

6. RUIMTELIJKE ORDENING / BELEID

6.1 RECONSTRUCTIEPLAN SALLAND-TWENTE (ALGEMEEN)

De varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen ligt in het Reconstructieplan Salland-Twente. Dit plan is door GS van Overijssel goedgekeurd en vervolgens hebben Minister Veerman van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en Staatssecretaris Van Geel van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu (VROM) op 2 november 2004 de goedkeuringsbrief ondertekend. Het plan beschrijft maatregelen die moeten leiden tot een verbetering van de ruimtelijke kwaliteit en de milieu- en leefkwaliteit van Twente en Salland. Zo krijgt onder meer de landbouw ruimte voor ontwikkeling. Een aantal intensieve veehouderijbedrijven wordt verplaatst naar gebieden waar de bedrijven kunnen groeien terwijl kwetsbare natuurgebieden worden beschermd. Het plan heeft aandacht voor natuur- en landschapswaarden en creëert nieuwe mogelijkheden voor de bewoners die leven en werken in het gebied. De uitvoering van het plan neemt 12 jaar in beslag. De totale kosten zijn ongeveer 1,2 miljard euro en worden gedragen door het Rijk, de Europese Unie, de provincie Overijssel, de gemeenten, de waterschappen en particulieren. Het reconstructieplan Salland-Twente wil kansen bieden voor (verdere) ontwikkeling van een duurzame intensieve veehouderij. Er wordt ruimte veilig gesteld voor geschikte locaties voor toekomstgerichte intensieve veehouderijbedrijven. Er wordt hierbij gestreefd naar geleidelijke concentratie van intensieve veehouderijbedrijven, met name in landbouwontwikkelingsgebieden en op aan te wijzen sterlocaties. In het verwevingsgebied kan intensieve veehouderij plaatsvinden op bestaande locaties en op sterlocaties.

De reconstructiewet geeft geen definities van belangrijke begrippen om de ontwikkelingsmogelijkheden van intensieve veehouderijbedrijven in de verschillende zones helder te beschrijven. In het reconstructieplan wordt uitgegaan van de volgende definities.

Intensieve veehouderij

Een agrarisch bedrijf of een deel daarvan met ten minste 250m³ bedrijfsvloeroppervlak dat wordt gebruikt voor veehouderij volgens de Wet Milieubeheer en waar geen melkrundvee(1), schapen, paarden, of dieren "biologisch"(2) en waar geen dieren worden gehouden uitsluitend of in hoofdzaak ten behoeve van natuurbeheer.

Sterlocatie intensieve veehouderij

Een bestaand agrarisch bouwblok binnen het verwevingsgebied waar een intensief veehouderijbedrijf of een grondgebonden bedrijf met een intensieve productietak is gevestigd en over voldoende omgevingsruimte beschikt om door te kunnen groeien tot een omvang van minimaal 175 NGE intensieve veehouderij.

Bouwblok

Deel van het bestemmingsplan voor de vestiging van landbouwbedrijf met toebehoren zoals een bedrijfswoning, erf, beplanting etc.

Nieuwvestiging

In het bestemmingsplan een nieuw agrarisch bouwblok opnemen voor de vestiging van een nieuw van elders te verplaatsen of een geheel nieuw te starten bedrijf.

Hervestiging

De vestiging van een nieuw op te richten of van elders te verplaatsen bedrijf op een bestaand agrarisch bouwblok.

Uitbreiding

Vergroting van de aanwezige agrarische bebouwing al of niet gepaard gaand met een verruiming van het bouwblok.

De Reconstructiewet concentratiegebieden vraagt om het plangebied in te delen in drie soorten zones of gebieden: landbouwontwikkelingsgebied, verwevingsgebied en extensiveringsgebied. Voornoemde wordt ook wel verder 'reconstructiezonering' of kortweg 'zonering' genoemd. Onderdeel van Deze zonering is onder meer ingevuld voor de sturing van ontwikkelingsmogelijkheden van de intensieve veehouderij. Hierdoor wordt voor de duurzame intensieve veehouderij op den duur de beste kansen geboden en zo wordt ook de kwaliteit van natuur en milieu en het gebruik van het landelijk gebied voor andere functies als wonen en recreëren het best gediend. Hoofddlijn van het beleid is dat de intensieve veehouderij geleidelijk uit het extensiveringsgebied zal verdwijnen en zich (verder) zal concentreren in het landbouwontwikkelingsgebied en op aan te wijzen sterlocaties in het verwevingsgebied. Het zoneringsbeleid heeft een ruimtelijke doorwerking in het streekplan en in bestemmingsplannen. In de drie zones streven wij verschillende doelen na.

De hoofddlijn in het *landbouwontwikkelingsgebied* is:

- de intensieve veehouderij een duurzaam perspectief op bedrijfsontwikkeling geven, uiteraard binnen de geldende wettelijke randvoorwaarden;
- uitbreiding van andere functies, zoals (verspreide) woningen en recreatie en toerisme, die de ontwikkeling van de intensieve veehouderij beperkingen kunnen opleggen zo veel mogelijk tegengaan;
- ruimte bieden voor de uitbreiding van bestaande intensieve veehouderijbedrijven en nieuwvestiging van intensieve veehouderij toestaan (initiatieven daartoe zullen zo veel mogelijk in de vorm van clusters worden gerealiseerd);
- de ontwikkeling van andere landbouwfuncties ruimte bieden en waar mogelijk stimuleren.

De hoofddlijn in *verwevingsgebied* is:

