
AANVRAAGFORMULIER

voor een vergunning krachtens artikel 16 en/of 19d van de
Natuurbeschermingswet '98 (Nbwet)

Aanvrager

H.T. Logtenberg

Middelerstraat 4

8121 RP Olst

Belangrijk

Voordat u dit aanvraagformulier definitief invult, verzoeken wij u eerst een concept op te sturen naar de afdeling Vergunningen. Hiermee voorkomt u onvolkomenheden achteraf, waardoor de aanvraag niet in behandeling kan worden genomen.

N.B.

Als de aanvraag een agrarisch bedrijf betreft dient tevens de 'Bijlage Agrariërs' te worden ingevuld

Zenden aan: Gedeputeerde Staten van Overijssel
Afdeling EMT - Vergunningen
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | ALGEMEEN | 2 |
| 1.1 | Gegevens van de aanvrager | 2 |
| 1.2 | Gegevens van de vergunninghouder (indien anders dan aanvrager) | 2 |
| 1.3 | Locatie van het door u voorgenomen plan of project | 2 |
| 1.4 | Gegevens Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument | 3 |
| 1.4.1 | Uiterwaarden IJssel | 3 |
| 1.4.2 | Boetelerveld | 8 |
| 1.4.3 | Sallandse Heuvelrug | 9 |
| 1.5 | Korte omschrijving van het project of handeling | 11 |
| 1.6 | Soort vergunning | 11 |
| 1.7 | Samenhang met andere vergunningen, ontheffingen, meldingen | 11 |
| 1.8 | MER-plicht | 12 |
| 2 | Effectbeoordeling | 13 |
| 2.1 | Beschrijving van het project | 13 |
| 2.2 | Beschrijving van effecten | 13 |
| 2.3 | Cumulatie ofwel stapeling van effecten | 14 |
| 2.4 | Beschrijving van mitigerende maatregelen | 15 |
| 3 | Mogelijk significante effecten: passende beoordeling | 16 |
| 3.1 | Analyse (mogelijk) significante effecten | 16 |
| 3.2 | Alternatieven | 16 |
| 3.3 | Dwingende redenen van groot openbaar belang | 17 |
| 3.4 | Compensatie | 17 |
| 3.5 | Monitoring | 17 |
| 4 | Ondertekening | 18 |
| 5 | Checklist aanvraag | 19 |
| 6 | Bijlagen | 21 |
| 6.1 | Omschrijving van de activiteit | 21 |
| 6.2 | Beschrijving van het project | 22 |
| 6.3 | Beschrijving van effecten | 23 |
| 6.4 | Cumulatie van effecten | 24 |
| 6.5 | Beschrijving van mitigerende maatregelen | 25 |
| 6.6 | Bijlage agrarische bedrijven | 26 |
| 6.7 | Dieraantallen en ammoniakemissie situatie per 1 februari 2009 | 29 |
| 6.7.1 | Meitelling eigen bedrijf 2008 en 2009 en meitelling bedrijf voor extern salderen | 29 |
| 6.7.2 | Gecorrigeerd ammoniakemissieplafond eigen bedrijf en aanwezig aantal dieren op 1 februari 2009, meitelling 2008 | 30 |
| 6.7.3 | Gecorrigeerd ammoniakemissieplafond extern salderen en aanwezig aantal dieren op 1 februari 2009 aanvrager, meitelling 2008 | 31 |
| 6.7.4 | Samenvatting gecorrigeerd ammoniakemissieplafond | 32 |
| 6.8 | Berekening depositie bestaande situatie | 33 |
| 6.8.1 | AAgro-stacks bestaande situatie op 1 februari 2009 | 33 |
| 6.8.2 | Bepaling 1% van Kritische Depositiewaarde | 34 |
| 6.9 | Berekening dieraantallen en ammoniakemissie gewenste situatie | 35 |
| 6.10 | Overeenkomst voor de overname van ammoniak | 36 |
| 6.11 | Milieuvergunning aanvrager Logtenberg | 38 |
| 6.11.1 | Geldende milieuvergunning op 1 februari 2009 | 38 |
| 6.11.2 | Geldende milieuvergunning op 7 december 2004 | 39 |
| 6.12 | Mlieuvergunning over te nemen locatie Huis in 't Veld, Schalkhaar | 40 |
| 6.12.1 | Geldende milieuvergunning op 1 februari 2009 | 40 |
| 6.12.2 | Intrekkingsbesluit gemeente Deventer milieuvergunning Huis in t Veld | 41 |
| 6.13 | Aanvraag milieuvergunning gewenste situatie (Logtenberg) | 42 |
| 6.14 | Aantallen op 7 december 2004 | 43 |
| 6.14.1 | Daadwerkelijke aantallen op 7 december | 43 |
| 6.14.2 | Meitelling 2004 en 2005 | 44 |
| 6.15 | Aagro-stacks op 7 december 2004 en samenvatting | 45 |
| 6.15.1 | Aagro-stacks op 7 december 2004 | 45 |
| 6.15.2 | Aagro-stacks aan te vragen situatie | 46 |
| 6.15.3 | Samenvatting berekening 7 december 2004 t.o.v. de aanvraag | 47 |
| 6.16 | Topografische kaart | 48 |
| 6.17 | Gebiedskaarten met habitatsoorten en coördinaten | 49 |

1 ALGEMEEN

1.1 Gegevens van de aanvrager

Naam bedrijf: H.T. Logtenberg
Bezoek adres: Middelerstraat 4
Postcode en plaats: 8121 RP Olst
Postadres: Middelerstraat 4
Postcode en plaats: 8121 RP Olst
Telefoonnummer: 0570-561471
Faxnummer:
E-mailadres: htlogtenberg@hotmail.com

Contactpersoon/opsteller aanvraag: Jos Wilms
Telefoonnummer contactpersoon: 06-22420141
E-mailadres: jos.wilms@nutreco.com

Let op!

Als de aanvrager niet tevens de vergunninghouder is, dient de aanvrager namens de vergunninghouder bevoegd/gemachtigd te zijn om een vergunning aan de vragen. Voeg de machtiging bij de aanvraag.

1.2 Gegevens van de vergunninghouder (indien anders dan aanvrager)

Naam bedrijf:
Bezoek adres:
Postcode en plaats:
Postadres:
Postcode en plaats:
Telefoonnummer:
Faxnummer:
Contactpersoon:
Telefoonnummer contactpersoon:
E-mailadres contactpersoon:

1.3 Locatie van het door u voorgenomen plan of project

Omschrijving locatie (zo mogelijk straat, huisnummer, postcode, plaats), naam gemeente, kadastrale gegevens. Voeg een topografische kaart van 1: 25.000 toe waarop de ligging van de projectlocatie is weergegeven. Zie hoofdstuk 6.16.

De locatie bevindt zich aan de Middelerstraat 4, 8121 RP te Olst. De gemeente is Olst-Wijhe en de locatie is kadastraal aangeduid als Gemeente Olst, sectie C, nummers 1612 en 1983. De tekening van de gewenste situatie is bij hoofdstuk 6.13 ingesloten.

1.4 Gegevens Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument

U kunt dit nakijken op de site van LNV. Ga daarvoor naar www.minlnv.nl, kies voor 'gebiedsbescherming', kies vervolgens aan de rechterkant van het scherm voor 'gebiedendatabase'. Als u vervolgens aan de linkerkant in het menu voor 'Natura 2000-gebieden' kiest krijgt u een kaartje van Nederland te zien met de beschermde Natura 2000-gebieden. U kunt in dit menu ook kiezen voor 'beschermde natuurmonumenten'. U krijgt dan een kaartje met alle beschermde natuurmonumenten.

Veel beschermde natuurmonumenten liggen binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied. Die gebieden hoeft u niet te vermelden. De doelstellingen daarvan zijn geïntegreerd in de doelstellingen van het betreffende Natura 2000-gebied.

Binnen provincie Overijssel liggen drie **beschermde natuurmonumenten niet in een Natura 2000-gebied**.

Het betreft de volgende gebieden:

- * Antjeskolk
- * Oostermaet
- * Weldam
- * Heideterreinen Twickel

Als uw project in of nabij één van deze beschermde natuurmonumenten ligt dient u deze gebieden hieronder te vermelden. In alle andere gevallen dient u de naam van het Natura 2000-gebied te vermelden.

1.4.1 Uiterwaarden IJssel

Afstand vanaf projectlocatie tot het beschermde gebied: ca. 2.250 meter

| | |
|------------------------------|---|
| Gebiedsnummer | 38 |
| Natura 2000 Landschap | Rivierengebied |
| Status | Habitatrichtlijn + Vogelrichtlijn |
| Site code | NL2003022 (IJsseluiterwaarden) + NL9802036 (IJssel) |
| Beschermd natuurmonument | IJsseluiterwaarden SN |
| Wetland (Wetlands-Conventie) | - |
| Beheerder | Staatsbosbeheer, Gelders Landschap, Domeinen, Natuurmonumenten, Rijkswaterstaat, particulieren |
| Provincie | Overijssel, Gelderland |
| Gemeente | Arnhem, Bronckhorst, Brummen, Deventer, Doesburg, Duiven, Epe, Hattem, Heerde, Kampen, Lochem, Olst-Wijhe, Rheden, Voorst, Westervoort, Zevenaar, Zutphen, Zwolle |
| Oppervlakte | 9.209 ha |

De uiterwaarden IJssel omvatten het merendeel van de buitendijkse delen van het rivierengebieden van de IJssel; de hoofdstroom zelf is niet in het richtlijngebied meebegrensd. Een beperkt deel hiervan is aangemeld onder de Habitatrichtlijn. Een aantal vrijwel onvergraven en reliëfrijke uiterwaarden zoals Cortenoever, Rammelwaard, Ravenswaard en Scherenwelle, vormt hier een kleinschalig oud cultuurlandschap met daarin stroomdalgraslanden, kievitsbloemhooilanden en glanshaverhooilanden. Andere reliëfrijke delen en gebieden die aansluiten op de zandgronden zijn van belang vanwege hardhoutoibos. De IJsselmonding is van belang voor rivierfonteinkruid. De uiterwaarden IJssel is een belangrijk broedgebied voor soorten van natte, ruige graslanden (porseleinhoen, kwartelkoning) en drijvende waterplantenvegetaties (zwarte stern). En is daarnaast van enig belang voor soorten van bosrijke watergebieden met voldoende vis (aalscholver, ijsvogel). Ook is het gebied belangrijk als rust- en foerageergebied voor aalscholver, kleine zwaan, wilde zwaan, kolgans, smient, slobeend, tafeleend, nonnetje, grote zaagbek, meerkoet, kievit, grutto en reuzenster en van belang voor fuut, kleine zilverreiger, lepelaar, grauwe gans, krakeend, wintertaling, wilde eend, pijlstaart,

kuifeend, visarend, slechtvalk, scholekster en tureluur. Voor de wilde zwaan, kolgans, Kievit en de grutto is het één van de belangrijkste gebieden in Nederland.

Kenschets

Het Natura 2000gebied Uiterwaarden IJssel omvat een vrijwel aaneengesloten keten van buitendijkse natuurgebieden in het rivierdal van de IJssel. Vrijwel het gehele gebied is aangewezen onder de Vogelrichtlijn, een beperkter deel is aangemeld onder de Habitatrichtlijn. De uiterwaarden bestaan uit een afwisseling van weinig vergraven, reliëfrijke uiterwaarden en daarnaast grote, nattere, laaggelegen delen, waar klei is gewonnen. De droge uiterwaarden zijn van groot belang voor sterk bedreigde graslandtypen als stroomdalgrasland en Glanshaverhooiland, en herbergen op enkele plekken hardhoutoibos. De IJsselmonding is een gebied met uitgestrekte rietlanden met moerasvogels.

Landschap

De geschiedenis van de IJssel begint, net als die van de Vecht, in de voorlaatste ijstijd. Tot 200 meter hoge gletsjers bereikten Nederland en onder hun gewicht werd de ondergrond opzij geduwd, waarbij de stuwwallen van onder meer de Veluwe ontstonden. Na het terugtrekken van het ijs bleven bekkens achter waar doorheen rivieren hun weg naar zee zochten. Zo werd het IJssedal gevormd. In het koude, droge klimaat van de laatste ijstijd lag de bedding waarschijnlijk nu en dan droog, waarbij in perioden met straffe oosten- en westenwind rivierduinen zijn opgeblazen. Op deze 'fossiele' duinen werden later plaatsen als IJsselmuiden en Grafhorst gevestigd.

In de laatste 10.000 jaar (het Holoceen) trad zeespiegelstijging en - in grote delen van Nederland - veenvorming op. De IJssel had lange tijd nog geen verbinding met de Rijn, maar vormde de afvoer van de Oude IJssel, die in Duitsland ontspringt en een belangrijk deel van de Achterhoek afwaterde. De rivier eindigde in een uitgestrekt gebied van venen en meren in het centrum van Nederland. Omstreeks het begin van onze jaartelling lag hier een groot, zoet binnenmeer. Dit Flevomeer, enkele eeuwen later bekend als Almere, kreeg in de loop van de tijd een steeds betere verbinding met de Noordzee, als gevolg van een toenemende invloed van de zee. Voor de ontwikkeling van de IJssel was het tevens van grote betekenis dat in de Vroege Middeleeuwen, tijdens hoge waterstanden in de Rijn (mede als gevolg van ontbossingen stroomopwaarts), een verbinding ontstond met de IJssel. Al met al verbeterde tussen 800 en 1300 na Chr. geleidelijk de afwatering van de IJssel in de richting van de Noordzee en kreeg de IJssel steeds meer water te verwerken.

Tijdens het midden van de Middeleeuwen had de IJssel haar grootste afvoer en overstromingsdynamiek. In deze periode zijn de grote kronkelwaarden van de Wilperwaard, Cortenoever, Rammelwaard en Ravenswaard gevormd en begon de opbouw van de uit zand- en slikplaten bestaande IJsseldelta.

Als reactie op dreigende overstromingen werden in de periode 1200 tot 1400 steeds meer en hogere dijken aangelegd. De afvoer verbeterde hierdoor verder en de rivier werd beter bevaarbaar. Vanaf circa 1200 vormde de IJssel hierdoor binnen de economische alliantie De Hanze een belangrijke handelsroute, die de zee verbond met het Rijnland in Duitsland. Door de grote overstromingen in de 15de eeuw (Sint-Elizabethsvloed) nam echter de invloed van de Waal toe en ging minder water naar de Neder-Rijn en IJssel. In het bijzonder de sterk uitgegroeide en stap voor stap ingepolderde delta van de IJssel, waarin diverse eilanden waren ontstaan, bleek in de volgende eeuwen steeds moeilijker bevaarbaar. Hierdoor nam de betekenis van de rivier als handelsroute af. In de loop van de tijd werden in het mondingsgebied van de IJssel aftakkingen als Zuiderdiep en Noorderdiep afgedamd, in een poging ten minste het Rechte Diep bevaarbaar te houden. Door bedijkingen en afdammingen werden de diverse eilanden aaneengesloten, en zo ontstond het Kampereiland.

Toen in 1672 het Franse leger gemakkelijk de verzande bovenloop van de IJssel kon oversteken, was dat de aanzet tot herstel van de afvoerverdeling. Na lang verzet van de steden aan Waal en Merwede werd het Pannerdensch Kanaal gegraven en werd in 1774 midden door de Pley een nieuwe aftakking gegraven om meer Rijnwater naar de IJssel te doen vloeien.

De huidige IJssel is een relatief kleine en smalle, vrij snel stromende tak van de Rijn, waardoor slechts een negende deel van alle Rijnwater stroomt. Vergeleken met de Rijn en de Waal is de rivier veel bochtiger. De dynamiek is gering, mede door de met stenen verdedigde rivieroeveren en de verlegging van een aantal bochten. De rivier is sterk zandig door aansnijding van de stuwwal en het dekzandlandschap. In het riviertraject zijn verschillende delen te onderscheiden met ieder een eigen karakter.

De Boven-IJssel, tussen Arnhem en Dieren, loopt direct langs de stuwwal van de Veluwe. De uiterwaarden zijn hier relatief breed en hoog, en op sommige plaatsen ontbreekt bedijking. In een ver verleden bestond deze Veluweflank uit een uitgestrekte natte zone met bronnen en broekbossen. Op diverse plekken in de brede uiterwaarden liggen strangen en oude rivierlopen, waaronder de

monding van de Oude IJssel bij Doesburg.

In het traject van Dieren tot Deventer (Midden-IJssel) slingert de rivier zwak door het landschap. Hier is sprake van een brede - tot ver in de 20ste eeuw nauwelijks bedijkte - riviervlakte, waar op zogenaamde pollen werd gewoond. Op diverse locaties zijn grote kronkelwaarden bewaard gebleven, zoals de Wilperwaard en Ravenswaard, met een duidelijk patroon van stroomruggen en geulen, en de kenmerkende meidoornhagen. Op andere plaatsen in het middentraject zijn de uiterwaarden echter smal en laag. Deze delen overstroomden relatief vaak, waarbij lage geulen (oude strangen) kunnen gaan meestromen. In dit traject monden diverse beken uit, die toestromen vanaf de Veluwe en de Gelderse Achterhoek.

De Sallandse IJssel (tussen Deventer en Zwolle) is een vrij recht riviertraject, met alleen een scherpe bocht ten noorden van Olst. De rivier heeft hier een goede afwatering, doordat ze is ingesleten in een dekzandlandschap en geflankeerd wordt door hoge, brede en weinig overstroomde uiterwaarden. In de brede Hoenwaard ten zuiden van Hattem wordt de noordpunt van de Veluwe aangesneden. Bij Zwolle komt de rivier uit het stuwwallen- en dekzandlandschap en krijgt ze het karakter van een breed uitwaaiende laaglandrivier. De Beneden-IJssel (Zwolle-Kampen) meandert sterk tot Wilsum en wordt hier geflankeerd door brede oeverwallen met achtergelegen venige komgronden. Vanaf Wilsum krijgt de IJssel het karakter van een benedenrivier, met vrij stabiele waterstanden (onder invloed van het IJsselmeer) en oevers met moerassen en rietgorzen. Eertijds lagen forse rivierduinen bij IJsselmuiden en Grafhorst, maar die zijn door afgraving en bebouwing verdwenen. Van de oorspronkelijk wijd vertakte delta resteren nog slechts twee open verbindingen, het Keteldiep en het Kattendiep.

Natuurwaarden

De belangrijkste natuurwaarden langs de IJssel worden enerzijds aangetroffen in de weinig vergraven, reliëfrijke uiterwaarden met oud cultuurlandschap, anderzijds in de natte, vergraven uiterwaarden.

De hoog gelegen uiterwaarden zijn van grote betekenis voor twee habitattypen die op nagenoeg dezelfde standplaats voorkomen: Stroomdalgraslanden ([H6120](#)) en Droge hardhoutoibossen ([H91F0](#)).

Stroomdalgrasland is de laatste vijftig jaar enorm in oppervlakte achteruitgegaan, waarbij talloze kenmerkende soorten zijn verdwenen of uiterst zeldzaam geworden. Juist langs de IJssel is het habitatype nog op meerdere plekken in goede staat bewaard.

Misschien wel het beste voorbeeld van stroomdalgrasland in ons land biedt de Vreugderijkerwaard, in het dynamische riviertraject tussen Zwolle en Wilsum. Het hier aanwezige reliëf in het rivierduin levert een grote variatie in plantengroei. Zo komen hier drie plantengemeenschappen voor die tot het habitatype [6120](#) worden gerekend: het Sedo-Thymetum pulegioidis, het Medicagini-Avenetum pubescentis en op jonge duinen pionierbegroeiingen van het Bromo inermis-Eryngietum campestris. Het Sedo-Thymetum is doorgaans aan open, minder kalkrijke locaties gebonden dan het Medicagini-Avenetum. In de Vreugderijkerwaard komt de eerste gemeenschap op een kleine oppervlakte voor tussen de grovere patronen van het Medicagini-Avenetum. Naast soorten als Tripmadam (*Sedum rupestre*) en Zacht vetkruid (*Sedum sexangulare*) herbergt het Sedo-Thymetum hier een van de weinige resterende populaties van Liggende ereprijs (*Veronica prostrata*) in ons land. De soort heeft zich zelfs uit weten te breiden naar een jongere oeverwal. Over grotere oppervlakte komt het Medicagini-Avenetum voor, met soorten als Sikkelklaver (*Medicago falcata*), Veldsalie (*Salvia pratensis*), Kleine ruit (*Thalictrum minus*), Voorjaarszegge (*Carex caryophyllaea*), Ruige weegbree (*Plantago media*), de blauwe vorm van Kweek (*Elymus repens* var. *glauca*), en de landelijk zeer zeldzame Wilde averuit (*Artemisia campestris* subsp. *campestris*) en Blauwe bremraap (*Orobancha purpurea*).

Een tweede toplocatie langs de IJssel voor het sterk bedreigde stroomdalgrasland is de kronkelwaard van Cortenoever, ten zuiden van Zutphen. Hier is het type goed ontwikkeld in het oude cultuurlandschap nabij de boerderij Heyendaal. Soorten als Kleine pimpernel (*Sanguisorba minor*), Brede ereprijs (*Veronica austriaca* subsp. *teucrium*), Knolboterbloem (*Ranunculus bulbosus*), Geoorde zuring (*Rumex thyrsiflorus*), Veldsalie en Cypreswolfsmelk (*Euphorbia cyparissias*) komen in groten getale voor. Cortenoever herbergt ook een aanzienlijke oppervlakte aan goed ontwikkeld Glanshaverhooiland (*Arrhenatheretum elatioris*), onderdeel van habitatype [6510](#). De kenmerkende witte schermbloemigen zijn hier onder meer vertegenwoordigd door Echte karwij (*Carum carvi*), Karwijvarkenskervel (*Peucedanum carvifolia*) en Grote bevernel (*Pimpinella major*). Opmerkelijk in deze hooilanden zijn de grote aantallen Walstrobremraap (*Orobancha caryophyllacea*) en een populatie van de Aardaker (*Lathyrus tuberosus*).

Aan het rijtje van weinig vergraven kronkelwaarden met belangrijke graslandtypen van relatief droge standplaatsen kunnen de Ravenswaard, Rammelwaard en Scherenwelle worden toegevoegd. In het laatste gebied groeit onder meer een fraaie populatie Beemdooievaarsbek (*Geranium pratense*). Een opmerkelijke soort in de Rammelwaard is de Gulden sleutelbloem (*Primula veris*), die hier in het *Arrhenatheretum* groeit.

Ook in de Velperwaard, de Duursche Waarden, de Hoenwaard, de Ossenwaard en de Wilpse Klei zijn oeverwallen of ruggen met stroomdalgrasland bewaard gebleven.

Voor het voortbestaan van de stroomdalflora van habitattypen [6120](#) en

[6510](#) is ten slotte een belangrijke rol weggelegd voor de dijken langs de IJssel. Vooral oude, licht zavelige, steile dijken die jaarlijks gemaaid worden, bevatten op een aantal plaatsen zeer bloemrijke graslanden met zeldzame stroomdalsoorten. Een van de in dit opzicht beste dijktrajecten is het gedeelte tussen Olst en Deventer, met onder meer Moeslook (*Allium oleraceum*), Bevertjes (*Briza media*), Karwijvarkenskervel, Kleine pimpernel (*Sanguisorba minor*), Gewone agrimonie (*Agrimonia eupatoria*), Veldsalie, Kleine ruit, Duifkruid (*Scabiosa columbaria*) en Weidegeelster (*Gagea pratensis*). Deze laatste is in ons land vrijwel beperkt tot het IJsseldal, waar ze trouwens ook is aan te treffen in tamelijk zwaar bemeste graslanden. Een andere zeldzame soort op dijken in het IJsseldal is de Distelbremraap (*Orobanche reticulata*), vooral in de omgeving van Deventer en Zwolle. Helaas zijn recent verzwaarde dijken veelal opgetrokken uit klei, waardoor er weinig mogelijkheden zijn voor uitbreiding en ontwikkeling van de zo sterk bedreigde stroomdalplanten.

In het eerder ter sprake gekomen cultuurlandschap van Cortenoever ligt het bosje van Heyendaal, een restant van een oud bos op een stroomrug. Het bos bestaat uit Gladde iep (*Ulmus minor*), Es (*Fraxinus excelsior*) en Zomereik (*Quercus robur*) en vormt een van de weinige restanten hardhoutoibos ([H91F0](#)) in ons land. Het best bewaarde voorbeeld van hardhoutoibos wordt eveneens in de IJsseluiterwaarden aangetroffen, namelijk in de uiterwaard bij Zalk. Hier ligt het Zalkerbos, een oud, zeer soortenrijk, maar tevens klein hardhoutoibos, dat merkwaardig genoeg niet in beheer is bij een natuurbeschermingsorganisatie. Ook hier is sprake van een gave kronkelwaard, waarbij het bos deels op een stroomrug en deels in lagere geulen staat. Het bos vertoont een afwisseling van hoge stukken met veel lep (associatie *Violo odorataeUlmum*) en lagere delen met veel Es (associatie *FraxinoUlmum*), met in laagten Zwarte els (*Alnus glutinosa*). In de soortenrijke ondergroei komen bolgewassen voor als Blauwe druifjes (*Muscari botryoides*) en Gewone vogelmelk (*Ornithogalum umbellatum*). Kenmerkend is tevens de grote populatie van Slangenlook (*Allium scorodoprasum*). Het Zalkerbos is eeuwenlang in gebruik geweest als hakhout en wordt ook tegenwoordig nog gefaseerd gekapt. Op de oude stobben groeien zeldzame epifytische mossen, die afhankelijk zijn van buffering van de schors door incidentele overstroming met basenrijk water. Soorten als Groot touwtjesmos (*Anomodon viticulosus*), Klein touwtjesmos (*Anomodon attenuatus*), Glad kringmos (*Neckera complanata*), Gewoon pelsmos (*Porella platyphylla*) en Schijfjesmos (*Radula complanata*) staan op de Rode Lijst, maar houden hier vooralsnog stand. Voor deze soorten is het biotoop (essenhakhout) in ons land zeldzaam geworden en verslechterd (vooral door verzuring met regenwater). Een aantal van deze soorten vormt tegenwoordig nog nauwelijks sporenkapsels, waardoor ze zich niet meer over grotere afstand weten te verspreiden.

Hardhoutoibos is op nog enkele andere plaatsen langs de IJssel fragmentarisch ontwikkeld, zoals in Fortmond (op een oud rivierduin), in de Hoenwaard, de Dorperwaarden en bij de Gelderse Toren bij Spankeren. In de Hoenwaard tussen Wapenveld en Hattem bestaan goede mogelijkheden voor uitbreiding van dit zeldzame habitatype. De riviervlakte heeft hier zeer brede uiterwaarden die direct langs de noordelijke Veluwe lopen. De onderste delen van de bossen worden incidenteel overstromd, wat resulteert in soorten als Gewone vogelmelk en Slangenlook. Een andere fraaie overgangszone naar de Veluwe, met kwelzones en beekbegeleidende bossen, wordt gevormd door de Havikerwaard met het landgoed Middachten, bij De Steeg. Hoewel dit gebied een belangrijke schakel vormt tussen de Veluwe en de Uiterwaarden IJssel, is het bij geen van deze Natura 2000gebieden meebegrensd. Ook in de Havikerwaard liggen kansen voor uitbreiding van hardhoutoibos, waarbij een aaneengesloten bos zou kunnen ontstaan in de geleidelijke overgang van de rivier naar de Veluwe. Andere potentiële locaties voor hardhoutoibos vormen de Keizer- en Stobbenwaarden ten noorden van Deventer. Hier is, aansluitend op het Landgoed Rande, al een bosgebied in de uiterwaard aanwezig.

Een begroeiingstype van de hoge uiterwaarden dat weinig aandacht heeft gekregen vanuit de natuurbescherming, maar dat evenals stroomdalgrasland en hardhoutoibos sterk te leiden heeft gehad onder maatregelen om het riviertransport en de landbouw in het rivierdal te verbeteren, is de droge ruigte van de associatie *Urtico-Cruciatetum laevipedis* ([H6430](#)). Deze op veel plaatsen verarmde of verdwenen zoombegroeiing komt voor op basenrijke, open plekken in loofbos, op rivieroeverwallen en stroomruggen. Ze wordt langs de IJssel op een aantal plaatsen nog in relatief goed ontwikkelde vorm aangetroffen, vooral langs de randen van hardhoutoibossen. De meest opvallende soort is Kruisbladwalstro (*Cruciata laevipes*), maar her en der worden ook Torenkruid (*Arabis glabra*) en Stijve steenraket (*Erysimum virgatum*) in het habitatype aangetroffen.

Waar hoog gelegen uiterwaarden grenzen aan oude strangen en kolken of voorzien zijn van poelen, vinden soorten als Kamsalamander, Knoflookpad en Rugstreepad een geschikt leefgebied. De Kamsalamander is langs de IJssel beperkt tot een aantal hogere uiterwaarden. Een goede verbinding tussen de weinige leefgebieden en de populaties in de flank van het IJsseldal (o.a. de landgoederen en natuurgebieden tussen Brummen en Twello) is van belang voor het duurzaam behoud van de huidige populaties. De Knoflookpad is eveneens zeldzaam in het IJsseldal. Ze overwintert in akkers en stuifzandkoppen van oude rivierduinen. De Rugstreepad is een pioniersoort, die te vinden is op allerlei zandige oevers langs de rivier.

De laag gelegen uiterwaarden langs de IJssel vertonen een afwisseling

van open water, vochtig grasland en moerasbegroeiingen. In een groot deel van de natte uiterwaarden vindt natuurontwikkeling plaats, wat betekent dat agrarische percelen plaatsmaken voor nevengeulen, plassen en ruigten. De natuur kan zich hier spontaan ontwikkelen, maar bosvorming op grote schaal wordt tegengegaan (uit het oogpunt van waterafvoer) door de inzet van grote grazers, zoals in de Duursche Waarden (een van de oudste voorbeelden van een natuurontwikkelingsgebied). Inmiddels zijn in allerlei andere uiterwaarden langs de IJssel grote machines aan de slag geweest om goede uitgangssituaties voor natuurontwikkeling te creëren. Deze natuurontwikkeling biedt volop kansen aan organismen van - vooral - nattere omstandigheden, maar de zo bekende voedselrijke weilanden met koeien verdwijnen hierbij wel steeds meer uit het rivierenlandschap. Dit heeft consequenties voor grasetende ganzen en eenden, die in de trektijd steeds vaker op zoek moeten naar landbouwgebieden buiten de uiterwaarden om aan hun voedsel te komen. Ook voor de weidevogels heeft dit negatieve gevolgen.

Een belangrijke broedvogel in de uiterwaarden, karakteristiek voor de wat verruigde, langhalmige graslanden, is de Kwartelkoning. De raspende roep is in de zomermaanden nog op menige plaats langs de rivier te horen. Aangezien de IJssel in de trektijd en wintermaanden geregeld buiten haar oevers treedt, ontstaan plasdras situaties die ideaal zijn voor ganzen, eenden en steltlopers. Vooral voor Kolgans, Grauwe gans en Grutto is het een belangrijk gebied. Wanneer de uiterwaarden laat in het voorjaar (meijuni) onderlopen, ontstaat over grote oppervlakten een ideaal leefgebied voor het Porseleinhoen. Deze soort prefereert natte graslanden en ruigten. In jaren waarin dit gebeurt, kunnen in de nachtelijke uren tientallen roepende vogels worden gehoord; het typische geluid doet denken aan een zweeps slag.

De laag gelegen uiterwaarden zijn wat de habitattypen betreft van betekenis voor wilgenbossen (*Salicion albae*; [H91E0](#)), natte, voedselrijke ruigten (*Filipendulion vulgaris* en *Epilobion hirsuti*, [H6430](#)), pionierbegroeiingen op slikoevers ([H3270](#)) en laag dynamische wateren met waterplanten als Groot blaasjeskruid (*Utricularia vulgaris*), Watergentiaan (*Nymphoides peltata*) en Krabbenscheer (*Stratiotes aloides*; [H3150](#)). Krabbenscheer is langs de IJssel overigens zeer zeldzaam en beperkt tot luwe, venige delen van de uiterwaarden.

Wilgenbossen (zachthoutoibossen) waren lange tijd eveneens zeldzaam langs de IJssel, maar breiden zich tegenwoordig uit in alle natuurontwikkelingsgebieden. Deze bosgebieden vormen een schakel tussen de leefgebieden van de Bever in de Gelderse Poort en in Flevoland. Wat betreft de natte graslanden, neemt de uiterwaard Scherenwelle (bij Kampen) een speciale positie in. Op deze locatie krijgt de IJssel voor het eerst de karakteristieken van een benedenrivier. Omdat de grondwaterstand hier niet meer te diep wegzakt, kan in de uiterwaarden de Wilde kievitsbloem (*Fritillaria meleagris*) worden aangetroffen. In het verleden kwam deze soort tot aan het Kampereiland voor, maar tegenwoordig is Scherenwelle feitelijk nog de enige locatie langs de IJssel met Kievitsbloemhooiland (*Fritillario-Alopecuretum pratensis*; [H6510](#)). Het vegetatietype kwam eertijds ook nog verder stroomopwaarts voor, maar hiervan resteren nog slechts fragmenten, zoals in de Hoenwaard met minder dan tien exemplaren van de Wilde kievitsbloem. Ook de aanwezigheid van voedselrijke, natte ruigten met Rivierkruid (*Senecio sarracenicus*; [H6430](#)) en rietlanden getuigen van de minder dynamische omstandigheden zo dicht bij de IJsselmonding. Brakke ruigten zijn sinds de afsluiting van de Zuiderzee nagenoeg verdwenen, maar hier en daar herinneren Heemst (*Althaea officinalis*) en Ruwe bies (*Schoenoplectus tabernaemontani*) nog aan de voormalige zeeïnvloed. Voor broedende moerasvogels zijn de uiterwaarden van de IJssel op de meeste plaatsen te smal. Wel is er een flinke kolonie aalscholvers gevestigd, worden Grote zilverreiger en Ooievaar steeds vaker gezien, en komt de Zwarte stern her en der op uitgelegde nestvlotjes tot broeden. Het IJsseldal is de enige regelmatige broedplaats van de Brilduiker in Nederland. Deze soort broedt in holle bomen en trekt met haar donsjongen graag naar de rivier. Bij Wijhe broeden tegenwoordig lepelaars. Bosrijke delen met plassen en poelen zijn het domein van de IJsvogel, die langs de IJssel een geregelde verschijning is.

Ten slotte vormt Rivierfonteinkruid (*Potamogeton nodosus*) een kenmerkende begroeiing in de nevengeulen en kribvakken van de Beneden-IJssel. Deze watervegetatie van het *Ranunculo fluitantis-Potamogeton perfoliati* ([H3260](#)) is in het Riviereengebied zeldzaam en beperkt tot enigszins luwe, benedenstroomse delen die door golfslag of stroming open worden gehouden. De soort zelf wordt her en der ook binnendijks aangetroffen. Begroeiingen met fonteinkruiden zijn al lange tijd van de benedenstroomse IJssel bekend, maar in het verleden ging het hierbij vooral om Doorgroeid fonteinkruid (*Potamogeton perfoliatus*).

Nevengeulen en strangen herbergen tevens veel vissoorten, waaronder enkele van de Habitatrichtlijn, die hier paaien en opgroeien. De IJssel is nog steeds een belangrijke verbindingroute voor vissoorten. Zo komen trekvisen het IJsselmeer binnen via de sluizen in de Afsluitdijk, waarna ze via de IJssel de Rijn weten te bereiken. Bovendien speelt de rivier een verbindende rol tussen de beken die vanaf de Veluwe uitmonden in de IJssel. De verbindingen tussen IJssel en beken kunnen op talloze plaatsen verbeterd worden, waarvan behalve de beekfauna ook planten en dieren van vochtige bossen en graslanden kunnen profiteren.

1.4.2 Boetelerveld

Afstand vanaf projectlocatie tot het beschermde gebied: 11.500 meter

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Gebiedsnummer | 41 |
| Natura 2000 Landschap | Hogere zandgronden |
| Status | Habitatrichtlijn |
| Site code | NL2003009 (Boetelerveld) |
| Beschermde natuurmonument | - |
| Wetland (Wetlands-Conventionie) | - |
| Beheerder | Landschap Overijssel, particulieren |
| Provincie | Overijssel |
| Gemeente | Hellendoorn, Raalte |
| Oppervlakte | 173 ha |

Het Boetelerveld is een vochtige heide in Salland. In het reservaat zijn naast de uitgestrekte natte en vochtige heide en de vochtige grove dennenbossen ook kleine oppervlakten aanwezig met blauwgrasland, zwak gebufferde vennen, heischraal grasland en jeneverbesstruweel. Het bos in het centrale deel verdeelt het natte heidegebied in twee stukken.

Kenschets

Het Boetelerveld ligt ten zuidoosten van Raalte en ten westen van de Sallandse Heuvelrug. Het gebied herbergt de laatste vochtige heide met Gewone dophei (*Erica tetralix*) in Salland. Daarnaast bevinden zich in het reservaat jeneverbessen, heischraal grasland, Blauwgrasland en venvegetatie.

Landschap

Het Boetelerveld is het enige restant van een uitgestrekt gebied waar tot het eind van de 19de eeuw nog heidevelden lagen. Het reservaat ligt in het vlakke dekzandgebied van Salland waar vooral ouder dekzand is afgezet, dat een relatief lemig karakter heeft. De leem beïnvloedt, samen met het ijzeroer dat zich plaatselijk in de ondergrond bevindt, het gebied op twee manieren. Er treden sterke wisselingen op in bodemvochtigheid (inundaties in de winter en uitdroging in de zomer) en de basenvoorziening is beter dan in leemloze terreindelen. Het Boetelerveld stond ook op de nominatie om te worden ontgonnen. In het gebied zijn daarom lange rechte dijkes en greppels te vinden. Een deel van de natte heide is bebost geraakt met dennen, zodat nu een afwisseling bestaat van grote en kleinere heidevelden en bossen. De rand van het gebied is helemaal bebost. Vanwege de grootschalige landbouwverkeveling in de naaste omgeving en de daarbij toegepaste ontwatering heeft het gebied te lijden van verdroging. Cruciaal voor behoud en ontwikkeling van de bijzondere natuurwaarden is herstel van de hydrologische situatie.

Natuurwaarden

Ruim een derde van het gebied bestaat uit natte tot vochtige heide. In goed ontwikkelde vorm gaat het om een heide met naast Gewone dophei ook Bruine snavelbies (*Rhynchospora fusca*), Kleine zonnedauw (*Drosera intermedia*), Klokjesgentiaan (*Gentiana pneumonanthe*), Veenbies (*Trichophorum cespitosum* subsp. *germanicum*), Moeraswolfsklauw (*Lycopodiella inundata*) en - op één plek - Beenbreek (*Narthecium ossifragum*). Deze Dopheivegetatie ([H4010](#)) heeft zich door plaggen en een seizoensbegrazing met runderen sterk verjongd. Het Heideblauwtje (*Plebeius argus*) profiteert hiervan en manifesteert zich in sommige perioden massaal. Op plaatsen waar nog geen herstelbeheer heeft plaatsgevonden, domineert Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*). De belangrijkste vertegenwoordigers onder de heidevogels in het gebied zijn Boomleeuwerik en Roodborsttapuit.

Een groot deel van het natuurreservaat wordt ingenomen door soortenarm grovedennenbos met in de ondergroei veel Pijpenstrootje, maar waar ook bedreigde paddenstoelen groeien als Vaalrode melkzwam (*Lactarius semisanguinifluus*) en Vergelende russula (*Russula puellaris*). In deze bossen staat verspreid een aantal jeneverbessen (*Juniperus communis*). Ze vormen een relict van de heidevegetatie die hier vroeger het beeld bepaalde. In de randen van het reservaat komt pleksgewijs jong eikenbos voor (*Betulo-Quercetum roboris*). Hier is de Eikenpage (*Quercus quercus*) waargenomen. Het bosgebied is rijk aan spechten. In het Kleine Turfgat, een venachtige laagte die nog geen halve hectare

groot is, bevindt zich orchideeënrijk Blauwgrasland ([H6410](#)) met zeggen als Blonde zegge (*Carex hostiana*), Zeegroene zegge (*Carex flacca*) en Blauwe zegge (*Carex panicea*). De soortenrijke vegetatie bevat verder onder meer Vleeskleurige orchis (*Dactylorhiza incarnata*), Welriekende nachtorchis (*Platanthera bifolia*), Gevlekte orchis (*Dactylorhiza maculata*), Melkviooltje (*Viola persicifolia*) en Addertong (*Ophioglossum vulgatum*). Langs de rand van de laagte groeit Jeneverbes, samen met een aantal bramensoorten (o.a. Gedraaide stokbraam, *Rubus vigorosus*) en Hondсроos (*Rosa canina*). Deze groeiplaats behoort tot het Roso-Juniperetum ([H5130](#)). Via een nat heischraal grasland ([H6230](#)) gaat de begroeiing geleidelijk over in natte heide ([H4010](#)). De kleinschaligheid en variatie van het gebied maken dat hier soorten als Geelgors en Levendbarende hagedis aanwezig zijn.

In het oostelijke deel van het reservaat ligt een smalle zone met beekerdgrond. Hier bevindt zich een voormalig graslandperceel en kleine bosjes met Zwarte els (*Alnus glutinosa*). Ten oosten hiervan ligt het Grote Rietgat, een poel met een overgang naar een elzenbroekbos. In het Grote Rietgat hebben in de winter van 1999/2000 herstelwerkzaamheden plaatsgevonden. Daarbij is de oeverzone vrijgemaakt van wilgenstruweel en tevens geplagd, met als resultaat dat verschillende soorten van het verbond Hydrocotylo-Baldellion ([H3130](#)) zijn verschenen. Het gaat om onder meer Oeverkruid (*Littorella uniflora*), Vlottende bies (*Eleogiton fluitans*), Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*), Stijve moerasweegbree (*Baldellia ranunculoides* subsp. *ranunculoides*) en Drijvende waterweegbree (*Luronium natans*). In 2003 is hier de schaatsenrijder *Limnopus rufoscutellatus* ontdekt. Deze soort is sinds 1980 slechts vier keer in Nederland waargenomen.

1.4.3 **Sallandse Heuvelrug**

Afstand vanaf projectlocatie tot het beschermde gebied: ca. 15.350 meter

| | |
|------------------------------|--|
| Gebiedsnummer | 42 |
| Natura 2000 Landschap | Hogere zandgronden |
| Status | Habitatrichtlijn + Vogelrichtlijn |
| Site code | NL9803015 (Sallandse Heuvelrug) + NL9803015 (Sal. Heuvelrug) |
| Beschermde natuurmonument | - |
| Wetland (Wetlands-Conventie) | - |
| Beheerder | Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, particulieren |
| Provincie | Overijssel |
| Gemeente | Hellendoorn, Rijssen-Holten |
| Oppervlakte | 2.228 ha |

De Sallandse Heuvelrug wordt gevormd door een glaciële zandrug die een totale lengte heeft van veertien en een variabele breedte van ongeveer één tot zes kilometer. In het sterk geaccidenteerd terrein bevatten de heuveltoppen (gemiddelde hoogte tussen de 45 en 70 meter boven NAP) grote aaneengesloten struikheibegroeiingen, met enkele jeneverbesstruwelen en zure vennen. In de lagere delen en op de flanken van de heuvelrug komt een vochtiger heidetype voor, waaronder ook een hellingveentje. De flanken van de stuwwal zijn grotendeels begroeid met naaldbos, loofbos en gemengd bos van verschillende leeftijden.