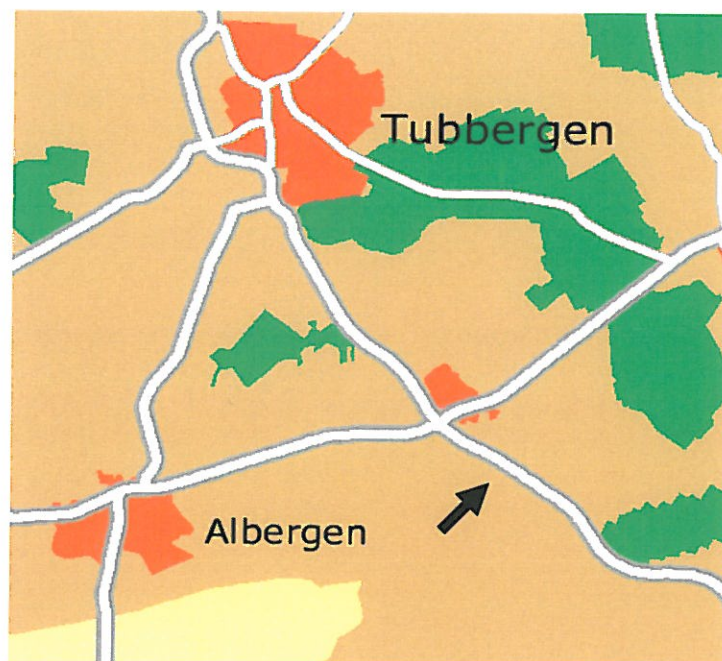
- het mogelijk maken en handhaven van veel functies naast elkaar en in combinatie met elkaar;
- ruimte bieden aan meerdere functies (wonen, recreatie, economie, natuur, landschap, et cetera);
- de landbouw, waaronder de intensieve veehouderij, ruimte bieden;
- extra kansen bieden door de ontwikkeling van sterlocaties voor de intensieve veehouderij.

De hoofddlijn in *extensiveringsgebied* is:

- bevorderen van de ontwikkeling van landschaps- en natuurwaarden, de realisatie van milieudoelen,
- en - waar mogelijk- van recreatief gebruik;
- de intensieve veehouderij beëindigen en/of verplaatsen.

Het perceel Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is volledig gelegen in het verwevingsgebied.

Hieronder is het gedeelte van een overzichtskaart van het reconstructieplan Salland – Twente opgenomen, met daarop aangegeven de locatie van G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v.



6.2 VERWEVINGSGEBIEDEN

Definitie

Het verwevingsgebied is volgens de wet het ruimtelijk begrensde gedeelte van een reconstructiegebied gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur, waar hervestiging of uitbreiding van de intensieve veehouderij mogelijk is mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten. Ook het verwevingsgebied is aangewezen vanuit de ontwikkelingsgedachte van de intensieve veehouderij. In dit gebied is de intensieve veehouderij één van de voorkomende functies.

Beleid

Nieuwsvestiging van intensieve veehouderij is uitgesloten. In het verwevingsgebied liggen veel bestaande agrarische bedrijven die een intensieve veehouderijtak kunnen ontwikkelen. Om de concentratiegedachte gestalte te geven en vanwege de aanwezigheid van andere belangen, wordt terughoudend omgegaan met de ontwikkelingsmogelijkheden van de intensieve veehouderijen in dit gebied. Bestaande bedrijven met intensieve veehouderij (uitgezonderd toekomstige sterlocaties) dienen echter wel hervestigings- en uitbreidingsmogelijkheden te houden. De gemeenten krijgen een belangrijke rol bij uitbreidings- of hervestigingsverzoeken. Een aantal bedrijven met intensieve veehouderij in het verwevingsgebied kan aangewezen worden als sterlocatie. Op deze bedrijven is het beleid van toepassing zoals hierna omschreven.

6.3 STER-LOCATIES INTENSIEVE VEEHOUDERIJ

Hieronder zijn de uitgangspunten opgenomen die ten grondslag liggen aan de zogenaamde “sterlocaties”. Het beleid voor de intensieve veehouderij is afgestemd op de kenmerkende landbouwstructuur in Salland en Twente. Zo komt intensieve veehouderij veel voor op gemengde bedrijven en liggen de meeste bedrijven verspreid over het reconstructiegebied. In een aantal gebieden komt relatief veel intensieve veehouderij voor, terwijl in andere goede mogelijkheden voor deze sector liggen. Deze gebieden hebben wij aangewezen als landbouwontwikkelingsgebied. Daarnaast liggen verspreid in het verwevingsgebied een groot aantal intensieve veehouderijbedrijven. Voor een aantal daarvan worden extra kansen en garanties mogelijk gemaakt voor een verdere ontwikkeling. Deze bedrijven kunnen als “sterlocatie voor de intensieve intensieve veehouderij” worden aangewezen. Het zal daarbij gaan om ruimtelijk geschikte en milieuverantwoorde locaties. Deze sterlocaties worden aangewezen om ondernemers meer zekerheid te geven omtrent de ontwikkelingsmogelijkheden van hun bedrijf. Hiermee wordt geprobeerd meer dynamiek ten aanzien van de intensieve veehouderij in het gebied op gang te brengen en meer kansen en zekerheden te bieden aan ondernemers in het verwevingsgebied. Sterlocaties bieden bedrijven, mede gezien de kostbare investeringen in technische (milieu)voorzieningen, een zekere garantie voor continuïteit. Dit laatste vindt de provincie in verband met de groeiende aanspraken van andere functies op het gebruik van de ruimte binnen het verwevingsgebied noodzakelijk. Deze prioritering van de functie ‘intensieve veehouderij’ is een uitzondering, omdat de functies in verwevingsgebied als regel in gelijke verhouding tot elkaar staan.

Voor sterlocaties gelden de volgende relevante uitgangspunten, richtlijnen en randvoorwaarden:

Beleidsuitgangspunten

- a. in een bestemmingsplan wordt rond het bouwblok van een als sterlocatie aangewezen intensief agrarisch bedrijf omgevingsruimte gereserveerd voor een duurzame ontwikkeling van dat bedrijf tot een omvang van minimaal 175 NGE. Binnen deze ruimte worden geen nieuwe, de intensieve veehouderij belemmerende functies toegestaan en kunnen bestaande belemmeringen worden opgeheven;
- b. de omvang van het bouwblok is 1,5 ha of zoveel meer als uit een oogpunt van bedrijfsontwikkeling noodzakelijk en wat betreft ruimtelijke inpassing mogelijk is;
- c. bedrijven op sterlocaties kunnen, met inachtneming van geldende regels van ruimtelijke ordening, milieu (o.a. IPPC), water en landschap, uitbreiden. Maar de aanwijzing tot sterlocatie geeft geen automatisch recht op de afgifte van vergunningen. Verder moeten ondernemers op sterlocaties in gebieden met bijvoorbeeld risico op wateroverlast daarmee in hun bedrijfsplannen en bedrijfsvoering rekening houden.