Kenschets

De Sallandse Heuvelrug is een stuwwal die centraal in de provincie Overijssel ligt. Het gelijknamige Natura 2000- gebied herbergt de grootste aaneengesloten Struikheibegroeiing van Oost-Nederland. Als het gaat om het Korhoen, is de Sallandse Heuvelrug bijkans legendarisch. Dit gebied is het laatste refugium in ons land van deze eertijds algemene heidevogel. De soort is tegenwoordig in heel Europa sterk bedreigd.

Landschap

De Sallandse Heuvelrug wordt gevormd door een glaciële zandrug die een totale lengte heeft van veertien en een variabele breedte van ongeveer één tot zes kilometer. In het sterk geaccidenteerd terrein hebben de met heide begroeide heuveltoppen een gemiddelde hoogte tussen de 45 en 70 meter boven NAP. De Grote Koningsbelt vormt met een hoogte van 75 meter het hoogste punt. Tussen deze heuvels bepalen slenken als de Wolfsslenk, de Rietslenk en de Diepe Hel het landschapsbeeld. De flanken van de stuwwal zijn begroeid met naaldbos.

Aan het begin van de vorige eeuw bestond nog vrijwel het gehele

gebied uit heide. De komst van de kunstmest, de invoer van goedkope wol uit Australië en de vraag naar mijnhout zorgden echter voor grote veranderingen. Het oorspronkelijke landbouwsysteem (potstalsysteem) was niet meer lonend en door industriëlen en de Staat werden grote delen van het gebied aangekocht om bos aan te planten en voor de jacht. Er werden drie landgoederen gesticht: de Noetselerberg, de Koningsbelt en de Sprengenberg. Tegenwoordig is dan ook een groot deel van de heuvelrug begroeid met dennen, lariksen en sparren, waarbij alleen in het centrale deel een uitgestrekte, open heide behouden is gebleven.

Het gehele Natura 2000gebied is in beheer van natuur- beschermingsorganisaties en vormt onderdeel van het gelijknamige nationaal park. Het huidige beheer is in hoofdzaak gericht op het behoud van het Korhoen in het gebied. Ten behoeve van deze soort is in de afgelopen jaren 300 hectare naaldbos gekapt om de oppervlakte aan heide te vergroten. Op de Sprengenberg voert Natuurmonumenten al bijna twintig jaar een begrazingsbeheer met Schotse hooglanders om de openheid van het gebied te garanderen.

Natuurwaarden

De heide op de hogere delen van de stuwwal behoort vrijwel geheel tot het habitatype Droge heiden ([H4030](#)). Een belangrijk deel van de heidevegetatie kan gerekend worden tot het *Genisto anglicae-Callunetum*. Het aandeel vergraste struikheivegetatie is opmerkelijk laag. Dit heeft deels te maken met het beheer (de vergraste delen zijn grotendeels geplagd), maar ook met de grote doorlaatbaarheid van de grofzandige bodem. De aanwezige meststoffen spoelen hierdoor gemakkelijk uit. In de open heide komt op zandige plekken de Zandhagedis voor. Deze soort heeft op de Sallandse Heuvelrug haar provinciale bolwerk. Op plekken met een hoge luchtvochtigheid domineren Blauwe en Rode bosbes (*Vaccinium myrtillus* en *Vaccinium vitisidaea*). Deze associatie *Vaccinio-Callunetum* (eveneens [H4030](#)) vinden we het meest op relatief hooggelegen (meer dan 40 m boven NAP) kapvlakten en voormalige stormvlakten. Het zijn standplaatsen met een dikke humuslaag en de beschutting van bomen. Juist deze vegetatie heeft zich sterk uitgebreid na de kap van naaldbos. Het Korhoen profiteert hiervan omdat ze foerageert op de bessen van beide *Vaccinium*soorten. Deze vogel, die bekend is vanwege zijn bijzondere baltsgedrag (het 'bolderen'), heeft hier zijn laatste Nederlandse leefgebied. Aan het eind van de vorige eeuw ging het nog om een dertigtal hanen. In 2002 en 2003 werden echter nog slechts 8 en 14 hanen geteld. Gelukkig nam het aantal daarna weer enigszins toe met 23 en 15 hanen in respectievelijk 2006 en 2007. Het blijft er om spannen of het zo karakteristieke voorjaarsgeluid eerdaags ook hier zal verstommen.

Ook andere aan heide gebonden broedvogels hebben baat bij het gevoerde beheer. Dit geldt in het bijzonder voor Nachtzwaluw, Boomleeuwerik en Roodborsttapuit. Voor de Nachtzwaluw behoort de Sallandse Heuvelrug tot de belangrijkste broedgebieden in Nederland. De soort heeft nog meer dan het Korhoen weten te profiteren van het actieve beleid om de heidevelden te vergroten. Het aantal territoria bedraagt in sommige jaren meer dan 50.

In enkele lager gelegen delen van het gebied wordt mooi ontwikkeld Jeneverbesstruweel ([H5130](#)) aangetroffen, behorend tot de associatie *Dicrano-Juniperetum*. Jeneverbes (*Juniperus communis*) komt - ook met jonge exemplaren - verspreid voor in de droge heide en in de dennenbossen. De uitgestrekte bossen bieden voor tal van vogelsoorten een broedplaats, waaronder schaarse soorten als Wespendif, Raaf, Grauwe klauwier en Kruisbek. Elke winter is op de Sallandse Heuvelrug een gering aantal klapeksters te bewonderen.

Op de flanken van de stuwwal liggen enkele zure, door regenwater gevoede vennen ([H3160](#)), waaronder de Eendenplas en het Sasbrinkven. Het voorkomen van amfibieën als Heikikker en Kamsalamander wijst op enige verrijking met voedingsstoffen. Aan de oevers van deze vennen groeien in een veenmosrijke zone Ronde en Kleine zonnedaauw (*Drosera rotundifolia*, *Drosera intermedia*), Bruine en Witte snavelbies (*Rhynchospora fusca*, *Rhynchospora alba*), Veelstengelige waterbies (*Eleocharis multicaulis*) en Eenrig wollegras (*Eriophorum vaginatum*). Deze soorten zijn eveneens te vinden in de nabijheid van een hellinghoogveentje dat even zuidwestelijk van de karakteristieke Palthetoren van het landgoed de Sprengenberg ligt, op een relatief mineraalrijke plek met een zijdelingse waterbeweging. In dit hellinghoogveentje domineren Pijpenstrootje (*Molinia caerulea*) en Gewone dophei (*Erica tetralix*). Typische hoogveensoorten die hier worden aangetroffen, zijn Beenbreek (*Narthecium ossifragum*), Hoogveenveenmos (*Sphagnum magellanicum*), Rood veenmos (*Sphagnum rubellum*) en Veendubbeltjesmos (*Odontoschisma sphagni*). Deze begroeiing wordt gerekend tot het *Ericetum tetralicis sphagnetosum*, een vorm van habitatype [7110](#).

1.5 Korte omschrijving van het project of handeling

Geef in een bijlage (hoofdstuk 6.1) in hoofdlijnen een omschrijving van de activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd.

1.6 Soort vergunning

Kruis aan wat voor soort Nb-wet vergunning wordt aangevraagd:

Soort vergunning

Nieuwe activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wet vergunning is verleend.

Bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nbwet vergunning is verleend, nl.
d.d. _____ verleend door: _____ kenmerk: _____

verlenging periode van een project (vul ook 1.6.1. in)

uitbreiding (vergroten) van een project (vul ook 1.6.1. in)

wijziging (andere werkwijze) van een project (vul ook 1.6.1. in)

Voeg een kopie van een eerder verleende Nbwet-vergunning toe.

Agrarische activiteit (nieuw vestiging, wijziging of uitbreiding). Vul **ook** 'bijlage agrarische bedrijven' in en voeg de hierin vermelde bijlagen toe.

Geef voor een bestaand project aan wat er verandert:

.....

Duur van de vergunning

Vergunning voor onbepaalde tijd

Tijdelijke vergunning voor de periode van tot

1.7 Samenhang met andere vergunningen, ontheffingen, meldingen

Zijn er naast de aangevraagde Nbwet-vergunning nog andere vergunningen, ontheffingen of meldingen op het gebied van milieu, water en/of ruimtelijke ordening vereist (denk daarbij aan bouwvergunning, aanlegvergunning, ontheffing Flora- en faunawet, milieuvergunning, etc.)?

Nee

Ja, geef hieronder aan welke

Milieuvergunning en vergroting van het bouwblok voor deze activiteit is aangevraagd bij de gemeente Olst-Wijhe. Een bouwvergunning voor één nieuwe stal wordt nog aangevraagd.

1.8 MER-plicht

Is voor het project een Milieueffectrapport (MER) verplicht?



Nee



Ja. Voeg dan een exemplaar van de aanmeldings-/startnotitie MER en, voor zover er al een MER-rapport is opgesteld, het MER-rapport toe.

2 Effectbeoordeling

2.1 Beschrijving van het project

Voor de beoordeling van uw aanvraag is het nodig om de effecten van uw activiteit op het betreffende natuurgebied inzichtelijk te maken. Wij vragen u daarom een gedetailleerde beschrijving te geven van de voorgenomen activiteit. Benoem daarbij de aspecten van de activiteit die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten.

Maak bij de beschrijving, indien relevant, onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase).

Besteed in ieder geval aandacht aan de volgende onderwerpen, indien ze van toepassing zijn:

- a) Heeft de activiteit effect op de omvang (oppervlakteverlies) van het natuurgebied?
- b) Wordt het gebied door de activiteit verdeeld in meerdere (losse) gebieden (versnippering)?
- c) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het grondwater, zoals wijzigingen in grondwaterstanden of veranderingen in de stroming van het water?
- d) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het oppervlaktewater, bijvoorbeeld verlaging van het waterpeil?
- e) Veroorzaakt het project emissie van vermestende en/of verzurende stoffen (ammoniak, stikstofoxiden, nitraat, fosfaat, sulfaat)?
- f) Wordt het gebied door de activiteit verstoord als gevolg van verkeersbewegingen? Bijvoorbeeld door parkeren, (toename van) recreatiedruk, wegafsluitingen, omleidingen, etc.
- g) Wordt er bij de activiteit gebruik gemaakt van machines of andere apparatuur, zoals bulldozers, kranen, vrachtwagens, etc.?
- h) Welke werktijden of uitvoeringstijden horen bij de activiteit? Zijn deze werktijden bijvoorbeeld dagelijks en/ of seizoensgebonden?
- i) Is er sprake van geluidsbelasting in het gebied door de activiteit?
- j) Heeft de activiteit invloed op huidige verlichting en duisternis in het gebied? Bijvoorbeeld door het plaatsen van lichtmasten.
- k) Is het (bedrijfsmatig) houden van dieren onderdeel van de activiteit? Zo ja, welk effect heeft dit op het gebied? U kunt bijvoorbeeld denken aan verzuring of verontreiniging.
- l) Is er sprake van ontgroning, egalisering of andere ingrepen in de bodem?
- m) Ontstaan er trillingen in de bodem door de uitvoering van uw activiteit?
- n) Hoe past u het uiterlijk en/ of de fysieke omvang van de activiteit in het landschap in?
- o) Welke invloed heeft jacht/schadebestrijding op de kwalificerende waarden in het gebied?

Bovenstaande lijst is slechts een handreiking en niet limitatief.

Voeg de beschrijving van het project als bijlage in hoofdstuk 6.2 bij deze aanvraag toe.

2.2 Beschrijving van effecten

In de beschrijving van het project heeft u de aspecten van de activiteit benoemd die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten. Maak vervolgens een koppeling met de kwalificerende soorten en habitattypen om de mogelijke effecten van de activiteit hierop te bepalen. U dient **per habitatype en soort**, waarvoor het gebied is aangewezen, te **bepalen welke effecten kunnen optreden**. Maak hierbij onderscheid in permanente (er veranderd structureel iets in de omgeving) en tijdelijke effecten (bijvoorbeeld alleen voor de duur van de werkzaamheden).

Een kruistabel kan hierbij een handig middel zijn om te bepalen of u alle aspecten heeft meegenomen in uw beschrijving. U kunt de tabel invullen met behulp van de effectenindicator op de website van het ministerie van LNV: www.minInv.nl/natuurwetgeving. Deze site geeft per natuurgebied (Natura-2000 gebieden) informatie over de gevoeligheid voor effecten van de aangewezen habitattypen en soorten. Onderstaande tabel is een voorbeelduitwerking. Let wel, de informatie op deze site is niet uitputtend weergegeven. Het is slechts een indicatie. Elke toetsing blijft dan ook maatwerk.

| Gebied: Uiterwaarden Zwarte water en Vecht | Storende factoren | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------|------------|------------|-----------|--------|-------|------------|-------------|
| | Oppervlakteverlies | Verontreiniging | Verdroging | Vermesting | Verzuring | Geluid | Licht | Trillingen | Enz. enz... |
| VOORBEELD (niet volledig) | | | | | | | | | |
| Habitattypen | | | | | | | | | |
| H6430A Ruigten en zomen | G | G | G | NG | ZG | nvt | nvt | nvt | |
| H6510B Glanshaver- en Vossestaarthooilanden | G | G | G | G | G | nvt | nvt | nvt | |
| H91F0 Droge hardhoutoibossen | G | G | G | G | ZG | nvt | nvt | nvt | |
| Soorten | | | | | | | | | |
| H1134 Bittervoorn | ZG | ZG | ZG | G | NG | ? | ? | ? | |
| H1149 Kleine modderkruiper | ZG | ZG | ZG | G | NG | ? | ? | ? | |
| A122 Kwartelkoning (broedvogel) | G | G | NG | NG | G | NG | NG | NG | |
| A034 Kleine zwaan | NG | G | NG | NG | G | NG | G | NG | |

- ZG Zeer gevoelig voor deze storende factor
 G Gevoelig voor deze storende factor
 NG Niet gevoelig voor deze storende factor
 ? Niet voldoende informatie om hierover een uitspraak te doen
 nvt Deze storende factor is op deze natuurwaarde niet van toepassing

Voor elk effect moet u per soort en habitatype beschrijven hoeveel invloed het heeft op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen in het gebied, zoals beschreven in het (concept)aanwijzingsbesluit. Geef altijd weer welk (wetenschappelijk) onderzoek u heeft gebruikt bij de onderbouwing van de effectbeschrijving.

Voeg de effectbeschrijving van het project als bijlage in hoofdstuk 6.3 bij deze aanvraag toe.

2.3 Cumulatie ofwel stapeling van effecten

Het is mogelijk dat er in of rondom een gebied meer activiteiten zijn of worden uitgevoerd. Dit kan de (negatieve) effecten versterken omdat ze zich opstapelen (cumulatie). Geef aan of én, zo ja, in welke mate er sprake is van een stapeling van negatieve effecten op de habitattypen en op de kwalificerende soorten. Voor het bepalen of de activiteit (significante) gevolgen kan hebben, moet rekening worden gehouden met de zogenaamde cumulatieve effecten. Hiervan is sprake als naast het project of andere handeling in of rondom een Natura 2000-gebied andere projecten, handelingen en plannen plaatsvinden die in combinatie mogelijk schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen. Een richtlijn voor het onderzoeken van de cumulatieve effecten is dat uitgegaan wordt van plannen en projecten waarover al een definitief besluit is genomen.

Voeg de beschrijving van cumulatie als bijlage in hoofdstuk 6.4 bij deze aanvraag toe.

2.4 Beschrijving van mitigerende maatregelen

De negatieve effecten op soorten en habitattypen kunnen vaak met eenvoudige maatregelen worden voorkomen of verzacht (gemitigeerd). Beschrijf welke maatregelen u binnen uw project neemt om eventuele schade of verstoring te beperken. Maak in uw beschrijving onderscheid in aanlegfase en gebruiksfase (indien relevant).

Voorbeelden van mitigerende maatregelen:

- ✓ Aanpassen van het tijdschema (timing en duur) van de uitvoering (bijvoorbeeld geen werkzaamheden in het voortplantingsseizoen van een bepaalde soort);
- ✓ Aanpassing van de wijze van uitvoering (uitsluitend vanaf het water) en het gebruikte materieel (bijvoorbeeld een bepaald type baggermachine);
- ✓ Alternatieve bouwmethoden, bijvoorbeeld boren i.p.v. heien;
- ✓ Afscherming van geluid, licht en andere verstoringbronnen;
- ✓ Afbakening van delen van het gebied die niet betreden mogen worden;
- ✓ Beperking van de uitstoot van vermistende en verzurende stoffen (ammoniak, stikstofoxiden, zwavelstofoxiden, e.d.).

Voeg de beschrijving van de mitigerende maatregelen als bijlage in hoofdstuk 6.5 bij deze aanvraag toe.

Let op! Indien uit de aanvraag blijkt dat niet met zekerheid is uit te sluiten dat er door de activiteit onherstelbare, negatieve effecten (significante effecten) optreden op het gebied en/of aanwezige relevante soorten, is een aanvullend onderzoek noodzakelijk: de 'passende beoordeling'. Daarvoor dient u de vragen onder 3 tevens in te vullen.

3 Mogelijk significante effecten: passende beoordeling

Let op: onderstaande vragen alleen invullen als niet met zekerheid kan worden uitgesloten dat er mogelijk onherstelbare, negatieve effecten op relevante soorten en/of habitattypen optreden en na overleg met het bevoegd gezag.

Voeg de passende beoordeling, waarin onderstaande aspecten allemaal aan de orde dienen te komen, als bijlage ?? bij deze aanvraag toe. → N.V.T. → de aanvraag past binnen het beleidskader van de provincie Overijssel.

3.1 Analyse (mogelijk) significante effecten

Als u van oordeel bent dat niet is uit te sluiten dat er als gevolg van uw voorgenomen project significant negatieve effecten kunnen optreden geeft u dan een uitgebreide analyse van deze (mogelijke) significante effecten op elk van de relevante soorten en/of habitattypen. Geef tevens een beoordeling van de mogelijke significantie van elk van de geïdentificeerde effecten.

Deze analyse dient een objectieve en wetenschappelijke onderbouwing te zijn, waarbij u helder de gebruikte informatiebronnen en gehanteerde methodieken dient weer te geven.

3.2 Alternatieven

'Alternatieven' heeft meerdere interpretaties: alternatieve vestigingsplaatsen, alternatieve tracés, een wijziging van de schaal of opzet van uw project, alternatieve procedés of de 'nuloptie' (het niet uitvoeren van uw plan of project). Ook de aangedragen alternatieven dienen te worden beoordeeld op hun mogelijk significante effecten.

Als uit uw analyse blijkt dat er één of meerdere (mogelijk) significant negatieve effecten op relevante soorten en/of habitattypen optreden, kan dit mogelijk ondervangen worden door (een deel van) het plan of project uit te voeren:

- op een andere locatie, waarbij het betreffende (mogelijk) significante effect niet zal optreden;
- op een ander tijdstip of gedurende een andere periode, waarbij het betreffende (mogelijk) significante effect niet zal optreden;
- op een alternatieve wijze, waarbij het betreffende (mogelijk) significante effect niet zal optreden;
- op een alternatieve omvang, waarbij het betreffende (mogelijk) significante effect niet zal optreden;

Geef aan of bovenstaande punten voor uw plan of project aan de orde kunnen zijn of waarom juist niet. U dient dit gemotiveerd uiteen te zetten. Als er geen alternatieven mogelijk zijn dient u te beargumenteren waarom het plan of project op die specifieke locatie, op die specifieke wijze of in die specifieke periode uitgevoerd moet worden.

3.3 Dwingende redenen van groot openbaar belang

Als het project doorgang moet vinden, terwijl niet uit te sluiten is dat significant negatieve effecten kunnen optreden en alternatieven ontbreken, geef dan aan welke dwingende reden(en) van groot openbaar belang hiervoor aanwezig zijn.

De aangevoerde dwingende reden van groot openbaar belang moet door u overtuigend worden aangetoond. Hierbij dient ondubbelzinnig vast te staan dat het belang van de realisering van uw plan of project op de lange termijn zwaarder moet wegen dan het belang van het behoud van het betreffende Natura 2000-gebied.

Voorbeelden van dwingende redenen van groot openbaar belang zijn: de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid en voor het milieu wezenlijk gunstig effect. Hierbij dient het uitsluitend te gaan om 'op lange termijn blijvende openbare belangen'.

Andere dwingende redenen van groot openbaar belang zijn legitieme doelstellingen van openbare instanties of particuliere instanties op het vlak van sociaal en economisch beleid (bijvoorbeeld verkeer-, energie- en communicatienetten). Activiteiten die uitsluitend de belangen van de afzonderlijke bedrijven of individuen dienen, vallen daar niet onder.

Als u significant negatieve effecten op **prioritaire soorten of habitats** verwacht, kan het project uitsluitend doorgang vinden op basis van argumenten die verband houden met de menselijke gezondheid, de openbare veiligheid, voor het milieu wezenlijke gunstige effecten of, na advies van de Commissie van de Europese Gemeenschappen, om andere dwingende redenen van groot openbaar belang.

3.4 Compensatie

De natuurwaarden die verloren gaan ten gevolge van het plan of project dienen te worden gecompenseerd. Deze compensatie moet dezelfde waarden betreffen als de verloren gegane waarden en in of tegen een Natura 2000-gebied worden gerealiseerd.

De compensatie dient te worden gerealiseerd voordat de effecten optreden, veelal voordat u met uw plan of project begint.

U kunt voorstellen voor compensatie in uw beschrijving opnemen. Deze dienen dan wel uitvoerbaar te zijn (het betreft dezelfde natuurwaarden, het gaat niet ten koste van andere beschermde natuurwaarden, grond is beschikbaar, etc.). Veelal wordt de opzet en invulling van compensatie in een overleg met het bevoegd gezag vastgesteld.

Compensatie wordt in de voorschriften, behorende bij de vergunning vastgelegd: u bent verplicht deze voorwaarden in acht te nemen. Zonder realisering van de aangeduide compensatiemaatregelen handelt u in strijd met deze voorwaarden en daarmee in strijd met de wettelijke verbodsbepalingen.

3.5 Monitoring

Om duidelijkheid te verkrijgen of de compensatie de gewenste resultaten opleveren dient u tevens een monitoringsplan op te stellen. Het plan dient in elk geval de volgende onderdelen te bevatten:

- a. te monitoren soorten en habitattypen
- b. wijze van monitoren
- c. financiering
- d. uitvoering
- e. periodieke terugkoppeling aan bevoegd gezag

4 Ondertekening

De aanvrager verklaart:

- ✓ alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt;
- ✓ bekend te zijn met het feit dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn voor de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk door te geven aan provincie Overijssel onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;
- ✓ dat de aanvrager alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens ter stond en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren;
- ✓ ermee bekend te zijn, dat de vergunning kan worden ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt; voorts dat de vergunning kan worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend.

Ondertekening

Ondergetekende, de aanvrager of degene die bevoegd is namens de aanvrager te handelen via machtiging, verklaart deze aanvraag en de daarbij behorende bijlage(n) naar waarheid te hebben opgesteld.

Plaats : Olst

Datum : 12 augustus 2011

Naam ondertekenaar : H.T. Logtenberg

Functie / hoedanigheid
ondertekenaar : eigenaar, aanvrager.

5 Checklist aanvraag

1. Voeg een topografische kaart toe waarop de ligging van de door u voorgenomen activiteit in de ruimere omgeving is aangegeven. (zie bijlage hoofdstuk 6.16). Deze kaart moet voldoen aan de volgende aspecten:
 - ✓ minimaal schaal 1:25.000;
 - ✓ schaal en noordpijl aangeven op kaart;
 - ✓ locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen;
 - ✓ afstand van de gevraagde activiteit tot de rand van het gebied(en). (Indien de activiteit buiten het natuurgebied valt)
2. Voeg een situatietekening toe. Zie bijlage hoofdstuk 6.13 milieutekening, Besteed daarbij tenminste aandacht aan de volgende aspecten:
 - ✓ schaal 1:1.000 (zo mogelijk);
 - ✓ schaal en noordpijl aangeven op tekening;
 - ✓ locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen.
3. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van eerder verleende Nb-wet vergunningen voor de voorgenomen activiteit, indien sprake is van een bestaande activiteit.
4. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit.
5. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van het Milieu-effectrapport / de Strategische milieubeoordeling.
6. Als het project binnen de begrenzing van een Natura 2000-gebied valt en u bent zelf niet de terreineigenaar of beheerder, voeg dan een verklaring van geen bezwaar van de gebiedsbeheerder toe omtrent de voorgenomen activiteit.
7. Voeg de bijlagen hoofdstuk 6.11 t/m 6.5 toe met de korte beschrijving van de handeling c.q. het project, de uitgebreide beschrijving van het project, een beschrijving van de effecten, eventuele cumulatie en mitigerende maatregelen. Voeg in het voorkomende geval bijlage 6 toe met de passende beoordeling. Hierin worden de aspecten van bijlage hoofdstuk 6.1 tot en met 6.5 geïntegreerd.
8. Voeg bij een aanvraag voor wijzigingen van een agrarisch bedrijf **tevens** de 'Bijlage agrariërs' toe, met:
 - ✓ duidelijke technische tekeningen van zowel de oude als de nieuwe situatie
 - ✓ uitdraai van de berekeningen in Agro-Stacks in Word-format.

Checklist bij het aanvraagformulier

Heeft u ...

alle vragen in de aanvraag beantwoord?

de bijgevoegde tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen?

- op alle bijlagen aangegeven dat ze behoren bij deze aanvraag (locatie noemen)?
- het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen, in A4 formaat aangeleverd?
- de (uitgeprinte) aanvraag en alle daarbij behorende stukken in veelvoud aangeleverd?
Het aantal exemplaren is afhankelijk van het aantal belanghebbenden. U dient uit te gaan van:
4 exemplaren voor de provincie Overijssel
+1 voor iedere betrokken gemeente
+1 voor het ministerie van LNV
+1 voor elke andere belanghebbende
Als u niet weet wie belanghebbend is kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling EMT-Vergunningen.
- het aanvraagformulier gericht aan:
Het College van Gedeputeerde Staten van Overijssel
Afdeling EMT-Vergunningen
Postbus 10078
8000 GB ZWOLLE

Aanvraagformulieren die niet volledig zijn ingevuld, niet voorzien zijn van de van toepassing zijnde bijlagen en/of niet zijn ondertekend, worden buiten behandeling gelaten.

6 Bijlagen

6.1 Omschrijving van de activiteit

Het houden van vermeerderingszeugen, de daarbij behorende biggen en het afmesten van vleesvarkens.

Ten behoeve van de voeding van de dieren wordt er varkensvoer opgeslagen. De door dieren geproduceerde mest in wordt in mestkelders en op een mestplaat opgeslagen.

Er vindt een uitbreiding plaats met vleesvarkens, hiervoor wordt een nieuwe stal gebouwd. Deze stal wordt uitgerust met een gecombineerde luchtwasser (85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser).

6.2 Beschrijving van het project

Voor de beoordeling van uw aanvraag is het nodig om de effecten van uw activiteit op het betreffende natuurgebied inzichtelijk te maken. Benoem daarbij de aspecten van de activiteit die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten.

Besteed in ieder geval aandacht aan de volgende onderwerpen, indien ze van toepassing zijn:

- a) Heeft de activiteit effect op de omvang (oppervlakteverlies) van het natuurgebied?

Nee, niet van toepassing.

- b) Wordt het gebied door de activiteit verdeeld in meerdere (losse) gebieden (versnippering)?

Nee, niet van toepassing.

- c) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het grondwater, zoals wijzigingen in grondwaterstanden of veranderingen in de stroming van het water?

Nee, niet van toepassing.

- d) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het oppervlaktewater, bijvoorbeeld verlaging van het waterpeil?

Nee, niet van toepassing.

- e) Veroorzaakt het project emissie van vermestende en/of verzurende stoffen (ammoniak, stikstofoxiden, nitraat, fosfaat, sulfaat)?

Ja, er wordt ammoniak geëmitteerd, zie bijlage hoofdstuk 6.7, 6.8 en 6.9.

- f) Wordt het gebied door de activiteit verstoord als gevolg van verkeersbewegingen? Bijvoorbeeld door parkeren, (toename van) recreatiedruk, wegafsluitingen, omleidingen, etc.

Nee, niet van toepassing.

- g) Wordt er bij de activiteit gebruik gemaakt van machines of andere apparatuur, zoals bulldozers, kranen, vrachtwagens, etc.?

Binnen de inrichting worden ventilatoren gebruikt en rijden er af en toe vrachtwagens om dieren en voer te brengen of om dieren en mest te halen. De effecten op de omgeving zijn nihil.

- h) Welke werktijden of uitvoeringstijden horen bij de activiteit? Zijn deze werktijden bijvoorbeeld dagelijks en/ of seizoensgebonden?

De activiteiten vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats (tussen 7.00 uur en 19.00 uur) .

- i) Is er sprake van geluidsbelasting in het gebied door de activiteit?

Nee, niet van toepassing.

- j) Heeft de activiteit invloed op huidige verlichting en duisternis in het gebied? Bijvoorbeeld door het plaatsen van lichtmasten.

Nee, niet van toepassing.

- k) Is het (bedrijfsmatig) houden van dieren onderdeel van de activiteit? Zo ja, welk effect heeft dit op het gebied? U kunt bijvoorbeeld denken aan verzuring of verontreiniging.

Ja, zie bijlage hoofdstuk 6.7, 6.8 en 6.9.

- l) Is er sprake van ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem?

Nee, niet van toepassing.

- m) Ontstaan er trillingen in de bodem door de uitvoering van uw activiteit?

Nee, niet van toepassing.

- n) Hoe past u het uiterlijk en/ of de fysieke omvang van de activiteit in het landschap in?

Het gehele bedrijf is landschappelijk ingepast.

- o) Welke invloed heeft jacht/schadebestrijding op de kwalificerende waarden in het gebied?

Niet van toepassing.

6.3 Beschrijving van effecten

Uiterwaarden IJssel
Boetelerveld
Sallandse Heuvelrug

6.4 Cumulatie van effecten

In de nabijheid van het bedrijf bevinden zich meerdere agrarische bedrijven, voornamelijk veehouderijen. Deze bedrijven hebben allemaal hun eigen invloed op de omgeving. Alle veehouderijen agrarisch bedrijven hebben een ammoniakemissie die gezamenlijk een bepaald effect hebben op de habitattypen en op de kwalificerende soorten. Dit geldt voor de gehele provincie.

Het bedrijf zorgt er zelf voor dat de eigen effecten niet toenemen. Hierdoor worden de cumulatieve effecten op de habitattypen en op de kwalificerende soorten niet versterkt.



>Gebiedsbescherming
Gebiedendatabase

Effectenindicator

Overzicht effecten op soorten en/of habitattypen.
 De selectie is uitgevoerd op gebied 'Uiterwaarden IJssel' en activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'.

< Terug naar zoekopdracht

| Storingsfactor | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 13 | 14 | 19 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Meren met krabbenscheer | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Beken en rivieren met waterplanten | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Slikkige rivieroever | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| *Stroomdalgraslanden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ruigten en zomen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Glanshaver- en vossenstaartheuvels | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| *Vochtige alluviale bossen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Droge hardhoutoibossen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Aalscholver (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Aalscholver (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fuut (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Grauwe Gans (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Grutto (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| IJsvogel (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kievit (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kleine Zwaan (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kolgans (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Krakeend (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kuifeend (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Kwartelkoning (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Meerkoet (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nonnetje (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pijlstaart (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Porseleinhoen (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Scholkster (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Slobeend (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Smient (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tafeleend (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tureluur (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wilde eend (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wilde Zwaan (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wintertaling (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wulp (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zwarte Stern (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Zwarte Stern (niet-broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ■ n.v.t.
 ■ onbekend

Literatuur

- Arts, F.A. & Meininger P.L. 1994. Watervogels in de Westerschelde 1900-1990: een reconstructie. Bureau Waardenburg Rapport 94.42 Rapport RIKZ - 95.002.
- Foppen, R., Kleunen A. van, Loos, W, Nienhuis J. & Sierdsema H. 2002. Broedvogels en de invloed van hoofdwegen, een nationaal perspectief. SOVON Onderzoeksrapport 2002/08.
- Molenaar, de, J.G., D.A. Jonkers & M.E. Sanders, 2000. Wegverlichting en natuur. III Lokale invloed van wegverlichting op een gruttopopulatie. DWW-rapport nr. P-DWW-2000-024, Alterra-rapport nr. 064, Wageningen.

Let op!

De effectenindicator geeft u géén informatie over de daadwerkelijke schadelijke effecten van een activiteit noch over de significantie hiervan. Hiervoor is maatwerk vereist. De effectenindicator geeft alleen generieke informatie over mogelijke effecten van de activiteit. Uit de effectenindicator kan dus niet op voorhand worden afgeleid of een activiteit schadelijk is.

Toelichting op activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'

Hieronder vallen kassen en de intensieve veehouderij van bijv. kippen en varkens. Ook melk- en vleesveebedrijven zonder weidegang kunnen als zodanig gekenmerkt worden. De effecten van deze vorm van landbouw zijn emissie (verzuring, vermesting), bij aanleg verdroging, verlies oppervlakte, versnippering. Bij kassen is de verstoring door licht evident.

Toelichting op de storingsfactoren

1 Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.
Interactie andere factoren: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied (zie aldaar). Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting.
Werking: door afname van het beschikbare oppervlak neemt ook het aantal individuen van een soort af. Om duurzaam te kunnen voortbestaan moet elke soort uit een minimum aantal individuen bestaan; bij diersoorten wordt meestal van een minimum aantal paartjes (reproductieve eenheden)

gesproken. Wanneer een populatie te klein wordt neemt de kans op uitsterven toe, zeker als deze populatie geen onderdeel uitmaakt van een samenhangend netwerk van leefgebieden. Bij een populatie die uit te weinig individuen bestaat, neemt ook de kans op inteelt toe en dus de genetische variatie af. Hierdoor wordt een populatie kwetsbaar voor veranderingen tengevolge van bijvoorbeeld predatie, extreme seizoensinvloeden of ziekten. Ook habitattypen kennen een ondergrens voor een duurzame oppervlakte.

2 Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.
Interactie andere factoren: treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Kan leiden tot verandering in populatiedynamiek.
Gevolg: als het leefgebied niet meer voldoende groot is voor een populatie, of individuen van één populatie kunnen de verschillende leefgebieden niet meer bereiken, neemt de duurzaamheid van de populatie af. Een gevolg kan zijn een verandering op in de soortensamenstelling en het ecosysteem. Soorten zijn in verschillende mate gevoelig voor de versnippering van hun leefgebied. Het meest gevoelig zijn soorten met een gering verspreidingsvermogen, soorten die zich over de grond bewegen en soorten met een grote oppervlaktebehoefte. Versnippering door barrières zoals wegen en spoorlijnen leidt mogelijk ook tot sterfte van individuen en kan zo effect hebben op de populatiesamenstelling. Bij versnippering moet men altijd goed rekening houden met het schaalniveau van het populatienetwerk.

3 Verzuring

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Interactie andere factoren: De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Gevolg: Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen voor verzuring gevoelige soorten verdwijnen, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van typische (dier)soorten.

4 Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat- en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Interactie andere factoren: stoffen die leiden tot vermisting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermisting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater.

Gevolg: De groei in veel natuurlijke landecosystemen zoals bossen, vennen en heidevelden worden gelimiteerd door de beschikbaarheid van stikstof. Het gevolg van stikstof depositie is dat deze extra stikstof extra groei geeft. Daarbij is de beschikbaarheid van stikstof bepalend voor de concurrentieverhoudingen tussen de plantensoorten. Als de stikstofdepositie boven een bepaald kritisch niveau komt, neemt een beperkt aantal plantensoorten sterk toe ten koste van meerdere andere. Hierdoor neemt de biodiversiteit af.

7 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Interactie andere factoren: geen directe interactie met andere factoren. Wel kan verontreiniging als gevolg van andere factoren optreden.

Gevolg: Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uiten zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties. Bovendien kan verontreiniging zich pas vele jaren/decennia later manifesteren. De gevolgen van verontreiniging zijn divers en complex. In het algemeen kan gesteld worden dat aquatische habitattypen en soorten gevoeliger zijn dan terrestrische systemen. Ook geldt dat soorten in de top van de voedselpiramide, als gevolg van accumulatie, van verontreinigingen gevoeliger zijn. Echter, afhankelijk van de concentratie en duur van de verontreiniging zijn alle habitattypen en soorten gevoelig en kan verontreiniging leiden tot verandering van de soortensamenstelling.

8 Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Interactie andere factoren: verdroging kan tevens leiden tot verzilting. Door verdroging neemt ook de doorluchting van de bodem toe waardoor meer organisch materiaal wordt afgebroken. Op deze wijze leidt verdroging tevens tot vermesting. Er zijn ook gebieden waar verdroging kan optreden zonder dat de grondwaterstand in de ondiepe bodem daalt. Het gaat daarbij om gebieden waar van oudsher grondwater omhoogkomt. Dit water heet kwelwater. Kwelwater is water dat elders in de bodem is geïnfilteerd en dat naar het laagste punt in het landschap stroomt. Kwelwater heeft dikwijls een bijzondere samenstelling: het is rijk aan ijzer en calcium, arm aan voedingsstoffen en niet zuur, maar gebufferd. Schade aan de natuur die veroorzaakt wordt door een afname of het verdwijnen van kwelwater en het vervangen van dit type water met gebiedsvreemd water, noemen we ook verdroging.

Gevolg: de verandering in grondwaterstand en soms ook kwaliteit van het grondwater leidt tot een verandering in de soortensamenstelling en op lange termijn van het habitatype.

13 Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Interactie andere factoren: Treedt vaak samen met visuele verstoring op door bijv. vlieg- en autoverkeer, manifestaties etc.

Gevolg: Logischerwijs zijn alleen diersoorten gevoelig voor direct effecten van geluid. Geluid is een belangrijke factor in de verstoring van fauna. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Geluidsbelasting kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen. Dit kan vervolgens weer leiden tot het verlaten van het leefgebied of bijvoorbeeld een afname van het reproductieproces. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Voor zeezoogdieren en vogels is in bepaalde gevallen deze dosis-effect relatie goed gekwantificeerd.

14 Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's. Met name schemer- en nachttactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden.

19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

Interactie andere factoren: heeft met name direct invloed op de factor 'verandering in populatiedynamiek'.

Gevolg: Er treedt concurrentie op in voedselbeschikbaarheid, nestgelegenheid etc. Deze concurrentie kan leiden tot het verdringen (opvullen van de niche) van de oorspronkelijke soorten. Ook kunnen soorten verdwijnen door predatie van de geïntroduceerde soort. Hierdoor kunnen relaties binnen het ecosysteem worden verstoord.

Naar boven

Zie ook

- Digitale inzage aanwijzingsbesluiten
- Digitale inzage beheerplannen
- Actualiteit aanwijzingsbesluiten
- Actualiteit beheerplannen
- Algemene informatie gebiedendatabase
- Habitattypendatabase
- Soortendatabase
- Ecologische vereisten Natura 2000-gebieden
- Knelpunten- en kansanalyse Natura 2000-gebieden
- Gebiedendocumenten Natura 2000-gebieden
- Profielen habitattypen en soorten

Print



landbouw, natuur en
voedselkwaliteit

>Gebiedsbescherming

Gebiedendatabase

Effectenindicator

Overzicht effecten op soorten en/of habitattypen.

De selectie is uitgevoerd op gebied 'Boetelerveld' en activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'.

< Terug naar zoekopdracht

| Storingsfactor | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 13 | 14 | 19 |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Zwakgebufferde vennen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vochtige heiden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Jeneverbesstruwelen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| *Heischrale graslanden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Blauwgraslanden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pioniervegetaties met snavelbiezen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ zeer gevoelig

■ gevoelig

■ niet gevoelig

■ n.v.t.

■ onbekend

Let op!

De effectenindicator geeft u géén informatie over de daadwerkelijke schadelijke effecten van een activiteit noch over de significantie hiervan. Hiervoor is maatwerk vereist. De effectenindicator geeft alleen generieke informatie over mogelijke effecten van de activiteit. Uit de effectenindicator kan dus niet op voorhand worden afgeleid of een activiteit schadelijk is.

Toelichting op activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'

Hieronder vallen kassen en de intensieve veehouderij van bijv. kippen en varkens. Ook melk- en vleesveebedrijven zonder weidegang kunnen als zodanig gekenmerkt worden. De effecten van deze vorm van landbouw zijn emissie (verzuring, vermesting), bij aanleg verdroging, verlies oppervlakte, versnippering. Bij kassen is de verstoring door licht evident.

Toelichting op de storingsfactoren

1 Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

Interactie andere factoren: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied (zie aldaar). Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting.

Werking: door afname van het beschikbare oppervlak neemt ook het aantal individuen van een soort af. Om duurzaam te kunnen voortbestaan moet elke soort uit een minimum aantal individuen bestaan; bij diersoorten wordt meestal van een minimum aantal paartjes (reproductieve eenheden) gesproken. Wanneer een populatie te klein wordt neemt de kans op uitsterven toe, zeker als deze populatie geen onderdeel uitmaakt van een samenhangend netwerk van leefgebieden. Bij een populatie die uit te weinig individuen bestaat, neemt ook de kans op inteelt toe en dus de genetische variatie af. Hierdoor wordt een populatie kwetsbaar voor veranderingen tengevolge van bijvoorbeeld predatie, extreme seizoensinvloeden of ziekten. Ook habitattypen kennen een ondergrens voor een duurzame oppervlakte.

2 Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Interactie andere factoren: treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Kan leiden tot verandering in populatiedynamiek.

Gevolg: als het leefgebied niet meer voldoende groot is voor een populatie, of individuen van één

populatie kunnen de verschillende leefgebieden niet meer bereiken, neemt de duurzaamheid van de populatie af. Een gevolg kan zijn een verandering op in de soortensamenstelling en het ecosysteem. Soorten zijn in verschillende mate gevoelig voor de versnippering van hun leefgebied. Het meest gevoelig zijn soorten met een gering verspreidingsvermogen, soorten die zich over de grond bewegen en soorten met een grote oppervlaktebehoefte. Versnippering door barrières zoals wegen en spoorlijnen leidt mogelijk ook tot sterfte van individuen en kan zo effect hebben op de populatiesamenstelling. Bij versnippering moet men altijd goed rekening houden met het schaalniveau van het populatienetwerk.

3 Verzuring

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Interactie andere factoren: De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Gevolg: Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen voor verzuring gevoelige soorten verdwijnen, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van typische (dier)soorten.

4 Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat - en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Interactie andere factoren: stoffen die leiden tot vermesting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermesting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater.

Gevolg: De groei in veel natuurlijke landecosystemen zoals bossen, vennen en heidevelden worden gelimiteerd door de beschikbaarheid van stikstof. Het gevolg van stikstof depositie is dat deze extra stikstof extra groei geeft. Daarbij is de beschikbaarheid van stikstof bepalend voor de concurrentieverhoudingen tussen de plantensoorten. Als de stikstofdepositie boven een bepaald kritisch niveau komt, neemt een beperkt aantal plantensoorten sterk toe ten koste van meerdere andere. Hierdoor neemt de biodiversiteit af.

7 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Interactie andere factoren: geen directe interactie met andere factoren. Wel kan verontreiniging als gevolg van andere factoren optreden.

Gevolg: Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uiten zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties. Bovendien kan verontreiniging zich pas vele jaren/decennia later manifesteren. De gevolgen van verontreiniging zijn divers en complex. In het algemeen kan gesteld worden dat aquatische habitattypen en soorten gevoeliger zijn dan terrestrische systemen. Ook geldt dat soorten in de top van de voedselpiramide, als gevolg van accumulatie, van verontreinigingen gevoeliger zijn. Echter, afhankelijk van de concentratie en duur van de verontreiniging zijn alle habitattypen en soorten gevoelig en kan verontreiniging leiden tot verandering van de soortensamenstelling.

8 Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Interactie andere factoren: verdroging kan tevens leiden tot verzilting. Door verdroging neemt ook de doorluchting van de bodem toe waardoor meer organisch materiaal wordt afgebroken. Op deze wijze leidt verdroging tevens tot vermesting. Er zijn ook gebieden waar verdroging kan optreden zonder dat de grondwaterstand in de ondiepe bodem daalt. Het gaat daarbij om gebieden waar van oudsher grondwater omhoogkomt. Dit water heet kwelwater. Kwelwater is water dat elders in de bodem is geïnfilteerd en dat naar het laagste punt in het landschap stroomt. Kwelwater heeft dikwijls een bijzondere samenstelling: het is rijk aan ijzer en calcium, arm aan voedingsstoffen en niet zuur, maar gebufferd. Schade aan de natuur die veroorzaakt wordt door een afname of het verdwijnen van kwelwater en het vervangen van dit type water met gebiedsvreemd water, noemen we ook verdroging.

Gevolg: de verandering in grondwaterstand en soms ook kwaliteit van het grondwater leidt tot een verandering in de soortensamenstelling en op lange termijn van het habitatype.

13 Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Interactie andere factoren: Treedt vaak samen met visuele verstoring op door bijv. vlieg- en autoverkeer, manifestaties etc.

Gevolg: Logischerwijs zijn alleen diersoorten gevoelig voor direct effecten van geluid. Geluid sec is een belangrijke factor in de verstoring van fauna. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Geluidsbelasting kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen. Dit kan vervolgens weer leiden tot het verlaten van het leefgebied of bijvoorbeeld een afname van het reproductieproces. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Voor zeezoogdieren en vogels is in bepaalde gevallen deze dosis-effect relatie goed gekwantificeerd.

14 Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's. Met name schemer- en nachtactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden.

19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

Interactie andere factoren: heeft met name direct invloed op de factor 'verandering in populatiedynamiek'.

Gevolg: Er treedt concurrentie op in voedselbeschikbaarheid, nestgelegenheid etc. Deze concurrentie kan leiden tot het verdringen (opvullen van de niche) van de oorspronkelijke soorten. Ook kunnen soorten verdwijnen door predatie van de geïntroduceerde soort. Hierdoor kunnen relaties binnen het ecosysteem worden verstoord.

Naar boven

Zie ook

- Digitale inzage aanwijzingsbesluiten
- Digitale inzage beheerplannen
- Actualiteit aanwijzingsbesluiten
- Actualiteit beheerplannen
- Algemene informatie gebiedendatabase
- Habitattypendatabase
- Soortendatabase
- Ecologische vereisten Natura 2000-gebieden
- Knelpunten- en kansenanalyse Natura 2000-gebieden
- Gebiedendocumenten Natura 2000-gebieden
- Profielen habitattypen en soorten

Print



>Gebiedsbescherming
Gebiedendatabase

Effectenindicator

Overzicht effecten op soorten en/of habitattypen.
 De selectie is uitgevoerd op gebied 'Sallandse Heuvelrug' en activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'.

< Terug naar zoekopdracht

| Storingsfactor | 1 | 2 | 3 | 4 | 7 | 8 | 13 | 14 | 19 |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Zure vennen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Vochtige heiden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Droge heiden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Jeneverbesstruwelen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| *Heischrale graslanden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| *Actieve hoogvenen | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Korhoen (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nachtzwaluw (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Roodborstapuit (broedvogel) | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ zeer gevoelig
 ■ gevoelig
 ■ niet gevoelig
 ■ n.v.t.
 ■ onbekend

Literatuur

- Foppen, R., Kleunen A. van, Loos, W, Nienhuis J. & Sierdema H. 2002. Broedvogels en de invloed van hoofdwegen, een nationaal perspectief. SOVON Onderzoeksrapport 2002/08.
- Molenaar, J.G. de, & R.J.H.G. Henkens, 2007. Champ Car evenement TT-circuit Assen Monitoring van de effecten van geluid op het aangrenzende Witterveld. Wageningen=UR, Alterra-rapport 1573, Wageningen.

Let op!

De effectenindicator geeft u géén informatie over de daadwerkelijke schadelijke effecten van een activiteit noch over de significantie hiervan. Hiervoor is maatwerk vereist. De effectenindicator geeft alleen generieke informatie over mogelijke effecten van de activiteit. Uit de effectenindicator kan dus niet op voorhand worden afgeleid of een activiteit schadelijk is.

Toelichting op activiteit 'Niet-grondgebonden landbouw (kassen)'

Hieronder vallen kassen en de intensieve veehouderij van bijv. kippen en varkens. Ook melk- en vleesveebedrijven zonder weidegang kunnen als zodanig gekenmerkt worden. De effecten van deze vorm van landbouw zijn emissie (verzuring, vermesting), bij aanleg verdroging, verlies oppervlakte, versnippering. Bij kassen is de verstoring door licht evident.

Toelichting op de storingsfactoren

1 Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

Interactie andere factoren: verlies van oppervlakte leidt tot verkleining en in sommige gevallen ook tot versnippering van het leefgebied (zie aldaar). Een kleiner gebied heeft bovendien meer te leiden van randinvloeden: vaak is de kwaliteit van het leefmilieu aan de rand minder goed dan in het centrum van het gebied. Op deze manier leidt verlies oppervlakte mogelijk ook tot een grotere gevoeligheid voor bijvoorbeeld verdroging, verzuring of vermesting.

Werking: door afname van het beschikbare oppervlak neemt ook het aantal individuen van een soort af. Om duurzaam te kunnen voortbestaan moet elke soort uit een minimum aantal individuen bestaan; bij diersoorten wordt meestal van een minimum aantal paartjes (reproductieve eenheden) gesproken. Wanneer een populatie te klein wordt neemt de kans op uitsterven toe, zeker als deze populatie geen onderdeel uitmaakt van een samenhangend netwerk van leefgebieden. Bij een populatie die uit te weinig individuen bestaat, neemt ook de kans op inteelt toe en dus de genetische variatie af. Hierdoor wordt een populatie kwetsbaar voor veranderingen tengevoel van bijvoorbeeld predatie, extreme seizoensinvloeden of ziekten. Ook habitattypen kennen een ondergrens voor een duurzame oppervlakte.

2 Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten.

Interactie andere factoren: treedt op ten gevolge van verlies leefgebied of verandering in abiotische condities van het leefgebied. Kan leiden tot verandering in populatiedynamiek.

Gevolg: als het leefgebied niet meer voldoende groot is voor een populatie, of individuen van één populatie kunnen de verschillende leefgebieden niet meer bereiken, neemt de duurzaamheid van de populatie af. Een gevolg kan zijn een verandering op in de soortensamenstelling en het ecosysteem. Soorten zijn in verschillende mate gevoelig voor de versnippering van hun leefgebied. Het meest gevoelig zijn soorten met een gering verspreidingsvermogen, soorten die zich over de grond bewegen en soorten met een grote oppervlaktebehoefte. Versnippering door barrières zoals wegen en spoorlijnen leidt mogelijk ook tot sterfte van individuen en kan zo effect hebben op de populatiesamenstelling. Bij versnippering moet men altijd goed rekening houden met het schaalniveau van het populatienetwerk.

3 Verzuring

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van vervuilende gassen door bijvoorbeeld fabrieken en (vracht)auto's. De uitstoot bevat onder andere zwaveldioxide (SO₂), stikstofoxide (NO_x), ammoniak (NH₃) en vluchtige organische stoffen (VOS). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie.

Interactie andere factoren: De effecten van verzurende stoffen zijn niet altijd te scheiden van die van vermestende stoffen, omdat een deel van de verzurende stoffen ook vermestend werkt (aanvoer van stikstof).

Gevolg: Verzuring leidt tot een directe of indirecte afname van de buffercapaciteit (het neutralisatievermogen) van bodem of water. Op termijn resulteert dit proces in een daling van de zuurgraad. Hierdoor zullen voor verzuring gevoelige soorten verdwijnen, wat kan resulteren in een verandering van het habitatype en daarmee mogelijk het verdwijnen van typische (dier)soorten.

4 Vermesting

Kenmerk: Vermesting is de 'verrijking' van ecosystemen met name stikstof en fosfaat. Het kan gaan om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) of nitraat - en fosfaataanvoer door het oppervlaktewater.

Interactie andere factoren: stoffen die leiden tot vermesting kunnen ook leiden tot verzuring. Vermesting (en verzuring) kunnen op hun beurt leiden tot verontreiniging van het oppervlakte- en grondwater.

Gevolg: De groei in veel natuurlijke landecosystemen zoals bossen, vennen en heidevelden worden gelimiteerd door de beschikbaarheid van stikstof. Het gevolg van stikstof depositie is dat deze extra stikstof extra groei geeft. Daarbij is de beschikbaarheid van stikstof bepalend voor de concurrentieverhoudingen tussen de plantensoorten. Als de stikstofdepositie boven een bepaald kritisch niveau komt, neemt een beperkt aantal plantensoorten sterk toe ten koste van meerdere andere. Hierdoor neemt de biodiversiteit af.

7 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht.

Interactie andere factoren: geen directe interactie met andere factoren. Wel kan verontreiniging als gevolg van andere factoren optreden.

Gevolg: Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uiten zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties. Bovendien kan verontreiniging zich pas vele jaren/decennia later manifesteren. De gevolgen van verontreiniging zijn divers en complex. In het algemeen kan gesteld worden dat aquatische habitattypen en soorten gevoeliger zijn dan terrestrische systemen. Ook geldt dat soorten in de top van de voedselpiramide, als gevolg van accumulatie, van verontreinigingen gevoeliger zijn. Echter, afhankelijk van de concentratie en duur van de verontreiniging zijn alle habitattypen en soorten gevoelig en kan verontreiniging leiden tot verandering van de soortensamenstelling.

8 Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand.

Interactie andere factoren: verdroging kan tevens leiden tot verzilting. Door verdroging neemt ook de doorluchting van de bodem toe waardoor meer organisch materiaal wordt afgebroken. Op deze wijze leidt verdroging tevens tot vermesting. Er zijn ook gebieden waar verdroging kan optreden zonder dat de grondwaterstand in de ondiepe bodem daalt. Het gaat daarbij om gebieden waar van oudsher grondwater omhoogkomt. Dit water heet kwelwater. Kwelwater is water dat elders in de bodem is geïnfilteerd en dat naar het laagste punt in het landschap stroomt. Kwelwater heeft dikwijls een bijzondere samenstelling: het is rijk aan ijzer en calcium, arm aan voedingsstoffen en niet zuur, maar gebufferd. Schade aan de natuur die veroorzaakt wordt door een afname of het verdwijnen van kwelwater en het vervangen van dit type water met gebiedsvreemd water, noemen we ook verdroging.

Gevolg: de verandering in grondwaterstand en soms ook kwaliteit van het grondwater leidt tot een verandering in de soortensamenstelling en op lange termijn van het habitatype.

13 Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie.

Interactie andere factoren: Treedt vaak samen met visuele verstoring op door bijv. vlieg- en autoverkeer, manifestaties etc.

Gevolg: Logischerwijs zijn alleen diersoorten gevoelig voor direct effecten van geluid. Geluid is een belangrijke factor in de verstoring van fauna. De verstoring door geluid wordt beïnvloed door het achtergrondgeluid en de duur, frequentie en sterkte van de geluidsbron zelf. Geluidsbelasting kan leiden tot stress en/of vluchtgedrag van individuen. Dit kan vervolgens weer leiden tot het verlaten van het leefgebied of bijvoorbeeld een afname van het reproductieproces. In bepaalde gevallen kan ook gewenning optreden, in het bijzonder bij continu geluid. Voor zeezoogdieren en vogels is in bepaalde gevallen deze dosis-effect relatie goed gekwantificeerd.

14 Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc.

Interactie andere factoren: geen?

Gevolg: Kunstmatige verlichting van de nachtelijke omgeving kan tot verstoring van het normale gedrag van soorten leiden. Naar mogelijke effecten is nog vrij weinig onderzoek gedaan. Veel kennis gaat daarom nog niet verder dan het kwalitatief signaleren van risico's. Met name schemer- en nachttactieve dieren kunnen last hebben van verstoring door licht, doordat zij juist aangetrokken worden of verdreven door de lichtbron. Hierdoor raakt bijvoorbeeld hun ritme ontregeld of verlichte delen van het leefgebied worden vermeden.

19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc.

Interactie andere factoren: heeft met name direct invloed op de factor 'verandering in populatiedynamiek'.

Gevolg: Er treedt concurrentie op in voedselbeschikbaarheid, nestgelegenheid etc. Deze concurrentie kan leiden tot het verdringen (opvullen van de niche) van de oorspronkelijke soorten. Ook kunnen soorten verdwijnen door predatie van de geïntroduceerde soort. Hierdoor kunnen relaties binnen het ecosysteem worden verstoord.

Naar boven

Zie ook

- Digitale inzage aanwijzingsbesluiten
- Digitale inzage beheerplannen
- Actualiteit aanwijzingsbesluiten
- Actualiteit beheerplannen
- Algemene informatie gebiedendatabase
- Habitattypendatabase
- Soortendatabase
- Ecologische vereisten Natura 2000-gebieden
- Knelpunten- en kansanalyse Natura 2000-gebieden
- Gebiedendocumenten Natura 2000-gebieden
- Profielen habitattypen en soorten

Print

6.5 Beschrijving van mitigerende maatregelen

De negatieve effecten op soorten en habitattypen kunnen vaak met eenvoudige maatregelen worden voorkomen of verzacht (gemitigeerd). Het bedrijf neemt de volgende maatregelen:

De uitstoot van van vermestende en verzurende stoffen (ammoniak) wordt zoveel mogelijk beperkt. De stallen worden emissiearm uitgevoerd zodat het bedrijf als geheel voldoet aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven, waar emissiearme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Het bedrijf voldoet hier geheel aan.

6.6 Bijlage agrarische bedrijven

Bij: Aanvraag vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw98)

Specifieke vragen ten aanzien van ammoniakdepositie

Vanuit Agro-Stacks dienen daartoe de rekenresultaten in een Word-document weg worden geschreven. Dit **Word-document met de berekeningen uit Agro-Stacks** dient u **mee te zenden met de aanvraag**. Voor een correcte berekening dient u alle gegevens in Agro-Stacks in te vullen.

Voeg **berekeningen** toe **van de oude en nieuwe situatie** met behulp van Agro-Stacks. **Gebruik bij beide berekeningen steeds hetzelfde punt van een gevoelige locatie.**

Bij de aanvragen mbt ammoniak dienen de volgende onderwerpen nauwkeurig te worden aangegeven:

- gemiddelde gebouwhoogte;
- hoogte van de uitstroomopening/emissiepunt;
- inwendige diameter van de uitstroomopening of binnendiameter van het emissiepunt;
- verticale emissie uittreesnelheid;
- coördinaten van schuren en emissiepunten
- coördinaten van de verzuringsgevoelige gebieden

Om deze gegevens goed te kunnen controleren dient u dus duidelijke tekeningen bij te voegen waarop de emissie punten en hoogtes van deze emissiepunten en de stallen staan aangegeven. Verder dient er bij mechanische ventilatie een technische beschrijving van deze ventilatie te worden bijgeleverd, hierdoor kan de uitstroomopening en de verticale emissie uittreesnelheid worden beoordeeld.

A.1 Leidt de activiteit of wijziging van activiteit tot een toename van depositie op beschermde gebieden?

Nee

Ja

A.2 Worden er maatregelen getroffen om de depositie van ammoniak op het beschermde gebied terug te dringen?

Nee

Ja

Zo ja, beschrijf hier van welke maatregelen:

De stallen worden emissiearm uitgevoerd, zodat het bedrijf als geheel voldoet aan het Besluit huisvesting. Een stal wordt uitgerust met een luchtwasser. Daarnaast wordt er ammoniak overgenomen van een stoppende veehouder. Door de overname wordt de emissie en depositie verminderd ten opzichte van de bestaande situatie.

Ten behoeve van deze aanvraag wordt gebruik gemaakt van de beleidsregel Natura-2000 en stikstof voor veehouderijen (Provinciaal blad nr. 2010/0075261).

Hiervoor is voor het bedrijf in de bestaande situatie een berekening gemaakt van de emissie en de depositie. De emissie was 3.192,73kg NH₃. Zie bijlage hoofdstuk 6.7.2 Deze emissie is afgeleid uit de milieuvergunning die toen geldig was (zie bijlage hoofdstuk 6.12). U vindt de kengetallen in onderstaande tabel:

| A = feitelijk op 1 februari 2009 – metelling 2008 op drempelwaarde | | | | | | |
|---|----------------------|--------------|-----------------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| B = 1% van de KDW van het Natura 2000 gebied | | | | | | |
| C = verschil tussen depositie en 1% berekening | | | | | | |
| KDW Uiterwaarden IJssel = 1250 mol N/ha/jr | | | stroomdalgraslanden | | | |
| KDW Boetelerveld = 410 mol N/ha/jr | | | zwak gebufferde vennen | | | |
| KDW Sallandse Heuvelrug = 400 mol N/ha/jr | | | actieve hoogvenen (heideveentjes) | | | |
| Gevoelige locaties: | | | | | | |
| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | A Depositie | B 1% KDW | C Verschil over |
| 68 | Uit. IJssel grens 1 | 204 105 | 485 589 | 1,60 | 12,50 | 10,90 |
| 69 | Uit. IJssel grens 2 | 204 137 | 485 018 | 1,77 | 12,50 | 10,73 |
| 70 | Boetelerveld grens | 217 878 | 486 760 | 0,30 | 4,10 | 3,80 |
| 71 | Sal. Heuvelrug grens | 221 935 | 484 152 | 0,17 | 4,00 | 3,83 |

De depositie blijft ruim onder de 1% norm. Dat betekent dat het bedrijf een categorie A bedrijf is en het bedrijf mag dus salderen op basis van emissie.

Voor een categorie A bedrijf gelden, conform artikel 6 van de beleidsregel, de volgende voorwaarden:

- bij toetsing van een bedrijf aan de Natuurbeschermingswet wordt het emissieplafond per bedrijf verlaagd tot het gecorrigeerde emissieplafond;*
- teneinde de ontwikkeling naar de nieuwe situatie te borgen, mag eenmalig tot maximaal 50% van de emissiereductie ten gevolge van het gecorrigeerde emissieplafond worden benut voor bedrijfsontwikkeling;*
- bij plannen en projecten waarbij uitbreiding van het aantal dieren aan de orde is – een uitbreiding van een stal of de bouw van een nieuwe stal- moeten verdere toenames van emissie ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond met in achtneming van de in artikel 5, tweede lid beschreven overgangsregeling, door techniek of door saldering teniet worden gedaan;*
- in 2028 moet het gehele bedrijf voldoen aan de emissienormen "einde derde beheerplanperiode" zoals weergegeven in de tabel in de bijlage.*

Allereerst wordt het emissieplafond verlaagd tot het gecorrigeerde emissieplafond op basis van het Besluit huisvesting. Dit heeft tot gevolg dat het plafond 1.774,65 kg NH₃ bedraagt.

Het bedrijf wil verder ontwikkelen dus mag er vervolgens mag eenmalig 50% van de emissiereductie ten gevolge van het gecorrigeerde emissieplafond worden benut voor bedrijfsontwikkeling. Dit houdt dat het emissieplafond na toepassing van de 50% regeling 3.192,73,85 kg NH₃ bedraagt. Voor de volledige berekening verwijs ik u naar hoofdstuk 6.7.

Vervolgens is de wens om uit te breiden in aantal dieren en dus moeten verdere toenames van emissie ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond door

techniek of door saldering teniet worden gedaan. Het bedrijf maakt gebruik van saldering conform artikel 5, lid 2 (overgangssituatie). Er wordt ammoniak overgenomen van een ander bedrijf (projectsaldering). De overeenkomst tot overname van de ammoniak is in hoofdstuk 6.10 ingesloten. Er mag dus gesaldeerde worden op basis van emissie. Een depositieberekening van de gewenste situatie is niet relevant.

De ammoniak wordt overgenomen van H.J.H. Huis in 't Veld, Kappertsteeg 2 te Schalkhaar. Hij heeft een geldende milieuvergunning en trekt zijn deel van de milieuvergunning, dat voor vleesvarkens geldt, in. Hij heeft op de peildatum 425 vleesvarkens gehad, daarvoor is de meitelling van 2008 gebruikt. Op 1 februari 2009 had het bedrijf een lager aantal dieren, dat niet representatief is voor het bedrijf. De meitelling vindt u in hoofdstuk 6.7.1.

De vleesvarkens produceerden $425 \times 2,5 \text{ kg NH}_3 = 1.062,5 \text{ kg NH}_3$. De milieuvergunning van deze locatie is in hoofdstuk 6.12 ingesloten. Het gecorrigeerde emissieplafond van dit bedrijf is dan $425 \times 1,4 = 595,0 \text{ kg NH}_3$. Van het verschil tussen werkelijk aanwezig en het gecorrigeerd emissieplafond mag 50% benut worden. Hiermee komt het uiteindelijke gecorrigeerde emissieplafond op $828,75 \text{ kg NH}_3$.

Voor de aanvrager (Logtenberg te Olst) betekent dit dat hij $828,75 \text{ kg NH}_3$ kan benutten.

Het gecorrigeerde emissieplafond van de aanvrager van $3.192,73 \text{ kg NH}_3$ mag dus worden verhoogd met $828,75 \text{ kg NH}_3$ voor de voorgenomen uitbreiding. Hiermee komt het uiteindelijke **gecorrigeerde emissieplafond op $4.021,48 \text{ kg NH}_3$** . Zie hoofdstuk 6.7.3.

In de **gewenste situatie bedraagt de ammoniakemissie $3.577,72 \text{ kg NH}_3$** . Zie hoofdstuk 6.9.

Het bedrijf heeft dus voldoende maatregelen genomen (emissiearm en salderen) om te voldoen.

6.7 Dieraantallen en ammoniakemissie situatie per 1 februari 2009

- Diergegevens op basis van metelling 2008 (zie hfdst. 6.12).
- De gebouwen en diercategorieën corresponderen met de vergunning van 2 juni 2005.
- Gebouw 8 is in de milieuvergunning van 2 juni 2005 niet gerealiseerd, daar kunnen geen rechten aan ontleend worden.

6.7.1 Metelling eigen bedrijf 2008 en 2009 en metelling bedrijf voor extern salderen

Tevens wordt een uitdraai nagezonden van de I en R registratie van de aan en afvoer van dieren om aan te tonen dat het bedrijf van Huis in 't Veld nog regulier in gebruik was op 1 februari 2009. Deze komt binnenkort per post aan.

Meitelling Logtenberg



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 1

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2004

| | | |
|--------------------------------|------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER | | |
| BEDRIJFSHOOFD MAN >= 38 UUR | 2 | AANT. |
| BEDRIJFSHOOFD VROUW 20-30 UUR | 1 | AANT. |
| BEDRIJFSHOOFD1 GESLACHT | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 1 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 2 GEBOORTEJAAR | 1942 | JAAR |
| BEDRIJFSHOOFD 2 GESLACHT | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 2 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 3 GEBOORTEJAAR | 1943 | JAAR |
| BEDRIJFSHOOFD 3 GESLACHT | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 3 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 1 GEBOORTEJAAR | 1971 | JAAR |
| BEDRIJFSHFD 1 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHFD 2 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHFD 3 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| VARKENS | | |
| BIGGEN < 20 KG NOG BIJ DE ZEUG | 856 | STUKS |
| OVERIGE BIGGEN< 20 KG GESPEEND | 1486 | STUKS |
| VLEESVARKENS TOT 50 KG | 59 | STUKS |
| NOG NOOIT GEDEKTE FOKZGN>=50 | 1 | STUKS |
| GEDEKTE FOKZEUGEN | 334 | STUKS |
| N.G.FOKZ.BIJ BIGGEN >=50KG | 80 | STUKS |
| OV. N.G.FOKZGN (GUST) >= 50 KG | 17 | STUKS |
| DEKRIJPE FOKBEREN >=50KG | 4 | STUKS |
| VLEESVARKEN > 50 KG VRL | 26 | STUKS |
| VLEESVARKEN > 50 KG MNL | 30 | STUKS |
| TOTAAL VARKENS | 2893 | STUKS |
| TOT.HOKCAP. VLEESVARKENS>=20KG | 130 | AANT. |
| BEDRIJFSINDELING | | |
| TOTAAL GEWASPERCELEN | 954 | ARE |
| TOTAAL GEMETEN MAAT | 954 | ARE |
| OPPERVLAKTE KADASTRALE MAAT | 972 | ARE |
| TOTALE BEDRIJFSOPPERVLAKTE | 972 | ARE |
| OVZ GEWASPERCELEN | | |
| SNIJMAIS | 469 | ARE |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 2

:
Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2004

| | | |
|---------------------------------|------|-------|
| TIJDELIJK GRASLAND | 485 | ARE |
| BEDRIJFSOPVOLGING | | |
| OPVOLGER AANWEZIG | 1 | CODE |
| AANTAL BEDRIJFSOPVOLGERS | 1 | AANT. |
| GEBOORTEJAAR OUDSTE OPVOLGER | 1971 | JAAR |
| SCHOOLOPL. OUDSTE OPVOLGER | 6 | CODE |
| GESLACHT OUDSTE OPVOLGER | 1 | CODE |
| WAAR OUDSTE OPVOLGER WERKZAAM | 1 | CODE |
| BIOLOGISCHE LANDBOUW | | |
| BIOLOGISCHE PRODUCTIEWIJZE | 2 | CODE |
| 1 = ja | | |
| HUISVESTING | | |
| HOKCAP. GUSTE/DRAGENDE ZEUGEN | 360 | AANT. |
| PL. VOERLIGB. ZEUG GEEN UITL. | 33 | AANT. |
| STROGEBRUIK HUISV VLEESVARKENS | 2 | CODE |
| GEBRUIK STRO GUSTE ZEUGEN | 2 | CODE |
| GEBRUIK STRO DRAGENDE ZEUGEN | 1 | CODE |
| HOKCAPACITEIT KRAAMZEUGEN | 106 | AANT. |
| HOKCAPACITEIT GESPEENDE BIGGEN | 1350 | AANT. |
| PL. GESP. BIGGEN VOLL. ROOSTER | 1350 | AANT. |
| PL ZEUG GRPSSHUISV GEEN UITLOOP | 327 | AANT. |
| VERKAVELING | | |
| KAVELS CULTUURGROND | 2 | AANT. |
| OPPERVLAKTE HUISKAVEL | 135 | ARE |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 1

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2005

| | | |
|--------------------------------|------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER | | |
| BEDRIJFSHOOFD1 GESLACHT | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 1 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| ARBEIDSTIJD/WEEK BEDRIJFSHFD 1 | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 2 GEBOORTEJAAR | 1942 | JAAR |
| BEDRIJFSHOOFD 2 GESLACHT | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 2 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| ARBEIDSTIJD/WEEK BEDRIJFSHFD 2 | 1 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 3 GEBOORTEJAAR | 1943 | JAAR |
| BEDRIJFSHOOFD 3 GESLACHT | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 3 ANDER BEROEP | 2 | CODE |
| ARBEIDSTIJD/WEEK BEDRIJFSHFD 3 | 3 | CODE |
| SCHOOLOPLEIDING BEDRIJFSHOOFD1 | 6 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFD 1 GEBOORTEJAAR | 1971 | JAAR |
| SCHOOLOPLEIDING BEDRIJFSHOOFD2 | 4 | CODE |
| SCHOOLOPLEIDING BEDRIJFSHOOFD3 | 5 | CODE |
| BEDRIJFSHFD 1 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHFD 2 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHFD 3 RUSTEND AGRARIER | 2 | CODE |
| BEDRIJFSHOOFDEN FAMILIE/GEHUWD | 1 | CODE |
| DAGELIJKSE LEIDING BEDR.HFD 1 | 1 | CODE |
| DAGELIJKSE LEIDING BEDR.HFD 2 | 2 | CODE |
| DAGELIJKSE LEIDING BEDR.HFD 3 | 2 | CODE |
| MEEWERKENDE PERSONEN | | |
| TOT ARBEIDSTIJD LOONWERKERS | 5 | AANT |
| VARKENS | | |
| BIGGEN < 20 KG NOG BIJ DE ZEUG | 931 | STUKS |
| OVERIGE BIGGEN< 20 KG GESPREND | 1352 | STUKS |
| VLEESVARKENS TOT 50 KG | 56 | STUKS |
| NOG NOOIT GEDEKTE FOKZGN>=50 | 10 | STUKS |
| GEDEKTE FOKZEUGEN | 320 | STUKS |
| N.G.FOKZ.BIJ BIGGEN >=50KG | 81 | STUKS |
| OV. N.G.FOKZGN (GUST) >= 50 KG | 17 | STUKS |
| DEKRIJPE FOKBEREN >=50KG | 3 | STUKS |
| VLEESVARKEN > 50 KG VRL | 25 | STUKS |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 2

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2005

| | | |
|--------------------------------|------|-------|
| VLEESVARKEN > 50 KG MNL | 31 | STUKS |
| TOTAAL VARKENS | 2826 | STUKS |
| TOT.HOKCAP. VLEESVARKENS>=20KG | 120 | AANT. |
| BEDRIJFSINDELING | | |
| TOTAAL GEWASPERCELEN | 954 | ARE |
| TOTAAL GEMETEN MAAT | 954 | ARE |
| OPPERVLAKTE KADASTRALE MAAT | 972 | ARE |
| TOTALE BEDRIJFSOPPERVLAKTE | 972 | ARE |
| OVZ GEWASPERCELEN | | |
| ROGGE (GEEN SNIJROGGE) | 469 | ARE |
| TIJDELIJK GRASLAND | 485 | ARE |
| TEELT GROENTEN OPEN GROND | 2 | CODE |
| BIOLOGISCHE LANDBOUW | | |
| BIOLOGISCHE PRODUCTIEWIJZE | 2 | CODE |
| 1 = ja | | |
| WERKTUIGEN | | |
| TREKKER 40 TOT 60 KW EIGENDOM | 1 | AANT. |
| GEBRUIKSRECHT GROND | | |
| CULTUURGROND EIGENDOM | 954 | ARE |
| MESTGEBRUIK | | |
| MESTAANWENDINGSTECHNIEK GRAS | 1 | CODE |
| MESTAANWENDINGSTECHNIEK BOUWL. | 1 | CODE |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 1

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2008

| | | |
|--|------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER | | |
| GEBORTEJR BEDRIJFSHPD/LEIDER | 1971 | JAAR |
| GESLACHT BEDRIJFSHOOFD/LEIDER | 1 | CODE |
| 1 = man 2 = vrouw | | |
| ARBEIDSTIJD BEDRIJFSHPD/LEIDER | 1 | CODE |
| 1 = 38 uur of meer 2 = 30 tot 38 uur 3 = 20 tot 30 uur 4 = 10 tot 20 uur 5 = 1 tot 10 uur 6 = minder dan 1 uur | | |
| MEEWERKENDE PERSONEN | | |
| NIET-GEZIN MAN 10-20 UUR | 1 | AANT. |
| FAMILIE MAN >= 38 UUR/WEEK | 1 | AANT. |
| FAMILIE VROUW 20 - 30 UUR/WEEK | 1 | AANT. |
| TOT ARBEIDSTIJD LOONWERKERS | 5 | AANT |
| VARKENS | | |
| BIGGEN < 20 KG NOG BIJ DE ZEUG | 1045 | STUKS |
| OVERIGE BIGGEN< 20 KG GESPEEND | 1625 | STUKS |
| VLEESVARKENS TOT 50 KG | 24 | STUKS |
| NOG NOOIT GEDEKTE FOKZGN>=50 | 17 | STUKS |
| N.G.FOKZ.BIJ BIGGEN >=50KG | 85 | STUKS |
| OV. N.G.FOKZGN (GUST) >= 50 KG | 2 | STUKS |
| DEKRIJPE FOKBEREN >=50KG | 3 | STUKS |
| ZEUG.GEDEKT NIET GEBIGD>=50 KG | 55 | STUKS |
| OV. GEDEKTE FOKZEUGEN >=50 KG | 334 | STUKS |
| VLEESVARKENS 50 TOT 80 KG | 17 | STUKS |
| VLEESVARKENS 80 KG TOT 110 KG | 19 | STUKS |
| VLEESVARKENS 110KG EN ZWAARDER | 3 | STUKS |
| TOTAAL VARKENS | 3229 | STUKS |
| BEDRIJFSINDELING | | |
| TOTAAL GEWASPERCELEN | 1213 | ARE |
| OVERIGE GRONDEN (EXCL.) | 96 | ARE |
| TOTALE BEDRIJFSOPPERVLAKTE | 1309 | ARE |
| OVZ GEWASPERCELEN | | |
| SNIJMAIS | 270 | ARE |
| TIJDELIJK GRASLAND | 943 | ARE |
| GEBRUIKSRECHT GROND | | |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 2

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2008

| | | |
|--------------------------------|------|-------|
| CULTUURGROND EIGENDOM | 943 | ARE |
| REGULIERE PACTH KORTLOPEND | 270 | ARE |
| HUISVESTING | | |
| HOKCAPACITEIT GESPEENDE BIGGEN | 2076 | AANT. |
| TOT. DIERPLAATSEN VLEESVARKENS | 120 | AANT |
| TOT.DIERPL.FOKVARKENS IN OPFOK | 42 | AANT |
| TOT.DIERPL.ZEUGEN BIJ BIGGEN | 116 | AANT |
| ZEUGN.N.BIJ BIGGEN INDIV HUISV | 33 | AANT |
| DP.ZEUGEN NIET BY BIGGEN GR.HV | 330 | AANT |
| TOT.DIERPL.DEKRIJPE BEREN | 5 | AANT |
| TOTAAL DIERPLAATSEN VARKENS | 2722 | AANT |
| TOT.DIERPL.STRO GROEPSHUISV. | 330 | AANT |
| TOT.DIERPL.WAARV.STRO VARKENS | 330 | AANT |
| DP.GES.BIG<=0,35M2 VL.MESTK.AP | 616 | AANT |
| TOT.DPL.VLOER/KELDER AANPASS. | 616 | AANT |
| DPL.GESP.BIG<=0,35M2 TR.OV. | 1460 | AANT |
| DIERPL.VLEESVARK<=0,8M2TRAD.OV | 120 | AANT |
| DIERPL.FOKVARKENS>0,8M2TRAD.OV | 42 | AANT |
| TOT.DIERPL.TRAD.OVERIG | 1622 | AANT |
| DP.ZEUG.N.B.BIG.G.HV.VL/MSTK.A | 330 | AANT |
| TOT.AMM.RED.VLR/MESTK. AANP. | 330 | AANT |
| DPL.ZEUG.BIGGEN NIET EM.ARM TR | 116 | AANT |
| ZEUG.NB.BIG.IV.HV.N.EM.ARM TRA | 33 | AANT |
| DEKR.BEREN NIET EM.ARM TR. | 5 | AANT |
| TOT.AMM.RED. NIET EM.ARM TR. | 154 | AANT |
| VERKAVELING | | |
| KAVELS CULTUURGROND | 3 | AANT. |
| OPPERVLAKTE HUISKAVEL | 124 | ARE |



Logtenberg A G M En H T En Logtenberg-Logtenberg T G B Mts
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Aanmaakdatum : 22-APR-2011
Bladzijde : 1

Relatienummer: 200620283
LBT-gegevens : 2009

| | | |
|--|------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER | | |
| GEBOORTEJR BEDRIJFSHFD/LEIDER | 1971 | JAAR |
| GESLACHT BEDRIJFSHOOFD/LEIDER | 1 | CODE |
| 1 = man 2 = vrouw | | |
| ARBEIDSTIJD BEDRIJFSHFD/LEIDER | 1 | CODE |
| 1 = 38 uur of meer 2 = 30 tot 38 uur 3 = 20 tot 30 uur 4 = 10 tot 20 uur 5 = 1 tot 10 uur 6 = minder dan 1 uur | | |
| MEEWERKENDE PERSONEN | | |
| WERKDAG ONREGELM. WERKZ. PERS. | 140 | AANT. |
| FAMILIE MAN >= 38 UUR/WEEK | 1 | AANT. |
| FAMILIE VROUW 20 - 30 UUR/WEEK | 1 | AANT. |
| TOT ARBEIDSTIJD LOONWERKERS | 5 | AANT |
| VARKENS | | |
| BIGGEN < 20 KG NOG BIJ DE ZEUG | 1068 | STUKS |
| OVERIGE BIGGEN< 20 KG GESPEEND | 1480 | STUKS |
| VLEESVARKENS TOT 50 KG | 26 | STUKS |
| NOG NOOIT GEDEKTE FOKZGN>=50 | 10 | STUKS |
| N.G.FOKZ.BIJ BIGGEN >=50KG | 89 | STUKS |
| OV. N.G.FOKZGN (GUST) >= 50 KG | 17 | STUKS |
| DEKRIJPE FOKBEREN >=50KG | 4 | STUKS |
| ZEUG.GEDEKT NIET GESIGD>=50 KG | 60 | STUKS |
| OV. GEDEKTE FOKZEUGEN >=50 KG | 314 | STUKS |
| VLEESVARKENS 50 TOT 80 KG | 22 | STUKS |
| VLEESVARKENS 80 KG TOT 110 KG | 14 | STUKS |
| TOTAAL VARKENS | 3104 | STUKS |
| TOT.HOKCAP. VLEESVARKENS>=20KG | 120 | AANT. |
| BEDRIJFSINDELING | | |
| TOTAAL GEWASPERCELEN | 943 | ARE |
| OVERIGE GRONDEN (EXCL.) | 96 | ARE |
| TOTALE BEDRIJFSOPPERVLAKTE | 1039 | ARE |
| OVZ GEWASPERCELEN | | |
| TIJDELIJK GRASLAND | 943 | ARE |
| GEBRUIKSRECHT GROND | | |
| CULTURGROND EIGENDOM | 943 | ARE |

Meitelling Huis in 't Veld – voor extern salderen



Relatienummer: 40 088 071
Ontvangstdatum: 17-MAY-2005

Aanmaakdatum: 05-JUL-2005
Bladzijde : 1

H J H HUIS IN 'T VELD
KAPPERTSTEEG 2
7433 RJ SCHALKHAAR

Landbouwtellingsgegevens: 2005

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD (EN) OF BEDRIJFSLEIDER | geboortjaar bedrijfshoofd 1 | 1960 | jaar |
| | geslacht bedrijfshoofd 1 | man | code |
| | bedrijfshoofd 1 rustend agrarier | nee | code |
| | ander beroep naast agrar. bedrijf | ja | code |
| | bedrijfshoofd 1 | | |
| | positie ander beroep bedrijfshoofd 1 | loondienst | code |
| | bedrijfshoofd1 meer tijd | nee | code |
| | anderberoep dan agr.bedr. | | |
| | dagelijkse leiding bedrijfshoofd 1 | ja | code |
| | gemiddelde arbeidstijd per week agr bedr bedrhd 1 | 30 tot 38 uur | code |
| OPLEIDING BEDRIJFSHOOFD (EN) OF BEDRIJFSLEIDER | hoogst genoten schoolopleiding | middelbare | code |
| | bedrijfshoofd 1 | beroepsopleiding (niet agrarisch) | |
| ARBEIDSKRACHTEN | geboortjaar echtgenoot 1 (geen bedrijfshoofd) | 1963 | jaar |
| | geslacht echtgenoot 1 (geen bedrijfshoofd) | vrouw | code |
| | gem arbeidstijd/week echtgen.1 (geen bedrijfshoofd) | 1 tot 10 uur | code |
| | betaalde | hoofdactiviteit | code |
| | nevenwerkz.echtgen.hoofd-/nevenact. | | |
| VARKENS | vleesvarkens 20 tot 50 kg | 206 | stuks |
| | vleesvarken 50 kg of meer, vrouwelijk | 125 | stuks |
| | vleesvarken 50 kg of meer, mannelijk | 125 | stuks |
| | totaal varkens | 456 | stuks |
| | | | |



Relatienummer: 40 088 071
Ontvangstdatum: 17-MAY-2005

Aanmaakdatum: 05-JUL-2005
Bladzijde : 2

| | | | |
|--|---|--|-------|
| VARKENS | totale hokcapaciteit vleesvarkens 20 kg of meer | 458 | stuks |
| OVZ.GEWASPERCELEN /AKKERBOUW/NATUUR TERREIN/GRASLAND | consumptie-aardappelen op zand- of veengrond | 8 | are |
| | suikerbieten | 160 | are |
| | blijvend grasland | 250 | are |
| | snijmais | 767 | are |
| | later dit jaar nog groenten open grond | nee | code |
| BEDRIJFSINDELING | tot. gewasper. (excl. voor/nasnede/onder/navrucht) | 1185 | are |
| | totaal gemeten maat | 1185 | are |
| | oppervlakte kadastrale maat | 1185 | are |
| | totale bedrijfsoppervlakte | 1185 | are |
| EIGENDOM EN PACT | cultuurgrond eigendom | 265 | are |
| | cultuurgrond reguliere pacht | 425 | are |
| | cultuurgrond overige exploitatievormen | 495 | are |
| | pacht cultuurgrond van overige rechtspersoon | 425 | are |
| | totaal oppervlakte gepachte cultuurgrond | 425 | are |
| MESTTORDIENING | mestaanwendingstechniek grasland | mestinjectie an / of | code |
| | mestaanwendingstechniek bouwland | zodebemester onderwerken in 2 werkgangen | code |
| WERKTUIGEN | trekker met vermogen 40 tot 60 kw in eigendom | 1 | aant. |
| | trekker/schoffelmach./motorfrees-ma aiers eigendom | 2 | aant. |



Relatienummer: 40 088 071
Ontvangstdatum: 17-MAY-2005

Aanmaakdatum: 05-JUL-2005
Bladzijde : 3

| | | | |
|----------------|---------------------------------|-----|------|
| BIOL. LANDBOUW | biologische productiewijze skal | nee | code |
|----------------|---------------------------------|-----|------|

Einde lijst



Relatienummer: 40 088 071
Ontvangstdatum: 11-MAY-2004

Aanmaakdatum: 31-MAY-2004
Bladzijde : 1

H J H HUIS IN 'T VELD
KAPPERTSTERG 2
7433 RJ SCHALKHAAR

Landbouwtellingsgegevens: 2004

OPGAVEFORMULIER landbouwtelling - combi 1

| | | | |
|--|---|------------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD (EN) OF BEDRIJFSLEIDER | geboortejaar bedrijfshoofd 1 | 1960 | jaar |
| | geslacht bedrijfshoofd 1 | man | code |
| | bedrijfshoofd 1 rustend agrarier | nee | code |
| | ander beroep naast agrar. bedrijf bedrijfshoofd 1 | ja | code |
| | positie ander beroep bedrijfshoofd 1 | loondienst | code |
| | bedrijfshoofd1 meer tijd anderberoep dan agr.bedr. | nee | code |
| ARBEIDSKRACHTEN | mannelijke bedrijfshoofden 30 tot 38 uur/week | 1 | aant. |
| | meew. vrouwelijke echtgenoten 10 tot 20 uur/week | 1 | aant. |
| VARKENS | vleesvarken 50 kg of meer, vrouwelijk | 175 | aant. |
| | vleesvarken 50 kg of meer, mannelijk | 177 | aant. |
| | totaal varkens | 353 | stuks |
| HUISVESTING VARKENS | totale hokcapaciteit vleesvarkens 20 kg of meer | 353 | stuks |
| | strobebruik huisvesting vleesvarkens 20 kg of meer | nee | code |
| OVZ.GEWASPERCELEN /AKKERBOUW/NATUUR TERREIN/GRASLAND | consumptie aardappelen op zand- of veengrond | 5 | are |