Richtlijnen en randvoorwaarden

Het initiatief voor de aanvraag van een sterlocatie ligt bij de agrarische ondernemer. Bij aanvragen gelden de volgende richtlijnen en randvoorwaarden:

- a. alleen intensieve veehouderijbedrijven met een geldige milieuvergunning kunnen een aanvraag indienen om als sterlocatie in het bestemmingsplan te worden opgenomen;



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

- b. de aanvraag wordt gemotiveerd door overlegging van een actueel bedrijfsontwikkelingsplan dat concreet zicht biedt op de ontwikkeling tot minimaal 70 NGE intensieve veehouderij en tevens perspectief biedt voor latere, eventuele stapsgewijze doorgroei tot minimaal 175 NGE. Verder geldt dat net als bij andere uitbreidingen, ook bij deze aanvraag invulling aan landschappelijke inpassing gegeven moet worden. Het ontwerpen daarvan is maatwerk en er moet rekening worden gehouden met de plaatselijke situatie;
- d. de omgevingsruimte voor verdere groei is afhankelijk van de diersoort die op het bedrijf gehouden wordt;
- e. realisering van de doorgroei naar minimaal 175 NGE moet binnen maximaal 12 jaar plaats vinden;
- f. voldaan moet worden aan de voorwaarden met betrekking tot de aanwijzing van agrarische bouwpercelen. Bij de situering en omvang van het bouwperceel wordt rekening gehouden met de milieuaspecten en –wetgeving, landschappelijke waarden, zonerings, nabijheid van woningen en omgevingskenmerken.

Criteria aanwijzing sterlocaties

De provincie Overijssel heeft de volgende criteria vastgesteld voor de aanwijzing tot sterlocatie:

1. er moet sprake zijn van een beschikbare omgevingsruimte tot minimaal 175 NGE intensieve veehouderij;
2. er mogen geen sterlocaties in de PEHS aangewezen worden;
3. er mogen geen sterlocaties aangewezen worden binnen 250 meter van voor verzuring gevoelige Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijngebieden en Natuurbeschermingsgebieden;
4. er mogen geen sterlocaties aangewezen worden binnen 250 meter van voor verzuring gevoelige gebieden binnen de PEHS overeenkomstig de Wav;
5. er mogen onder voorwaarden sterlocaties in grondwaterbeschermings / intrekgebieden aangewezen worden;
6. er mogen onder voorwaarden sterlocaties in gebied met natuurgerichte waterhuishouding aangewezen worden(4);
7. er mogen onder voorwaarden sterlocaties in risicogebieden wateroverlast aangewezen worden.

Toetsing criteria STER-locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen

G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v. exploiteert momenteel op het perceel Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen een agrarisch bedrijf in de vorm van een fokzeugenbedrijf met daarnaast een mestvergistingsinstallatie. G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v. is voornemens om uiterlijk binnen 5 jaren na het onherroepelijk worden van de milieuvergunning en bestemmingsplanwijziging voor de gewenste bedrijfsopzet voor 3.168 fokzeugen met gespeende biggen inclusief 600 opfokzeugen en een mestvergistingsinstallatie met een vermogen van 1,78 MW te realiseren. Uit een beoordeling / berekening van de accountant van G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v. blijkt dat dit plan realistisch en haalbaar moet worden geacht. Uit deze MER moeten blijken dat de beoogde ontwikkelingen en bedrijfsomvang / -opzet kan voldoen aan de geldende milieuwetgeving. Voornoemde wordt derhalve als uitgangspunt gehanteerd.

Ad. 1. Omvang 175 NGE

In de huidige en vergunde situatie worden binnen de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen wordt de volgende veebezettingen gehouden:

- 338 kraamzeugen;
- 974 guste en dragende zeugen;
- 4.470 gespeende biggen;
- 3 dekberen;
- 19 opfokzeugen.

Op basis van deze veebezetting kan het aantal NGE worden vastgesteld. Het aantal NGE wordt door het LEI vastgesteld op basis van kengetallen per sector / bedrijfstak. Uit de NGE berekening van de huidige / vergunde situatie op basis van de gegevens van 2008 van het LEI blijkt dat deze bedrijfsomvang nu reeds 344 NGE omvat. De berekening (rekenmodule LEI) is als bijlage 12 opgenomen. In deze berekening is het areaal cultuurgrond van G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v. buiten beschouwing gelaten. In de huidige situatie wordt derhalve reeds voldaan aan de eis dat de bedrijfsomvang minimaal moet kunnen groeien tot 175 NGE.

In de gewenste situatie bedraagt de veebezetting:

- 700 kraamzeugen;
- 2.468 fokzeugen;
- 11.520 gespeende biggen;
- 3 dekberen;
- 600 opfokzeugen.

Uit de NGE berekening van de huidige / vergunde situatie op basis van de gegevens van 2008 van het LEI blijkt dat deze bedrijfsomvang 861 NGE omvat. De berekening (rekenmodule LEI) is als bijlage 12. opgenomen. Ook in de gewenste bedrijfsopzet wordt ruimschoots voldaan aan de geldende eis van 175 NGE. In beide situaties is er derhalve sprake van een duurzame varkenshouderij met afdoende ontwikkelingsruimte. De noodzaak om binnen 12 jaren door te groeien tot een omvang van 175 NGE is derhalve in onderhavige situatie niet meer aanwezig, omdat deze bedrijfsomvang momenteel ter plaatse reeds ruimschoots aanwezig is. De wens is om binnen 5 jaren door te groeien naar de beschreven bedrijfsopzet met 861 NGE.

Ad. 2 PEHS

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is niet gelegen in of nabij de PEHS. De PEHS is gelegen ten zuiden van de inrichting, langs het kanaal, op een afstand van ongeveer 600 meter.

Ad. 3 + 4 Beschermd natuurgebied

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is niet gelegen in of nabij een kwetsbaar natuurgebied. In de gewenste situatie is de veehouderij op grond van de Wet ammoniak en veehouderij niet gelegen binnen of in een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar natuurgebied of EHS. Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbaar natuurgebied is ongewijzigd gelegen op een afstand van ruim 1.550 meter ten noordoosten van de varkenshouderij. In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatgebieden aangemeld (VHR-gebieden).

Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Binnen een afstand van drie kilometer van de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen zijn geen natuurgebieden gelegen die vallen onder de werkingssfeer van de Natura 2000 en/of zijn aangemerkt als beschermd natuurmonument. De volgende beschermde natuurgebieden zijn gelegen in de omgeving van onderhavige varkenshouderij:

- Springendal (afstand = ruim 4,5 kilometer)
- Achter de Voort (afstand = ruim 4,7 kilometer)
- Lemselermaten (afstand = ruim 4,8 kilometer)
- Engbertsdijksvenen (afstand = ongeveer 12 kilometer)

Ad. 5 *grondwaterbeschermings / intrekgebieden*

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is niet gelegen in een grondwaterbeschermings- of intrekgebied. In de directe omgeving is een dergelijk gebied niet gelegen. Bron = kaart met grondwaterbeschermingsgebieden provincie Overijssel.