Relatienummer: 40 088 071
Ontvangstdatum: 11-MAY-2004

Aanmaakdatum: 31-MAY-2004
Bladzijde : 2

| | | | |
|---|---|------|-------|
| OVZ. GEWASPERCELEN /AKKERBOUW/NATUUR TERREIN/GRASLAND | suikerbieten | 200 | are |
| | blijvend grasland | 250 | are |
| | snijmais | 649 | are |
| | triticale | 121 | are |
| | later dit jaar nog groenten open grond | nee | code |
| BEDRIJFSINDELING | tot. gewasper. (excl. voor/nasnede/onder/navrucht) | 1225 | are |
| | lokaal gemeten maat | 1225 | are |
| | oppervlakte kadastrale maat | 1225 | are |
| | totale bedrijfsoppervlakte | 1225 | are |
| VERKAVELING | aantal kavels van cultuurgrond gemeten maat | 13 | aant. |
| | oppervlakte huiskavel | 102 | are |
| BIOL. LANDBOUW | biologische productiewijze skal | nee | code |
| BEDRIJFSOPVOLGING | opvolger aanwezig | nee | code |

Einde lijst



HUIS IN 'T VELD H.J.H.
KAPPERTSTEEG 2
7433 RJ SCHALKHAAR

Aanmaakdatum: 1 augustus 2008
Blad 1 van 2

Landbouwtellingsgegevens: 2008
Relatienummer: 040088071

BEDRIJFSHOOFD / BEDRIJFSLEIDER

| | | |
|--|---------------|------|
| geboortjaar bedrijfshoofd (meest verantwoordelijk) | 1960 | jaar |
| geslacht bedrijfshoofd (meest verantwoordelijk) | man | code |
| arbeidstijd bedrijfshoofd (meest verantwoordelijk) | 30 tot 38 uur | code |
| geboortjaar levenspartner van bedrijfshoofd | 1963 | jaar |
| geslacht levenspartner van bedrijfshoofd | vrouw | code |
| arbeidstijd levenspartner van bedrijfshoofd | 1 tot 10 uur | code |

VARKENS

| | | |
|-------------------------------|-----|-------|
| vleesvarkens 20 tot 50 kg | 125 | stuks |
| vleesvarkens 50 tot 80 kg | 185 | stuks |
| vleesvarkens 80 kg tot 110 kg | 115 | stuks |
| totaal varkens | 425 | stuks |

HOKCAPACITEIT VARKENS

| | | |
|----------------------------------|-----|------|
| totaal dierplaatsen vleesvarkens | 458 | aant |
| totaal dierplaatsen varkens | 458 | aant |

STALTYPE VARKENS

| | | |
|--|-----|------|
| dierpl. vleesvarkens <=0,8m2 traditioneel overig | 458 | aant |
| totaal dierplaatsen traditioneel overig | 458 | aant |

EIGENDOM/PACHT

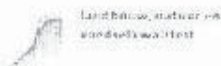
| | | |
|--|-----|-----|
| cultuurgrond eigendom (excl. glastuinbouw) | 286 | are |
| cultuurgrond reguliere pacht (excl. glastuinbouw) | 425 | are |
| cultuurgr. overige expl.vormen(excl. glastuinbouw) | 319 | are |

VERKAVELING

| | | |
|---|-----|-------|
| aantal kavels van cultuurgrond gemeten maat | 9 | aant. |
| oppervlakte huiskavel | 165 | are |

BEDRIJFSOPPERVLAKTE

| | | |
|--|------|-----|
| totaal gewaspercelen | 1030 | are |
| overige gronden excl natuurl.gras/overige natuur | 35 | are |
| totale bedrijfsoppervlakte | 1065 | are |



Start > Bekijken > Landbouwtelling

Landbouwtelling

Jaar: **2009** (nieuw Jaar opgeven)

Aanmaakdatum: 27-10-2010

Relatienummer: **40088071**

BSN: 061107852

H J H HUIS IN 'T VELD
KAPPERTSTEEG 2
7433 RJ SCHALKHAAR

Landbouwtellinggegevens: 2009

| | | | |
|--|------|---------------|-------|
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER ARBEIDSTIJD BEDRIJFSHOOFD (MEEST VERANTWOORDELIJK) | | 30 tot 38 uur | |
| VARKENS | | | |
| TOTAAL HOKCAPACITEIT VLEESVARKENS >= 20 KG | 456 | | AANT. |
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER GEBORTEJAAR BEDRIJFSHOOFD(MEEST VERANTWOORDELIJK) | | 1960 | JAAR |
| GEBORTEJAAR LEVENSPARTNER VAN BEDRIJFSHOOFD | | 1953 | JAAR |
| GESLACHT BEDRIJFSHOOFD (MEEST VERANTWOORDELIJK) | | | man |
| GESLACHT LEVENSPARTNER VAN BEDRIJFSHOOFD | | | vrouw |
| BEDRIJFSINDELING | | | |
| OVERIGE GRONDEN EXCL. NATUURL.GRASL./OVERIGE NATUUR | 35 | | ARE |
| TOTAAL GEWASPERCELEN | 1100 | | ARE |
| TOTALE BEDRIJFSOPPERVLAKTE | 1215 | | ARE |
| GEBRUIKSRECHT GROND | | | |
| CULTUURGR.OVERIGE EXPL.VORMEN(EXCL. GLASTUINBOUW) | 469 | | ARE |
| CULTUURGROND EIGENDOM (EXCL. GLASTUINBOUW) | 286 | | ARE |
| CULTUURGROND REGULIERE PACHT (EXCL. GLASTUINBOUW) | 425 | | ARE |
| OVZ GEWASPERCELEN | | | |
| BLIJVEND GRASLAND | 222 | | ARE |
| SNIJMATS | 808 | | ARE |
| SUIKERBIETEN | 150 | | ARE |
| BEDRIJFSHOOFD/ BEDRIJFSLEIDER ARBEIDSTIJD LEVENSPARTNER VAN BEDRIJFSHOOFD | | 1 tot 10 uur | |

6.7.2 Gecorrigeerd ammoniakemissieplafond eigen bedrijf en aanwezig aantal dieren op 1 februari 2009, metelling 2008

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141

Vergund 02-06-2005

meitelling 2008

Feitelijk per 1 februari 2009

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | vergund | | kg NH3 / | | kg NH3 / | | 50% | 50% benutten | totaal ammoniak |
|---------|--------------|-------------|-----------------|---|-----------------------------|----------|-----|---------------|----------------|----------|----------------|-------|-----------------|--------------------|
| | | | | | | # dieren | | dier* | totaal NH3 | dier* | totaal NH3 | | | |
| 1 | | d 3.100.2 | | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 100 | 68 | 3,5 | 238 | 1,4 | 95,2 | 1,05 | 166,6 | 261,8 |
| 3 | | d 1.2.100 | | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 52 | 8,3 | 431,6 | 2,9 | 150,8 | 2,7 | 291,2 | 442 |
| 3 | | d 1.1.100.1 | | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 621 | 621 | 0,6 | 372,6 | 0,23 | 142,83 | 0,185 | 257,715 | 400,545 |
| 4 | | d 1.1.100.1 | | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 444 | 444 | 0,6 | 266,4 | 0,23 | 102,12 | 0,185 | 184,26 | 286,38 |
| 4 | | d 3.100.1 | zie beschikking | overige huisvestingssystemen | Vleesvarkens | 464 | 0 | 2,5 | 0 | 1,4 | 0 | 0,55 | 0 | 0 |
| 5 | | d 1.2.100 | | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 64 | 8,3 | 531,2 | 2,9 | 185,6 | 2,7 | 358,4 | 544 |
| 6 | | d 2.100 | | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 3 | 5,5 | 16,5 | 5,5 | 16,5 | 0 | 16,5 | 33 |
| 6 | | d 3.100.2 | | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 12 | 3,5 | 42 | 1,4 | 16,8 | 1,05 | 29,4 | 46,2 |
| 6 | | d 1.3.10 | BWL 2010.09.V1 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 310 | 2,6 | 806 | 2,6 | 806 | 0 | 0 | 806 |
| 6 | | d 1.3.101 | | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 50 | 4,2 | 210 | 2,6 | 130 | 0,8 | 170 | 300 |
| 7 | | d 2.100 | | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 0 | 5,5 | 0 | 5,5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 560 | 0,13 | 72,8 | 0,23 | 128,8 | | | 72,8 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAAL | 2987,10 | | 1774,65 | | 1474,08 | 3192,73 |

De kraamhokken in de stallen 3 en 5 zijn jaarrond altijd gevuld.

6.7.3 Gecorrigeerd ammoniakemissieplafond extern salderen en aanwezig aantal dieren op 1 februari 2009 aanvrager, metelling 2008

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141

Besparende maatregelen

meitelling 2008

Feitelijk per 1 februari 2009

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # | | kg NH3 / dier* | totaal NH3 | kg NH3 / dier* drempel | | 50% benutten | totaal ammoniak | |
|---------------|--------------|-----------|-------|------------------------------|--------------|--------------|----------|-------------------|---------------|---------------------------|------------|-----------------|--------------------|---------------|
| | | | | | | dierplaatsen | # dieren | | | totaal NH3 | 50% | | | |
| | | d 3.100.1 | | overige huisvestingssystemen | Vleesvarkens | 500 | 425 | 2,5 | 1062,5 | 1,4 | 595 | 0,55 | 233,75 | 828,75 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAAL | | | | | | | | | 1062,5 | | 595 | | 233,75 | 828,75 |



6.7.4 Samenvatting gecorrigeerd ammoniakemissieplafond

Wanneer er 828,75 kg NH₃ wordt overgenomen, wordt het uiteindelijke gecorrigeerde emissieplafond:

| | |
|---|-----------------------------------|
| Gecorrigeerd emissieplafond eigen bedrijf | 3.192,73 kg NH ₃ |
| Gecorrigeerd emissieplafond over te nemen bedrijf | 828,75 kg NH ₃ |
| Totaal gecorrigeerd emissieplafond aanvrager | 4.021,48 kg NH₃ |

6.8 *Berekening depositie bestaande situatie*

6.8.1 **AAgro-stacks bestaande situatie op 1 februari 2009**

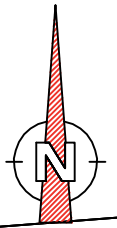
Diertelling per meitelling 2008, op basis van drempelwaarde met de 50% aanvulling.

De gebiedskaarten met habitatsorten, de grens van het gebied, en alle bijbehorende coördinaten vindt u in hoofdstuk 6.17.

Eerst treft u een kadastrale situatie met de coördinaten aan.

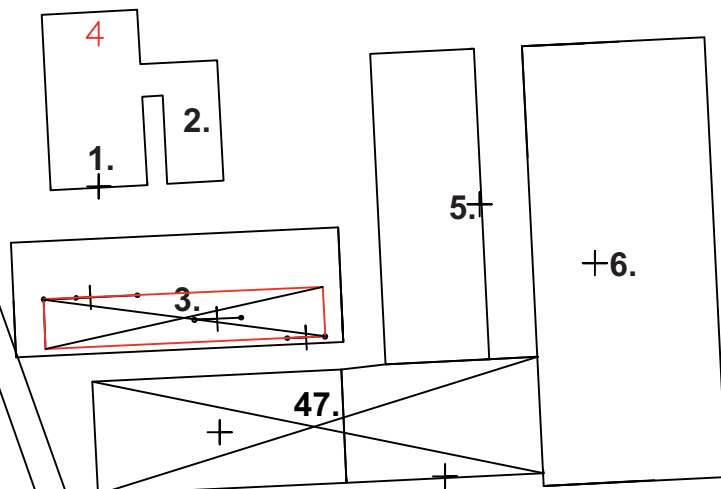
H. Logtenberg emissiepunten vergunning 2005:

| | | |
|----|--------|--------|
| 1 | 206392 | 485193 |
| 3 | 206403 | 485177 |
| 47 | 206419 | 485163 |
| 5 | 206439 | 485190 |
| 6 | 206453 | 485183 |



DLS00C 01983G0000

Middelen



DLS00C 01612G0000

HENDRIX UTD



a *nutreco* company

Hendrix UTD B.V.

Postbus 1
NL-5830 MA Boxmeer
tel.: 0485 -58 94 83

Projectbegeleider:

Jos Wilms
Mob.: 06-22420141
E-mail: jos.wilms@nutreco.com

Naam van de berekening: **1 februari 2009 – metelling 2008**

Gemaakt op: 4-08-2011 12:30:47

Zwaartepunt X: 206,400 Y: 485,200

Cluster naam: Logtenberg H.T. Middelerstraat 4 te 8121 RP OLST

Berekende ruwheid: 0,16 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|---------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | Stal 1 | 206 391 | 485 192 | 3,5 | 5,2 | 0,4 | 4,00 | 167 |
| 2 | Stal 3 | 206 403 | 485 177 | 4,4 | 3,6 | 0,5 | 4,00 | 549 |
| 3 | Stal 47 | 206 419 | 485 163 | 4,0 | 3,7 | 0,4 | 4,00 | 257 |
| 4 | Stal 5 | 206 439 | 485 190 | 4,0 | 3,6 | 0,4 | 4,00 | 358 |
| 5 | Stal 6 | 206 450 | 485 180 | 7,2 | 5,2 | 0,6 | 4,00 | 1 022 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | Bv 1 H4010_A | 218 071 | 487 250 | 0,30 |
| 2 | Bv 2 H4010_A | 219 002 | 487 010 | 0,27 |
| 3 | Bv 3 H4010_A | 219 836 | 486 613 | 0,24 |
| 4 | Bv 4 H4010_A | 218 183 | 486 414 | 0,28 |
| 5 | Bv 5 H4010_A | 218 890 | 486 562 | 0,26 |
| 6 | Bv 6 H4010_A | 219 605 | 485 901 | 0,23 |
| 7 | Bv 7 H6410 | 219 446 | 486 784 | 0,25 |
| 8 | Bv 8 H7150 | 217 999 | 487 024 | 0,30 |
| 9 | Bv 9 H7150 | 218 356 | 486 641 | 0,28 |
| 10 | Bv 10 H7150 | 219 051 | 486 874 | 0,26 |
| 11 | Bv11 H7150 | 219 794 | 486 391 | 0,24 |
| 12 | Bv 12 H6230 | 219 500 | 486 765 | 0,25 |
| 13 | Bv 13 H3130 | 219 140 | 486 228 | 0,25 |
| 14 | Bv 14 H3130 | 219 775 | 486 221 | 0,24 |
| 15 | Bv 15 H5130 | 219 675 | 486 086 | 0,24 |
| 16 | Bv 16 H5130 | 218 995 | 486 435 | 0,26 |
| 17 | SH 1 H4030 | 222 878 | 485 320 | 0,17 |
| 18 | SH 2 H4030 | 223 000 | 483 791 | 0,15 |
| 19 | SH 3 H4030 | 223 993 | 482 174 | 0,13 |
| 20 | SH 4 H4030 | 224 738 | 481 482 | 0,12 |
| 21 | SH 5 H4030 | 224 241 | 483 215 | 0,14 |
| 22 | SH 6 H4030 | 225 402 | 484 917 | 0,14 |
| 23 | SH 7 H6230 | 223 950 | 485 848 | 0,16 |
| 24 | SH 8 H6230 | 222 832 | 485 052 | 0,17 |
| 25 | SH 9 H6230 | 223 045 | 484 651 | 0,16 |
| 26 | SH 10 H6230 | 222 905 | 484 063 | 0,15 |
| 27 | SH 11 H6230 | 222 765 | 483 174 | 0,15 |
| 28 | SH 12 H6230 | 222 417 | 482 865 | 0,15 |
| 29 | SH 13 H6230 | 224 923 | 481 619 | 0,12 |
| 30 | SH 14 H6230 | 224 629 | 484 321 | 0,14 |
| 31 | SH 15 H5130 | 222 826 | 485 043 | 0,17 |
| 32 | SH 16 H5130 | 222 782 | 484 833 | 0,17 |
| 33 | SH 17 H5130 | 224 126 | 482 745 | 0,14 |
| 34 | SH 18 H4010A | 222 610 | 483 391 | 0,16 |
| 35 | SH 19 H4010A | 227 694 | 484 229 | 0,11 |
| 36 | SH 20 H6130 | 227 706 | 484 209 | 0,11 |
| 37 | UIJ 1 H91E0A | 204 490 | 487 526 | 1,71 |
| 38 | UIJ 2 H91E0A | 204 121 | 486 958 | 1,80 |
| 39 | UIJ 3 H91E0A | 203 525 | 486 087 | 1,23 |
| 40 | UIJ 4 H91E0A | 203 772 | 485 409 | 1,33 |
| 41 | UIJ 5 H3150 | 204 411 | 487 399 | 1,79 |
| 42 | UIJ 6 H3150 | 202 460 | 485 869 | 0,73 |
| 43 | UIJ 7 H6510A | 204 039 | 485 317 | 1,51 |
| 44 | UIJ 8 H6510A | 202 988 | 485 845 | 0,90 |

| | | | | |
|----|-----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 45 | UIJ 9 H6510A | 203 084 | 487 062 | 1,18 |
| 46 | UIJ 10 H6120 | 203 632 | 487 622 | 1,27 |
| 47 | UIJ 11 H6120 | 204 130 | 487 767 | 1,44 |
| 48 | UIJ 12 H6430A | 204 348 | 487 486 | 1,70 |
| 49 | UIJ 13 H6430A | 204 188 | 487 311 | 1,78 |
| 50 | UIJ 14 H91F0 | 202 532 | 486 992 | 0,89 |
| 51 | UIJ 15 H91F0 | 202 401 | 486 585 | 0,80 |
| 52 | UIJ 16 H91E0A | 204 894 | 487 795 | 1,63 |
| 53 | UIJ 17 H91E0A | 204 452 | 488 134 | 1,30 |
| 54 | UIJ 18 H91E0A | 205 526 | 489 721 | 1,03 |
| 55 | UIJ 19 H6510A | 204 945 | 488 320 | 1,41 |
| 56 | UIJ 20 H6510A | 204 312 | 488 032 | 1,35 |
| 57 | UIJ 21 H3150 | 204 349 | 488 134 | 1,29 |
| 58 | UIJ 22 H6510 | 204 072 | 485 133 | 1,60 |
| 59 | UIJ 23 H6510 | 204 058 | 485 585 | 1,56 |
| 60 | UIJ 24 H6510 | 203 900 | 483 584 | 1,83 |
| 61 | UIJ 25 H6120 | 204 024 | 485 286 | 1,49 |
| 62 | UIJ 26 H6120 | 203 815 | 483 387 | 1,60 |
| 63 | UIJ 27 H91E0A | 203 712 | 485 290 | 1,24 |
| 64 | UIJ 28 H91E0A | 203 926 | 484 625 | 1,75 |
| 65 | UIJ 29 H91E0A | 203 614 | 484 406 | 1,57 |
| 66 | UIJ 30 H6430C | 203 345 | 484 750 | 1,18 |
| 67 | UIJ 31 H3150 | 203 703 | 483 443 | 1,63 |
| 68 | Uit. IJssel grens 1 | 204 105 | 485 589 | 1,60 |
| 69 | Uit. IJssel grens 2 | 204 137 | 485 018 | 1,77 |
| 70 | Boetelerveld grens | 217 878 | 486 760 | 0,30 |
| 71 | Sal. Heuvelrug grens | 221 935 | 484 152 | 0,17 |
| 72 | SH 21 H7110B | 222 909 | 484 151 | 0,16 |
| 73 | SH 22 H7110B | 223 199 | 483 419 | 0,15 |

Details van Emissie Punt: Stal 1 (51)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|-----------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d 3.100.2 | opfokz. overig >0,8m2 | 68 | 2.45 | 166.6 |

Details van Emissie Punt: Stal 3 (52)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------------|---------------------------------|--------|---------|---------|
| 1 | d 1.2.100 | Kraamzeugen overig | 52 | 5.6 | 291.2 |
| 2 | d 1.1.100.1 | Gespeende biggen overig <0,35m2 | 621 | 0.415 | 257.715 |

Details van Emissie Punt: Stal 47 (53)

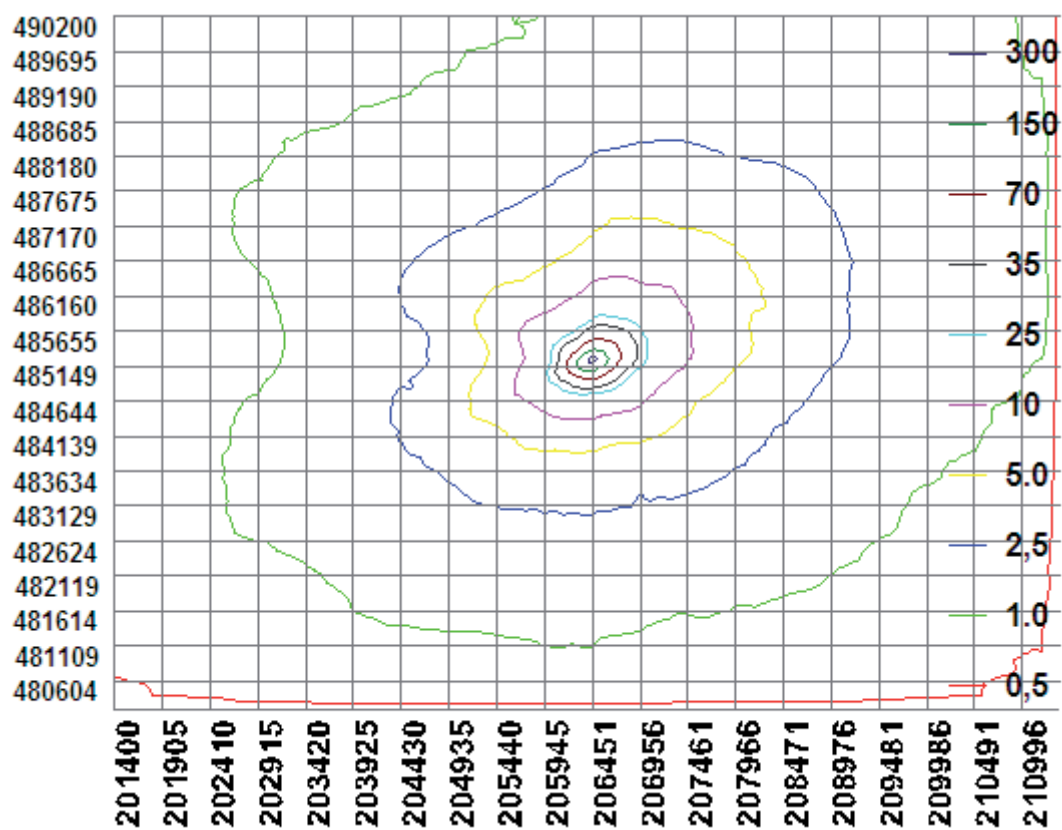
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------------|----------------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d 1.1.100.1 | gespeende biggen mestopv in wate | 444 | 0.415 | 184.26 |
| 2 | d 1.1.3.1 | gespeende biggen mestopv in wate | 560 | 0.13 | 72.8 |

Details van Emissie Punt: Stal 5 (54)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|-------------|--------|---------|--------|
| 1 | d 1.2.100 | kraamzeugen | 64 | 5.6 | 358.4 |

Details van Emissie Punt: Stal 6 (55)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|--------------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d 1.3.101 | guste en dr zeugen | 50 | 3.4 | 170 |
| 2 | d 2.100 | dekberen | 3 | 5.5 | 16.5 |
| 3 | d 1.3.10 | guste en dr zeugen rondl. stro | 310 | 2.6 | 806 |
| 4 | d 3.100.2 | opfokz. overig >0,8m2 | 12 | 2.45 | 29.4 |



6.8.2 Bepaling 1% van Kritische Depositiewaarde

Deze is bepaald na toepassing van het gecorrigeerd ammoniakplafond. De ammoniakdepositie blijft zoals in de vorige paragraaf is te zien ver onder de 1% grens, daarom is er met ammoniak uit geheel Overijssel extern te salderen.

A = feitelijk op 1 februari 2009 – metelling 2008 op drempelwaarde

B = 1% van de KDW van het Natura 2000 gebied

C = verschil tussen depositie en 1% berekening

KDW Uiterwaarden IJssel = 1250 mol N/ha/jr

KDW Boetelerveld = 410 mol N/ha/jr

KDW Sallandse Heuvelrug = 400 mol N/ha/jr

stroomdalgraslanden
zwak gebufferde vennen
actieve hoogvenen
(heideveentjes)

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | A Depositie | B 1% KDW | C Verschil over |
|------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 68 | Uit. IJssel grens 1 | 204 105 | 485 589 | 1,60 | 12,50 | 10,90 |
| 69 | Uit. IJssel grens 2 | 204 137 | 485 018 | 1,77 | 12,50 | 10,73 |
| 70 | Boetelerveld grens | 217 878 | 486 760 | 0,30 | 4,10 | 3,80 |
| 71 | Sal. Heuvelrug grens | 221 935 | 484 152 | 0,17 | 4,00 | 3,83 |

De gebiedskaarten met habitatsorten, de grens van het gebied, en alle bijbehorende coördinaten vindt u in hoofdstuk 6.17.

6.9 *Berekening dieraantallen en ammoniakemissie gewenste situatie*

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141

Aangevraagde situatie

De voorgenomen ontwikkeling voldoet aan het bes

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | emitterend opp | leef opp | diersoort | # dieren | kg NH3 / | |
|---------|--------------|--------------|--------------|---|----------------|-----------|--------------------------|----------|---------------|----------------|
| | | | | | | | | | dier* | totaal NH3 |
| 1 | 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | > 0,8 m2 | Opfokzeugen | 31 | 3,5 | 108,5 |
| 3 | 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | 0 | Kraamzeugen | 52 | 8,3 | 431,6 |
| 3 | 3 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | 0 | ≤ 0,35 m2 | Gespeende biggen | 621 | 0,13 | 80,73 |
| 4 | 4 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | 0 | ≤ 0,35 m2 | Gespeende biggen | 908 | 0,13 | 118,04 |
| 5 | 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | 0 | Kraamzeugen | 64 | 8,3 | 531,2 |
| 6 | 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | 0 | Dekberen | 3 | 5,5 | 16,5 |
| 6 | 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | > 0,8 m2 | Opfokzeugen | 12 | 3,5 | 42 |
| 6 | 6 | d 1.3.10 | BB 00.06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | 0 | 0 | Guste en Dragende zeugen | 301 | 2,6 | 782,6 |
| 6 | 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | 0 | 0 | Guste en Dragende zeugen | 50 | 4,2 | 210 |
| 7 | 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | 0 | 0 | Dekberen | 2 | 5,5 | 11 |
| 7 | 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | 0 | ≤ 0,35 m2 | Gespeende biggen | 616 | 0,13 | 80,08 |
| 8 | 8 | d 3.2.15.4.2 | BWL 2009.12 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser | 0 | > 0,8 m2 | Vleesvarkens | 2199 | 0,53 | 1165,47 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAAL | 3577,72 |

Artikel 3

verklaringen

Vervreemder verklaart ten opzichte van Verwerver:

- dat hij rechthebbende is van de Ammoniakrechten en dat deze vrij van beslagen en onbezwaard zijn;
- dat er geen andere partijen aanspraken hebben of rechten kunnen uitoefenen met betrekking tot de Ammoniakrechten ;
- dat hij niet in strijd met op de Rechten betrekking hebbende wet- of regelgeving heeft gehandeld, alsmede dat alle voor de vestiging en handhaving van de Rechten benodigde meldingen en registraties hebben plaatsgevonden;
- dat hij geen handelingen heeft verricht of zal verrichten, die ten gevolge hebben of kunnen hebben dat de Ammoniakrechten worden verminderd, veranderd, teniet worden gedaan of niet meer worden erkend;
- dat hij Verwerver vrijwaart ter zake van het in dit artikel genoemde.

informatieplicht

Vervreemder en Verwerver hebben ten opzichte van elkaar een informatieplicht over de procedure en de gang van zaken omtrent de overdracht en de noodzakelijke formele handelingen.

kosten

Indien sprake zou zijn van benodigde legeskosten, die de Provincie berekent voor registratie en verlening van de NB-vergunning, dan zijn deze voor Verwerver.

overige afspraken:

Aldus overeengekomen en ondertekend in 2-voud te **Schalkhaar / Olst**
d.d. 10 juni 2010

Vervreemder



H.J.H. Huis in't Veld

Verwerver



H.T. Logtenberg

6.11 Milieuvergunning aanvrager Logtenberg

6.11.1 Geldende milieuvergunning op 1 februari 2009

6.11.2 Geldende milieuvergunning op 7 december 2004

Maatschap Logtenberg
T.a.v. de heer/mevrouw Logtenberg
Middelerstraat 4
8121 RP OLST

Uw kenmerk:
Ons kenmerk: 0523-42-RU-WV
Behandeld door: Sinette Wimmenhoeve
Doorkiesnummer: 0570-568029

Datum: 2 juni 2005
Verzonden: 07 JUN 2005
Postreg.nr.: 05.0237

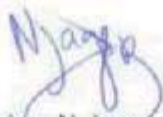
Onderwerp: toezending beschikking en kennisgeving
Wet milieubeheer
(Algemene wet bestuursrecht art. 3:41)

Geachte heer/mevrouw Logtenberg,

- ./ Ter voldoening aan het bepaalde in artikel 3:41 van de Algemene wet bestuursrecht doen wij u bijgaand toekomen een exemplaar van onze beschikking op uw aanvraag om een (nieuwe, de gehele inrichting omvattende) vergunning ingevolge de Wet milieubeheer,
- ./ alsmede een exemplaar van de openbare kennisgeving waarmee de beschikking wordt bekendgemaakt.

Omtrent de beroepsmogelijkheid en de termijn van de terinzagelegging verwijzen wij u korthedshalve naar deze kennisgeving.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe,
namens deze,



ing. N. Jager,
medewerker milieu.

een dijk van een gemeente

Onderwerp: Beschikking Wet milieubeheer

Burgemeester en wethouders van gemeente Olst-Wijhe overwegen naar aanleiding van

de aanvraag van..... : Maatschap Logtenberg
gevestigd op het adres..... : Middelerstraat 4
postcode en woonplaats..... : 8121 RP Olst
ingekomen op..... : 18 januari 2004

Om een revisievergunning (artikel 8.4) ingevolge de Wet milieubeheer, het volgende.

1 ALGEMEEN

1.1 De aanvraag

Op 18 januari 2005 hebben wij van u een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen. Voor de varkenshouderij, waarvoor al eerder vergunning werd verleend, wordt een nieuwe vergunning gevraagd voor de gehele inrichting in verband met een uitbreiding van nieuwe stallen, Groen Label, voor de zeugentak van de inrichting. De inrichting is gelegen aan de Middelerstraat 4 te Olst (8121 RP).

De belangrijkste onderdelen van de inrichting bestaan uit:

- het houden van varkens;
- het opslaan van voer;
- het opslaan van mest;
- het opslaan van dieselolie.

1.2 Vestigingsdata en bestaande milieuvergunningen

Voor deze inrichting is op 21 september 1978 door B & W van gemeente Olst-Wijhe een oprichtingsvergunning verleend voor een varkensfokbedrijf. De vestigingsdatum is onbekend. De inrichting is daarna diverse malen uitgebreid. Voor deze wijzigingen/uitbreidingen zijn op 24 juli 1979, 21 oktober 1986, 28 juni 1994 en 5 augustus 1997 door B & W vergunningen verleend.

Vervolgens is op 13 augustus 1999 een revisievergunning voor een varkensfokbedrijf voor het houden van 333 gaste en dragende zeugen, 106 kraamzeugen, 24 opfokzeugen, 1298 gespeende biggen, 100 vleesvarkens en 3 beren onder nummer Wm/99/11.

1.3 Aanvullende gegevens

Als aanvulling op de ingediende aanvraag zijn naderhand gegevens opgevraagd en bij de beschikking gevoegd. Deze gegevens hebben betrekking op de kadaverbak en zijn binnengekomen op 17 februari 2005 en ingeboekt onder nummer 05-0509.

BEHOORT BIJ BESLUIT VAN BURGEMEESTER
EN WETHOUDERS VAN OLS - WIJHE

d.d. 02 JUN 2005

Namens B. en W.,

een dijk van een gemeente

1.4 Coördinatie

Er is binnen de inrichting geen sprake van afvalwater waarvoor de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van toepassing is.

Er vinden wel bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats. Er wordt een milieuvergunning aangevraagd voor o.a. het nieuw bouwen van de stallen 7 en 8. Voor deze uitbreiding moet een bouwvergunning aangevraagd worden. De aanvrager heeft aangegeven dat de bouwvergunning op een later tijdstip wordt aangevraagd. Hierdoor is afstemming met deze procedure niet mogelijk. Op grond van artikel 20.8 Wet milieubeheer treedt de milieuvergunning voor deze aanpassingen niet in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend. Op grond van artikel 8.18 Wet milieubeheer vervalt deze milieuvergunning, voorzover het deze uitbreidingen betreft, indien de uitbreiding niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning is gerealiseerd en in gebruik is genomen.

Conclusie:

- Er is geen sprake van een coördinatieplicht met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren
- Wel is er sprake van een coördinatieplicht met de afdeling Bouw- en woningtoezicht, maar doordat de bouwvergunning nog niet is aangevraagd, is een afstemming met deze procedure niet mogelijk.

2 TOETSINGSKADER EN OVERWEGINGEN

2.1 Toetsing van de aanvraag

De inrichting valt na toetsing aan het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer onder de categorieën:

- 1.1.a. (gezamenlijk elektromotorisch vermogen van meer dan 1,5 kW)
- 5.1 (opslaan en overslaan van brandbare vloeistoffen)
- 7.1.a. (het opslaan of overslaan van meer dan 10 m³ dierlijke meststoffen)
- 8.1.a. (het houden van dieren).

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting niet onder de werkingssfeer van enig AMvB ex art. 8.40 van de Wet milieubeheer valt.

2.2 Milieuzonering en planologische aanpassing

Toetsing aan het vigerende bestemmingsplan Buitengebied laat zien dat het onderhavige bedrijf niet in strijd met het plan ter plaatse in werking is. Het ter plaatse vigerende bestemmingsplan Buitengebied dateert van 1998.

2.3 Gemeentelijk / regionaal / provinciaal beleid

De aanvraag met de bijgevoegde gegevens is, conform het gestelde in art. 8.8 Wm, getoetst aan de provinciale milieuverordening Overijssel 1998. Er zijn geen strijdigheden met de milieuverordening geconstateerd.

Het bedrijf is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stiltegebied en/of bodembeschermingsgebied). Bij het beoordelen van de aanvraag en bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met het gestelde in hoofdstuk 5 Wm inzake milieukwaliteitseisen.

Op circa 1.300 meter van het bedrijf ligt een voor verzuring gevoelig gebied. Dit gebied is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) zoals deze door Gedeputeerde Staten van Overijssel is aangewezen in het Streekplan 2000+.

Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State d.d. 16 maart 2003 met de kenmerken 200406755/1, 200406965/1, 200408144/1, 200406913/1 en 200406883/1 betreffende het Besluit van de provincie Overijssel van 3 februari 2004, dient de afstandsbepaling van de inrichting tot een voor verzuring gevoelig gebied niet te worden vastgesteld op basis van de kaart met kwetsbare gebieden behorende bij de Wet ammoniak en veehouderij, zoals deze door Gedeputeerde Staten van Overijssel is aangewezen bij Besluit van 3 februari 2004. Totdat Gedeputeerde Staten van Overijssel een nieuw besluit hebben genomen, dienen de kaarten behorende bij de ammoniakreductieplannen van de voormalige gemeenten Olst en Wijhe te worden gehanteerd. Voor de onderhavige aanvraag houdt dit in dat op 1.300 meter van de inrichting een voor verzuring gevoelig gebied is gelegen.

De inrichting is niet gelegen in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.

Op 4 november 2004 is in de Provincie Overijssel het Reconstructieplan voor de concentratiegebieden Salland en Twente in werking getreden. In deze gebieden zijn zogenaamde landbouwontwikkelingsgebieden, verwevinggebieden en extensiveringsgebieden aangewezen. De inrichting is gelegen in een ontwikkelingsgebied. Bij het beoordelen van de aanvraag is rekening gehouden met de Reconstructiewet en de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden.

2.4 Besluit m.e.r.

In de bijlage behorende bij het Besluit milieueffectrapportage 1994, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 6 december 2002, worden activiteiten beschreven waarvoor een m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. In deze bijlage zijn drempelwaarden opgenomen voor inrichtingen voor het fokken, mesten of houden van pluimvee of varkens (categorieën C 14 en D14).

Met zeugen wordt in categorieën C 14 en D 14 bedoeld:

- Kraamzeugen (Rav cat. D.1.2)
- Geste en dragende zeugen (Rav cat. D 1.3).

Met mestvarkens wordt in de categorieën C14 en D14 bedoeld:

- Vleesvarkens, opfokberen en opfokzeugen (Rav cat. D3)

Volgens de toelichting bij categorie D 14 dient bij een uitbreiding deze uitbreiding zelf de drempelwaarde te overschrijden om als m.e.r.-beoordelingsplichtig aangemerkt te worden.

Dit wordt tevens bevestigd door de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State d.d. 6 februari 1997, nrs. E03.1180/P90 en F03.96.0800; M&R 1997, 86 (Buren).

De drempelwaarde voor mestvarkens bedraagt 2.200 of meer plaatsen. De drempelwaarde voor zeugen bedraagt 350 of meer plaatsen. De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding met 12 kraamzeugen en 18 guste en dragende zeugen. Daarnaast wordt een uitbreiding aangevraagd voor 112 opfokzeugen. Ten aanzien van de aanwezige zeugen en mestvarkens worden de drempelwaarden niet bereikt.

Conclusie:

- Voor de aanvraag geldt geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

2.5 IPPC-Richtlijn

Op 24 september 1996 heeft de Raad van de Europese Unie de Richtlijn 96/61 vastgesteld (laatstelijk gewijzigd bij Richtlijn 2003/35/EG, hierna: IPPC-Richtlijn). Deze richtlijn verplicht de lidstaten zorg te dragen voor een integrale vergunningverlening voor industriële inrichtingen. Dit betekent dat alle milieuaspecten in onderlinge samenhang worden beschouwd en dat een zo hoog mogelijke bescherming van het milieu in zijn geheel wordt gewaarborgd. Om dat te bereiken worden aan de vergunning voorwaarden verbonden die zijn gebaseerd op de toepassing van de best beschikbare technieken.

Ingevolge Bijlage I, onder 6.6, is de IPPC-Richtlijn van toepassing op installaties voor de intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De aanvraag heeft betrekking op een inrichting met 200 plaatsen waar mestvarkens zwaarder dan 30 kg gehouden gaan worden en 467 plaatsen voor zeugen.

Ten aanzien van onderhavige aanvraag wordt de drempelwaarde van de aanwezige mestvarkens en zeugen niet bereikt.

Conclusie:

- De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van de IPPC-Richtlijn.

2.6 Vogel- en Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Op grond van artikel 4, lid 1 van richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 met betrekking tot het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna Vogelrichtlijn) dienen de lidstaten voor leefgebieden van de in bijlage I van de richtlijn genoemde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen te treffen, met name door het aanwijzen van de naar aantal en oppervlakte voor instandhouding van deze soorten, meest geschikte gebieden als beschermingszone.

Op circa 2.350 meter is sprake van een specifiek leefgebied van vogels die is aangewezen of erkend als speciale beschermingszone, namelijk de IJsseluiterwaarden.

Gezien de afstand is er geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige vogelsoorten in het betreffende gebied.

Habitatrichtlijn

In onderhavige aanvraag betreft het een inrichting die op circa 2.650 meter ligt van een Habitatrichtlijn gebied.

De toetsing van beide richtlijnen gaat via artikel 6, leden 2, 3 en 4 van de Habitatrichtlijn. In dit artikel staat vermeld dat passende maatregelen getroffen dienen te worden voor bestaande of nieuwe activiteiten indien deze activiteiten ertoe kunnen leiden dat de kwaliteit van de habitats verslechterd of dat door deze activiteiten een significante verstoring van de soorten kan optreden. Een passende beoordeling moet worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen van dat gebied.

Gezien de afstand tot het gebied en de aanwezige activiteiten binnen de inrichting is er geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een significant effect op de te beschermen habitats en soorten.

Conclusie:

- De vergunning kan op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn worden verleend.

2.7 Natuurbeschermingswet

Sinds 1998 is de Natuurbeschermingswet van kracht. Het is verboden om zonder vergunning van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit handelingen te verrichten die schadelijk zijn voor het natuurschoon of voor de natuurwetenschappelijke betekenis van een gebied of die een beschermd natuurmonument ontsieren.

Binnen het grondgebied van de gemeente Olst-Wijhe zijn delen van de IJsseluitwaarden aangewezen als beschermde natuurmonumenten zoals genoemd in de Natuurbeschermingswet. Het gebied 'De Roetwaarden' ligt op circa 2.600 meter van de inrichting.

Landbouwbedrijven die op minder dan 3000 meter van een natuurmonument zijn gelegen en waarvan de ammoniakdepositie op het natuurmonument meer dan 15 mol bedraagt, zijn vergunningplichtig op grond van artikel 12 van de Natuurbeschermingswet. Ten aanzien van de depositie van ammoniak wordt de depositie berekend vanuit de ammoniakemissie. Bij deze omrekening wordt gebruik gemaakt van de omrekeningstabel die hoort bij de Interimwet ammoniak en veehouderij (lav). Hoewel deze wet sinds 1 januari 2003 niet meer van kracht is, wordt de omrekeningstabel nog steeds gehanteerd. De depositie waarvoor de aanvraag geldt, bedraagt $4359,6 \text{ kg NH}_3 \times 0,000642$ (afstandsfactor op andere gebieden dan bosgebied) = 2,80 mol.

Conclusie:

- Er is geen sprake van vergunningplicht op basis van de Natuurbeschermingswet vanwege de veroorzaakte ammoniakdepositie op het gebied 'De Roetwaarden'.

2.8 Wet ammoniak en veehouderij

Er is getoetst aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 16 maart 2005 (zie paragraaf 2.3) betreft het hier een bestaande inrichting met een milieuvergunning op ongeveer 1.300 meter van een kwetsbaar gebied.

De berekening van de ammoniak-emissie is als volgt:

| Diersoort | Rav nr. | Emissie-factor | Aangevraagd | | Vergund in 1999 | |
|---|--------------|----------------|-------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | | aantal | NH ₃ -emissie | aantal | NH ₃ -emissie |
| Biggen GL BB 95.12.031V1 | D 1.1.3.1 | 0,13 | 616 | 80,08 | -- | -- |
| Biggen ¹ | D 1.1.15.1 | 0,6 | 1065 | 639 | 828 | 496,8 |
| | D 3.4.1 | 2,5 | 464 | 1160 | | |
| Biggen | D 1.1.15.2 | 0,75 | -- | -- | 470 | 352,5 |
| Kraamzeugen | D 1.2.17 | 8,3 | 116 | 962,8 | 106 | 879,8 |
| Guste/dragende zeugen GL BB 00.06.086 | D 1.3.10 | 2,6 | 301 | 782,6 | -- | -- |
| Guste/dragende zeugen | D 1.3.12 | 4,2 | 50 | 210 | 333 | 1398,6 |
| Dekberen | D 2.4 | 5,5 | 5 | 27,5 | 3 | 16,5 |
| Vleesvarkens GL BB 99.02.070 | D 3.2.7.2.1. | 1,2 | 88 | 105,6 | -- | -- |
| Vleesvarkens | D 3.4.2 | 3,5 | 112 | 392 | 124 | 434 |
| Totaal NH ₃ -emissie | | | | 4.359,58 | | 3.578,2 |

De wijziging in dieren brengt een verhoging van de ammoniakemissie, ten opzichte van het vergunde (emissie) recht met zich mee van $4.359,58 - 3.578,2 = 781,38$ kg NH₃ per jaar. De afstand van het dichtstbijzijnde punt van het aangewezen kwetsbare gebied volgens de kaart behorende bij het ammoniakreductieplan van de voormalige gemeente Olst, tot aan de uiterste rand van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van het bedrijf gelegen aan de Middelerstraat 4, bedraagt in de aangevraagde situatie circa 1.300 meter.

¹ Uit de bovenstaande tabel blijkt dat er 2145 gespeende biggen en 467 plaatsen voor fokzeugen (kraamzeugen en guste en dragende zeugen) worden aangevraagd. De Regeling ammoniak en veehouderij geeft aan dat indien er meer dan 36 biggenplaatsen per 10 fokzeugen zijn, voor de biggenplaatsen boven de 36 voor het betreffende stalsysteem de emissiefactor voor vleesvarkens geldt. Voor deze aanvraag betekent dit dat er 1681 gespeende biggen aanwezig mogen zijn en dat 464 gespeende biggen als vleesvarken moeten worden meegenomen. De oppervlakte per big blijft onder de 0,8 m, vandaar dat Rav- categorie D 3.4.1 wordt toegepast.

Aangezien het bedrijf buiten de zone van 250 meter ligt, betekent dit dat het bedrijf volgens de Wav kan worden uitgebreid, mits de ammoniakemissie niet boven de 10.000 kg/jaar komt. De aangevraagde emissie blijft hier ruim onder.

Conclusie

- Het bedrijf ligt niet in een kwetsbaar gebied of in de zone van 250 meter rond een kwetsbaar gebied;
- De onderhavige aanvraag heeft betrekking op minder dan 10.000 kg NH₃ per jaar.
- De vergunning kan op grond van de Wet ammoniak en veehouderij worden verleend.

2.9 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het is niet uitgesloten dat, indien het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in werking treedt, deze gevolgen heeft voor de vergunnings situatie van het bedrijf. Dit besluit gaat algemene regels bevatten voor veehouderijen, inhoudende dat bij bepaalde diersoorten de ammoniakemissie van een dierplaats niet boven een vastgestelde maximale ammoniakemissie mag uitkomen.

2.10 Alara²

In de brief van de Minister van VROM d.d. 26-03-2002 (kenmerk BWL/2002/027 327) wordt aangegeven voor welke diercategorieën er voldoende emissiearme stalsystemen beschikbaar zijn om voor de betreffende bedrijfstak een alara-norm te kunnen vaststellen.

De inrichting valt niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn. Derhalve is de toepassing van emissiearme huisvesting om een belangrijke toename van de ammoniakemissie te verminderen niet noodzakelijk. Uit jurisprudentie is gebleken dat indien de aangevraagde stalsystemen niet emissie-arm zijn/worden uitgevoerd hiervoor geen weigeringsgrond geldt (ABRvS, 9-7-2003 (200300014/1), Schouwen-Duiveland).

Vooruitlopend op het Besluit huisvesting heeft de aanvraag betrekking op een zestal bestaande stallen die deels worden uitgevoerd met een emissie-arm huisvestingssysteem en de bouw van twee nieuwe stallen.

De op de inrichtingstekening aangegeven stal 6 wordt uitgevoerd middels een rondloopstal met zeugvoerstation en strobed (GL BB 00.06.086). De ammoniakemissie van dit systeem bedraagt 2,6 kg NH₃ per dierplaats per jaar (Rav-code D 1.3.10). De ammoniakemissie van dit systeem voldoet aan de gestelde alaranorm van 2,6 kg NH₃ voor guste en dragende zeugen.

De nieuw te bouwen stal 7 wordt uitgevoerd middels een mestgoot met schuine wand en ontmestingsysteem (GL BB 95.12.031 V1). De ammoniakemissie van dit systeem bedraagt 0,13 kg NH₃ per dierplaats per jaar (Rav-code D 3.2.13.1). De ammoniakemissie voldoet aan de gestelde alara-norm van 0,20 kg NH₃ voor biggen.

² Voor de overige milieuaspecten en alara verwijzen wij naar paragraaf 1.13 van deze considerans.

De nieuw te bouwen stal 8 wordt uitgevoerd middels een mestkelder met water- en mestkanaal, met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal bij een maximaal 0,18 m² emitterend mestoppervlak (Rav-code D 3.2.7.2.1). De ammoniakemissie van dit systeem bedraagt 1,2 kg NH₃ per dierplaats per jaar (Rav-code D 3.2.12.1). De ammoniakemissie van dit systeem voldoet aan de gestelde alarannorm van 1,2 kg NH₃ voor vleesvarkens.

De overige stallen zijn uitgevoerd conform een traditioneel huisvestingssysteem. Naar verwachting dient de ammoniakemissie van deze systemen voor 1 januari 2008 te voldoen aan de gestelde alara-normen.

2.11 Directe ammoniakschade

Artikel 3 lid 2 van de Wav geeft aan dat er bij de beslissing inzake het veranderen van een veehouderij rekening dient te worden gehouden met de directe ammoniakschade. Onder directe ammoniakschade wordt verstaan de directe opname door planten en bomen van ammoniak uit dierverspreiding. Dergelijke schade wordt beoordeeld op basis van de Wet Milieubeheer. Van directe ammoniakschade is sprake volgens het IPO-rapport R-254 - Stallucht en planten- van 1981 vooral sprake bij coniferen en fruitbomen dichtbij varkensstallen- of kippenstallen.

Op korte afstand van het bedrijf worden geen planten geteeld die bijzonder gevoelig zijn voor ammoniakschade. Directe ammoniakschade is derhalve niet aan de orde. Andere relevante bronnen van ammoniak dan de huisvesting van dieren en de bijbehorende opslag van mest zijn niet aanwezig binnen de inrichting.

Conclusie:

- Directe ammoniakschade is niet aan de orde.

2.12 Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden

Op 4 november 2004 is voor de Provincie Overijssel het Reconstructieplan in werking getreden. Met het in werking treden van het Reconstructieplan is voor de gemeente Olst-Wijhe ook de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden in werking getreden. Voor de beoordeling van de stankhinder is daarom gebruik gemaakt van de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden en de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden en verwervingsgebieden.

De berekening van de stankhinder is als volgt:

| Diersoort | Rav-nummer | Factor (aantal dieren per mve) | Dieraantal vergund | Dieraantal aanvraag | Geur vergund (mve) | Geur aanvraag (mve) |
|---------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Gespeende biggen | D 1.1.3.1 | 4,3 | -- | 616 | -- | 143,26 |
| Gespeende biggen | D 1.1.15.1 | 2,9 | 828 | 1529 | 285,52 | 527,24 |
| Gespeende biggen | D 1.1.15.2 | 2,9 | 470 | -- | 162,07 | -- |
| Kraamzeugen | D 1.2.17 | 0,8 | 106 | 116 | 132,5 | 145 |
| Guste- en dragende zeugen | D 1.3.10 | 1,2 | -- | 301 | -- | 250,83 |
| Guste- en dragende zeugen | D 1.3.12 | 1,2 | 333 | 50 | 277,5 | 41,67 |
| Dekberen | D 2.4 | 1,0 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Opfokzeugen | D 3.2.7.2.1 | 1,3 | -- | 88 | -- | 67,69 |
| Opfokzeugen | D 3.4.2 | 1,0 | 124 | 112 | 124 | 112 |
| Totaal aantal m.v.e. | | | | | 984,59 | 1.292,69 |

Om geuremissie als gevolg van de emissie uit stallen te voorkomen, moet volgens de richtlijn de volgende minimale afstanden tussen het emissiepunt van een stal en de gevel van:

- een cat I object tenminste 286 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat II object tenminste 233 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat III object tenminste 152 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat IV object tenminste 98 ter bedragen. Hieraan wordt voldaan;
- een cat V object tenminste 50 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.

In de omgeving van het bedrijf liggen verspreid enkele liggende agrarische woningen (categorie V) en niet-agrarische woningen (categorie IV). De dichtstbijgelegen niet-agrarische woning ligt op circa 125 meter van het emissiepunt van de stal 3. De afstand tot het emissiepunt is groter dan de minimaal vereiste afstand op grond van de Richtlijn.

Op grond van de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden is een beoordeling van de cumulatieve stankhinder niet meer noodzakelijk.

Conclusie:

- De afstand tot omliggende woningen zijn allen groter dan de minimaal vereiste afstanden op grond van de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden;
- De vergunning kan op basis van de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden en de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelingsgebieden worden verleend.

2.13 Inhoudelijke overwegingen

De aanvraag is ingediend om het houden van varkens binnen de inrichting mogelijk te maken. Ter bescherming van het milieu zijn onder meer voorschriften opgenomen ten aanzien van bodem, geluid, brandpreventie en brandbestrijding, afvalstoffen, opslag van mest en milieuzorg.

Bodem

In de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Het opslaan van dunne mest in mestkelders;
- Het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank.

De aangevraagde activiteiten kunnen worden beschouwd als regulier voor de bedrijfstak.

Artikel 13 van de Wet bodembescherming is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. Voor zover in deze vergunning en de daarbijbehorende voorschriften niet specifiek is vastgesteld welke bodembeschermingsmaatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt de algemene werking van artikel 13 van de Wet bodembescherming tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat.

Naast deze zorgplicht voor de bodem is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) toegepast teneinde het juiste beschermingsniveau vast te stellen en te bereiken. In afwijking van de NRB (Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten) achten wij het voor deze inrichting niet noodzakelijk om een nulsituatieonderzoek te verlangen. Daarnaast betreffen het activiteiten die reeds langere tijd plaats vinden.

Het bevoegd gezag kan echter in het geval van (vermoedelijke) bodemverontreiniging, als dan niet ten gevolge van calamiteiten, een bodemonderzoek eisen. Verder zijn in de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. Hierbij is aangesloten bij de systematiek van de NRB. De doelstelling van de NRB is dat de bodembeschermende voorzieningen aan het hoogste beschermingsniveau moeten voldoen. Dit is bodemrisicocategorie A, een verwaarloosbaar risico.

Geluid

Bij de beoordeling van de geluidsbelasting van omliggende geluidsgevoelige objecten kan onderscheid gemaakt worden in de geluidemissie ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting, alsmede geluidemissie ten gevolge van verkeer van en naar de inrichting, voor zover dit niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Voor het bepalen van de grenswaarden voor die omgeving is de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998" (verder: de Handreiking) en voor deze omgeving geldende gemeentelijk geluidbeleid gehanteerd.

Algemeen

De Handreiking geeft als uitgangspunt dat het beoordelingspunt van de geluidsnorm op de voor de betreffende woonomgeving vastgestelde streefwaarde moet worden gehanteerd. De woonomgeving van de inrichting kan worden getypeerd als "landelijke omgeving" (tabel 4 van de Handreiking). In de tabel worden streefwaarden aanbevolen van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode.

Gezien de aard, ligging van de inrichting en de afstanden tot woningen van derden kan door de inrichting worden voldaan aan deze streefwaarden. Daarom zijn deze waarden opgenomen als etmaalwaarden voor het bedrijf.

Maximale geluidniveau

De maximale geluidniveaus moeten worden getoetst aan de Handreiking indien de gemeente geluidbeleid heeft opgesteld. Aangezien dit voor de gemeente Olst-Wijhe nog niet het geval is, moeten de maximale geluidsniveaus van de inrichting worden getoetst aan de normstelling uit de Circulaire Industrielawaai.

In de voorschriften behorende bij de vergunning van 13 augustus 1999 zijn de streefwaarden voor de maximale geluidsniveaus opgenomen. De streefwaarde geldt ter plaatse van woningen van derden. Gezien de geringe wijzigingen van de bedrijfsactiviteiten zijn er geen redenen aanwezig om andere waarden op te nemen. Wij hebben bij het stellen van de geluidgrenswaarden in het onderhavige besluit aansluiting gezocht bij de waarden zoals die zijn opgenomen in de onderliggende vergunning van 13 augustus 1999.

Gelet op de aard en de (geringe) omvang van geluidsproducerende activiteiten en installaties, alsmede de afstand tot de woning van derden, kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de gehele inrichting zal voldoen aan de geformuleerde streefwaarden.

In de aanvraag wordt aangegeven dat maximaal 12 keer per jaar in de nachtperiode een vrachtwagenbeweging plaats vindt. In de voorschriften is daarom voor deze incidentele situatie een afwijking van het maximale geluidniveau toegestaan in de nachtperiode. Dit betreft het laden van varkens en het manoeuvreren van vrachtwagens op het terrein. Op dagen waar de incidentele bedrijfssituatie, zich voordoet, geldt de geluidsnormering uit voorschrift 2.1 en 2.2 niet.

Trillingen

Het in werking zijn van de inrichting zal niet leiden tot onacceptabele trillingshinder. Er zijn daarom geen voorschriften met betrekking tot trillingen opgenomen in deze vergunning.

Water

Waterverbruik

In de Wet milieubeheer is het duurzaam gebruik van grondstoffen als uitgangspunt opgenomen. De Wet milieubeheer maakt het daarom mogelijk om aan het gebruik van grondstoffen, zoals water, eisen te stellen. Voor het gebruik van leidingwater kunnen eisen op het gebied van hergebruik, haalbaarheidsonderzoeken en waterbesparende voorzieningen in de milieuvergunning worden voorgeschreven.

Aan de hand van de 'Checklist: indicatie omvang afval en emissies' van de "Leidraad: Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning' is de relevantie van preventie bepaald.

De checklist omvat verschillende aandachtsvelden, waarbij in dit geval het aandachtsveld 'waterverbruik' van belang is. Voor waterverbruik scoort het bedrijf minder dan 100 punten, daarom is preventie van gering belang.

Het ingeschat waterverbruik in de inrichting bedraagt circa 2.000 m³ per jaar. Dit betekent dat er in de vergunning geen voorschriften hoeven te worden opgenomen ten aanzien van een haalbaarheidsonderzoek waterbesparing of waterbesparende voorzieningen. Wel is een registratieverplichting ten aanzien van het verbruik van water opgenomen.

Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan verschillende (afval)waterstromen:

- Regenwater daken en verhard terrein.
- Reinigingswater stallen en spoelplaats.

Al het afvalwater wordt momenteel geloosd op de mestkelder. Alle percelen binnen de gemeente Olst-Wijhe krijgen de mogelijkheid om aan te sluiten op het gemeentelijk rioleringsstelsel. Het lozen van bedrijfsafvalwater via de gemeentelijke riolering valt in principe onder de werkingssfeer van de Wet milieubeheer, tenzij voor de inrichting een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) is vereist. Dit is voor de inrichting niet het geval.

Op het moment dat het bedrijf gebruik gaat maken van de aansluiting op het gemeentelijke rioleringsstelsel gelden de voorschriften in deze vergunning die zijn opgenomen ter bescherming van het gemeentelijk rioleringsstelsel.

Energie

Het bevoegd gezag moet bij een beschikking op een aanvraag om een milieuvergunning de zorg voor een zuinig gebruik van energie in ogenschouw nemen en in het belang van de bescherming voor het milieu voorschriften aan de vergunning verbinden gericht op een zuinig gebruik van energie. Bij een verbruik van meer dan 50.000 kWh elektrische energie en meer dan 25.000 m³ aardgas kunnen in de vergunning extra maatregelen worden voorgeschreven.

Binnen de inrichting wordt per jaar circa 83.000 kWh elektriciteit en 30.000 m³ gas verbruikt. Een beperkt energiebesparend onderzoek moet daarom worden uitgevoerd en zijn voorschriften opgenomen gericht op een zuinig gebruik van energie.

Veiligheid

Uit het oogpunt van brandveiligheid worden er in de voorschriften eisen gesteld aan het voorhanden hebben van brandblusmiddelen. Ten aanzien van de opslag en het gebruik van brandgevaarlijke stoffen, zoals dieselolie, zijn gedragsregels en brandveiligheidseisen opgenomen. Voor de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank is de CPR 9-6 rechtstreeks van toepassing. In de vergunningvoorschriften worden er eisen gesteld aan de elektrische installatie en de opslag in silo's.

Afval

Bij de inrichting komen bij normale werkzaamheden weinig afvalstoffen vrij. Artikel 10.38 van de Wet milieubeheer is van toepassing op de afgifte van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Door de gevaarlijke afvalstoffen regelmatig aan een vergunninghouder, zoals bedoeld in artikel 10.37 van de Wet milieubeheer, te laten afvoeren, wordt de hoeveelheid opgeslagen gevaarlijke afvalstoffen zo beperkt mogelijk gehouden.

In het kader van het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP) dient het afval dat binnen de inrichting kan ontstaan gescheiden te worden bewaard om daarna gescheiden te kunnen worden afgegeven aan een erkende afvalverwerker.

Het gescheiden houden en afgeven geldt slechts vanaf de volgende hoeveelheden:

- gevaarlijk afval altijd;
- papier en karton altijd;
- houten pallets 2 pallets (ca. 40 kg per week);
- overig houtafval 40 kg per week;
- metalen 40 kg per week;
- kunststoffen 25 kg per week.

Kleinere hoeveelheden van de hierboven genoemde afvalstoffen mogen gemengd via het bedrijfsafval worden afgegeven.

De registratie die moet worden bijgehouden bij afgifte van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet zijn gebaseerd op artikel 10.38 van de Wet milieubeheer.

Kadavers

Binnen de inrichting komen kadavers vrij. Het opslaan van kadavers kan stankhinder en bodemverontreiniging veroorzaken. Ook het ter destructie aanbieden van kadavers aan de openbare weg kan worden gezien als indirecte hinder die is toe te rekenen aan het in werking zijn van de inrichting. Om de nadelige gevolgen van het opslaan en het aanbieden van kadavers te voorkomen, danwel zoveel mogelijk te beperken, zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

Overig

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ter voorkoming en bestrijding van overlast door stof en ongedierte (onder andere vliegen).

Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is gelegen waarmee bij de beoordeling van deze aanvraag rekening moet worden gehouden.

3 De procedure

Bij de afhandeling van de onderhavige aanvraag is /wordt gehandeld met inachtneming van hetgeen daaromtrent is bepaald in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 3.5.2 en 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

De aanvraag heeft gedurende de periode van 15 april 2005 t/m 13 mei 2005 ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Wijhe.

Gedurende de termijn van terinzagelegging zijn tegen de aanvraag en de ontwerp-beschikking geen bedenkingen/bezwaren ingediend.

4 De adviezen

Het advies van Bureau Brandweer met kenmerk 0446-13-PICO-LK, heeft betrekking op de compartimentering en zal worden meegenomen bij de aanvraag om een bouwvergunning.

5 De beschikking

Gelet op het bovenstaande en het bepaalde in de artikel 8.6 van de Wet milieubeheer en de paragrafen 3.5.2 t/m 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij besloten:

- a. de gevraagde vergunning voor een varkenshouderij aan de Middelerstraat 4 te Olst (8121 RP), kadastraal bekend gemeente Olst-Wijhe, sectie: C nr.: 1612, voor onbepaalde tijd te verlenen aan de aanvrager en zijn rechtsverkrijgenden;
- b. aan de vergunning de voorschriften onder hoofdstuk 1 t/m 16 te verbinden overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen.

Zodra deze vergunning onherroepelijk wordt, vervalt de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 13 augustus 1999.

De vergunning vervalt indien de inrichting niet binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht.

Gemeente Olst-Wijhe, 02 juni 2005.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Olst-Wijhe,
namens deze,


ing. N. Jager
medewerker milieu.

6.11.2 Geldende milieuvergunning op 7 december 2004



OPENBARE KENNISGEVING

WET MILIEUBEHEER

Burgemeester en wethouders van de gemeente Olst maken bekend dat door hen een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is verleend aan:

Mts. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP te Olst ten behoeve van een varkenshouderij.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden in het belang van de bescherming van het milieu. De beschikking en alle terzake zijnde stukken liggen ter inzage op de sector Ruimte gedurende 6 weken vanaf 23 augustus 1999, op de volgende tijden:

Maandag t/m donderdag : 09.00 - 12.00 uur
Vrijdag : 09.00 - 12.00 uur en 13.30 - 15.30 uur.

Buiten deze uren kan dit na telefonische afspraak (0570-562828). Desgewenst kan een mondelinge toelichting op de stukken worden gegeven.

Gedurende de hiervoor genoemde termijn kan tegen deze beschikking op grond van artikel 20.1, lid 1 van de Wet milieubeheer, beroep worden ingesteld door:

- a. de aanvrager;
- b. de betrokken adviseur;
- c. degene(n) die tegen de ontwerp-beschikking tijdig bedenkingen heeft/hebben ingediend;
- d. enige andere belanghebbende, die aantoont dat hij/zij redelijkerwijs niet in staat is geweest eerder bedenkingen in te brengen.

Het beroepschrift moet worden ingediend bij de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-GRAVENHAGE tijdens de terinzagelegging. Zij die beroep instellen kunnen bij een spoedeisend belang, overeenkomstig artikel 8.81, lid 1 van de Algemene wet bestuursrecht, juncto artikel 36, eerste lid van de Wet op de Raad van State, een verzoek doen om schorsing van de beschikking danwel tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet binnen bovengenoemde termijn worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, wil de beschikking niet binnen 6 weken na de terinzagelegging van kracht worden. Een niet terstond van kracht verklaarde beschikking wordt pas van kracht als op dat verzoek door de Raad van State is beslist.

Olst, 21 augustus 1999.
namens burgemeester en wethouders van Olst,

mevrouw G.W. Kosse-Tuin,
medewerker sector Ruimte.

RUKE7526 429
Coll.: ghu
Ws





GEMEENTEBESTUUR VAN OLSST

Onderwerp:
Beschikking Wet milieubeheer

Nr.:

WM/99/11

Burgemeester en wethouders van gemeente Olst overwegen naar aanleiding van de aanvraag van Mts. Logtenberg, gevestigd op het adres Middelerstraat 4, postcode en woonplaats 8121 RP Olst, ingekomen op 04 mei 1999:

om een revisievergunning (artikel 8.4) ingevolge de Wet milieubeheer, het volgende.

1 De aanvraag

Op 04 mei 1999 hebben wij van u een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer ontvangen. De aanvraag betreft een revisievergunning (artikel 8.4) en heeft betrekking op de uitoefening van een intensieve varkenshouderij (SBI-code: 01.16) aan de Middelerstraat 4 te Olst (8121 RP).

De belangrijkste onderdelen van de inrichting bestaan uit:

- een wasplaats;
- veestallen;
- mestkelders;
- vaste mestplaat;
- mestbassins;
- bovengrondse dieselolietank 600 ltr.;
- verwarmingsinstallatie.

2 Vestigingsdata en bestaande milieuvergunningen

Voor deze inrichting is op 21 september 1978 door B & W van gemeente Olst reeds een oprichtingsvergunning verleend voor een fokvarkensbedrijf met de daaraan verbonden opslag van mest annex opslag van 1200 liter propaan voor het houden van 160 fokzeugen onder nummer 3807.

De vestigingsdatum is onbekend. De inrichting is daarna diverse malen uitgebreid. Voor deze wijzigingen/uitbreidingen zijn op 24 juli 1979, 21 oktober 1986, 28 juni 1994 en 5 augustus 1997 door B & W vergunningen verleend.

Er zijn geen gegevens of aanwijzingen beschikbaar (noch uit de metingen met betrekking tot de veebezetting en de hoekhouding van het bedrijf, noch uit het gemeentelijke dossier) waaruit blijkt dat de vergunning of een gedeelte van de vergunning(en) conform artikel 27 van de "oude" Hinderwet is vervallen of als vervallen moet worden beschouwd.

De betreffende gegevens, voorzover beschikbaar en relevant, zijn bij de beschikking gevoegd.



TOETSINGSCRITERIA

3 Toetsing van de aanvraag

De inrichting valt na toetsing aan het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer onder de categorie 8. Het betreft een inrichting voor het houden van dieren.

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting niet onder de werkingssfeer van enig AMvB ex art. 8.40 van de Wet milieubeheer valt.

4 Milieuzonering en planologische inpassing

Toetsing aan het Streekplan en het vigerende bestemmingsplan Buitengebied laat zien dat het onderhavige bedrijf niet in strijd met beide plannen ter plaatse in werking is. Het ter plaatse vigerende bestemmingsplan Buitengebied dateert van 1990.

5 Gemeentelijk / regionaal / provinciaal beleid

De aanvraag met de bijgevoegde gegevens is, conform het gestelde in art. 8.8 Wm, getoetst aan de provinciale milieuverordening Overijssel 1995. Er zijn geen strijdigheden met de milieuverordening geconstateerd.

Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stiltegebied en/of bodembeschermingsgebied).

Bij het beoordelen van de aanvraag en bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met het gestelde in hoofdstuk 5 Wm inzake milieukwaliteitseisen.

De inrichting is niet gelegen in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.



OVERWEGINGEN

6 Interimwet ammoniak en veehouderij

Voorzover relevant heeft toetsing aan het regionaal opgestelde NH₃-reductieplan, vastgesteld op 27 november 1995 en gewijzigd op 31 mei 1999 plaatsgevonden.

Het betreft hier een bestaande inrichting met een milieuvergunning op 1300 meter van een voor verzuring gevoelig bos.

De berekening van de ammoniak-emissie en van de ammoniak-depositie is als volgt:

| Diersoort | Emissie-faktor | Aangevraagd | | Vergund in 1997 | |
|--------------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| | | aantal | NH ₃ -emissie | Aantal | NH ₃ -emissie |
| gespeende biggen | 0,6 | 828 | 496,8 | 780 | 468,0 |
| gespeende biggen | 0,75 | 470 | 352,5 | - | - |
| kraamzeugen | 8,3 | 106 | 879,8 | 78 | 647,4 |
| guste/dragende zeugen | 4,2 | 333 | 1398,6 | 224 | 940,8 |
| dekberen | 5,5 | 3 | 16,5 | 2 | 11,0 |
| opfokzeugen | 3,5 | 24 | 84,0 | - | - |
| vleesvarkens | 3,5 | 100 | 350,0 | 60 | 210,0 |
| Totaal NH₃-emissie | | | 3578,2 | | 2277,2 |

De depositie potentieel zuur is de NH₃-emissie per jaar maal de afstandsfactor van het voor verzuring gevoelig gebied (bos) c.q. element:

| Voor verzuring gevoelig gebied | Afstandsfactor | Depositie waarvoor aanvraag geldt | Depositie vergunde situatie in 1997 |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bos | 0,00534 | 19,1 Mol | 12,2 Mol |

Uit de tabel blijkt dat in de aangevraagde situatie de verzuringswaarde (NH₃-depositie) verhoogd wordt ten opzichte van de reeds vergunde situatie c.q. rechten.

Voor de in de berekening aangegeven verhoging, is een deel van de vergunning overgenomen van de heer F. Giesen, Raamsweg 24 te Haarle (gemeente Hellendoorn). De overname betreft 10 kraamzeugen, 22 gespeende biggen, 297 guste/dragende zeugen, 27 opfokzeugen en 2 dekberen met een bijbehorende ammoniakemissie van 1422,1 kg NH₃.

Ten aanzien van de overname is, gelet op de reeds bestaande depositie gebruik gemaakt van de compensatie- en de saldomethode (zie bijlage II).

Een afschrift van de ontwerpbeschikking is toegezonden aan de gemeente Hellendoorn.



7 Veehouderij en stankhinder

De aanvraag is getoetst aan de richtlijn "Veehoudrij en stankhinder" en aan de richtlijn "Veehouderij en Hinderwet".

De berekening van de stankhinder is als volgt:

| Diersoort | Aantal | Stankfaktor | Aantal m.v.e. aangevraagde situatie |
|-----------------------------|--------|-------------|-------------------------------------|
| gespeende biggen | 1298 | 11 | 118 |
| kraamzeugen | 106 | 1,5 | 70,67 |
| guste en dragende zeugen | 333 | 3,0 | 111 |
| dekberen | 3 | 1,5 | 2 |
| vleesvarkens | 100 | 1,0 | 100 |
| opfokzeugen | 24 | 1,0 | 24 |
| Totaal aantal m.v.e. | | | 425,67 |

Volgens de richtlijn moet de afstand tot:

- een cat I object tenminste 168 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat II object tenminste 134 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat III object tenminste 93 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.
- een cat IV object tenminste 50 meter bedragen. Hieraan wordt voldaan.

De cumulatieve stankhinder is hier niet relevant vanwege de lage stankbelasting (zie berekening cumulatieve stankhinder).

8 Gevoerd vooroverleg

Op 29 april 1999 zijn uitgebreid de (concept)-vergunningaanvraag en de concept-technische milieu-eisen doorgesproken met dhr. Logtenberg en de adviseur van Mts. Logtenberg.

9 Inhoudelijke overwegingen en voorschriften

Ter bescherming van het milieu zijn ondermeer voorschriften opgenomen voor:

- het bewaren van mest;
- de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank van 600 ltr.;
- de verwarmingsinstallatie;
- de spoelplaats;
- de kadaverplaats.

Bovendien is in de voorschriften ingegaan op nieuwe aspecten van de Wet milieubeheer, zoals:

1. een zuiniger gebruik van grondstoffen;
2. een zuinig gebruik van energie;
3. een doelmatige verwijdering van afvalstoffen;
4. algemene milieuzorg.



10 De procedure

Bij de afhandeling van de onderhavige aanvraag is/wordt gehandeld met inachtneming van hetgeen daaromtrent is bepaald in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 3.5.2 en 3.5.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

De aanvraag heeft gedurende de periode van 28 juni 1999 tot en met 25 juli 1999 ter inzage gelegen in het gemeentehuis van Olst.

De aanvraag is toegezonden aan de Inspecteur van de Volksgezondheid voor de Milieuhygiëne en aan de gemeente Hellendoorn.

Bovendien is de gelegenheid gegeven aan belanghebbenden om mondeling bedenkingen in te brengen c.q. toe te lichten of om toelichting te verzoeken.

Gedurende de termijn van ter inzagelegging zijn tegen de aanvraag en de ontwerp- beschikking geen bedenkingen ingediend.

11 De adviezen

De Inspecteur van de Volksgezondheid voor de Milieuhygiëne en de gemeente Hellendoorn, hebben niet van de gelegenheid gebruik gemaakt tot het uitbrengen van advies.

12 De beschikking

Gelet op het bovenstaande en het bepaalde in de artikel 8.6 van de Wet milieubeheer en de paragrafen 3.5.2 t/m 3.5.5. van de Algemene wet bestuursrecht zijn wij voornemens te besluiten:

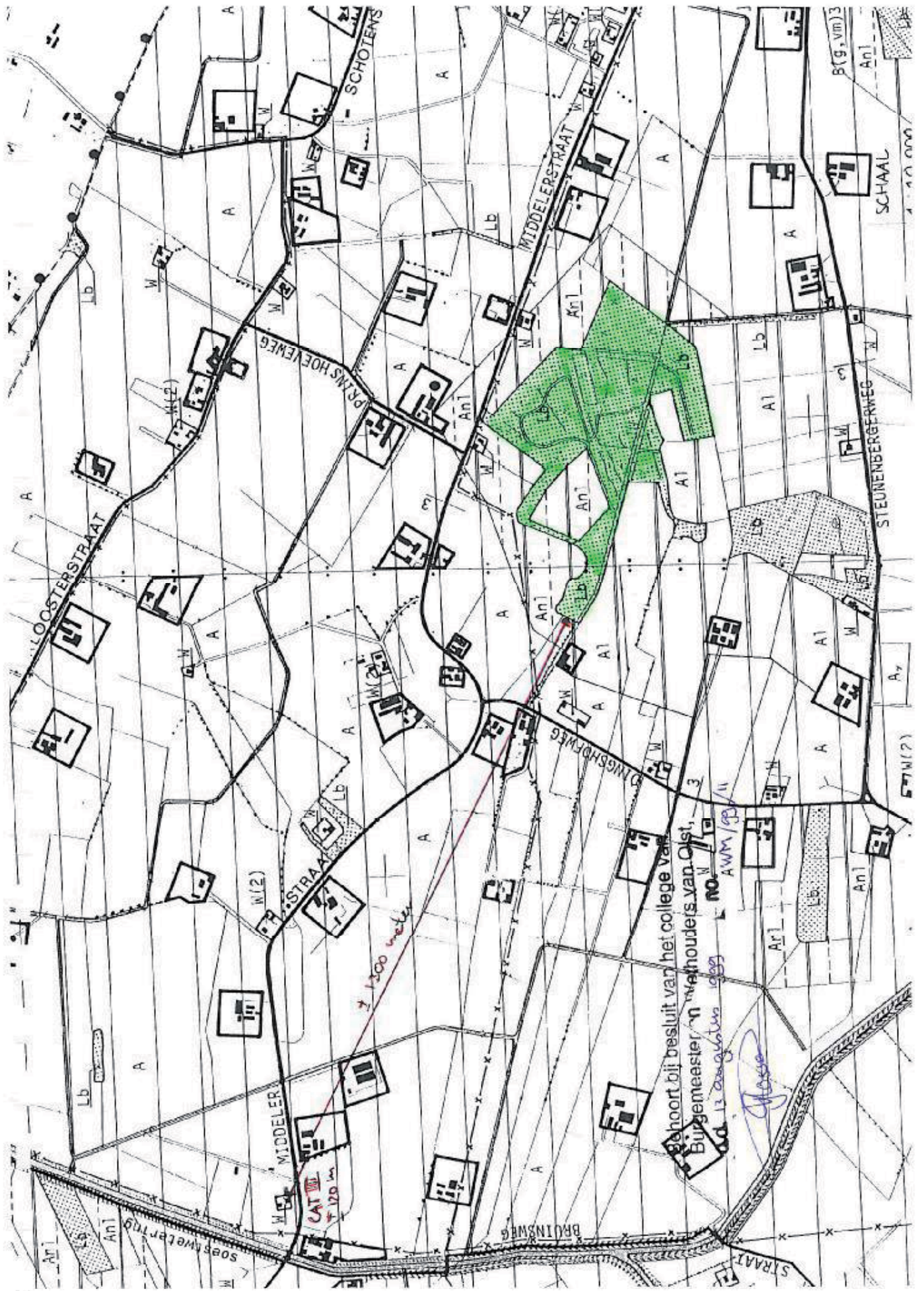
- a. de gevraagde vergunning voor een varkenshouderij aan de Middelerstraat 4 te Olst (8121 RP), kadastraal bekend gemeente Olst, sectie: C nr.: 1612, voor onbepaalde tijd te verlenen aan de aanvrager en zijn rechtsverkrijgenden;
- b. aan de vergunning de voorschriften onder hoofdstuk 1 t/m 7 te verbinden overeenkomstig de bij deze beschikking behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen.

Zodra deze vergunning onherroepelijk wordt, vervalt de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 05 augustus 1997.

De vergunning vervalt indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht.

Olst, 15 augustus 1999
namens burgemeester en wethouders van Olst,

G.W. Kosse-Tuin,
medewerkster sector Ruimte.



6.12 Milieuvergunning over te nemen locatie Huis in 't Veld, Schalkhaar

6.12.1 Geldende milieuvergunning op 1 februari 2009

GEMEENTE DIEPENVEEN

WET MILIEUBEHEER ONTWERPBESCHIKKING

(artikel 13.1 Wet milieubeheer juncto artikel 3.19 Algemene Wet Bestuursrecht)

Datum: 17 oktober 1995

Kenmerk: 1994/21

Aan O Aanvrager
O Inspectie Volksgezondheid
O Dorpshuis Diepenveen-dorp
O GW/archief

Naam verzoeker
H.J.H. Huis in 't Veld

Straat en huisnummer
Kappertsteeg 2

Postcode/gemeente
7433 RJ Schalkhaar

Betreft verzoek om
een nieuwe, de gehele inrichting
omvattende revisievergunning voor
een mestvarkensbedrijf.

Datum verzoek
30 december 1994

Adres van de inrichting
Kappertsteeg 2

Kadastraal gemeente sectie nummer
Diepenveen C 1782

Wij zijn voornemens aan verzoeker de bij bovenaangehaald verzoek gevraagde vergunning, onder de aangehechte gewaarmerkte voorschriften, te verlenen voor een mestvarkensbedrijf.

Motivering van de ontwerpbeschikking

Op 18 maart 1980 is een oprichtingsvergunning verleend voor het houden van mestvarkens.

De aanvraag om revisievergunning is binnengekomen op 30 december 1994. Op 15 maart 1995 is een ontvangstbevestiging van de aanvraag naar de aanvrager gestuurd. Tevens is op 15 maart 1995 een exemplaar van de aanvraag naar de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne te Zwolle gestuurd.

De aanvraag is beoordeeld en compleet bevonden.

Voor de verdere beoordeling is onderstaand overzicht met betrekking tot de dierbezetting van belang:

| diersoort | omrekenfactor* | | bestaande vergunning '80 | | | vigerend '88 | | | # | aanvraag/becogde situatie | | |
|---|----------------|-----|--------------------------|--------|-------|--------------|--------|-------|---|---------------------------|--------|-----|
| | m.v.e. | NH3 | aantal | m.v.e. | NH3 | aantal | m.v.e. | NH3 | | aantal | m.v.e. | NH3 |
| mestvarkens | 1,0 | 2,5 | 500 | 500 | 1250 | 456 | 456 | 1140 | | 460 | 1150 | |
| totaal-aantal m.v.e. en totale emissie | | | | 500 | 1250 | | 456 | 1140 | | 460 | 1150 | |
| afstand vvgg ** en omrekenfactor dep. | | | | 360 m | 0,070 | | 360 m | 0,070 | | 360 m | 0,070 | |
| totale depositie in mol potentieel zuur/ha/jaar | | | | 87,5 | | | 79,8 | | | 80,5 | | |

*aantal dieren per m.v.e. resp. de emissie in kilogram NH3 (ammoniak) per dierplaats per jaar;

**afstand tot voor verzuring gevoelig gebied (vvgg) in de gegeven situatie volgens bijlage 5 van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij i.h.k.v. de Interimwet ammoniak en veehouderij;

#gerealiseerde veebezetting binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de bestaande vergunning conform artikel 3.18 lid 1 Wet milieubeheer/het niet van rechtswege (artikel 27 lid 3 Hinderwet) vervallen deel van een vergunning na een periode van telkens drie jaar;

N.B. Voor de berekening van de ammoniakemissie zie bijlage 'Berekening ammoniakemissie'.

Toetsing aan de brochure Veehouderij en Hinderwet

Ingevolge de brochure Veehouderij en Hinderwet moet de aanvraag getoetst worden aan categorie IV van de afstandsgrafiek. Op basis van de afstandsgrafiek dient met het gevraagde aantal mestvarkeneenheden een minimale afstand van 50 meter te worden aangehouden van niet tot het bedrijf behorende woningen tot de dichtstbijzijnde stal. De kortste afstand van de stallen tot een dichtbijgelegen categorie IV woning, gelegen aan de Kappertsteeg 4 bedraagt 150 meter.

Toetsing van de aanvraag aan de brochure Veehouderij en Hinderwet is geen reden de gevraagde vergunning niet te verlenen.

Toetsing aan de Interimwet ammoniak en veehouderij

Op 360 meter van het middelpunt van de inrichting is een voor verzuring gevoelig gebied gelegen. Het voor verzuring gevoelige gebied is groter dan vijf hectare. De ammoniakdepositie volgens de te verlenen vergunning van het bedrijf op dit bodem is 80,5 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Het betreft hier echter een uitbreiding van de ammoniakemissie ten opzichte van de conform artikel 23 Hinderwet gerealiseerde milieuvergunning (1988). De vergunning zal derhalve verleend worden voor een ammoniakemissie van 1140 kg ammoniak dat overeenkomt met een ammoniakdepositie van 79,8 mol potentieel zuur per hectare per jaar. Het aantal mestvarkens bij een ammoniakemissie van 1140 kg bedraagt 456 dieren. De vergunning zal worden verleend voor 456 mestvarkens. Dit betekent dat van de 460 mestvarkens die op de aanvraag zijn vermeld, er 4 mestvarkens worden geweigerd. Deze afwijking ten opzichte van de aanvraag is gering en is geen reden om de vergunning te niet te verlenen.

Toetsing van de aanvraag aan de Interimwet ammoniak en veehouderij is geen reden de gevraagde vergunning niet te verlenen.

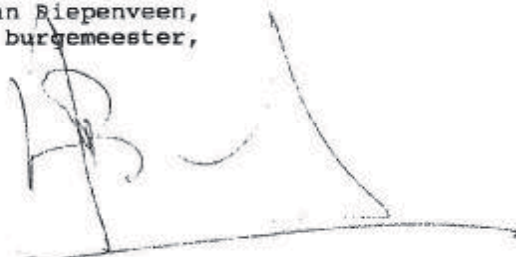
De aanvraag met bijbehorende stukken maakt deel uit van deze vergunning.

De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied als bedoeld in de Provinciale milieuverordening Overijssel 1995.

Door de inrichting mogelijk te veroorzaken nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voldoende worden ondervangen door de na te noemen voorschriften.

Schalkhaar, 17 oktober 1995

Burgemeester en wethouders van Riepenveen,
de secretaris, de burgemeester,

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, written over a horizontal line.

Een voor een inrichting verleende vergunning geldt voor ieder die de inrichting drijft. Deze draagt ervoor zorg dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd (artikel 8.20, lid 1, Wet milieubeheer).

Wanneer in geval van uitbreiding en/of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning is verleend (conform artikel 8.4 Wet milieubeheer), komen alle voorafgaande vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer, de inrichting betreffende te vervallen zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (artikel 8.18, lid 1 en 2, Wet milieubeheer).

De vergunning voor een inrichting vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht tenzij in de beschikking een langere termijn is gesteld (artikel 8.18, lid 1 en 2, Wet milieubeheer).

6.12.2 Intrekkingsbesluit gemeente Deventer milieuvergunning Huis in t Veld

De heer H. Huis in 't Veld
Kappertsteeg 2
7433 RJ SCHALKHAAR

Leeuwenbrug 85, Deventer
Postbus 5000
7400 GC Deventer

14 0570
telefoon

0570 - 693829
direct telefoonnummer

gemeente@deventer.nl
e-mail

VERZONDEN - 1 AUG. 2011

RS/VT/VG/ 538307
kenmerk

uw referentie

datum

S.M. Bodha
contactpersoon

Beschikking omgevingsvergunning uitgebreid Kappertsteeg 2
onderwerp

Geachte heer Huis in 't Veld,

Op 29 april 2011 hebben wij uw verzoek om gedeeltelijke intrekking van uw omgevingsvergunning met de activiteit milieu ontvangen. Wij hebben een ontwerpbeschikking opgesteld en hebben deze van 9 juni tot en met 21 juli 2011 ter inzage gelegd. Er zijn geen zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking ingediend. Wij hebben nu de definitieve beschikking opgesteld. De beschikking wijkt niet af van de ontwerpbeschikking. De beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 4 augustus 2011 ter inzage gelegd.

Beroepsclausule

Tegen het definitieve besluit kan binnen zes weken na bekendmaking beroep worden aangetekend. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de rechtbank Zwolle-Lelystad, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er een spoedeisend belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Zwolle-Lelystad, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

Informatie over deze brief is te verkrijgen bij de heer S. Bodha, telefoonnummer: 0570-693829, e-mailadres: sm.bodha@deventer.nl.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Deventer,



A. van Hoorn
Teammanager Vergunningen
Eenheid Ruimte en Samenleving

Bijlagen: beschikking;
 kennisgeving

Kenmerk RS/VT/VG 538307
Onderwerp intrekken omgevingsvergunning activiteit milieu
Uw referentie
Contactpersoon S. M. Bodha

In afschrift aan:

S.M. Bodha;
R. Jaasma, Team toezicht;
Ans Brand, informatiecentrum (ST/PU/CO Brink 70);
Wethouder J. Pierey (N.Roetert, BDO/GK4);
Senior medewerker vergunningen BOUW, G. Kanaar.