Ad. 6 *natuurgerichte waterhuishouding*

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is niet gelegen in een gebied met een natuurgerichte waterhuishouding. In de directe omgeving is een dergelijk gebied niet gelegen. Bron = kaart waterhuishouding provincie Overijssel.

Ad. 7 *risicogebieden wateroverlast*

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is niet gelegen in een gebied met een risico op wateroverlast. In de directe omgeving is een dergelijk gebied niet gelegen. De kans op wateroverlast is ter plaatse minder dan 10%. Bron = kaart wateroverlastgebieden provincie Overijssel.

Gelet op bovenstaande wordt er voldaan aan de geldende provinciale criteria voor een STER-locatie. De intensieve veehouderij op de locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen komt derhalve in aanmerking voor de aanwijzing van een STER-locatie.

6.4 **AGRARISCH BOUWPERCEEL**

De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is op grond van het geldende bestemmingsplan Buitengebied bestemd als “agrarische doeleinden”. Ten behoeve van dit bedrijf is een bouwperceel toegekend. De omvang van het huidige bouwperceel heeft een omvang van ongeveer 1,9 hectare. Het huidige bouwperceel is weergegeven op een situatieschets, die als bijlage 13 aan deze MER is toegevoegd. Het huidige bouwperceel heeft echter onvoldoende omvang om de beoogde bedrijfsopzet te kunnen realiseren. Om de gewenste bedrijfsopzet te kunnen realiseren, dient derhalve het bouwperceel te worden vergroot tot een omvang van 3,7 hectare. Het bouwperceel is hierbij opgedeeld in een ruimte van 2,7 hectare voor de varkenshouderij en 1,0 hectare voor de biogasinstallatie. Het gewenste bouwperceel is weergegeven op een situatieschets, die als bijlage 14 aan deze MER is toegevoegd. Binnen dit bouwperceel kunnen vervolgens alle stallen, gebouwen en bouwwerken (inclusief sleufsilos etc.) worden gesitueerd. Op basis van deze bedrijfsopzet is er sprake van een geclusterde bebouwing met een compact erf, dat landschappelijk goed kan worden ingepast.

Gelet op voornoemde is het wenselijk om voor de locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen een STER-locatie vast te leggen met een bijbehorende bouwperceel van 3,7 hectare.

Ruimtelijke aspecten wijzigen / vergroten bouwperceel

Ten aanzien van de beoogde vergroting van het bouwperceel dienen een aantal ruimtelijke aspecten te worden afgewogen. De relevante aspecten worden hieronder beoordeeld.

Cultuurhistorie / landschap / omgeving

Van de activiteiten en de beoogde uitbreiding van de varkenshouderij met mestvergistingsinstallatie zijn geen of nauwelijks negatieve te verwachten op het landschap, cultuurhistorie en woon- en leefomgeving. Op het perceel aan Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is al zeer lang een agrarisch bedrijf aanwezig in de vorm van een varkenshouderij met daarbij een mestvergistingsinstallatie. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van Fleringen / de gemeente Tubbergen. De directe omgeving kan worden aangemerkt als “agrarisch buitengebied” en in de directe omgeving van de veehouderij bevinden zich dan ook met name andere agrarische bedrijven en landbouwgronden alsmede een enkele woning van derden. Op ruime afstand (ongeveer 700 meter) is in noordelijke richting de bebouwde kom van Fleringen gelegen. Nu op de betreffende locatie reeds een lang bestaand agrarisch bedrijf aanwezig is en er wordt voldaan aan de geldende criteria op grond van het Reconstructieplan / Sterlocatie en eveneens moet worden voldaan aan de geldende milieuwetgeving, zal het effect van de te wijzigen bedrijfsopzet op de omgeving gering zijn. De nieuwe te realiseren gebouwen zullen in dezelfde verschijningsvorm worden gerealiseerd als de huidige gebouwen. Hierdoor is sprake van geclusterde bebouwing en is er sprake van een uniforme bedrijfsopzet.

Archeologie

Uit een indicatieve beoordeling op grond van kaartmateriaal van het Kich en de provincie Overijssel is gebleken dat ter plaatse van de locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen, voor zover kan worden beoordeeld, er geen verhoogde kans bestaat om archeologische waarden aan te treffen. De omgeving van het bedrijf is aangemerkt met een “lage verwachtingswaarde” (zie kaart die als bijlage 15) aan deze MER is toegevoegd.

Landschappelijke inpassing

In het vooroverleg zijn twee mogelijke varianten voor de nieuwe bedrijfsopzet voorgelegd aan de gemeente Tubbergen. De gemeente heeft deze varianten vervolgens voorgelegd aan Het Oversticht. Het Oversticht heeft aangegeven dat de voorkeur uitgaat naar de variant met een geclusterde bebouwing en een compact erf. Op basis hiervan is de gewenste bedrijfsopzet (het voorkeursalternatief) uitgewerkt. Om deze bedrijfsopzet landschappelijk in te passen is voorgesteld om aan de west- en oostzijde van het terrein een groenstrook / struweel met een minimale breedte van 8 meter aan te brengen. Daarnaast wordt aan de noordzijde (langs de weg) een rij bomen geplant. Het beplantingsplan voor de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 16 aan de MER toegevoegd. Door deze beplanting worden bedrijfsgebouwen, gezien vanaf de openbare weg, zoveel mogelijk aan het zicht onttrokken. Het Oversticht heeft het beplantingsplan beoordeeld en goed bevonden. De berde singels zorgen voor een goede landschappelijke inpassing van de opstallen.

Het advies van Het Oversticht is als bijlage 17 aan deze MER toegevoegd. Gelet op voornoemde kan in de gewenste situatie worden gesproken van een landschappelijke inpassing van het agrarisch bedrijf aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen.

Flora en fauna

Soortenbescherming

De Flora en Faunawet kent in artikel 2 de Algemene zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat:

- bij redelijkerwijs vermoeden verplichting handelingen met nadelige gevolgen nalaten;
- verplichting maatregel nemen ter voorkoming, beperking of ongedaan maken van nadelige gevolgen voor alle soorten (beschermd of onbeschermd).

In de gewenste situatie worden er nieuwe gebouwen en bouwwerken (stallen, opslagloods mestbassins, sleufsilos etc.) gerealiseerd. Om deze gebouwen en bouwwerken te kunnen realiseren dient het agrarisch bouwperceel te worden vergroot. Ten behoeve van deze vergroting van het bouwperceel en realisatie van de nieuwe gebouwen en bouwwerken is een door Staro Bos- en Natuurbeheer een onderzoek uitgevoerd ten aanzien van de aanwezige natuurwaarden in het plangebied. Uit dit onderzoek blijkt het volgende:

- soorten FFlijst 1
 - Mogelijke voorkomende grondgebonden zoogdieren // amfibieën. Voor deze soorten geldt een vrijstelling en bij het uitvoeren van ruimtelijke projecten is het niet nodig een ontheffing aan te vragen
- soorten FFlijst 2/3
 - Mogelijke voorkomende vogelsoorten zijn feitelijk ontheffingsplichtig.
- Vleermuizen (FFlijst 3)
 - Mogelijke voorkomende soorten vleermuizen zijn ontheffingsplichtig.

Het verdient de aanbeveling om maatregelen te treffen om mogelijke schade te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken; de zogenaamde mitigerende en compenserende maatregelen:

Vogels

Het verwijderen van beplanting uitvoeren voor het broedseizoen, zodat vogels niet meer in de beplanting kunnen gaan broeden. Indien er zo gehandeld wordt treden er geen effecten op ten aanzien van vogels.

Zoogdieren

Het is niet nodig om mitigerende en compenserende maatregelen uit te voeren voor zoogdieren.

Amfibieën

Het is niet nodig om mitigerende en compenserende maatregelen uit te voeren voor amfibieën.

Vleermuizen

Ten aanzien van vleermuizen geldt dat er wel effecten optreden ten aanzien van de mogelijke aanwezige foerageergebieden, maar dat bij de toepassing van de juiste compensatiebeplanting te verwaarlozen zijn. Hiertoe dienen in de nieuwe groenstroken aan de noord- en zuidoostzijde gebruik te worden gemaakt van robuuste en hoge beplanting. Deze groenstroken kunnen in de toekomst dienen als foerageergebied. Vleermuizen die jagen boven open gebied hebben in de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden. Hiervoor is geen compensatie nodig.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Zorgplicht

Voor alle aanwezige flora en fauna geldt een de zorgplicht ex. Artikel 2 van de Flora en Faunawet, die van toepassing is op zowel beschermde als onbeschermde dier- en plantensoorten.

Bovenstaande mitigerende en compenserende maatregelen zullen bij de uitvoering van het plan in acht worden genomen. In de gewenste situatie is er derhalve geen een ontheffing op grond van artikel 75 van de genoemde wet noodzakelijk.

Gebiedsbescherming

Uit het onderzoek van Staro Bos- en Natuurbeheer blijkt dat er, gelet op afstanden tot kwetsbare natuurgebieden, in gewenste bedrijfsopzet / realisatie van de plannen geen effecten optreden ter plaatse van Natura 2000 gebieden, beschermde of Staatsnatuurmonumenten of EHS gebieden. Wel dient bij de realisatie van de plannen te worden bekeken in hoeverre het mogelijk is om de landschappelijk waardevolle stijland kan worden behouden c.q. te verplaatsen. De mogelijkheden hiervoor zullen in overleg met de gemeente worden bekeken. De rapportage van het onderzoek van Staro Bos- en Natuurbeheer is als bijlage 18 aan de MER toegevoegd.

Stijland

In het onderzoeksrapport van Staro Bos- en Natuurbeheer (bijlage 18) wordt gesproken over een aanwezige stijland op het zuidwestelijke deel van het terrein. Deze stijland met begroeiing vormt een historische erfgrans. Uit navraag bij de eigenaren is gebleken dat deze stijland in het verleden tot stand is gekomen door het ophogen van het terrein voor de varkenshouderij met mestvergistingsinstallatie. Hierbij zijn vele m³ grond op het perceel gebracht en is het hoogteverschil met bijbehorende stijland ontstaan. In de gewenste bedrijfsopzet is ter plaatse van deze stijland de verlenging van de bestaande stallen en de gewenste uitbreiding van de mestvergistingsinstallatie (inclusief bijbehoren) beoogd. Door deze ontwikkeling zal een deel van deze stijland worden verwijderd. Voor de beoogde ontwikkeling / uitbreiding is er echter, mede gelet op de huidige bedrijfsopzet / installaties in combinatie met de wens tot een geclusterde bebouwing, geen realistisch alternatief. De heer Oude Lenferink heeft aangegeven om de betreffende stijland zoveel mogelijk in tact te laten c.q. deze stijland te verplaatsen in zuidwestelijke richting. Immers voor de realisatie van de beoogde gebouwen, bouwwerken en installaties zal het perceel ook hier moeten worden opgehoogd met grond. Hierdoor kan achter de nieuwe gebouwen / bouwwerken een nieuwe stijland met beplanting worden gerealiseerd, welke kan dienen als erfgrans. Deze nieuwe stijland compenseert vervolgens de verwijdering van de nu bestaande stijland. Gelet op voornoemde blijven de gebiedseigen waarden ter plaatse aanwezig en blijven de kwaliteiten van het gebied behouden.

Milieu (geur / ammoniak / luchtkwaliteit)

De beoordeling van alle relevante milieuaspecten zoals de emissies van geur, ammoniak, stof en geluid zullen in deze MER uitgebreid worden berekend en worden getoetst aan de geldende wet- en regelgeving.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Watertoets (lozen afvalwater / opvang hemelwater)

De beoogde gevolgen voor de waterhuishouding in de gewenste bedrijfsopzet zijn gering. Hieronder is een overzicht opgenomen van de wijze van lozen van het afvalwater:

- Het sanitaire afvalwater van de bedrijfswoningen en de sanitaire voorzieningen (kantine / hygiënesluis) wordt geloosd op de mestkelders;
- Het vrijkomende bedrijfsafvalwater uit de stallen (schoonmaakwerkzaamheden) en van de spoelplaats (schoonmaken voertuigen / veewagens) wordt geloosd op de mestkelder;
- Het restwater van de grondwaterpomp (ontijzing) wordt geloosd op de mestkelder;

Het bedrijfsafvalwater uit de mestkelders wordt samen met de drijfmest in de mestvergistingsinstallatie gebracht en vervolgens als meststof periodiek uit de inrichting afgevoerd. Deze meststof wordt daarna uitgereden over de beschikbare landbouwgronden.