6.13 Aanvraag milieuvergunning gewenste situatie (Logtenberg)

aanvraag Wet Milieubeheer

**H.T.Logtenberg
Middelerstraat 4
8121 RP Olst**

Juli 2010

Adviseur : J. Wilms
Mobiel : 06-22420141
E-mail : jos.wilms@nutreco.com

**AANVRAAG WET MILIEUBEHEER
AGRARISCH**

indienen in 4-voud

(tevens beschrijving)

Aan: *burgemeester en wethouders
van de gemeente Olst-Wijhe
contactpersoon:*

Datum ontvangst:

Dossiernummer:

1. GEGEVENS VAN DE AANVRAGER

| | | | |
|---------------------|------------------|---------|-------------|
| Naam en voorletters | H.T. Logtenberg | | |
| Adres | Middelerstraat 4 | | |
| Postcode | 8121 RP | | |
| Plaats | Olst | | |
| Telefoon | 0570-561471 | Telefax | 0570-561471 |

verzoekt vergunning voor de hieronder omschreven inrichting inzake het:

- OPRICHTEN EN IN WERKING HEBBEN VAN _____
- UITBREIDEN EN/OF WIJZIGEN VAN _____
- VERANDEREN VAN DE GEBEZIGDE WERKWIJZEN IN _____
- TIJDELIJKE KARAKTER/DUUR VOOR EEN TERMIJN VAN _____ JAREN
- IN VERBAND MET DE UITBREIDING/WIJZIGING VAN DE INRICHTING, VOOR WELKE REEDS EEN OF MEER VERGUNNINGEN ZIJN VERLEEND, EEN **NIEUWE**, DE GEHELE INRICHTING OMVATTENDE VERGUNNING (ART. 8.4)
- _____

2. AARD VAN DE INRICHTING

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden, waarbij de terminologie volgens het Inrichtingen- en vergunningenbesluit is aan te houden, zijnde inrichtingen voor het op bedrijfsmatig wijze:
1^e kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren;
2^e telen, behandelen, verhandelen, opslaan of overslaan van landbouwproducten.

varkenshouderij

PLAATS WAAR DE INRICHTING IS OF ZAL WORDEN OPGERICHT

| | | | |
|--------------------|------------------|----------------|----------------|
| Naam inrichting | H.T. Logtenberg | | |
| Adres | Middelerstraat 4 | | |
| Postcode | 8121 RP | Plaats | Olst |
| Telefoon | 0570-561471 | Telefax | 0570-561471 |
| Kadastrale ligging | Olst | Sectie + nr(s) | C 1612 en 1983 |
| Contactpersoon | H.T. Logtenberg | | |
| Telefoon | 0570-561471 | Telefax | 0570-561471 |

Vraag zo nodig informatie aan het gemeentebestuur welke andere vergunningen u nodig heeft voor het in bedrijf stellen van uw inrichting.

Bij de aanvraag over te leggen:

- Een bouwkundige plattegrondtekening in **viervoud**, schaal niet kleiner dan 1:200. Doch bij voorkeur 1:100, de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren aangevende (grens van de inrichting, ligging/indeling gebouwen, functie werkruimten, plaatsing apparatuur/installaties, aanduiding emissiepunten).
- Als wel de onmiddellijke omgeving van de inrichting binnen een straal van 500 meter (aantal/type/bestemming gebouwen en terreinen).

Deze tekening(en) dateren en ondertekenen

3. NAUWKEURIGE OMSCHRIJVING**Doel van de inrichting**

Hier beknopt aangeven hetgeen in de inrichting aan activiteiten wordt verricht, vervaardigd of verzameld, dan wel waaruit de uitbreiding of wijziging bestaat.

Het houden van vermeerderingszeugen, de daarbij behorende biggen en het afmesten van vleesvarkens. Ten behoeve van de voeding van de dieren wordt er varkensvoer opgeslagen. De door dieren geproduceerde mest in wordt in mestkelders en op een mestplaat opgeslagen. De actualisatie in deze aanvraag geldt een biggenstal, diverse zeugen en vleesvarkenplaatsen.

De uitbreiding betreft een vleesvarkensstal, deze wordt nieuw gebouwd.

4. BESTAANDE VERGUNNINGEN / KENNISGEVINGEN

Welke vergunningen en/of kennisgevingen op grond van de Hinderwet en/of Wet milieubeheer zijn er in het verleden voor dit bedrijf en op dit perceel verleend of gedaan?

| | | | |
|-----------|--|-------|----------------------------------|
| xx | Oprichtingsvergunning | datum | 21 - 09 - 1978 |
| θ | uitbreidings- en/of wijzigingsvergunning(en) | datum | |
| xx | Revisievergunning(en) volgens art. 8.4 Wm | datum | 13 - 08 - 1999 en 02 - 06 - 2005 |
| θ | melding(en) volgens art. 8.19 Wm | datum | |
| θ | kennisgeving Besluit opslag propaan Wm | datum | |
| θ | kennisgeving BOOT | datum | |
| θ | kennisgeving Besluit mestbassins Wm | datum | |
| θ | kennisgeving lozingenbesluit Wbb | datum | |
| θ | kennisgeving Besluit | datum | |

5. BOUWVERGUNNING

Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats?

- xx** ja
θ neen

Zo ja, is een bouwvergunning aangevraagd?

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|-------|--|
| xx | Bouwvergunning (nog) niet aangevraagd | | |
| θ | Aangevraagd (afschrift bijvoegen) | datum | |
| θ | Bouwvergunning verleend | datum | |

Is een sloopvergunning aangevraagd?

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|-------|--|
| xx | Neen | | |
| θ | Aangevraagd (afschrift bijvoegen) | datum | |
| θ | Sloopvergunning verleend | datum | |
| | | | |

Natuurbeschermingswet, Mer en IPPC

| | |
|--|---|
| Natuurbeschermingswet | |
| Binnen invloedssfeer van NB-wet gebied | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee |
| Wanneer de inrichting binnen 3 km van een NB-wet gebied is gesitueerd dan moet de provincie beoordelen of een NB-wet vergunning noodzakelijk is. Geadviseerd wordt de procedure voor een NB-wet vergunning gelijk op te laten lopen met de milieuvergunning. | |

| | |
|---|---|
| Mer | |
| Mer beoordelingsplicht Uitbreiding/wijziging kleiner dan 350 zeugen en 2200 vleesvarkens. | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Indien er sprake is van Mer beoordeling dan kan de aanvraag pas ingediend worden als er, op basis van de aanmeldingsnotitie MER, een besluit is genomen dat een Mer beoordeling niet noodzakelijk is. | |
| Mer | <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee |
| Indien er sprake is van een Mer-plicht moet bij de aanvraag het Mer-rapport worden overgelegd. | |

| | |
|--|---|
| IPPC | |
| IPPC van toepassing De uitbreiding is groter dan 2000 vleesvarkens. | <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee |
| Indien de IPPC van toepassing is dient in de aanvraag gemotiveerd te worden dat voldaan wordt aan de IPPC richtlijn. | |

6. BEDRIJFSAFVALWATER

a. Reeds aanwezige vergunningen

Vinden lozingen plaats waarvoor vergunning Waterwet noodzakelijk is? (bijv. in het geval dat geloosd wordt op het oppervlaktewater)

ja

neen

Aangevraagd Ja Neen Datum vergunning

(Indien de eerste vraag met JA is beantwoord, dan kan verdere invulling van hoofdstuk 6 (Bedrijfsafvalwater) achterwege blijven)

b. Indien er een andere lozing van afvalwater dan in het kader van de Waterwet plaatsvindt, waarop vindt de lozing dan plaats?

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | In gemeenteriool (waar?) | |
| <input type="checkbox"/> | Op open water (welke?) | |
| <input type="checkbox"/> | In septictank / beerput | |
| <input type="checkbox"/> | In de bodem (waar?) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | In de mestkelder | Reinigingswater stallen en spoelplaats |
| <input type="checkbox"/> | Andere lozing, te weten | |
| <input type="checkbox"/> | Niet van toepassing | |

c. Indien er sprake is van lozing op gemeentelijke riolering, dan soort rioolstelsel aangeven.

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Gemengd rioolstelsel |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gescheiden rioolstelsel- woning op riool |

d. Afvoer via

| | Voorziening | Capaciteit in m ³ of in liter/sec | Datum plaatsing |
|---|--------------------------|--|-----------------|
| | Zand- c.q. slibvanger | | |
| θ | Olie-/benzine afscheider | | |

e. Bijgevoegd is

- θ Berekening zand- c.q. slibvanger
- θ Berekening olie-/benzine afscheider

Op de tekening moet de ligging en aansluiting van het bedrijfsriool op het gemeentelijke riool en/of oppervlaktewater duidelijk zijn aangegeven.

7. OMGEVING

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen

| | Afstand in meters |
|---|-------------------|
| Bebouwde kom | 1.850 |
| Bungalowpark, camping etc. | |
| Zwembad, speeltuin | |
| Meerdere burgerwoningen in lintbebouwing | |
| Meerdere verspreid liggende burgerwoningen | |
| Een enkele burgerwoning in buitengebied | 115 |
| Agrarische bedrijfswoning van derden | 70 |
| Binnen waterwingebied θ 60 dagenzone θ 10-jaarszone θ 25-jaarszone | |
| Visuele hinder | |
| De kortste afstand tussen het geometrisch middelpunt van de inrichting en een voor verzuring gevoelig en te beschermen bos- of natuurgebied | 2.400 |

8. DE OPSLAG VAN KUILVOER

xx Niet van toepassing

- θ De afstand tussen de kuilvoeropslag van **gras** en de dichtstbijzijnde woning van derden of gevoelig object bedraagt meter
- θ De afstand tussen de kuilvoeropslag van **snijmaïs** en de dichtstbijzijnde woning van derden of gevoelig object bedraagt meter.

9. AFSTANDEN MESTOPSLAG

xx De afstand tussen de opslagplaats van **vaste mest** en de dichtstbijzijnde woning van derden of gevoelig object bedraagt circa 70 meter.

xx De afstand tussen de opslagplaats van **vloeibare mest/gier** en de dichtstbijzijnde woning van derden of gevoelig object bedraagt circa 70 meter.

10. MESTOPSLAG

| soort opslag (drijfmestkelder/mestbassin) | inhoud in m ³ | bouwjaar | open/afgedekt opp. in m ² |
|--|--------------------------|----------|--------------------------------------|
| Drijfmestkelder | 2.514 m ³ | Divers | In stal/afgedekt |
| | | | |
| | | | |

xx Mestplaat open opp. 162 m².

11. NH3-UITWORP BEPERKENDE MAATREGELEN

Worden er speciale voorzieningen getroffen ter beperking van de uitworp van ammoniak en/of stankveroorzakende stoffen?

Neen

Ja, de volgende voorzieningen: op de stallen 3, 6, 7 en 8 worden emissiearme systemen toegepast.

Groen Label nr:

Gebouw 6 dragende zeugen op stro BB 00.06.086
bestaand, overige zeugen, beren en opfokgelten in deze stal traditioneel

Gebouw 3 en 7 biggen BWL 2006.06
beren in deze stal traditioneel

Gebouw 8 vleesvarkens gecombineerde wasser 85% BWL2009.12

12. NADERE GEGEVENS

Voor de nadere gegevens met betrekking tot het bestaand en vergund aantal dieren en het aantal dieren, waarvoor thans vergunning wordt gevraagd, wordt verwezen naar de aparte bijlage 1.

13. VENTILATIE

Op natuurlijke wijze meter boven maaiveld/daklijn

Op mechanische

| Stal of afdeling | Aantal dieren | Totale geuremissie in OUE/s | Inwendige diameter en vorm (rond of rechthoekig) per ventilatieopening | Aantal ventilatoren | Horizontale of verticale uitstroom | Hoogte uitstroom opening boven maaiveld | Symbool op tekening |
|------------------|---------------|-----------------------------|--|---------------------|------------------------------------|---|---------------------|
| 1 | 31 | 713 | 0,40 Ro | 2 | verticaal | 7,0 | |
| 3 | 773 | 4804,2 | 0,45 R0 | 7 | verticaal | 5,4 | |
| 4 | 908 | 4903,2 | 0,35 R0 | 10 | verticaal | 4,0 | |
| 5 | 64 | 1785,6 | 0,40 R0 | 4 | verticaal | 4,0 | |
| 6 | 366 | 6895,8 | 0,63 R0 | 7 | verticaal | 7,2 | |
| 7 | 618 | 3363,8 | 0,57 R0 | 3 | verticaal | 4,0 | |
| 8 | 2199 | 7696,5 | 12,96 Re | wasser | verticaal | 5,274 | |

Aantal elektrische ventilatoren 34 stuks (met milieukoker)

Aantal elektrische ventilatoren 7 stuks in stal voor luchtwasser

Omschrijving van het stalsysteem is toegevoegd

14. MECHANISCH VERMOGEN

Elektrisch motorisch vermogen totaal 82.43 kW

Verbrandingsmotoren totaal 160 Kw (tractor+ aggregaat)

Is er een beregeningsinstallatie aanwezig? Ja Neen

15. STOOKINSTALLATIE

| Nr. op tekening | Soort brandstof (gas/HBO/hout enz.) | Capaciteit in kW (nominiaal) | Max. verbruik kg/uur of m ³ per uur | Schoorsteenhoogte in meter + maaiveld/dakl. | | Max. verbruik per jaar (m ³ /kg) | Soort installatie (CV / heater / stoomketel) |
|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|--|---|-----------|---|--|
| | | | | | | | |
| 2 | gas | 244 | | 0,5 | m +m.v./d | 30.000 m ³ | HR C.V. |
| 37 nieuwe stal | Gas | 30 | | 0,5 | m +m.v./d | 7.500 m ³ | HR CV |
| Nr. op tekening | Elektrisch | Vermogen | Verbruik in kWh | Max. verbruik per jaar (kWh) | | | |
| | Electrisch 20 st. | 0,15 | 3,0 | In kraamafdeling | | | |

16. OPSLAG BRANDBARE STOFFEN

| | Soort stof | Type opslag onder/ bovengronds | Tank/emballage | Hoeveelheid in liters of m ³ | | Datum installatie | Nr. op de tekening |
|---|------------|--------------------------------|----------------|---|----------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | Dieselolie | bovengronds | tank | 600 | ltr | 2000 | 21 |
| 2 | | | | | ltr / m ³ | | |
| 3 | | | | | ltr / m ³ | | |
| 4 | | | | | ltr / m ³ | | |

Bij ondergrondse opslag tank- en installatiecertificaten bijvoegen
 Bovengrondse opslag – tanks/vaatwerk/blikken/200 ltr drums e.d. aangeven

17. AF- EN AANVOERBEWEGINGEN VRACHTWAGENS/BESTELAUTO'S/AUTO'S

Volgens uitgevoerd akoestisch rapport, dit wordt separaat ingediend

| | Periode | Aantal vrachtwagenbewegingen | | Aantal bestelauto's/-busjes | | Aantal personenauto's | |
|---|--------------------------|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|-----------------------|----------|
| | | per dag | per week | per dag | per week | per dag | Per week |
| 0 | Niet van toepassing | | | | | | |
| 0 | tussen 07.00 - 19.00 uur | | | | | | |
| 0 | tussen 19.00 - 23.00 uur | | | | | | |
| 0 | tussen 23.00 - 04.00 uur | | | | | | |

Eén vervoersbeweging betreft heen en terug

18. GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

| Aard/soort | Afvoerfrequentie (per jaar) | Hoeveelheid per jaar en in liters/kg | Wijze van opslag* | Inzamelaar |
|--------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Afgewerkte olie | | | | |
| Olie-/vethoudend afval | | | | |
| Olie-water-slib-mengsel | | | | |
| Vervuilde verdunner en oplosmiddelen | | | | |
| Ontvettingsmiddelen | | | | |
| Verf- en lakrestanten | | | | |
| TI-buizen | 2 | 15 st. | omdoos | Rova |
| Accu's / batterijen | | | | |
| Olie-/brandstoffilters | | | | |
| Vervuilde poetsdoeken | | | | |
| Verontreinigde absorptiekorrels | | | | |
| Zand- c.q. slibafval | | | | |

*Bijvoorbeeld in vaatwerk, 200 liter drums, blikken, containers, CPR 15-1 ruimte, e.d. aangeven

Worden gevaarlijke afvalstoffen binnen de inrichting (her)gebruikt? (b.v. afgewerkte olie?)

Ja

Neen

Zo ja, welke?

19. OVERIGE AFVALSTOFFEN

| Aard/soort | Afvoer frequentie (per jaar) | Hoeveelheid per jaar en in liters/kg | Wijze van opslag | Inzamelaar |
|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| Verpakkingsmateriaal | 12 | 250. | Doos | Muziek Amicitia |
| Oud ijzer | 2 | 250 kg. | In stal 6 | Muziek Amicitia |
| Landbouwfolie | | | | |
| Kunstmest- en veevoederzakken | | | | |
| Snoeihout | 1 | 300 kg. | n.v.t. | Gemeente |
| Klein bedrijfsafval | 12 | 450 kg. | Container | Rova |
| kadavers | Op afroep | 14.000 kg. (max. opslagcap. 250 kg.) | Koeling Koelmiddel: propaan | Rendac |
| | | | (geen Stek- | Logboek) |

Worden afvalstoffen binnen de inrichting (her)gebruikt?

Ja

Neen

Zo ja, welke?

20. BODEMBESCHERMING

a. Heeft er een bodemonderzoek plaatsgevonden?

- Neen
- Ja, nl.:
 - verkennend bodemonderzoek op basis van de NVN 5740
 - standaard indicatief bodemonderzoek volgens VNG-model
 - nader / saneringsonderzoek
- Rapport bodemonderzoek is bijgevoegd.

b. Welke bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen?

- vloeistofkerende vloeren/aaneengesloten verharding buiten de gebouwen waar gewerkt wordt / overslag/transport plaatsvindt met chemicaliën/oliën enz.
- vloeistofdichte lekbakken t.b.v. diesleolietank
- dubbelwandige tanks
- periodieke inspectie ondergrondse tanks (KIWA-certificaten)
- wasplaats tussen gebouw 5 en 6 vloeistofdichte vloer
- opslag zwavelzuur t.b.v. luchtwasser
- opslag spuiwater in speciale poleyster silo

21. VOORZIENING(EN) TEGEN GELUIDOVERLAST

a. Heeft er een akoestisch onderzoek (geluidsmeting) plaatsgevonden?

- Neen
- Ja, nl.
 - geluidsmeting (referentiemeting) door de gemeente t.b.v. vergunningverlening
 - geluidsmeting / akoestisch rapport opgesteld door adviesbureau
 - anders, nl.
- Akoestisch rapport wordt separaat ingediend.

b. Welke geluidwerende voorzieningen zijn getroffen?

- geen
- bouwkundige voorzieningen, nl.....
- andere voorzieningen, nl: ventilatoren in stal 8 inpandig nog voor de luchtwasser
- omkasting nummer(s) op tekening en en
- sluisdeur(en)
- geluidswal / muur (aangegeven op tekening) nummer
- geluidsdemper(s) nummer(s) op tekening
- trillingsdempers nummer(s) op tekening
- omschrijving geluidsbronnen
- uitstraling geluidsbronnen van tot uur
- tot uur
- tot uur

22. AANWEZIGE TRANSPORTMIDDELEN BINNEN DE INRICHTING

- Niet van toepassing
- Volgens uitgevoerd akoestisch rapport, dit wordt separaat ingediend**

| Soort transport-middel | Aantal | Energie-bron | Percentage Dagperiode in bedrijf (%) | Percentage avondperiode in bedrijf (%) | Percentage nachtperiode in bedrijf (%) |
|------------------------|--------|--------------|--------------------------------------|--|--|
| tractor(en) | 1 | 64 | diesel | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

23. OPSLAG GASSEN

| | Soort gas | Type opslag (onder- of bovengronds) | Tank ¹⁾ emballage ²⁾ | Hoeveelheid in liters of m ³ | | Datum in-stallatie ³⁾ | Keurings-datum | Nr. op de tekening |
|---|-----------|-------------------------------------|--|---|--------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|
| θ | Acetyleen | | | | Ltr/m ³ | | | |
| θ | Zuurstof | | | | Ltr/m ³ | | | |
| θ | Propaan | | | | Ltr/m ³ | | | |
| θ | Waterstof | | | | Ltr/m ³ | | | |
| θ | Koolzuur | | | | Ltr/m ³ | | | |
| | | | | | Ltr/m ³ | | | |

1) Indien er sprake is van opslag in tank(s), de tank- en installatiecertificaten bijvoegen

2) Aangeven inhoud flessen – aantallen per pallet enz.

3) Indien er sprake is van tank(s)

24. OPSLAG CHEMICALIEN

| | Soort chemicaliën | Type opslag | Hoeveelheid in liters of m ³ | | Datum installatie (indien van toepassing, bij tanks) | Nr. op de tekening |
|----|----------------------|-------------|---|--------------------|--|--------------------|
| xx | Reinigingsmiddelen | can | 20 | Ltr | | 13 |
| xx | Ontsmettingsmiddelen | can | 25 | Ltr | | 13 |
| θ | Motoroliën | | | Ltr/m ³ | | |
| θ | Zwavelzuur | | | | | |

25. OPSLAG OVERIGE STOFFEN

- θ Kunstmestsilo's stuks inhoud m³
 θ Brijvoederinstallatie m³
 XX Voedersilo's 15 stuks inhoud 188,5 ton

| Soort stof/bijproducten | Type opslag (silo/losgestort) | Inhoud/hoeveelheid in Ltr/m ³ | | Nr. op de tekening |
|-------------------------|-------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| stro | In balen | 30.000 | Kg. | Gebouw 6 |
| | | | Ltr/m ³ | |
| | | | Ltr/m ³ | |
| | | | Ltr/m ³ | |

26. BESTRIJDINGSMIDDELEN (gewasbeschermingsmiddelen)

- xx Niet van toepassing
 θ Bestrijdingsmiddelenkast, niet betreedbaar
 θ Betreedbare bestrijdingsmiddelenkast

| Soort bestrijdingsmiddel | Aanwezig (kg of ltr) | Soort bestrijdingsmiddel | Aanwezig (kg of ltr) |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

27. VOORZIENINGEN TER BEPERKING VAN BRAND EN EXPLOSIE

Brandblusmiddelen

7 (aantal) poederblusser(s)

XX Omschrijving van de aanwezige brandblusmiddelen toegevoegd of op tekening aangegeven

28. MILIEUZORG

Geen vorm van milieuzorg aanwezig

Er is een (gedeeltelijk) bedrijfsmilieuzorgsysteem (BIM) opgezet en ingevoerd

Er wordt een bedrijfsmilieuzorgsysteem opgezet binnen(termijn aangeven)

XX Er is een grondstoffen- en afvalstoffenregistratiesysteem aanwezig

Registratie / controle logboek(datum)

XX Er is een mineralenbalans aanwezig

29. REGISTRATIE LOGBOEK (ENERGIE / WATER)

| | | |
|--|---------|-------------------------------------|
| Hoeveel water wordt er verbruikt: | 6.920 | m ³ / per jaar (geschat) |
| Hoeveel gas wordt er verbruikt: | 30.000 | m ³ / per jaar (geschat) |
| Hoeveel elektriciteit wordt er verbruikt: | 115.000 | kWh / per jaar (geschat) |
| Hoeveel HBO/dieselolie wordt er verbruikt: | 1,5 | ton / per jaar (geschat) |

De volgende energiebesparende maatregelen zijn getroffen:

Frequentiegestuurde ventilatie en pompen luchtwasser op de nieuwe vleesvarkensstal. Frequentie gestuurde ventilatie in stal 6, 7 en 8.

Is er een waterbesparingsplan aanwezig?

XX neen

ja, datum gereed (afschrift bijvoegen)

De volgende waterbesparende maatregelen zijn getroffen:

Water: overal drinkbakjes; met het schoonmaken wordt een inweekmiddel gebruikt, hierdoor is er minder water nodig.

30. NADERE GEGEVENS

31. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Hier vermelden de redelijkerwijs binnen afzienbare tijd te verwachten milieurelevante ontwikkelingen, zoals aard omvang van wijzigingen of uitbreidingen van de inrichting of veranderingen van de in de inrichting gebezigde werkwijzen, de situering daarvan op het terrein van de inrichtingen en de periode waarbinnen een en ander zal worden gerealiseerd. En in hoeverre nevenindustrieën in de nabijheid zullen worden gevestigd.

Niet bekend.

32. ONDERTEKENING

Plaats:

Plaats:

Datum:

Datum:

Handtekening van de aanvrager:

Handtekening van de eventuele gemachtigde:

.....

.....

deze aanvraag in 4-voud:

NB: ook de tekeningen (en bijlagen) in 4-voud indienen

Bijlagen:stuks

BIJLAGEN

Bij deze aanvraag zijn gevoegd (aankruisen wat van toepassing is - plattegrondtekening van inrichting en omgeving moet in ieder geval worden bijgevoegd - op de bijlagen duidelijk aangeven dat ze bij de aanvraag behoren).

- Plattegrondtekening inrichting (deze in ieder geval bijvoegen en ondertekenen)
- Plattegrondtekening omgeving (deze in ieder geval bijvoegen en ondertekenen)
- Stroomschema c.q. blokschema van de bedrijfsvoering/-processen
- Aanvraag bouwvergunning, d.d.: _____
- Aanvraag Waterwet, d.d.: _____
- Omschrijving werkzaamheden / productieproces(sen)
- _____(aantal) berekening(en) zand / slib / vet / olie / benzine afscheider(s)
- _____stuks documentatie waterzuiveringsinstallatie(s) / septictank
- _____(aantal) installatiecertificat(en) /-bodempweerstandrapport(en) ondergrondse tank(s)
- Akoestisch rapport: wordt separaat ingediend.
- Brandpreventieplan /- programma /- strategie
- Bedrijfsmilieuzorgsysteem
- _____(aantal) luchtemissieberekening(en)
- Emissierapport milieubelastende stoffen
- Emissierapport stofhinder: wordt separaat ingediend.
- Emissierapport geurhinder
- _____(aantal) lijst(en) samenstelling verven / lakken / verdunners
- _____(aantal) specificatie(s) luchtemissie-reducerende voorzieningen
- _____(aantal) stuks documentatie grondstoffen / hulpstoffen
- Energiebesparingsplan
- Waterbesparingsplan
- _____(aantal) specificatie(s) vloeistofdichte vloer(en) / wasplaats enz.
- Bodemkwaliteitsrapport, met nr.: _____ d.d.: _____
- Afschrift cfk-logboek(en)
- Afschrift stoomketel certifica(a)t(en)
- Schriftelijke machtiging van de gemachtigde van de aanvrager

1. Berekening dieraantallen, ammoniak en geur
2. Berekening intern salderen
3. Kaartje coördinaten voor V-stacks
4. Berekening en dimensionering ventilatie
5. Geurberekeningen V-stacks
6. Leaflet emissiearme systemen
7. AAgro stacks
8. Energie in de varkenshouderij, bijlage Infomil E11
9. IPPC en BBT
10. Akoestisch rapport, separaat bijgevoegd
11. Rapportage luchtkwaliteit, separaat bijgevoegd
12. Milieutekeningen (2 stuks), separaat bijgevoegd

Bijlage 1

Berekening dieraantallen, ammoniak en geur

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4,8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4,8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141



Vigerende vergunning van: 2-6-2005

De bestaande vergunning voldoet niet aan het besluit Huisvesting

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # | | kg NH3 / | | totaal | | fijnstof / | werkelijke ventilatie m3 | totaal fijnstof (g/s) |
|---------|--------------|-------------|--------------|---|--------------------------|--------------|----------|----------|--------------|---------------|------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | | dierplaatsen | # dieren | dier* | Oue / dier** | NH3 | totaal Oue | | | |
| 1 | 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 100 | 100 | 3,5 | 23 | 350 | 2300 | 153 | 80 | 0,00049 |
| 3 | 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 52 | 8,3 | 27,9 | 431,6 | 1450,8 | 160 | 250 | 0,00026 |
| 3 | 3 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 621 | 621 | 0,6 | 7,8 | 372,6 | 4843,8 | 74 | 25 | 0,00146 |
| 4 | 4 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 444 | 444 | 0,6 | 7,8 | 266,4 | 3463,2 | 74 | 25 | 0,00104 |
| 4 | 4 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 464 | 464 | 0,6 | 7,8 | 278,4 | 3619,2 | 74 | 25 | 0,00109 |
| 5 | 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 64 | 8,3 | 27,9 | 531,2 | 1785,6 | 160 | 250 | 0,00032 |
| 6 | 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 3 | 5,5 | 18,7 | 16,5 | 56,1 | 180 | 150 | 0,00002 |
| 6 | 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 12 | 3,5 | 23 | 42 | 276 | 153 | 80 | 0,00006 |
| 6 | 6 | d 1.3.10 | BB 00.06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 301 | 2,6 | 18,7 | 782,6 | 5628,7 | 175 | 150 | 0,00167 |
| 6 | 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 50 | 4,2 | 18,7 | 210 | 935 | 175 | 150 | 0,00028 |
| 7 | 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 2 | 5,5 | 18,7 | 11 | 37,4 | 180 | 150 | 0,00001 |
| 7 | 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 616 | 0,13 | 5,4 | 80,08 | 3326,4 | 56 | 25 | 0,00109 |
| 8 | 8 | d 3.2.7.2.1 | BB 99.02.070 | Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal | Opfokzeugen | 88 | 88 | 1,2 | 17,9 | 105,6 | 1575,2 | 153 | 80 | 0,00043 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAAL | 3477,98 | 29297,4 | | 0,008217 |

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, laatst gewijzigd 1 januari 2010

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, laatst gewijzigd 29 december 2009

*** De vermelde normen komen uit de door VROM gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd maart 2010.

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141



Aangevraagde situatie

De voorgenomen ontwikkeling voldoet aan het besluit Huisvesting

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # | | kg NH3 / | | | | fijnstof / dier*** | werkelijke ventilatie m3 | totaal fijnstof (g/s) |
|---------|--------------|--------------|--------------|---|--------------------------|--------------|----------|----------|--------------|---------------|------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | | dierplaatsen | # dieren | dier* | Oue / dier** | totaal NH3 | totaal Oue | | | |
| 1 | 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 31 | 31 | 3,5 | 23 | 108,5 | 713 | 153 | 60 | 0,00015 |
| 3 | 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 52 | 8,3 | 27,9 | 431,6 | 1450,8 | 160 | 200 | 0,00026 |
| 3 | 3 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 621 | 621 | 0,13 | 5,4 | 80,73 | 3353,4 | 56 | 20 | 0,00110 |
| 4 | 4 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 908 | 908 | 0,13 | 5,4 | 118,04 | 4903,2 | 56 | 25 | 0,00161 |
| 5 | 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 64 | 8,3 | 27,9 | 531,2 | 1785,6 | 160 | 250 | 0,00032 |
| 6 | 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 3 | 5,5 | 18,7 | 16,5 | 56,1 | 180 | 120 | 0,00002 |
| 6 | 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 12 | 3,5 | 23 | 42 | 276 | 153 | 80 | 0,00006 |
| 6 | 6 | d 1.3.10 | BB 00.06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 301 | 2,6 | 18,7 | 782,6 | 5628,7 | 175 | 120 | 0,00167 |
| 6 | 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 50 | 4,2 | 18,7 | 210 | 935 | 175 | 120 | 0,00028 |
| 7 | 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 2 | 5,5 | 18,7 | 11 | 37,4 | 180 | 150 | 0,00001 |
| 7 | 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 616 | 0,13 | 5,4 | 80,08 | 3326,4 | 56 | 25 | 0,00109 |
| 8 | 8 | d 3.2.15.4.2 | BWL 2009.12 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser | Vleesvarkens | 2199 | 2199 | 0,53 | 3,5 | 1165,47 | 7696,5 | 31 | 60 | 0,00216 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | TOTAAL | 3577,72 | 30162,1 | | 0,008744 |

* De vermelde codes en normen zijn genomen uit de Regeling ammoniak en veehouderij, laatst gewijzigd 1 januari 2010

** De vermelde normen zijn genomen uit de Regeling geurhinder en veehouderij, laatst gewijzigd 29 december 2009

*** De vermelde normen komen uit de door VROM gepubliceerde lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, laatst gewijzigd maart 2010.

Bijlage 2

Berekening intern salderen

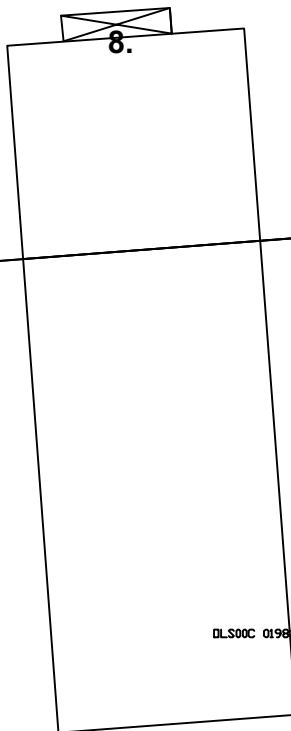
| | |
|---|----------------------|
| INTERN SALDEREN | |
| De totale ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau zal in de nieuwe situatie | 4908,65 kg bedragen. |
| De beschermde ammoniakemissie waarover niet de strengere eis van BBT+ of BBT++ kan worden gesteld bedraagt: | 5000,00 kg. |
| BBT+ | |
| Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld: | 0,00 kg. |
| Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie | 0,00 kg bedragen. |
| BBT++ | |
| Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld: | 0,00 kg. |
| Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie | 0,00 kg bedragen. |
| Het maximale plafond om te voldoen aan het principe INTERNE SALDERING. | |
| De beschermde ammoniakemissie: | 4908,65 kg. |
| Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT+ eis: | 0,00 kg. |
| Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT++ eis: | 0,00 kg. + |
| Totale plafond om te voldoen aan het principe Intern Salderen bedraagt: | 4908,65 kg. |
| De totale ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt: | 3577,72 kg. |

Bijlage 3

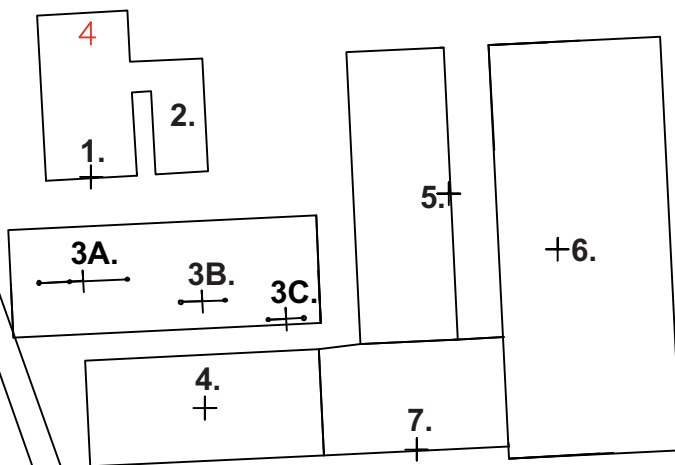
Kaartje coördinaten voor V-stacks

H. Logtenberg emissiepunten:

| | | |
|----|--------|--------|
| 1 | 206392 | 485193 |
| 3A | 206391 | 485179 |
| 3B | 206407 | 485177 |
| 3C | 206418 | 485174 |
| 4 | 206407 | 485162 |
| 5 | 206439 | 485190 |
| 6 | 206453 | 485183 |
| 7 | 206435 | 485157 |
| 8 | 206426 | 485373 |



Middele



Hendrix UTD B.V.
 Postbus 1
 NL-5830 MA Boxmeer
 tel.: 0485 -58 94 83

Projectbegeleider:
 Jos Wilms
 Mob.: 06-22420141
 E-mail: jos.wilms@nutreco.com

Bijlage 4

Berekening en dimensionering ventilatie

Initiatiefnemer
Locatie
Adviseur

H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141



Voorgenomen activiteit

Dimensionering

dieren per emissiepunt

| som # dieren | | |
|--------------|--------------------------|--------|
| emissie punt | diersoort | Totaal |
| 1 | Vleesvarkens | 31 |
| 3 | Gespeende biggen | 621 |
| | Kraamzeugen | 52 |
| 4 | Gespeende biggen | 908 |
| 5 | Kraamzeugen | 64 |
| 6 | Guste en Dragende zeugen | 351 |
| | Opfokzeugen | 12 |
| | Dekberen | 3 |
| 7 | Gespeende biggen | 616 |
| | Dekberen | 2 |
| 8 | Vleesvarkens | 2199 |

gegevens per emissiepunt

| Gegevens | | | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| emissie punt | totaal NH3 | totaal Oue | ventilatie V-stacks totaal | totaal ventileren werkelijk m3 | totaal fijnstof (g/s) |
| 5 | 531,2 | 1785,6 | 4800 | 16000 | 0,00032 |
| 4 | 118,04 | 4903,2 | 10896 | 22700 | 0,00161 |
| 1 | 108,5 | 713 | 961 | 1860 | 0,00015 |
| 3 | 512,33 | 4804,2 | 11352 | 22820 | 0,00137 |
| 6 | 1051,1 | 6895,8 | 20904 | 43440 | 0,00202 |
| 7 | 91,08 | 3363,8 | 7508 | 15700 | 0,00111 |
| 8 | 1165,47 | 7696,5 | 68169 | 131940 | 0,00216 |
| Eindtotaal | 3577,72 | 30162,1 | 124590 | 254460 | 0,00874 |

| (gem) oppervlak emissiepunt | uittrede snelheid | diameter | welke wasser |
|-----------------------------|-------------------|----------|------------------|
| 0,1256 | 4,00 | 0,40 | Uniqfill 85% bio |
| 0,0961625 | 4,00 | 0,35 | |
| 0,1256 | 4,00 | 0,40 | |
| 0,1589625 | 4,00 | 0,45 | |
| 0,3117 | 4,00 | 0,63 | |
| 0,2552 | 4,00 | 0,57 | |
| 12,96 | 1,46 | 4,06 | |
| | | | |

Dimensioneringsplan Biologische gecombineerde luchtwasser Uniqfill Air BV.

Opdrachtgever : H.T. Logtenberg
Middelerstraat 4
8121 RP Olst

Locatie : Middelerstraat 4, Olst
stal 8

Datum : 17-2-2010



In onderstaande beschrijving en tabellen is de dimensionering aangegeven voor bovengenoemde locatie.

| | | | |
|----------------|--|--------------------|-----------------------------|
| Systeem | Uniqfill Air bio combiwasser | BWL 2009.12 | 85% ammoniakreductie |
| Type | waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom | | 85% geurreductie |

| | |
|-----------------------|---|
| Werkingsproces | <p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser.</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p> |
|-----------------------|---|

Berekening ventilatiebehoefte vlg. Normen Klimaatplatform.

| Aantal dieren | Omschrijving | Stal | m ³ /uur/ dierplaats * | RAV categorie | Totaal m ³ ventilatie |
|-----------------------------------|--------------------|------|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 2.199 | vleesvarkens < 0,8 | | 60 | D 3.2.15.4.1 | 131.940 |
| Maximum ventilatiebehoefte | | | m³/uur | | 131.940 |

* aangepast volgens opgaaf Hendrix UTD

Gegevens waspakket FKP 312 240 m² per m³

| | | | |
|----------------------------|--|--------------|--|
| aanstroomoppervlak | | 1,0 | m ² |
| Specifieke luchtbelasting | Incl. bevestiging punten | 4.080 | m ³ /m ² aanstroomopp. |
| Hoogte waspakket | | 1,5 | m |
| Contactoppervlak waspakket | | 360 | m ² |
| Capaciteit waspakket | | 11,33 | m ³ /m ² contactopp. |
| Afmeting opvang waswater | per m ² aanstroom oppervlak | 1,5 | m ³ |



Dimensioneringsplan Biologische gecombineerde luchtwasser Uniqfill Air BV.