Het mestvergisting- en sanitairingsproces zijn “gesloten processen”, die inpandig of in afgesloten bassins plaatsvinden. Bij deze processen komt geen afvalwater vrij.

De sleufsilos zijn / worden uitgevoerd met een betonvloer met afgedichte keerwanden. Deze sleufsilos worden voorzien van een afdekking. Eventueel percolaat van de opslag in deze sleufsilos wordt opgevangen in een hiervoor bestemde opvangput. Dit percolaat wordt vervolgens in de mestvergistingsinstallatie gebracht. De overige stoffen worden inpandig of in dichte tanks / silos opgeslagen.

Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van de daken en de erfverharding wordt momenteel, met instemming van het Waterschap, geloosd op de naastgelegen sloot. Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van de daken van de nieuw te bouwen gebouwen, stallen en bouwwerken wordt niet direct geloosd op de sloot. Dit water wordt geloosd op de bodem en kan vervolgens op een natuurlijke wijze infiltreren en via het grondwater worden afgevoerd naar de nabijgelegen watergangen. Hierdoor is er sprake van een natuurlijke buffering in de bodem en zo wordt een verhoging van de piekbelasting op de nabijgelegen sloot voorkomen. De bebouwing op het perceel Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen is ten opzichte van het omliggende maaiveld hoog gelegen. Ook in de nieuwe bedrijfsopzet zullen de opstallen verhoogd worden gerealiseerd. Door deze uitvoering van de opstallen kan het hemelwater zonder problemen worden geïnfiltreerd.

In de gewenste bedrijfsopzet worden diverse nieuwe gebouwen, bouwwerken en verhardingen gerealiseerd en/of vervangen. Hierbij kan worden gewezen op de nieuwbouw van diverse stalruimtes, de realisatie van nieuwe sleufsilos, de bouw van een nieuwe werktuigenberging / opslagloods, het verruimen van de erfverharding. Ten plaatsen van de mestvergistingsinstallatie wordt een bestaand opvangbassin vervangen door nieuwe mestsilos / vergisters. In totaal wordt er hierdoor in de gewenste bedrijfsopzet ongeveer 15.000 m² aan nieuw verhard oppervlak gerealiseerd. Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van de daken, afdekkingen en buitenterrein wordt opgevangen in diverse wadi's. De benodigde opvangcapaciteit van deze wadi's bedraagt 0,030 m³ per m² nieuw verhard oppervlak (bron richtlijn Waterschap). In totaal dient er derhalve in de wadi's een bergingscapaciteit van (15.000 x 0,030 =) 450 m³ te worden gerealiseerd.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Deze opvang van hemelwater worden als volgt gerealiseerd:

- het hemelwater afkomstig van de nieuw te bouwen stallen voor het houden van de gespeende biggen, kraamzeugen en sleufsilos wordt opgevangen in een wadi tussen beide biggenstallen alsmede in de nieuwe aan te leggen groensingel aan de oostzijde van het perceel.
- het hemelwater afkomstig van de nieuwe stalruimte voor de gaste en dragende zeugen, de opfokzeugen en naastgelegen verharding wordt opgevangen in de nieuwe aan te leggen groensingel aan de westzijde van het perceel;
- het hemelwater afkomstig van de sleufsilos en omliggende verharding wordt opgevangen aan de west- en zuidzijde van deze voorzieningen;
- het hemelwater van de nieuw te bouwen berging / opslagloods en naast gelegen verharding en voorzieningen voor de mestvergistingsinstallatie kan worden opgevangen in de nieuw aan te leggen groensingel aan de zuid- en oostzijde van het perceel,

Op en direct naast het beoogde bouwperceel zijn er hierdoor, mede door de nieuw aan te leggen groenvoorzieningen, afdoende mogelijkheden voor de berging van minimaal 450 m³ niet-verontreinigd hemelwater. De genoemde locaties voor de opvang van het hemelwater (wadi's) zijn aangegeven op de bij deze MER gevoegde milieutekeningen.

Daarnaast wordt er bij de realisatie van de nieuwe stallen en gebouwen alsmede bij te vervangen / aan te passen bestaande stallen speciale aandacht besteed aan de toepassing van duurzame niet-uitlogbare bouwmaterialen. De kans op de infiltratie van verontreinigd hemelwater is hierdoor nihil, waardoor ook de kwalitatieve waarde van het te lozen hemelwater niet zal verslechteren.

Het Waterschap Regge en Dinkel heeft aangegeven dat ten aanzien van de naastgelegen sloot een afstand van minimaal 5 meter in acht moet worden genomen. Deze strook is beoogd voor waterbuffering, meanderen en natuurontwikkeling. In de gewenste situatie wordt deze zone in acht genomen en bedraagt de afstand tussen de opstallen en de sloot minimaal 5 meter.

Verkeer

De locatie van G.J.M. Oude Lenferink beheer b.v. wordt momenteel met behulp van 2 in- en uitritten ontsloten op de Oldenzaalseweg. Ook in de gewenste situatie kan de locatie zonder problemen en goed worden ontsloten op de Oldenzaalseweg. Wel is het in de nieuwe bedrijfsopzet wenselijk om aan de oostzijde een extra in- en uitrit te realiseren. Immers aan de oostzijde zullen de meeste aan- en afvoerbewegingen voor de aanvoer van veevoeder en de afvoer van de gespeende biggen plaatsvinden. Daarnaast kan hierdoor de vereiste "schone en vuile weg" doelmatig worden bewerkstelligd.

Binnen de inrichting is in de gewenste situatie afdoende ruimte aanwezig voor het parkeren en stallen van de vrachtwagens en de auto's van werknemers / bezoekers. Voor overlast als gevolg van het parkeren en de aan- en afvoerbewegingen van voertuigen hoeft dan ook niet te worden gevreesd.

6.5 PROVINCIALE OMGEVINGSVISIE

Op 1 juli 2009 heeft Provinciale Staten van Overijssel de Omgevingsvisie en Omgevingsverordening voor de provincie Overijssel vastgesteld. In de Omgevingsvisie Overijssel is de visie op de ontwikkeling van de fysieke leefomgeving van Overijssel opgenomen (gericht op 2030). In de visie zijn de ambities en doestellingen opgenomen en hoe deze dienen te worden gerealiseerd. De Omgevingsvisie heeft de volgende status:

- Structuurvisie onder de (nieuwe) Wet ruimtelijke ordening;
- Regionaal Waterplan onder de (nieuwe) Waterwet (en Provinciaal Waterhuishoudingsplan onder de Wet op de waterhuishouding tot de inwerkingtreding van de Waterwet)
- Milieubeleidsplan onder de Wet milieubeheer
- Provinciaal verkeer- en vervoersplan onder de Planwet verkeer en vervoer
- Bodemvisie in het kader van ILG-afpraak met het Rijk

Op grond van de kaarten behorende bij deze visie (zie bijlage 27) is de locatie aan de Oldenzaalseweg te Fleringen gelegen in het gebied “Buitengebied met het accent op productie”, met als nadere aanduiding “Schoonheid van de moderne landbouw”. In dit gebied is de landbouw de grootste gebruiker en heeft deze een ontwikkelingsperspectief. In het ontwikkelingsperspectief “buitengebied, accent op agrarische productie” is de ontwikkeling van de landbouw sturend voor de gebiedsontwikkeling. De intensieve veehouderij heeft hierbij vooral ontwikkelingsmogelijkheden in de LOG's en op sterlocaties in de verwevingsgebieden. De afgelopen jaren is de milieubelasting vanuit de landbouw link afgenomen, maar op het gebied van lucht- en waterkwaliteit liggen er nog opgaven. Het grootste deel wordt opgepakt in het kader van landelijk generiek beleid (regelgeving en stimulering). Aanvullend hierop richt de visie zich op regionaal niveau onder meer op de volgende onderwerpen:

- verminderen emissies ammoniak, stank en stof. Voor het realiseren van een goede leefomgeving voor mens, dier en plant is het nodig de emissies van stank, stof en ammoniak vanuit de veehouderij (zowel in de grondgebonden landbouw als de intensieve veehouderij) te beperken;
- landbouw en duurzame energie. De opwekking van duurzame energie is een belangrijke verbreding van landbouwbedrijven. Vanuit het Energiepact stellen we hiervoor ook subsidies beschikbaar, o.a. voor mestvergisting. Op agrarische bouwlocaties bieden wij ook mogelijkheden voor de ontwikkeling van grootschaliger vormen van mestvergisting, mits het hierbij gaat om de verwerking van mest van het eigen bedrijf

Gelet op bovenstaande past de beoogde ontwikkeling van onderhavige duurzame varkenshouderij met een bijbehorende mestvergistingsinstallatie, waarbij de emissies zoveel mogelijk worden gereduceerd door het toepassen van luchtwassers en waarvoor op grond van het Reconstructieplan een STER-locatie kan worden toegekend, binnen de kaders van deze Omgevingsvisie,



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

6.6 VOOROVERLEG GEMEENTE EN PROVINCIE OVERIJSSSEL

Gelet op voornoemde is het wenselijk om voor de locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen een STER-locatie vast te leggen met een bijbehorende bouwperceel van in totaal 3,7 hectare. Het bouwperceel kan hierbij worden opgedeeld in een ruimte van 2,7 hectare voor de varkenshouderij en 1,0 hectare voor de biogasinstallatie. Het gewenste bouwperceel is weergegeven op een situatieschets, die als bijlage 14 is toegevoegd aan de MER. Ten aanzien van dit agrarisch bouwperceel heeft reeds vooroverleg plaatsgevonden met de gemeente Tubbergen alsmede tussen de gemeente Tubbergen en de provincie Overijssel. De provincie Overijssel (de heer F. van der Sluis) heeft naar aanleiding van het voorstel voor het beoogde bouwperceel aangegeven dat het beoogde bouwblok met een totale oppervlakte van 3,7 hectare mogelijk is op basis van het geldende Reconstructieplan. Hierbij dienen wel de vormgeving en landschappelijke inpassing in acht te worden genomen. Ten aanzien van deze aspecten is reeds advies ingewonnen bij Het Oversticht (zie paragraaf 6.4.) Ook bij de welstandstoets naar aanleiding van de aanvraag voor de bouwvergunningen zullen zij wederom als adviseur worden betrokken. Bij de uitvoering van de gebouwen zal ook de omgevingsvisie in acht worden genomen. Ook de gemeente Tubbergen heeft schriftelijk (brief van 21 augustus 2009) aangegeven dat zij, in navolging van de provincie Overijssel, onder voorwaarden kunnen instemmen met het beoogde bouwperceel en dat het geldende Reconstructieplan hiervoor de mogelijkheden biedt. Een afschrift van deze brief is als bijlage 26 aan deze MER toegevoegd.

7. **BESCHRIJVING VERGUNDE SITUATIE EN REFERENTIE-SITUATIE**

Voor dit initiatief is de huidige / feitelijke situatie alsmede de referentiesituatie van de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen in beeld gebracht. Als eerste wordt de vergunde situatie in beeld gebracht conform de vigerende milieuvergunning van 12 mei 2006. Deze vergunde situatie is gelijkwaardig aan de feitelijke / huidige situatie binnen de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136. Vervolgens wordt ook, gelet op autonome ontwikkeling op basis van in hoofdzaak de IPPC-richtlijn & en het Besluit huisvesting, de gevolgen voor de ammoniakemissie en –depositie in kaart gebracht. Ten aanzien van de overige aspecten (geluid, geuremissie, luchtkwaliteit etc.) kan worden gesteld dat deze, als gevolg van de autonome ontwikkeling op basis van in hoofdzaak de IPPC-richtlijn & en het Besluit huisvesting, niet worden beïnvloed. Voor deze aspecten wordt hierdoor de vergunde / feitelijke situatie als “referentie” beschouwd. Voornoemde kan derhalve worden beschouwd als de formele “referentiesituatie” waarmee de alternatieven worden vergeleken.

7.1 **Vigerende vergunning / bestaande rechten**

Op 12 mei 2006 is voor het bedrijf aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een varkenshouderij met biogasinstallatie. Deze milieuvergunning is verleend voor het houden van 1.312 fokzeugen, 4.470 gespeende biggen, 3 dekberen en 19 opfokzeugen.