Opdrachtgever : H.T. Logtenberg
Middelerstraat 4, Olst
Datum : 17-02-10

| Totaal ventilatie behoefte | Eenheid | 131.940 | m³/uur |
|--|----------------|----------------|---------------|
| Aanstroom oppervlak | | 32,34 | m² |
| Lengte luchtwasser | | 14.400 | mm. |
| Diepte luchtwasser inclusief stof afvang | | 3.400 | mm. |
| Hoogte luchtwasser | | 3.300 | mm. |
| Specifiek waswaterdebiet | | 0,75 | m³/m²/uur |
| Inhoud waspakket | | 48,51 | m³ |
| Contactoppervlak waspakket | | 11641,76 | m² |
| Aantal sproeiers per m² | 0,7 | 23 | stuks |
| Opvang waswater (waterbuffer) | | 49 | m³ |
| Max. vermogen spoelpomp | | 2,2 | kWh |
| Aantal sproeiers stofafvang mtr. | 1 | 15 | stuks |
| Drukval over de wasser | | ± 50 | Pa |
| Totaal opgenomen vermogen | | 19.272 | kWh/jaar |
| Besturingskast | | 230/400 | Volt |
| Totaal water verdamping | | 1.194 | m³/jaar |
| Totaal spuiwater | | 325 | m³/jaar |
| Totaal verbruik water | | 1.520 | m³/jaar |
| Afmeting centraal kanaal | | 16,1 | m² |
| Uitstroom oppervlak | | 12,96 | m² |
| Ventilatie vlgs, V-Stack normen | | 68.169 | |
| Uitstroom snelheid | | 1,46 | m/sec |

Opmerking:

Bijlage 5

Geurberekeningen V-stacks

Naam van de berekening: **aanvraag**

Gemaakt op: 30-06-2010 12:11:18

Rekentijd: 0:00:07

Naam van het bedrijf: Logtenberg Middelerstraat 4 Olst

Berekende ruwheid: 0,06 m

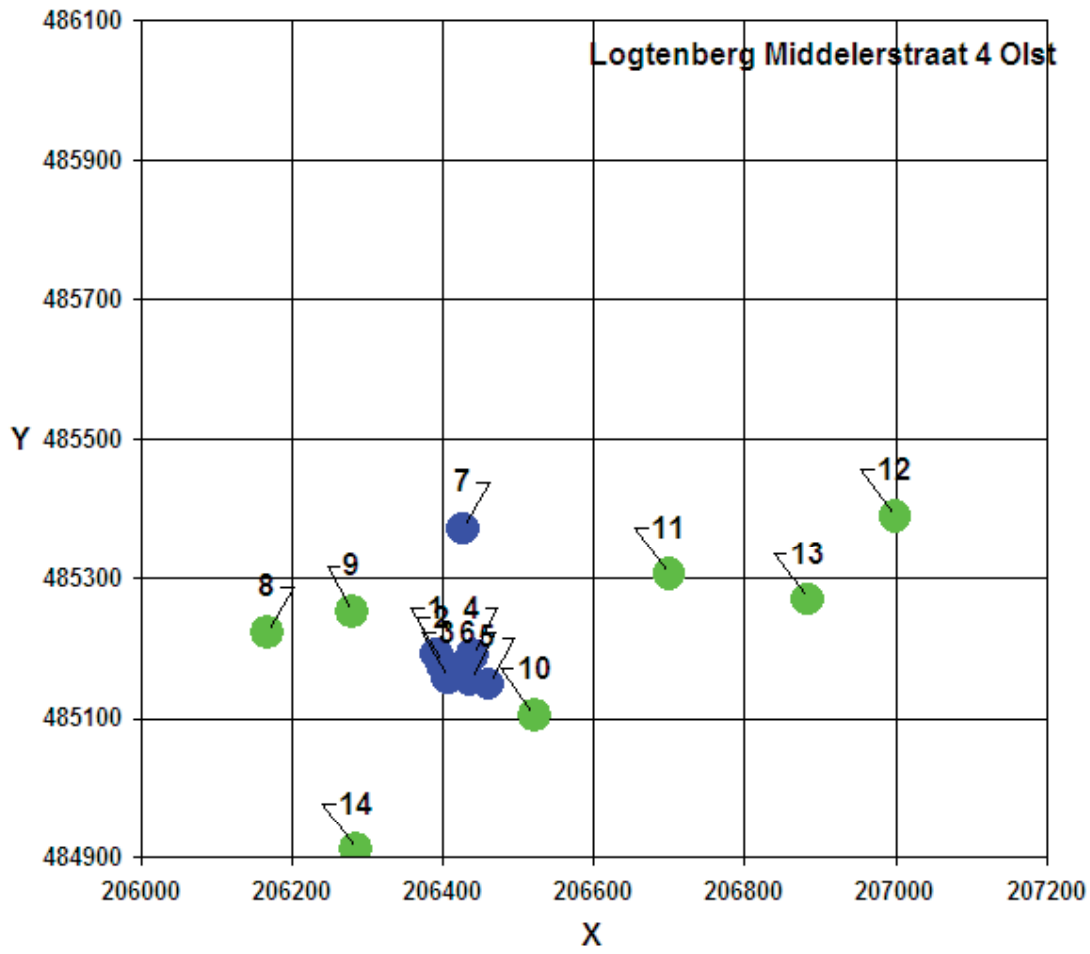
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uitr. snelh. | E-Aanvraag |
|---------|------------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|-----------------|------------|
| 1 | Stal 1 | 206 391 | 485 192 | 7,0 | 5,2 | 0,40 | 4,00 | 713 |
| 2 | Stal 3 zondag | 206 399 | 485 178 | 5,4 | 3,6 | 0,45 | 4,00 | 4 804 |
| 3 | Stal 4 zondag | 206 407 | 485 157 | 4,0 | 3,7 | 0,35 | 4,00 | 4 903 |
| 4 | Stal 5 | 206 438 | 485 190 | 4,0 | 3,6 | 0,40 | 4,00 | 1 786 |
| 5 | Stal 6 | 206 460 | 485 149 | 7,2 | 5,2 | 0,63 | 4,00 | 6 896 |
| 6 | Stal 7 zondag | 206 435 | 485 156 | 4,0 | 3,7 | 0,57 | 4,00 | 3 364 |
| 7 | Stal 8 combi 85% | 206 426 | 485 373 | 5,3 | 5,5 | 4,06 | 1,46 | 7 697 |

Geur gevoelige locaties :

| Volgnummer | GGLID | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
| 8 | Middelerstraat 2 | 206 166 | 485 222 | veehouder | 4,2 |
| 9 | Middelerstraat 1 | 206 280 | 485 252 | 14,0 | 9,3 |
| 10 | Middelerstraat 4A | 206 521 | 485 104 | veehouder | 12,0 |
| 11 | Middelerstraat 3 | 206 700 | 485 306 | veehouder | 4,5 |
| 12 | Middelerstraat 5 | 207 000 | 485 391 | veehouder | 2,1 |
| 13 | Middelerstraat 7 | 206 884 | 485 270 | 14,0 | 2,9 |
| 14 | Bruinsweg 6 | 206 285 | 484 910 | veehouder | 4,6 |



Bijlage 6

Leaflet emissiearme systemen

| | | |
|---|---|---|
| Nummer systeem | BWL 2006.06 | |
| Naam systeem | Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem; hokoppervlak maximaal 0,35 m² | |
| Diercategorie | Gespeende biggen | |
| Systeembeschrijving van | Oktober 2006 | |
| Vervangt | Beschrijving BB 95.12.031 V1 van 29 oktober 1998 | |
| Werkingsprincipe | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op beperken van putemissie door opvang van mest in water in combinatie met een regelmatige mestafvoer (na afloop van elke ronde). | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 1a | Vloeruitvoering | - gedeeltelijk roostervloer met aan de voorzijde van het hok een hellende dichte vloer en aan de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, <u>of</u> ; - gedeeltelijk roostervloer met een dichte bolle vloer met zowel aan de voorzijde als de achterzijde een roostervloer boven het mestkanaal, het roosteroppervlak aan de voorzijde van de bolle vloer is daarbij kleiner dan het roosteroppervlak aan de achterzijde van de bolle vloer, <u>of</u> - volledig roostervloer |
| 1b | | minimaal 0,12 m ² dichte vloer per dierplaats indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer |
| 2a | Mestkanaal | voorzien van metalen of kunststof roosters |
| 2b | | minimaal 500 mm diep, gemeten tussen onderzijde roostervloer en bovenzijde vloer mestkanaal |
| 2c | | 1 schuine wand mag worden aangebracht |
| 2d | | bij aanwezigheid 1 schuine wand moet deze tegen de dichte vloer of onder de voorzijde van het hok zijn aangebracht |
| 2e | | helling t.o.v. putvloer minimaal 45° |
| 2f | | uitvoering schuine wand volgens technisch informatiedocument 'Schuine wanden in stallen voor varkens' |
| 3a | Aflaat mestkanalen | in elk mestkanaal tenminste één afvoeropening met een diameter van 200 mm |
| 3b | | afvoersysteem voor aflaat mestkanaal, uitvoering volgens hoofdstuk rioolsysteem of hoofdstuk andere mestafvoersystemen uit technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij' |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 4 | Voersysteem | plaatsing boven de dichte vloer indien sprake is van een gedeeltelijk roostervloer, bij toepassing van een dichte bolle vloer moet het voersysteem aan de voorzijde van het hok boven het mestkanaal en / of dichte vloer zijn aangebracht |
| 5a | Watervulsysteem | vlottersysteem of waterdoseercomputer |
| 5b | | <u>vlottersysteem</u> : bij toepassing van All In – All Out per afdeling, naar elke afdeling voorzien van een: |

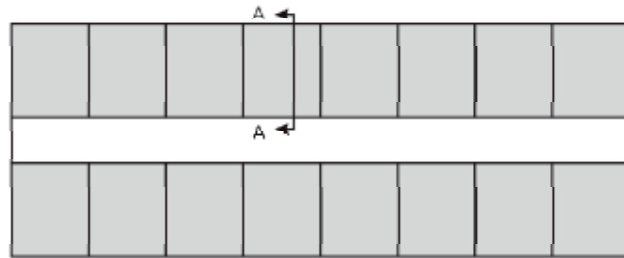
| | | |
|------------------------------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - geijkte waterpulsometer in de wateraanvoerleiding; - aansluiting voor de hogedrukreiniger na de watermeter; - aftap naar het mestkanaal voorzien van kunststof vlotter met een doorlaatcapaciteit van circa 2 à 3 liter per minuut; - boven de vlotter een voorziening, gemaakt van niet mest aanhechtend materiaal, ter voorkoming van ophoping van mest op de vlotter; tevens mag geen mest op deze voorziening blijven liggen. <p>Bij meerdere mestkanalen per afdeling en geen All In – All Out per afdeling moet per mestkana(a)l(en) per rij hokken een geijkte waterpulsometer worden gemonteerd.</p> |
| 5c | | <p><u>waterdoseercomputer:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - centraal opgestelde geijkte waterpulsometer aangesloten op een waterdoseercomputer; - na waterpulsometer wateraanvoerleiding naar de afdelingen; - per mestkanaal aftakking van de wateraanvoerleiding - aftakking achtereenvolgens voorzien van een afsluiter (aangestuurd door de waterdoseercomputer), aansluiting voor de hogedrukreiniger en een aftap naar het mestkanaal voorzien van een sensor of niveauschakelaar. <p>Bij de aanwezigheid van meerdere mestkanalen per afdeling en de toepassing van All In – All Out per afdeling kan per afdeling worden volstaan met één aansluiting voor de hogedrukreiniger.</p> |
| 5d | | instelling vloeistofniveau minimaal 120 mm en maximaal 150 mm boven de putvloer |
| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM | | |
| | Onderdeel | Gebruikseis |
| a | Hokoppervlak | maximaal 0,35 m ² per dierplaats |
| b | Aflaat mestkanaal | na afloop van elke productieronde, maar voor het reinigen van de afdeling ¹ |
| c1 | Watervulstelsysteem | na aflaten van de mest uit het mestkanaal moet dit kanaal volautomatisch met water worden gevuld tot het vereiste vloeistofniveau |
| c2 | | het water in het mestkanaal bestaat uit reinigingswater, eventueel aangevuld met schoon water |
| c3 | | vloeistofniveau minimaal 120 en maximaal 150 mm na reiniging van het kanaal en voor aanvang van elke nieuwe productieronde |
| d | Reiniging schuine wand in het mestkanaal (indien aanwezig) | na afloop van elke productieronde |
| e | Registratie | ten behoeve van een controle op het watervulstelsysteem en het aflaten van de mest moeten de volgende gegevens worden geregistreerd: <ul style="list-style-type: none"> - oplegdata van de gespeende biggen per afdeling; - afleverdata van de gespeende biggen per afdeling; - tijdstip aflaten mest per afdeling; - totaal waterverbruik (inclusief reinigingswater) per afdeling van deze gegevens moet op het bedrijf een overzicht van de huidige en vorige productieronde aanwezig zijn ² |

1 Tijdens een productieronde is het niet toegestaan om de mest uit het mestkanaal af te laten en vervolgens dit kanaal weer te vullen met water.

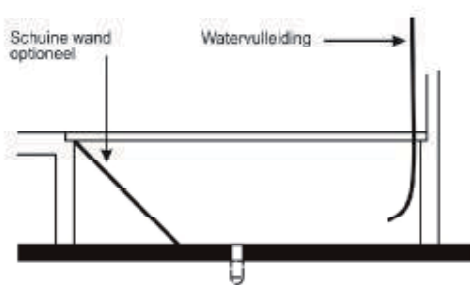
2 Voor het registreren van deze gegevens kan bijvoorbeeld gebruik worden gemaakt van de registratiemogelijkheid van de waterdoseercomputer of van een logboek. Met behulp van deze gegevens, in samenhang met de inhoud van de mestkanalen bij het vereiste vloeistofniveau, is na te gaan of voldoende water is gebruikt voor het vullen van de mestkanalen. De inhoud van de mestkanalen behoeft daarbij

| | |
|-------------------------------|---|
| | |
| Emissiefactor | 0,13 kg NH ₃ per dierplaats per jaar |
| Verwijzing meetrapport | Rapport 95-1005 van IMAG (www.stalemissies.nl) |

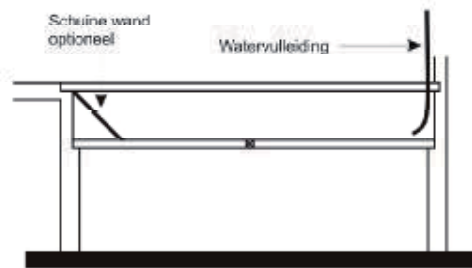
éénmalig te worden vastgesteld. Het gaat hier om de inhoud bij een vloeistofniveau binnen de range van 120 mm – 150 mm boven de putvloer. Deze is afhankelijk van de maatvoering van het mestkanaal, eventueel met een schuine wand, in de betreffende praktijksituatie.



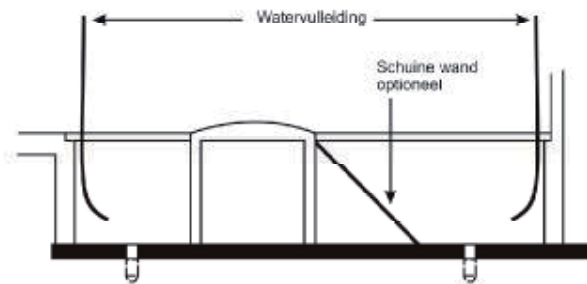
Plattegrond



Doorsnede A-A



Doorsnede A-A (variant)



Doorsnede variant bolle vloer

NAAM:
Mestopvang in
water in combinatie
met een
mestafvoersysteem;
hokoppervlak
maximaal 0,35 m²

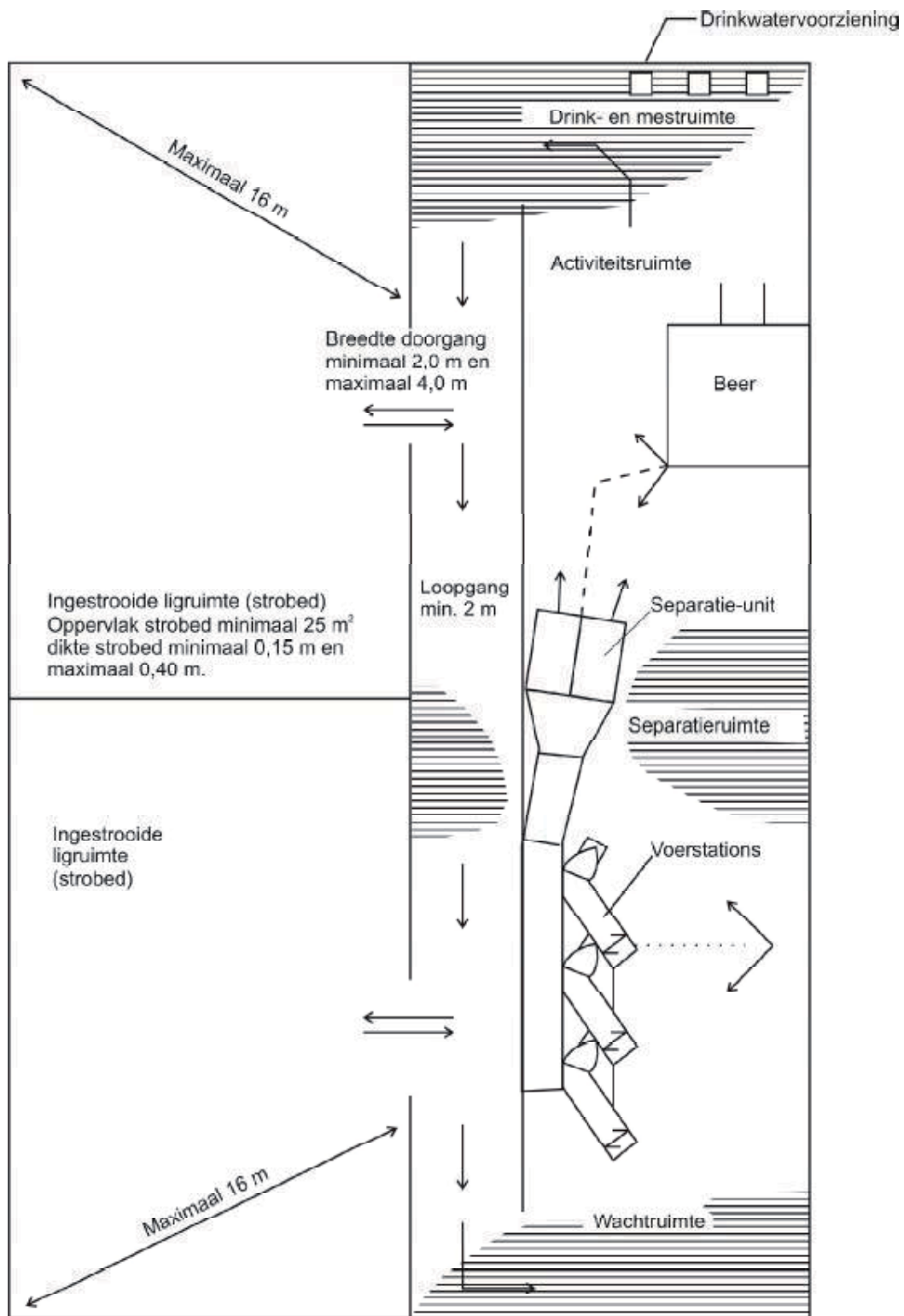
NUMMER:
BWL 2006.06
Systeembeschrijving
Oktober 2006

| | | |
|---|--|---|
| Nummer systeem | BWL 2010.09.V1 | |
| Naam systeem | Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | |
| Diercategorie | Guste en dragende zeugen | |
| Systeembeschrijving van | Juni 2010 | |
| Vervangt | Beschrijving BB 00.06.086 van 15 juni 2000 | |
| Werkingsprincipe | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op een verkleining van het emitterend oppervlak door sturing van het mestgedrag en het veranderen van de meststamstelling (opname stro door de zeugen). Daarbij spelen de specifieke stalindeling, die gericht is op het zo ongestoord mogelijk laten verlopen van de dagelijkse activiteiten, en het toepassen van "mest- en stromanagement" een belangrijke rol. | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 1 | Hokindeling | per groep zeugen een duidelijke scheiding in een ligruimte en een activiteitsruimte |
| 2a | Ligruimte | uitgevoerd als dichte vloer |
| 2b | | per zeugenplaats minimaal 1,3 m ² en maximaal 1,5 m ² oppervlak aan dichte vloer |
| 2c | | ligruimte moet zijn verdeeld in één of meerdere vakken (ligbedden) |
| 2d | | oppervlak van elk vak is minimaal 25 m ² |
| 2e | | rondom elk vak moet een afscheiding aanwezig zijn, behoudens de doorgang naar de activiteitsruimte |
| 2f | | dichte afscheiding tot een hoogte van minimaal 1000 mm gemeten vanaf de vloer |
| 2g | | per vak één doorgang naar de activiteitsruimte |
| 2h | | doorgang naar activiteitsruimte minimaal 2000 mm en maximaal 4000 mm breed |
| 2i | | afstand tussen rand doorgang en het verst gelegen punt van de afscheiding is maximaal 16000 mm gemeten over het strobed |
| 3a | | Activiteitsruimte |
| 3b | breedte van de loopgang is minimaal 2000 mm | |
| 4 | Emitterend oppervlak | maximaal 1,1 m ² per dierplaats ¹ |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 5 | Voersysteem | voerstation |
| 6a | Activiteitsruimte | loopgang, wachtruimte, voerstation(s) en drinkruimte moeten aanwezig zijn |

¹ Het gaat om het totaal aan met mest bevuild oppervlak waarmee de zeugen via de stallucht in contact staan. Bij een dichte vloer in de activiteitsruimte gaat het om de grootte van de voor de zeugen beschikbare ruimte. Bij toepassing van een volledig roostervloer in de activiteitsruimte betreft het hier het emitterend oppervlak van de mestkelder die onder deze roosters ligt. Deze twee berekeningswijzen moeten worden gecombineerd bij de toepassing van een combinatie van een dichte vloer met een roostervloer.

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| 6b | | drinkwatervoorziening aanwezig op een centrale plaats |
| 6c | | voor de drinkwatervoorziening een vrije ruimte van minimaal 3000 mm * 3000 mm (oftewel minimaal 9 m ²) |
| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM | | |
| | Onderdeel | Gebruikseis |
| a | Hokoppervlak | minimaal 2,25 m ² en maximaal 2,50 m ² per zeugenplaats ² |
| b1 | Ligruimte | moet door de zeugen in gebruik zijn als rustplaats. Dit betekent dat deze ruimte niet voor andere functies, zoals eten, drinken en mesten, mag worden gebruikt |
| b2 | | over het gehele oppervlak voorzien van een strobed, dikte minimaal 150 mm en maximaal 400 mm |
| b3 | | het strobed in de ligruimte moet minimaal twee keer per week worden aangevuld met stro |
| b4 | | het gehele strobed in de ligruimte moet minimaal één keer per jaar worden vervangen |
| b5 | | dagelijks moet het strobed worden gecontroleerd op de aanwezigheid van mest, deze mest moet daarbij uit het strobed worden verwijderd |
| c | Mestverwijdering dichte vloer activiteitsruimte (indien aanwezig) | de mest moet dagelijks van deze vloer worden verwijderd |
| Emissiefactor | | 2,6 kg NH ₃ per dierplaats per jaar |
| Verwijzing meetrapport | | Rapport 99-08 van IMAG (www.stalemissies.nl) |

² Het gaat hier om het beschikbare hokoppervlak voor elke zeug waardoor enkel de ruimten meetellen die direct voor de zeugen beschikbaar zijn. Niet direct beschikbare ruimten voor de zeugen tellen niet mee, dit zijn bijvoorbeeld de separatieruimte, het berenhok en de ruimte tussen de voerstations.



| | |
|---|---|
| NAAM: Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | NUMMER: BWL 2010.09.V1 Systeembeschrijving juni 2010 |
|---|---|

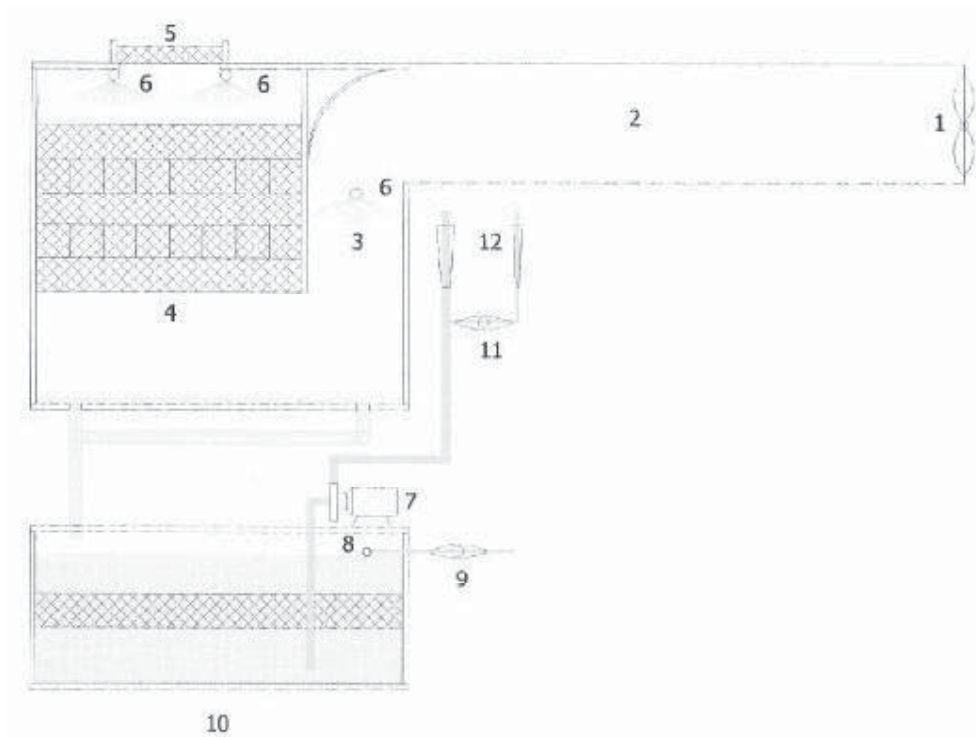
| | | |
|---|--|--|
| Nummer systeem | BWL 2009.12 | |
| Naam systeem | Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser | |
| Diercategorie | Kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) | |
| Systeembeschrijving van | Oktober 2009 | |
| Werkingsprincipe | <p>De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie.</p> <p>Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser</p> <p>Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser, het wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen.</p> | |
| DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM | | |
| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
| 1 | Ventilatie | aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de checklist ventilatie bij luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' |
| 2a | Dimensionering luchtwassysteem | gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom |
| 2b | | watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser |
| 2c | | biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 312, contactoppervlak filtermateriaal is 240 m ² / m ³) met een hoogte van 1,5 meter |
| 2d | | via een druppelvanger (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem |
| 2e | | capaciteit maximaal 4.080 m ³ lucht per uur per m ² aanstroomoppervlak van filterpakket in de biologische wasser |
| 2f | | aan te tonen met dimensioneringsplan bij aanvraag vergunning, waaruit onder meer de relatie met het aantal dieren per diercategorie blijkt (maximale ventilatie) |
| 3a | Registratie | continue registratie van het aantal draaiuren van de circulatiepomp van de biologische wasser met behulp van een urenteller |
| 3b | | continue registratie van het spuidebiet van de biologische wasser met een |

| | | |
|------------------------------------|--------------------------|---|
| | | geijkte waterpulsometer |
| 3c | | de geregistreerde waarden moeten niet vrij toegankelijk worden opgeslagen. |
| 4 | Spuiregeling | het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling |
| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM | | |
| | Onderdeel | Gebruikseis |
| a1 | Instelling parameters en | de pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen |
| a2 | controle | elk half jaar bemonstering van het waswater in de biologische wasser, zie hiervoor de checklist controle werking biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Hierin zijn ook de eisen met betrekking tot de controle en de verslaglegging opgenomen. |
| b | Spuiregeling | de opgegeven spuifrequentie moet bij de ingebruikname van de luchtwasser bekend zijn en moet bij de installatie worden bewaard |
| c | Opleveringsverklaring | opname belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen in een opleveringsverklaring ¹ , door de leverancier na installatie van het luchtwassysteem te overhandigen aan de veehouder |
| d1 | Reiniging | reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar |
| d2 | | reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden |
| e1 | Onderhoudscontract | het afsluiten van een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij wordt sterk aanbevolen ² . In het onderhoudscontract moet een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem zijn opgenomen. Verder zijn in dit contract de taken van de leverancier/deskundige partij opgenomen. Informatie over de standaardinhoud van het onderhoudscontract is opgenomen in de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' |
| e2 | | de wekelijkse controle door de veehouder moet specifiek plaatsvinden op de volgende punten: * watergordijn: a. werking sproeiers; b. waswaterdebiet en verdeling; c. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier); * biologische wasser: d. pH van het waswater (bijvoorbeeld met een lakmoespapier); e. waswaterdebiet en verdeling over het pakket (noteren meterstand urenteller, volgens voorschrift van de leverancier); f. spuiwaterdebiet (noteren meterstand watermeter, volgens voorschrift van de leverancier); g. ventilatie (volgens voorschrift van de leverancier); De bandbreedte van de waarnemingen en bijbehorende acties zijn opgenomen in de bijlage controlepunten wekelijkse controle biologisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' |

¹ In de opleveringsverklaring moet worden aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

² Een onderhoudscontract is een goed middel om te voorkomen dat de gebruiker problemen krijgt bij het afleggen van een verantwoording bij de handhaving.

| | | |
|-------------------------------|------------------|---|
| f | Logboek | <p>moet worden bijgehouden met betrekking tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de metingen, het onderhoud, de analyseresultaten van het wassysteem en de optredende storingen; - de wekelijkse controle werkzaamheden. <p>Zie hiervoor de checklist onderhoud biologisch luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'</p> |
| g1 | Rendementsmeting | moet worden uitgevoerd in de periode van 3 tot 9 maanden na installatie van het luchtwassysteem |
| g2 | | een herhaling van de meting in de zomerperiode van het derde jaar waarin de installatie in gebruik is, vervolgens een periodieke herhaling om de 2 jaar |
| g3 | | elke meting bestaat zowel uit een rendementsmeting voor ammoniak als een rendementsmeting voor geur |
| g4 | | de overige eisen voor de rendementsmeting zijn opgenomen in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem uit het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' |
| Werkingsresultaat | | |
| | | ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 85 procent |
| Emissiefactor | | |
| | | Gespeende biggen: - 0,09 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,35 m ² - 0,11 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,35 m ² Kraamzeugen: - 1,25 kg NH ₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, individuele huisvesting - 0,63 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, groepshuisvesting Dekberen: - 0,83 kg NH ₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,38 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak maximaal 0,8 m ² - 0,53 kg NH ₃ per dierplaats per jaar, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² |
| Verwijzing meetrapport | | |
| | | Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster |



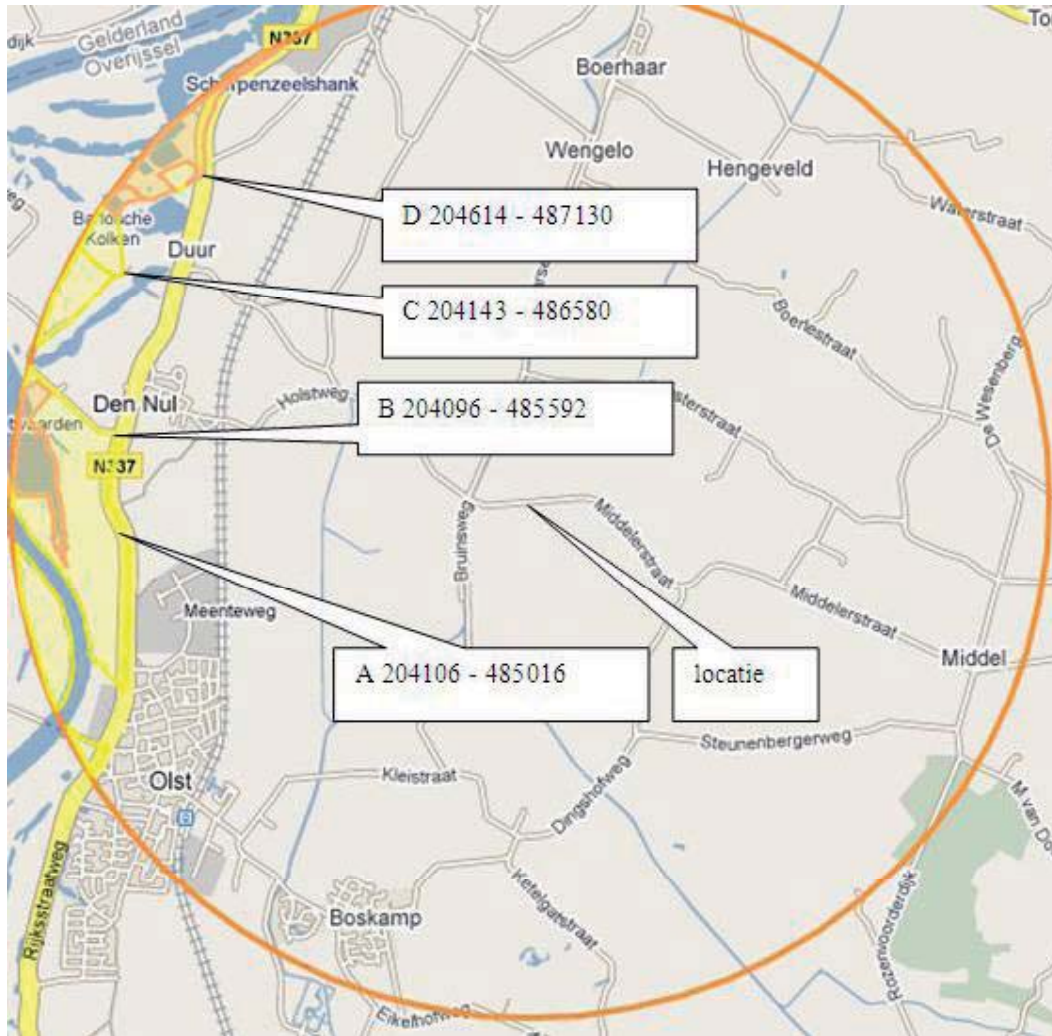
Legenda:

- 1 ventilator
- 2 centraal luchtkanaal
- 3 watergordijn voor stofafvang
- 4 filterpakket biologische wasser
- 5 druppelvanger
- 6 sproeiers met sproeileiding
- 7 circulatiepomp
- 8 watervlotter
- 9 watermeter schoon water
- 10 waterbuffer
- 11 spuiwatermeter
- 12 doorstroommeters

| | |
|---|--|
| <p>NAAM: Gecombineerd luchtwassysteem 85 % ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)</p> | <p>NUMMER: BWL 2009.12 Systeembeschrijving oktober 2009</p> |
|---|--|

Bijlage 7

AAgro stacks



Naam van de berekening: aanvraag 2010

Gemaakt op: 30-06-2010 13:24:04

Zwaartepunt X: 206,400 Y: 485,200

Cluster naam: Logtenberg H. Middelerstraat 4 te 8121 RP Olst

Berekende ruwheid: 0,16 m

Emissie Punten:

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Hoogte | Gem.geb. hoogte | Diam. | Uittr. snelheid | Emissie |
|---------|-------------------|----------|----------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------|
| 1 | stal 1 | 206 391 | 485 192 | 7,0 | 5,2 | 0,4 | 4,00 | 109 |
| 2 | stal 3 | 206 399 | 485 178 | 5,4 | 3,6 | 0,5 | 4,00 | 512 |
| 3 | stal 4 | 206 407 | 485 157 | 4,0 | 3,7 | 0,4 | 4,00 | 118 |
| 4 | stal 5 | 206 438 | 485 190 | 4,0 | 3,6 | 0,4 | 4,00 | 531 |
| 5 | stal 6 | 206 460 | 485 149 | 7,2 | 5,2 | 0,6 | 4,00 | 1 051 |
| 6 | stal 7 | 206 435 | 485 156 | 4,0 | 3,7 | 0,6 | 4,00 | 91 |
| 7 | stal 8 85% wasser | 206 426 | 485 373 | 5,5 | 5,7 | 4,1 | 1,46 | 1 165 |

Gevoelige locaties:

| Volgnummer | Naam | X coördinaat | Y coördinaat | Depositie |
|------------|------|--------------|--------------|-----------|
| 1 | A | 204 106 | 485 016 | 2,67 |
| 2 | B | 204 096 | 485 592 | 2,44 |
| 3 | C | 204 143 | 486 580 | 3,11 |
| 4 | D | 204 614 | 487 130 | 3,41 |

Details van Emissie Punt: stal 1 (101)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|-------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d3.100.2 | vleesvarkens ov. >0,8m2 | 31 | 3.5 | 108.5 |

Details van Emissie Punt: stal 3 (102)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|----------------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d1.2.100 | kraamzeugen ov. | 52 | 8.3 | 431.6 |
| 2 | d1.1.3.1 | biggen mestopvan in water en afv | 621 | 0.13 | 80.73 |

Details van Emissie Punt: stal 4 (103)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|----------------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d1.1.3.1 | biggen mestopvan in water en afv | 908 | 0.13 | 118.04 |

Details van Emissie Punt: stal 5 (104)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|---------|-----------------|--------|---------|--------|
| 1 | d1.2.18 | kraamzeugen ov. | 64 | 8.3 | 531.2 |

Details van Emissie Punt: stal 6 (105)

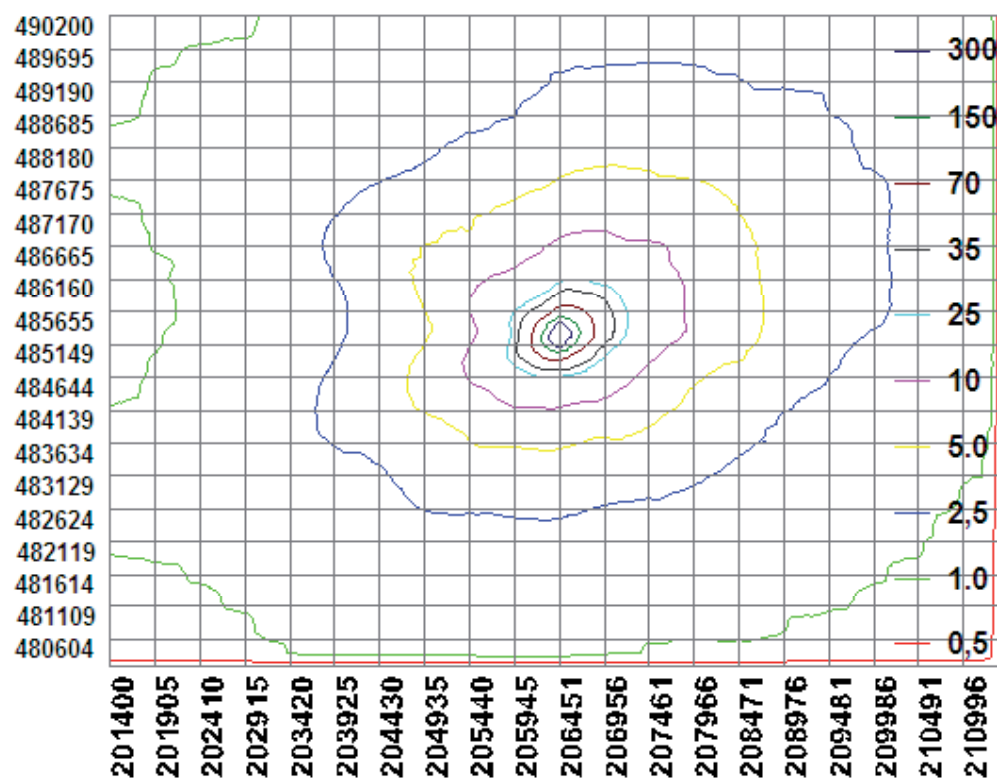
| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-----------|---------------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d2.100 | dekbeer ov. | 3 | 5.5 | 16.5 |
| 2 | d3.100.2 | opfokz. ov. >0,8m2 | 12 | 3.5 | 42 |
| 3 | d.1.3.101 | zeugen ov. | 50 | 4.2 | 210 |
| 4 | d1.3.10 | zeugen rondloop stal stro | 301 | 2.6 | 782.6 |

Details van Emissie Punt: stal 7 (106)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|----------|-----------------------|--------|---------|--------|
| 1 | d2.100 | dekbeer ov. | 2 | 5.5 | 11 |
| 2 | d1.1.3.1 | biggen zondag <0,35m2 | 616 | 0.13 | 80.08 |

Details van Emissie Punt: stal 8 85% wasser (112)

| Volgnr. | Code | Type | Aantal | Emissie | Totaal |
|---------|-------------|--------------------------|--------|---------|---------|
| 1 | d3.2.15.4.2 | vleesv. combi 85% >0,8m2 | 2199 | 0.53 | 1165.47 |



Bijlage 8

Energie in de varkenshouderij, bijlage Infomil E11

5 Vragenlijsten veehouderijen

E11 Informatieblad Veehouderijen InfoMil, november 2004

In dit hoofdstuk is een aantal vragenlijsten opgenomen. Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre

de stand der techniek/BBT wordt toegepast conform dit informatieblad. Wordt de stand der techniek/BBT niet toegepast, ga dan na of wel voldaan wordt aan het toepassingscriterium (zie tabel paragraaf 3.1) voor de betreffende maatregel.

5.1 Vragenlijst melkveehouderij = niet van toepassing

5.2 Vragenlijst kalverhouderij = niet van toepassing

5.3 Vragenlijst varkenshouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

1,5 tot 2 watt per m², afhankelijk welke stal en afdeling.

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Tijdens werktijden, dit is ca. 10 uur per dag = 3650 uur per jaar.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintredeing, alle stallen.
- aanwezigheidsdetectie
- centrale lichtschakelaar, stal 8
- schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting, stal 8
- spaarlampen
- halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- anders, namelijk ...
- tl-lampen in de stallen
- buitenverlichting natriumlampen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ligvloerisolatie
- dak / plafondisolatie
- (spouw)muurisolatie
- isolatie van leidingen
- anders, namelijk thermopane glas...
- geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- klimaatcomputer
- regeling met meetwaaier en smoorunit
- frequentieregeling, stal 6, 7 en 8
- centrale afzuiging, stal 8
- hybride ventilatie
- ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat, stal 8
- automatisch geregelde natuurlijke ventilatie
- anders, namelijk ...
- geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen?

1994, 1997, 2000, 2004, 2005, 2007 en een nieuw te plaatsen in stal 8

Welk type verwarming wordt toegepast?

- cv / vloerverwarming
- luchtverwarming, heteluchtkanon
- stralingsverwarming, biggenlampen in kraamhok

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- conventioneel, heteluchtkanon
- VR
- HR cv-ketels
- VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- anders, namelijk ...
- geen

5.4 Vragenlijst pluimveehouderij = niet van toepassing

Bijlage 9

IPPC en BBT

Best Beschikbare techniek

BBT is meer dan alleen ammoniak emissie ook de navolgende aspecten dienen beoordeeld te worden:

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij
2. Voerstrategieën voor varkens
3. Huisvestingssystemen
4. Water in de varkenshouderij
5. Energie in de varkenshouderij
6. Opslag van varkensmest
7. Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau
8. Het uitrijden van varkensmest

Ad 1: Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij

Binnen de inrichting worden het water- en energiegebruik en de hoeveelheden afgevoerde afvalstoffen geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte kunstmest en dierlijke mest mogen de gebruikruimte op grond van de meststoffenwet niet overschrijden. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van de mineralen fosfaat en stikstof, in de vorm van meststoffen, in het milieu terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden fosfaat en stikstof aan Dienst Regelingen verstrekt. Binnen de inrichting worden alle storingen en calamiteiten inclusief het beperken of ongedaan maken van de gevolgen van die storing/calamiteit in een milieulogboek vastgelegd. Middels visuele inspecties worden gebouwen en materieel regelmatig gecontroleerd op hun goede staat. Als er gebreken worden geconstateerd, worden de nodige onderhouds- en reparatiewerkzaamheden uitgevoerd. Grondstoffen worden naar behoefte aangevoerd en producten en afval worden periodiek uit de inrichting afgevoerd. Mest wordt vanuit de inrichting afgevoerd en op landbouwgronden elders uitgereden tijdens de daarvoor geldende periode. Tussentijds wordt de mest binnen de inrichting opgeslagen in de mestkelders en in een mestbassin. Het spuiwater vrijkomend bij het wassen van de ventilatielucht wordt van het bedrijf afgevoerd als afvalstof door erkende inzamelaars. Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat voor wat betreft het aspect landbouwpraktijk binnen de inrichting de best beschikbare technieken worden toegepast.

Ad 2: Voerstrategieën voor varkens

Om de uitscheiding van nutriënten (N en P) te verminderen is afstemming van het veevoer op de behoeften van de varkens noodzakelijk. Hiermee wordt bij de samenstelling van de veevoerders rekening gehouden. De inrichtinghouder wordt op dit aspect door bedrijfsadviseurs en nutritionisten geadviseerd. Het voeren van de dieren geschiedt middels (geautomatiseerde) voerdoseerleidingen met weeginrichting, zodat de hoeveelheid veevoer precies wordt afgestemd op de behoefte van de dieren. Door naleving van de meststoffenwet wordt een zo beperkt mogelijke uitstoot van stikstof en fosfaat in het milieu bevorderd. De binnen de inrichting toegepaste veevoerders worden uitsluitend van GMP+ (Good Manufacturing / Managing Practice) gecertificeerde leveranciers betrokken. In het kader van GMP+ worden regels gesteld aan de productie, handel en vervoer van veevoerders. Doel van deze regeling is te waarborgen dat middels het veevoer geen te hoge gehalten verontreinigingen in de mest en uiteindelijk in de bodem terecht komen. De binnen de inrichting toegepaste voerstrategie kan ons inziens worden aangemerkt als best beschikbare techniek.

Ad 3: Huisvestingssystemen

In artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer is opgenomen dat bij het verbinden van voorschriften aan een vergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moeten, rekening houdend met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel, de overwegingen worden betrokken zoals weergegeven onder artikel 5a.1, lid onder a. tot en met k. van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb).

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Ingevolge artikel 8.8, lid 1 onder b. van de Wet milieubeheer moeten de gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken, mede gezien de geografische ligging worden bezien. Deze afweging is gemaakt in het "Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij" (Besluit van 8 december 2005 houdende regels ter beperking van de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van veehouderijen, Staatsblad 675, 2005). Dit besluit is op 28 december 2005 in de Staatscourant gepubliceerd (nummer 675) en is bij koninklijk besluit van 20 maart 2008 (Staatsblad 2008 93) op 1 april 2008 in werking getreden. In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissie-arme) stalsystemen voor deze diercategorieën. In tabel A zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de betreffende maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven.

Tabel A huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

| nr stal | RAV code | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # dieren | maximale emissiefactor | werkelijke emissiefactor |
|---------|--------------|--------------|---|--------------------------|----------|------------------------|--------------------------|
| 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Vleesvarkens | 31 | 1,4 | 3,5 |
| 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 2,9 | 8,3 |
| 3 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 621 | 0,23 | 0,13 |
| 4 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 908 | 0,23 | 0,13 |
| 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 2,9 | 8,3 |
| 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 5,5 | 5,5 |
| 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 1,4 | 3,5 |
| 6 | d 1.3.10 | BB 00.06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 2,6 | 2,6 |
| 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 2,6 | 4,2 |
| 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 5,5 | 5,5 |
| 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 0,23 | 0,13 |
| 8 | d 3.2.15.4.2 | BWL 2009.12 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser | Vleesvarkens | 2199 | 1,4 | 0,53 |

Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

Uit de bovenstaande tabel volgt dat niet alle stalsystemen (1, 3 gedeeltelijk, 5 en 6 gedeeltelijk) voldoen aan de maximale emissiewaarde.

BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij

Bij ministeriële regeling die 1 december 2005 in werking is getreden zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Hierin is onder andere het BREF-document opgenomen dat in juli 2003 is vastgesteld voor de intensieve veehouderij. Hierin zijn ondermeer diverse emissie-arme stalsystemen aangegeven, die als best beschikbare (stal)technieken (BBT) kunnen worden aangemerkt.

Op 30 juli 2007 is de officiële Oplegnotitie bij de BREF intensieve veehouderijen gepubliceerd. In de oplegnotitie staat wanneer stallen BBT zijn. Deze oplegnotitie is bedoeld om de vergunningverlener te ondersteunen bij de toepassing van de BREF. Hierin worden het toepassingsgebied (reikwijdte en inhoud) van de BREF en de relatie tussen de BREF en de relevante Nederlandse regelgeving beschreven.

De oplegnotitie moet in samenhang met de BREF worden gelezen. De oplegnotitie is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden.

De aangevraagde luchtwasser is in het BREF-document voor intensieve veehouderijen niet aangewezen als BBT. Dit om reden van het hogere verbruik van energie en grondstoffen (water) en dientengevolge het ontstaan van spuiwater. Door toepassing van de stand der techniek en een zorgvuldig beheer van de luchtwasser wordt

het energieverbruik beperkt. Het spuiwater bevat sulfaten die (elders) als meststof voor de land- en tuinbouw kunnen worden aangewend. Daarentegen worden (rest)emissies van ammoniak, stof en geur aanzienlijk verminderd. Onder deze omstandigheden moet ook het gebruik van een gecombineerde luchtwasser als BBT worden beschouwd.

Volgens de oplegnotitie zijn huisvestingssystemen met een emissiefactor kleiner dan of gelijk aan de maximale emissiewaarden van bijlage 1 van het Besluit huisvesting BBT (Bestaande Groen Labelsystemen of 'proefstallen' vergund vóór 8 mei 2002 (zie artikel 2, lid 2 en lid 3, van het Besluit huisvesting) zijn BBT tot het huisvestingssysteem om technische of economische redenen wordt vervangen). Dit geldt bij zowel bij bestaande als bij nieuwe huisvestingssystemen. De voorgestelde stalsystemen in de stallen voldoen zoals is te zien in tabel A deels. Volgens de oplegnotitie zijn bestaande traditionele huisvestingssystemen (in deze aanvraag stal 1, 5 en 3 en 6 gedeeltelijk) welke niet voldoen aan de maximale emissiefactor, welke noch staan beschreven in het BREF document en welke zijn vergund vóór 1 januari 1997, geen BBT. Er is sprake van een bestaand huisvestingssysteem. Om te voldoen aan het besluit huisvesting wordt gebruik gemaakt van intern salderen.

Intern salderen met de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij"

Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de wettelijke emissienorm, de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting dan zou de inrichting een ammoniakemissie hebben van 4.908,65 kg per jaar (zie tabel B).

Tabel B. ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde.

| nr stal | RAV code | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # dieren | kg NH3 / dier | totaal NH3 |
|---------|--------------|--------------|---|--------------------------|----------|---------------|----------------|
| 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Vleesvarkens | 31 | 1,4 | 43,4 |
| 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 2,9 | 150,8 |
| 3 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 621 | 0,23 | 142,83 |
| 4 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 908 | 0,23 | 208,84 |
| 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 2,9 | 185,6 |
| 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 5,5 | 16,5 |
| 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 1,4 | 16,8 |
| 6 | d 1.3.10 | BB 00.06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 2,6 | 782,6 |
| 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 2,6 | 130 |
| 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 5,5 | 11 |
| 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 0,23 | 141,68 |
| 8 | d 3.2.15.4.2 | BWL 2009.12 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser | Vleesvarkens | 2199 | 1,4 | 3078,6 |
| | | | | | | TOTAAL | 4908,65 |

Ten aanzien van veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen, is in het gewijzigde derde lid van artikel 3 van de Wet ammoniak en veehouderij bepaald dat strengere emissie-eisen moeten worden gesteld dan die welke gebaseerd zijn op BBT indien dat vanwege de technische kenmerken en geografische ligging van de inrichting of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden noodzakelijk is. Op 25 juni 2007 heeft de minister van VROM de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" vastgesteld. De beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het bevoegd gezag.

Aan de hand van de beleidslijn kan het bevoegd gezag bepalen of en in welke mate vanwege de lokale milieusituatie strengere emissie-eisen dan bij toepassing van BBT in een vergunning voor een IPPC-veehouderij moeten worden opgenomen. Uit de beleidslijn volgt dat bij uitbreiding van het aantal dieren kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg ammoniak per jaar. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd. De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid

van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie. Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd.

Uit tabel B blijkt dat de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT niet meer dan 5.000 kg bedraagt. Door deze technische kenmerken geldt dat er geen aanleiding bestaat tot het treffen van verdergaande maatregelen boven BBT. In het navolgende kader wordt het gecorrigeerde ammoniakplafond berekend met toepassing van BBT+(+):

| | |
|---|----------------------|
| INTERN SALDEREN | |
| De totale ammoniakemissie bij toepassing van BBT op bedrijfsniveau zal in de nieuwe situatie | 4908,65 kg bedragen. |
| De beschermde ammoniakemissie waarover niet de strengere eis van BBT+ of BBT++ kan worden gesteld bedraagt: | 5000,00 kg. |
| BBT+ | |
| Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld: | 0,00 kg. |
| Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie | 0,00 kg bedragen. |
| BBT++ | |
| Over de volgende ammoniakemissie kan de eis van BBT+ worden gesteld: | 0,00 kg. |
| Als deze ammoniak emissie uitgevoerd zal worden volgens BBT+ zal de ammoniak emissie | 0,00 kg bedragen. |
| Het maximale plafond om te voldoen aan het principe INTERNE SALDERING. | |
| De beschermde ammoniakemissie: | 4908,65 kg. |
| Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT+ eis: | 0,00 kg. |
| Ammoniak emissie uitgevoerd volgens BBT++ eis: | 0,00 kg. + |
| Totale plafond om te voldoen aan het principe Intern Salderen bedraagt: | 4908,65 kg. |
| De totale ammoniakemissie in de aangevraagde situatie bedraagt: | 3577,72 kg. |

De inrichting heeft in het voorgenomen plan een ammoniakemissie van 3.577.72 kg per jaar (zie bedrijfsontwikkelingsplan, bijlage 1). Omdat de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie niet groter is dan de in voorgaand kader berekende plafond, en verder de nieuw te bouwen stal afzonderlijk ook voldoet aan het Besluit huisvesting (zie hiervoor), zijn in deze situatie voldoende compenserende maatregelen toegepast. De gehele inrichting voldoet daarmee in zijn geheel aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT).

Conclusie BBT

De aangevraagde stalsystemen voldoen gezien het voorgaande aan BBT

Ammoniakemissie

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Ingevolge de Wet van 17 februari 2007, houdende wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij richt de wet zich op de bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Zeer kwetsbare gebieden moeten worden aangewezen door de provincies. Zolang het besluit tot de aanwijzing van kwetsbare gebieden niet bekend gemaakt is, worden als zeer kwetsbare gebieden aangemerkt de kwetsbare gebieden zoals bedoeld in de Wav zoals deze gold tot het in werking treden van de wijzigingswet.

Op grond van artikel 3, lid 3 van de Wet ammoniak en veehouderij moet een vergunning voor een veehouderij waarop de IPPC-richtlijn van toepassing is, worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken of geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet door toepassing van de best beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd. In onderhavige situatie moet voor wat betreft de plaatselijke milieuomstandigheden rekening worden gehouden met gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij en de Habitatrichtlijn.

De Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG en de Richtlijn 92/43/EEG) hebben tot doel om de in het wild levende vogels, de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna in de gehele Europese Unie in stand te houden. Elke lidstaat is verplicht om speciale beschermingszones vast te stellen. Deze gebieden vormen samen één Europees netwerk van natuurgebieden: Natura 2000. Er kan onderscheid gemaakt worden tussen soortenbescherming en gebiedsbescherming. De soortenbescherming is in Nederland opgenomen in de Flora- en Faunawet. Met de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) is beoogd de gebiedsbescherming van de Habitat- en Vogelrichtlijn te implementeren. Op 21 april 2005 is deze gepubliceerd in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). Deze wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden (Stb. 2005, 473).

De beoordeling van eventuele gevolgen voor Vogelrichtlijn- en Habitatgebieden, die tevens zijn aangewezen als Natuurbeschermingswetgebied, dient te gebeuren in het kader van de Nb-wet. Uit de uitspraak van de Afdeling van de Raad van State van 14 maart 2007, ABRvS 200606229/1 (Oirschot) volgt dat voor zover een (deel van) een Habitatrichtlijngebied onderdeel uitmaakt van het Vogelrichtlijngebied de beoordeling (voor dat deel) moet plaatsvinden in het kader van de Nb-wet. Dit betekent dat bij de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer niet gekeken wordt naar de eventuele nadelige gevolgen voor een Vogelrichtlijngebied. Die beoordeling dient te gebeuren in het kader van de Nb-wet (zie paragraaf 4.2).

Op 1 februari 2009 is een wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Via deze wijziging van de Natuurbeschermingswet wordt onder andere een nieuwe definitie gegeven voor een Natura-2000 gebied. Via deze wijziging komen ook Habitatrichtlijngebieden onder het regime van de Natuurbeschermingswet te vallen. Wanneer een Habitatrichtlijngebied geen overlap heeft met een Vogelrichtlijngebied (of staatsnatuurmonument) was de gemeente op basis van de Wet milieubeheer het bevoegd gezag. Bij de uitbreiding van een veehouderij moet bij mogelijke gevolgen voor Natura2000 vooral gedacht worden aan vermisting of verzuring door depositie van ammoniak, verdroging door onttrekking van grondwater, verontreiniging van grond- of oppervlaktewater of verstoring door geluid. Voor veehouderijen op grotere afstand van een beschermd gebied is de depositie van ammoniak het enige mogelijk relevante effect. U kunt de weergave van de diverse gebieden vinden in bijlage 7.

Ammoniakemissie

Uit bijlage 1 blijkt dat de ammoniakemissie in de vergunde situatie 3.477,98 kg bedraagt. In de onderhavige aanvraag bedraagt de ammoniakemissie 3.577,72 kg. Dit betekent dat de ammoniakemissie nagenoeg gelijk blijft (lichte toename), maar onder het plafond van de vergunning van 1999 (3.578,2 kg, zie ook Crisis en Herstelwet 7 dec. 2004). De inrichting is voorts niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied dan wel binnen een zone van 250 meter hier om heen. De Wet ammoniak en veehouderij staat de verlening van de vergunning daarmee niet in de weg.

Directe ammoniakschade

Bij de voorgenomen activiteit bevinden er zich binnen de 50 meter geen gevoelige planten en bomen zoals bedoeld in het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Voorts bevinden er zich binnen de 25 meter geen minder gevoelige planten en bomen zoals gedefinieerd in het bedoelde rapport. Daardoor kan bij de voorgenomen activiteit worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit de dierverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

Geur

Het bedrijf voldoet aan de vast afstanden die in de Wet geurhinder en veehouderij zijn gesteld.

Voor geurgevoelige objecten in het buitengebied geldt een minimale afstand van 50 m1. Voor geurgevoelige objecten in de bebouwde kom geldt een minimale afstand van 100 m1. Het bedrijf van aanvrager voldoet aan de vaste afstanden.

Het bedrijf stoot in de vergunde situatie met 29.297,4 Odour/sec. uit. In de aanvraag komen we op 30.162,1 Odour/sec. Dit is een toename 864,7 Odour/sec.

Voor het bedrijf is een Geurberekening gemaakt met het programma V-stacks (zie bijlage B). De norm in het buitengebied is gesteld op 14 Odour en in de bebouwde kom op 3 Odour.

Dat geeft de volgende tabel:

| Volgnummer | GGLID | Xcoördinaat | Ycoördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|---------------|
| 8 | Middelerstraat 2 | 206 166 | 485 222 | veehouder | 4,2 |
| 9 | Middelerstraat 1 | 206 280 | 485 252 | 14,0 | 9,3 |
| 10 | Middelerstraat 4A | 206 521 | 485 104 | veehouder | 12,0 |
| 11 | Middelerstraat 3 | 206 700 | 485 306 | veehouder | 4,5 |
| 12 | Middelerstraat 5 | 207 000 | 485 391 | veehouder | 2,1 |
| 13 | Middelerstraat 7 | 206 884 | 485 270 | 14,0 | 2,9 |
| 14 | Bruinsweg 6 | 206 285 | 484 910 | veehouder | 4,6 |

Het bedrijf en de aanvraag blijft ruim onder de normwaarde en de aanvraag voldoet daarmee aan de geurwetgeving. Om die reden kunnen de gevraagde stalsystemen gezien worden als BBT. De volledige berekeningen vindt u in bijlage 5

Wet luchtkwaliteit

Er is een Fijn stof rapport opgesteld. Deze wordt separaat aangeleverd. Het bedrijf voldoet aan de gestelde waarden en is daarmee BBT.

Conclusie BBT

Middels het toepassen van intern salderen, het stellen van extra eisen aan de maximale ammoniakemissie is aangetoond dat de bestaande toestand van het milieu en de gevolgen die deze aanvraag met zich meebrengt niet tot een weigering van de vergunning hoeft te leiden.

Door het toepassen van verdergaande compenserende maatregelen wordt bereikt dat de inrichting ook in zijn geheel voldoet aan het toepassen van BBT.

Ad 4: Water in de varkens- en pluimveehouderij

Conclusie: Bij de milieuvergunning moet rekening worden gehouden met de mogelijkheden voor waterbesparing zoals genoemd in hoofdstuk 5.2.3 van de BREF. Het afvalwater uit de inrichting bestaat uit spoel/reinigingswater van de stallen en spoelplaats. Dit water wordt opgevangen in de mestkelder en als dierlijke mest uitgereden over het land.

Bij het reinigen van de stallen wordt gebruikt gemaakt van een hoge druk reiniger nadat de stallen ingeweekt zijn. Hiermee wordt de reinigingstijd en dus het waterverbruik beperkt.

De drinkwatervoorzieningen zijn is met nippels in de brijbak/boven troggen geplaatst. Het waterverbruik van de luchtwasser wordt middels de procescomputer van de luchtwasser aangestuurd. Daarmee is een zuinig gebruik van water gegarandeerd. Hiermee is het bedrijf BBT

Afval:

Er wordt voor gekozen om stal 8 aan te sluiten op een gecombineerd luchtwassysteem. Het ontstane spuiwater wordt via een erkende inzamelaar afgevoerd. De spuiwaterproductie in de aangevraagde situatie bedraagt circa 325 m3. Het spuiwater wordt ingenomen door een erkende inzamelaar. Het spuiwater kan onder voorwaarden aangewend worden als meststof en hoeft daarom niet als afval gezien te worden. Een traditioneel stalsysteem kent geen verdere afvalstoffen. In de bedrijfsvoering komt in geringe mate afval vrij. Dit is beschreven in het aanvraagformulier. Het bedrijf is hiermee BBT.

Ad 5: Energie

Er wordt gebruik gemaakt van een luchtwassysteem, hiervan is bekend dat het energieverbruik toe gaat nemen, met name door de extra weerstand in de wasser. Door het toepassen van frequentieregelde, computergestuurde ventilatoren en motoren, wordt het energieverbruik zo laag als mogelijk gehouden. Het klimaat wordt middels computergestuurde klimaatregeling gestuurd. Bovendien zijn de stallen voorzien van een meetsmoor units. Hiermee wordt uitvoering gegeven aan een zuinig energieverbruik.

Waar mogelijk is TL-verlichting toegepast en de buitenverlichting bestaat uit natriumverlichting.

Er wordt verwarmd via gasgestookte HR CV ketels. Deze worden via de klimaatregeling aangestuurd, dit voorkomt verspilling van gas en zorgt voor een efficiënte warmteregeling. Incidenteel wordt gebruik gemaakt van petroleum gestookte hetelucht kanonnen. De stallen zijn dusdanig geïsoleerd dat deze voldoet aan de stand der techniek.

Zie ook bijlage 8 Energie in de varkenshouderij E11 van Infomil

Ad 6: Opslag van varkensmest

Het voldoen aan het Besluit mestbassins milieubeheer betekent toepassing van BBT voor de opslag van vloeibare mest. Bij de milieuvergunning houdt het bevoegd gezag voorts rekening met de aanbevelingen uit de BREF voor de opslag van vaste varkensmest en kippenmest en voor mestbassins die niet onder het Besluit mestbassins milieubeheer vallen. De capaciteit van de mestopslag is afdoende geregeld in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en behoeft daarom bij de milieuvergunning geen aandacht meer. De mestopslag van onderhavige inrichting is in de stallen gelegen en valt derhalve niet onder het Besluit mestbassins milieubeheer

Ad 7:Behandeling van varkensmest op bedrijfsniveau

Niet van toepassing

Ad 8: Het uitrijden van varkensmest

Conclusie: Het Besluit gebruik meststoffen is voldoende om toepassing van BBT bij het uitrijden van mest te waarborgen. Bij de milieuvergunning hoeft aan dit aspect geen aandacht te worden besteed. Het uitrijden van drijfmest gebeurt volgens het besluit meststoffen

Slotconclusie:

Gezien het bovenstaande kan gesteld worden dat de inrichting uitgevoerd is volgens de Best Beschikbare Techniek (BBT).

Bodem

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

- Opslag drijfmest in mestkelders;
- Opslag reinigingsmiddelen in emballage;
- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag dieselolie in een bovengrondse tank.;
- Opslag van kadavers;
- Afspuiten van vrachtwagens en kadavertonnen (wasplaats);
- Transport spuiwater door bovengrondse leidingen

Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloestofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Over het algemeen wordt binnen het bedrijf aandacht geschonken aan incidentenmanagement om het risico tot verontreiniging van de bodem tot een minimum te beperken. Zo wordt personeel geïnstrueerd hoe ze moeten omgaan met bodembedreigende activiteiten. Daarnaast worden eventuele calamiteiten geregistreerd en zijn voldoende voorzieningen aanwezig om een verontreiniging te

voorkomen dan wel de gevolgen ervan te beperken. Over het algemeen kan dus gesteld worden dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd m.b.t. de voornoemde activiteiten.

Voor een (intensief) 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 er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De Raad van State oordeelt in voornoemde uitspraken dat (wanneer voldoende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem getroffen zijn) bij een intensieve veehouderij met reguliere activiteiten de NRB minder streng toegepast behoeft te worden om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voornoemde activiteiten 4. Naar analogie van de geschetste systematiek en de voornoemde uitspraken van de Raad van State wordt het bodemrisico teruggedrongen worden tot eindemissiescore 1 door het toepassen van de volgende maatregelen:

Opslag van mest en meststoffen

De mest en meststoffen bestaande uit drijfmest afkomstig van de te houden dieren wordt opgeslagen in kelders onder de stallen. De vloeren en de wanden van de mestkelders onder de stallen zijn vloeistofkerend conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Hierdoor ontstaat een verwaarloosbaar bodemrisico.

Reinigingsmiddelen & dierengeneesmiddelen

Reinigingsmiddelen & dierengeneesmiddelen worden opgeslagen in daartoe bestemde verpakkingsmateriaal en staan opgeslagen in een aparte ruimte.

Opslag dieselolie

De dieselolie binnen de inrichting wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is gesitueerd boven een vloeistofdichte lekbak. De tank is voorts uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bewerkstelligd.

Opslag van kadavers

De kleine kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorzieningen met koeling. Grote kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat dan wel in een vloeistofdichte kadaver-ton.

Afspuiten van vrachtwagens en kadavertonnen

De wasplaats wordt voorzien van vloeistofkerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De wasplaats is afwaterend gelegd naar één punt, zodat het reinigingswater via mest- en vloeistofdichte leidingen afwatert in mest- en vloeistofdichte mestkelders. De wasplaats is voorts voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

Transport spuiwater door bovengrondse leidingen

De leidingen ten behoeve van het transport voor spuiwater wordt uitgevoerd in teflon. De leidingen zullen bovengronds worden geplaatst en zijn dus te allen tijde te inspecteren. De leidingen zullen periodiek worden geïnspecteerd en daar waar nodig worden onderhouden. Het personeel zal hiertoe duidelijk worden geïnstrueerd. Op deze wijze worden er aan dit leidingtransport voldoende toereikende voorzieningen en gedragsregels (incidentenmanagement) getroffen met het oog op de bescherming van de bodem, waardoor een verwaarloosbaar bodemrisico conform de NRB wordt bereikt.

Nulsituatieonderzoek

Gezien het voorgaande kan het algemeen dus worden gesteld dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd m.b.t. de voornoemde activiteiten. In afwijking van de NRB is het, voor deze inrichting, gelet op genoemde uitspraken, daarom niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen.

Zorgplicht

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bijlage 10

Akoestisch rapport, separaat bijgevoegd/nagezonden

Bijlage 11

Rapportage luchtkwaliteit, separaat bijgevoegd/nagezonden

Bijlage 12

Milieutekeningen (2 bladen), separaat bijgevoegd

Aanvulling
aanvraag Wet Milieubeheer

H.T.Logtenberg
Middelerstraat 4
8121 RP Olst

Mei 2011

Adviseur : J. Wilms
Mobiel : 06-22420141
E-mail : jos.wilms@nutreco.com

Aanvulling

AANVRAAG WET MILIEUBEHEER

indienen in 4-voud

AGRARISCH

(tevens beschrijving)

Aan: burgemeester en wethouders
van de gemeente Olst-Wijhe
contactpersoon:

| | |
|------------------|----------------|
| Datum ontvangst: | Dossiernummer: |
|------------------|----------------|

1. GEGEVENS VAN DE AANVRAGER

| | | | |
|---------------------|------------------|---------|-------------|
| Naam en voorletters | H.T. Logtenberg | | |
| Adres | Middelerstraat 4 | | |
| Postcode | 8121 RP | | |
| Plaats | Olst | | |
| Telefoon | 0570-561471 | Telefax | 0570-561471 |

In deze aanvulling worden de vragen van de gemeente Olst-Wijhe over de aanvraag H.T. Logtenberg behandeld. De vragen werden middels onderstaande mail van 9 maart jl. aan mijn adviseur J. Wilms bekend gemaakt.

In de mail wordt ook gesproken over een cumulatieve geurberekening, deze wordt binnenkort door Arcadis (contactpersoon L. Bekkers) opgesteld.

De vragen worden op volgorde afgewerkt en gemotiveerd beantwoord, de eventueel aangepaste onderdelen van het aanvraag formulier zijn direct bij de vraag gevoegd.
Waar sprake is van aanpassingen van de bijlagen zijn deze vernieuwd en ook de tekening blad 1 is vernieuwd.

RE: Geurcummulatie - Logtenberg Middelerstraat 4

Stege van der, Lennert [l.vanderstege@olst-wijhe.nl]

U hebt geantwoord op 10-3-2011 9:29.

Verzonden: wo 9-3-2011 11:32

Aan: Jos Wilms

Geachte heer Wilms,

Naar aanleiding van ons telefonisch contact van vanmorgen ontvangt u hierbij een (concept) overzicht van onze bevindingen ten aanzien van de vergunningaanvraag voor de Middelerstraat 4. Met een definitief verzoek om aanvullingen wil ik wachten tot de discussie over de noodzaak van een cumulatieberekening is afgerond. Daarover neem ik op korte termijn contact met u op.

Met vriendelijke groet,

Lennert van der Stege
Medewerker vergunningen gemeente Olst-Wijhe.

T: 14 0570

F: 0570-528555

E: l.vanderstege@olst-wijhe.nl

W: www.olst-wijhe.nl

Vragen over het Aanvraagformulier en de bijlagen, *het schuin e drukte is telkens de vraag of opmerking*

Vraag 1

Onderdeel 6, Bedrijfsafvalwater

Het is niet duidelijk waar het afvalwater uit de hygiënesluizen bij gebouw 2 en 8 blijft. Indien er afvalwater op de gemeentelijke riolering wordt geloosd moet de aansluiting van deze hygiënesluizen op de tekening worden weergegeven. In een eventuele riolering moet een controleput worden aangebracht voor bemonstering van het bedrijfsafvalwater.

Het afvalwater van de hygiënesluizen komt in de mestkelders van de varkensstallen. Het bedrijf is op geen enkel wijze aangesloten op gemeentelijk riool. De woning van de varkenshouder is wel aangesloten op het riool. Dit staat al vermeld bij 6C. Bijlage 6 B is opnieuw toegevoegd:

6. BEDRIJFSAFVALWATER

b. Indien er een andere lozing van afvalwater dan in het kader van de Waterwet plaatsvindt, waarop vindt de lozing dan plaats?

| | | |
|----|--------------------------|--|
| 0 | In gemeenteriool (waar?) | |
| 0 | Op open water (welke?) | |
| 0 | In septictank / beerput | |
| 0 | In de bodem (waar?) | |
| xx | In de mestkelder | Reinigingswater stallen, spoelplaats en hygiënesluizen |
| 0 | Andere lozing, te weten | |
| 0 | Niet van toepassing | |

Vraag 2

Onderdeel 11, NH3 beperkende maatregelen

Ook in stal 4 is een emissiearm stalsysteem toegepast. Deze mist in de opsomming.

Hieronder de aanpassing met vermelding van stal 4:

11. NH3-UITWORP BEPERKENDE MAATREGELEN

Worden er speciale voorzieningen getroffen ter beperking van de uitworp van ammoniak en/of stankveroorzakende stoffen?

Neen

Ja, de volgende voorzieningen: op de stallen 3, 4, 6, 7 en 8 worden emissiearme systemen toegepast.

Groen Label nr:

Gebouw 6 dragende zeugen op stro BB 00.06.086
bestaand, overige zeugen, beren en opfokgelten in deze stal traditioneel

Gebouw 3, 4 en 7 biggen BWL 2006.06
beren in deze stal traditioneel

Gebouw 8 vleesvarkens gecombineerde wasser 85% BWL2009.12

Vraag 3

Onderdeel 13, Ventilatie

- Als het aantal ventilatoren in de tabel wordt opgeteld is het totaal 33. Onder de tabel staat dat er 34 ventilatoren zijn. Uit de tekening blijkt dat gebouw 7, 4 ventilatoren heeft waarvan er 1 op een kleine ziekenboeg. Op de luchtfoto ontbreekt de ventilator van de ziekenboeg restafdeling weer. De tabel, de optelling en de tekening moeten met elkaar overeenstemmen.
- Voor stal 3 is aangegeven dat in 773 dieren worden gehuisvest. Dit moet 673 zijn.

In het bedrijf zijn 40 ventilatoren aanwezig, de ventilator op de ziekenboeg is van de tekening verwijderd. In stal 8 zijn ook 7 ventilatoren aanwezig, deze zijn nog voor de luchtwasser geplaatst. De emissiehoogte wordt door de luchtwasser bepaald. De tabel is aangepast voor de verschrijving in de dieraantallen en voor de ventilatoren. Tevens is de hoogte van de uitstroombopening van de stallen 1, 3, 6 en 7 aangepast. Dit n.a.v. opmerkingen die verderop behandeld worden.

13. VENTILATIE

Op natuurlijke wijze meter boven maaiveld/daklijn

Op mechanische

| Stal of afdeling | Aantal dieren | Totale geuremissie in OUE/s | Inwendige diameter en vorm (rond of rechthoekig) per ventilatieopening | Aantal ventilatoren | Horizontale of verticale uitstroom | Hoogte uitstroom opening boven maaiveld | Symbool op tekening |
|------------------|---------------|-----------------------------|--|---------------------|------------------------------------|---|---------------------|
| 1 | 31 | 713 | 0,40 Ro | 2 | verticaal | 3,5 | |
| 3 | 673 | 4804,2 | 0,45 R0 | 7 | verticaal | 4,3 gem. | |
| 4 | 908 | 4903,2 | 0,35 R0 | 10 | verticaal | 4,0 | |
| 5 | 64 | 1785,6 | 0,40 R0 | 4 | verticaal | 4,0 | |
| 6 | 366 | 6895,8 | 0,63 R0 | 7 | verticaal | 5,9 gem. | |
| 7 | 618 | 3363,8 | 0,57 R0 | 3 | verticaal | 4,4 | |
| 8 | 2199 | 7696,5 | 12,96 Re | 7 voor wasser | verticaal | 5,274 | |

De stallen 4 en 7 zijn voor V-stacks samengevoegd

Aantal elektrische ventilatoren 33 stuks (met milieukoker)
 Aantal elektrische ventilatoren 7 stuks in stal voor luchtwasser
 Omschrijving van het stalsysteem is toegevoegd

Met het aanpassen van de ventilatie veranderd ook het totale opgestelde elektrische vermogen, hieronder vindt u punt 14 van het aanvraagformulier aangepast:

14. MECHANISCH VERMOGEN

Elektrisch motorisch vermogen totaal 92.21 kW
 Verbrandingsmotoren totaal 160 Kw (tractor+ aggregaat)
 Is er een beregeningsinstallatie aanwezig? Ja Neen

Vraag 4

Onderdeel 24, Opslag Chemicaliën

- de vraag is of de hoeveelheid reinigingsmiddelen hier genoemd correct is nu de opslag van reinigingsmiddelen in stal 8 nr. 28 niet vermeld is
- het nr. op de tekening voor ontsmettingsmiddelen is niet correct dat moet 17 en 31 zijn, ook is het de vraag of de hoeveelheid ontsmettingsmiddel correct is nu de opslag van reinigingsmiddelen in stal 8 niet vermeld is

Hieronder vindt u de aangepaste tabel en hoeveelheden:

24. OPSLAG CHEMICALIEN

| | Soort chemicaliën | Type opslag | Hoeveelheid in liters of m ³ | | Datum installatie (indien van toepassing, bij tanks) | Nr. op de tekening |
|-----------------------|----------------------|-------------|---|--------------------|--|--------------------|
| xx | Reinigingsmiddelen | can | 20 (2x) | Ltr | | 13 / 28 |
| xx | Ontsmettingsmiddelen | can | 25 (2x) | Ltr | | 17 / 31 |
| <input type="radio"/> | Motoroliën | | | Ltr/m ³ | | |
| <input type="radio"/> | Zwavelzuur | | | | | |

Vraag 5

Bijlage 1, berekening dieraantallen, ammoniak en geur

Vigerende vergunning:

- Bij de vergelijking van de tekening van 2005 met de nieuwe tekening blijken de hokken voor 88 opfokzeugen in stal 8 op de tekening uit 2005 niet gerealiseerd. Er is tevens geen bouwvergunning verleend voor het realiseren van de stal. De vergunning voor het houden van 88 opfokzeugen in deze stal is daarmee van rechtswege vervallen. De 88 opfokzeugen mogen niet worden meegenomen in de berekeningen van de vergunde situatie.

Aangevraagde situatie:

- voor stal 6 is voor de guste dragende zeugen in de rondloopstal aangegeven dat het stalsysteem Groen Label BB 00.06.086 wordt toegepast in bijlage 6 is de stalbeschrijving van BWL 2010.09.V1 toegevoegd

De weergave van de vigerende vergunning is aangepast, u vindt deze opnieuw in bijlage 1 toegevoegd.

In bijlage 6 hebben we het leaflet BB 00.06.086 toegevoegd (overigens is BWL 2010.09.V1 gelijk aan BB 00.06.086, het is een vervanging).

Vraag 5

Bijlage 2, intern salderen

- Het overzicht in bijlage 2 is niet volledig. De gegevens van stal 1 en een deel van stal 3 ontbreekt.

Deze is aangepast, helaas zijn de regels weggefallen, bijlage 2 is nu volledig toegevoegd.

Vraag 6

Bijlage 3, 5, 7 en de Rapportage luchtkwaliteit

- De coördinaten zijn voldoende nauwkeurig bepaald met uitzondering van de coördinaten van de emissiepunten voor stal 6. De gebruikte coördinaten liggen op een punt zuidelijk van de stal. Naar onze mening moeten de volgende coördinaten worden gebruikt:
x 206.458 en y 485.179 . Daarnaast blijkt uit de luchtfoto dat de locatie van een aantal ventilatoren afwijkt van de eerdere vergunningstekening. De punten 3C, 5, 6 en 7 zijn vanwege deze afwijkingen niet correct. Zie ook de opmerkingen per stal bij het onderdeel Plattegrondtekening.

De coördinaten van stal 3, 6 en 7 zijn opnieuw bepaald. Dit n.a.v. de luchtfoto van de huidige werkelijke ventilatoren op de luchtfoto. Dit is verwerkt in de bijlage 3, 5 en 7. De emissiepunten van stal 4 en 7 samengevoegd tot Epunt 47. Dit is eveneens verwerkt in de Rapportage luchtkwaliteit. De plattegrondtekening is hierop ook aangepast.

- Als gemiddelde gebouwhoogte is voor stal 8 in bijlage 7 een waarde van 5,7 meter gehanteerd. In bijlage 5 en de fijnstofrapportage wordt echter een waarde van 5,5 meter gehanteerd. De gegevens uit bijlage 3, 5, 7 en de fijnstofrapportage dienen op dit punt met elkaar in overeenstemming te worden gebracht.

De gebouwhoogte is in overeenstemming gebracht, evenals de Ep hoogte. Dit is verwerkt in de bijlage 3, 5 en 7. Dit is eveneens verwerkt in de Rapportage luchtkwaliteit

Vraag 7

Bijlage 4

- In de tabel 'Berekening ventilatie behoefte ...' is aangegeven dat het oppervlak per vleesvarken < 0,8 m² is en is de daarbij behorende Rav-code gebruikt. Uit de tabel in bijlage 1 en uit de tekening blijkt dat het oppervlak >0,8 m² is. Alle onderdelen van de aanvraag dienen overeen te stemmen.

Bijlage 4 is in de tabel ventilatiebehoefte aangepast. Bijlage 4 is opnieuw toegevoegd.

Vraag 8

Plattegrondtekening

- De tekeningen zijn niet ondertekend
- De mestplaat valt buiten de grens van de inrichting

De plattegrondtekening is aangepast voor de mestplaat i.v.m. de grens van de inrichting.

Stal 3

- De locatie van de ventilator van de buitenste kraamzeugenafdeling stemt op basis van luchtfoto's niet overeen met de huidige locatie van de ventilator

De plaatst van de ventilator is op de plattegrondtekening aangepast, alle bijbehorende berekeningen zijn aangepast.

- Uit de beschrijving van het stalsysteem voor de gespeende biggen BWL 2006.06 blijkt dat er een waterdoseercomputer of een vlottersysteem moet worden toegepast. De ingetekende sensor is niet beschreven als een erkend onderdeel van dit stalsysteem. Uit de aanvraag moet blijken welk erkend systeem (een waterdoseercomputer of een vlottersysteem) in de biggenafdelingen wordt toegepast.

Het stalsysteem voor de biggen is uitgerust met een vlottersysteem.

Stal 6

- De locaties van de ventilatoren stemmen op basis van luchtfoto's niet overeen met de huidige locaties van de ventilatoren.

De plaatst van de ventilatoren is op de plattegrondtekening aangepast, alle bijbehorende berekeningen zijn aangepast.

- Is de indeling van de rondloopstal correct weergegeven? Volgens de tekening zijn de voerstations alleen toegankelijk vanuit de separatieruimte.

De tekening van indeling van de rondloopstal is aangepast.

- *Per vak in de ligruimte mag er maar één doorgang naar de activiteitenruimte zijn. Er is één vak met 2 doorgangen ingetekend. Is de weergave correct?*

Er zijn 2 vakken, dit is nu op de tekening aangegeven.

- *In de activiteitenruimte is de drinkwatervoorziening niet aangegeven, er kan dus ook niet beoordeeld worden of de vrije ruimte van 3 bij 3 meter bij de drinkwatervoorziening aanwezig is.*

De drinkbakken en de vrije ruimte zijn nu duidelijk op de tekening aangegeven.

- *Er is sprake van een kelder met een inhoud van 9m³. Waarvoor wordt deze kelder gebruikt?*

Deze kelder vervalt, is uiteindelijk nooit aangelegd, de giergoot is rechtstreeks aangesloten op de mestkelders.

Stal 7

- *De locaties van de ventilatoren stemmen op basis van luchtfoto's niet overeen met de huidige locaties van de ventilatoren.*

De plaatst van de ventilatoren is op de plattegrondtekening aangepast, alle bijbehorende berekeningen zijn aangepast.

- *Uit de beschrijving van het stalsysteem voor de gespeende biggen BWL 2006.06 blijkt dat er een waterdoseercomputer of een vlottersysteem moet worden toegepast, de ingetekende sensor is niet beschreven als een erkend onderdeel van dit stalsysteem. Uit de aanvraag moet blijken welk erkend systeem (een waterdoseercomputer of een vlottersysteem) in de biggenafdelingen wordt toegepast.*

Het stalsysteem voor de biggen is uitgerust met een vlottersysteem.

Stal 8

- *Bij de stal is een prefab opvangput voor de mestriolering van 20 m³ aangegeven. Het is niet duidelijk of de put een totale inhoud van 20 m³ heeft of een effectieve inhoud van 20 m³ (de bovenste ca. 1,6 meter van de put vervalt doordat de uitmonding van de mestriolering altijd boven het vloestofniveau dient te blijven, waardoor de put meer dan 3 meter diep dient te zijn voor een effectieve inhoud van 20 m³).*

De opvangput ligt verdiept, M.a.w. het mestriool mondt bovenin de valput uit, er kan dus effectief 20 m³ mest in.

Opmerking

Door het veranderen van de vigerende situatie veranderd in bijlage 9 de paragrafen Ammoniak- en Geuremissie op blz. 26 en 27. Deze zijn opnieuw toegevoegd.

32. ONDERTEKENING

Plaats:

Datum:

Handtekening van de aanvrager::

.....

deze aanvraag in 4-voud:

NB: ook de tekeningen (en bijlagen) in 4-voud indienen

Bijlage 1

Berekening dieraantallen, ammoniak en geur

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4,8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4,8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141



Vigerende vergunning van: 2-6-2005

De bestaande vergunning voldoet niet aan het besluit Huisvesting

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # | | kg NH3 / | | totaal | | fijnstof / | werkelijke ventilatie m3 | totaal fijnstof (g/s) |
|--|--------------|-------------|--------------|---|--------------------------|--------------|----------|----------|--------------|--------|------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | | dierplaatsen | # dieren | dier* | Oue / dier** | NH3 | totaal Oue | | | |
| 1 | 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 100 | 100 | 3,5 | 23 | 350 | 2300 | 153 | 80 | 0,00049 |
| 3 | 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 52 | 8,3 | 27,9 | 431,6 | 1450,8 | 160 | 250 | 0,00026 |
| 3 | 3 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 621 | 621 | 0,6 | 7,8 | 372,6 | 4843,8 | 74 | 25 | 0,00146 |
| 4 | 4 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 444 | 444 | 0,6 | 7,8 | 266,4 | 3463,2 | 74 | 25 | 0,00104 |
| 4 | 4 | d 1.1.100.1 | 0 | overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,35 m2 | Gespeende biggen | 464 | 464 | 0,6 | 7,8 | 278,4 | 3619,2 | 74 | 25 | 0,00109 |
| 5 | 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 64 | 8,3 | 27,9 | 531,2 | 1785,6 | 160 | 250 | 0,00032 |
| 6 | 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 3 | 5,5 | 18,7 | 16,5 | 56,1 | 180 | 150 | 0,00002 |
| 6 | 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 12 | 3,5 | 23 | 42 | 276 | 153 | 80 | 0,00006 |
| 6 | 6 | d 1.3.10 | BB 00,06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 301 | 2,6 | 18,7 | 782,6 | 5628,7 | 175 | 150 | 0,00167 |
| 6 | 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 50 | 4,2 | 18,7 | 210 | 935 | 175 | 150 | 0,00028 |
| 7 | 7 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 2 | 5,5 | 18,7 | 11 | 37,4 | 180 | 150 | 0,00001 |
| 7 | 7 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 616 | 0,13 | 5,4 | 80,08 | 3326,4 | 56 | 25 | 0,00109 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| stal 8 is niet gerealiseerd en van rechtswege vervallen, het ging om 88 opfokzeugen (1,2 kg nh3) | | | | | | | | | | TOTAAL | | 3372,38 | 27722,2 | 0,00779 |

Initiatiefnemer H.T. Logtenberg, Middelerstraat 4, 8121 RP Olst,
 Locatie Middelerstraat 4, 8121 RP Olst
 Adviseur Jos Wilms, Specialist Huisvesting & Vergunningen, 06-22420141



Aangevraagde situatie

De voorgenomen ontwikkeling voldoet aan het besluit Huisvesting

| nr stal | emissie punt | RAV code* | GL nr | omschrijving GL | diersoort | # | | kg NH3 / | | | | fijnstof / dier*** | werkelijke ventilatie m3 | totaal fijnstof (g/s) |
|---------------|--------------|--------------|--------------|---|--------------------------|--------------|----------|----------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | | | | | dierplaatsen | # dieren | dier* | Oue / dier** | totaal NH3 | totaal Oue | | | |
| 1 | 1 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 31 | 31 | 3,5 | 23 | 108,5 | 713 | 153 | 60 | 0,00015 |
| 3 | 3 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 52 | 52 | 8,3 | 27,9 | 431,6 | 1450,8 | 160 | 200 | 0,00026 |
| 3 | 3 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 621 | 621 | 0,13 | 5,4 | 80,73 | 3353,4 | 56 | 20 | 0,00110 |
| 4 | 47 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 908 | 908 | 0,13 | 5,4 | 118,04 | 4903,2 | 56 | 25 | 0,00161 |
| 5 | 5 | d 1.2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Kraamzeugen | 64 | 64 | 8,3 | 27,9 | 531,2 | 1785,6 | 160 | 250 | 0,00032 |
| 6 | 6 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 3 | 3 | 5,5 | 18,7 | 16,5 | 56,1 | 180 | 120 | 0,00002 |
| 6 | 6 | d 3.100.2 | 0 | overige huisvestingssystemen | Opfokzeugen | 12 | 12 | 3,5 | 23 | 42 | 276 | 153 | 80 | 0,00006 |
| 6 | 6 | d 1.3.10 | BB 00,06.086 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed | Guste en Dragende zeugen | 301 | 301 | 2,6 | 18,7 | 782,6 | 5628,7 | 175 | 120 | 0,00167 |
| 6 | 6 | d 1.3.101 | 0 | overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting | Guste en Dragende zeugen | 50 | 50 | 4,2 | 18,7 | 210 | 935 | 175 | 120 | 0,00028 |
| 7 | 47 | d 2.100 | 0 | overige huisvestingssystemen | Dekberen | 2 | 2 | 5,5 | 18,7 | 11 | 37,4 | 180 | 150 | 0,00001 |
| 7 | 47 | d 1.1.3.1 | BWL 2006.06 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem | Gespeende biggen | 616 | 616 | 0,13 | 5,4 | 80,08 | 3326,4 | 56 | 25 | 0,00109 |
| 8 | 8 | d 3.2.15.4.2 | BWL 2009.12 | gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser | Vleesvarkens | 2199 | 2199 | 0,53 | 3,5 | 1165,47 | 7696,5 | 31 | 60 | 0,00216 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAAL | | | | | | | | | | 3577,72 | 30162,1 | | | 0,008744 |

Bijlage 2

Berekening intern salderen