Omschrijving diercategorie	Aantal dieren
Kraamzeugen <i>Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal</i>	273
Kraamzeugen <i>Traditioneel</i>	65
Guste en dragende zeugen <i>Groen Label BB 95.0.2.027V1</i>	185
Guste en dragende zeugen <i>Traditioneel</i>	789
Gespeende biggen <i>BWL 2006.06 / hokoppervlakte max. 0,35 m2 per dier</i>	932
Gespeende biggen <i>BWL 2007.07 / hokoppervlakte > 0,35 m2 per dier</i>	2.128
Gespeende biggen <i>Traditioneel / hokoppervlakte max. 0,35 m2 per dier</i>	1.410
Dekberen > 7 maanden <i>Traditioneel</i>	3
Opfokzeugen <i>Gedeeltelijk roostervloer / hokoppervlakte > 0,8 m2 per dier</i>	19

7.2 WERKZAAMHEDEN EN ACTIVITEITEN

Binnen de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen zijn momenteel 4 werknemers in dienst. Daarnaast verrichten de heer en mevrouw Oude Lenferink ook werkzaamheden uit binnen het bedrijf. In de vergunde situatie is er sprake van de volgende werkzaamheden en activiteiten:

- Het bedrijfsmatig houden van varkens (fokzeugen);
- Het exploiteren van een biogasinstallatie (co-vergisting) + WKK (710 kW);
 - o Zie hoofdstuk 5.
- Het exploiteren van een mestdistributie- / transportbedrijf (10 eigen vrachtwagens);
- Het opslaan van veevoeder in silo's;
- Het opslaan van bijproducten in (sleuf)silo's en een tank;
- Het opslaan van mest in de kelders en mestbassins / vergister;
- Het opslaan van vaste meststoffen op een mestplaat;
- Het stallen van vrachtwagens (maximaal 10 stuks);
- Het in gebruik hebben van een werkplaats / werktuigenberging;
- Het in gebruik hebben van diverse stallen, een kantoor, kantine, hygiënesluis en twee bedrijfswoningen

7.3 Ammoniak

7.3.1. Ammoniakemissie

Bij het houden van dieren komt ammoniak vrij, dat wil zeggen: uit de mest van de dieren emitteert ammoniak. De ammoniakuitstoot op basis van de vigerende milieuvergunning kan als volgt worden berekend.

RAV categorie	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak emissie/dier	Totaal kg NH ₃
D 1.2.6	Kraamzeugen <i>Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal</i>	273	4,0	1.092,0
D 1.2.100	Kraamzeugen <i>Traditioneel</i>	65	8,3	539,5
D 1.3.1	Guste en dragende zeugen <i>Groen Label BB 95.0.2.027V1</i>	185	2,4	444,0
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen <i>Traditioneel</i>	789	4,2	3.313,8



RAV categorie	Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniak emissie/dier	Totaal kg NH3
D 1.1.3.1	Gespeende biggen <i>BWL 2006.06 / hokoppervlakte max. 0,35 m2 per dier</i>	932	0,13	121,2
D 1.1.3.2	Gespeende biggen <i>BWL 2006.07 / hokoppervlakte > 0,35 m2 per dier</i>	2.128	0,16	340,5
D 1.1.100.1	Gespeende biggen <i>Traditioneel / hokoppervlakte max. 0,35 m2 per dier</i>	1.410	0,6	846,0
D 2.100	Dekberen > 7 maanden <i>Traditioneel</i>	3	5,5	16,5
D 3.100.2	Opfokzeugen <i>Gedeeltelijk roostervloer / hokoppervlakte > 0,8 m2 per dier</i>	19	3,5	66,5
Totaal				6.780,0

De in de tabel gehanteerde ammoniakemissiefactoren zijn gebaseerd op de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). De ammoniakemissie bedraagt in de huidige en vergunde situatie 6.780,0 kg.

7.3.2. Zeer kwetsbare natuurgebieden binnen de EHS

In de vergunde c.q. huidige situatie is de veehouderij op grond van de Wet ammoniak en veehouderij niet gelegen binnen of in een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar natuurgebied of EHS. Het dichtstbijgelegen zeer kwetsbaar natuurgebied is gelegen op een afstand van ruim 1.550 meter ten noordoosten van de varkenshouderij. Het dichtstbijgelegen kwetsbare natuurgebied is weergegeven op een luchtfoto en op een de Wav-kaart van Overijssel (zie bijlage 7).



7.3.3. Huidige stalsystemen

In de huidige / vergunde situatie worden de varkens gehouden in acht bestaande stallen. Deze stallen zijn als volgt uitgevoerd:

Gebouw*	Veebezetting / diersoort	Uitvoering stal
A	510 gespeende biggen	Traditioneel // oppervlakte max. 0,35 m2 per dier
B	900 gespeende biggen	Traditioneel // oppervlakte max. 0,35 m2 per dier
C	273 kraamzeugen	Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig Groen Label)
D	2.128 gespeende biggen	Groen Label BWL 2006.07 / oppervlakte > 0,35 m2
E	66 guste en dragende zeugen	Traditioneel // individuele huisvesting
F	653 guste en dragende zeugen 2 dekberen 19 opfokzeugen	Traditioneel // individuele huisvesting + groepshuisvesting Traditioneel Traditioneel // oppervlakte > 0,8 m2 per dier
G	65 kraamzeugen 932 gespeende biggen 185 guste en dragende zeugen 70 guste en dragende zeugen 1 dekbeer	Traditioneel Groen Label BWL 2006.06 / oppervlakte max. 0,35 m2 Groen Label BB 95.0.2.027V1 / individuele huisvesting Traditioneel // individuele huisvesting Traditioneel

* de nummering van de stallen is conform de tekening behorende bij de vigerende milieuvergunning.

7.3.4. Vogel- en Habitatgebieden/ Natura 2000 // ammoniakdepositie

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatgebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingsfeer van de Natuurbeschermingswet. Binnen een afstand van drie kilometer van de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen zijn geen natuurgebieden gelegen die vallen onder de werkingssfeer van de Natura 2000 en/of zijn aangemerkt als beschermd natuurmonument. De volgende beschermde gebieden zijn gelegen op geruime afstand van onderhavige varkenshouderij:

- Springendal (afstand = ruim 4,5 kilometer)
- Achter de Voort (afstand = ruim 4,7 kilometer)
- Lemselermaten (afstand = ruim 4,8 kilometer)
- Engbertsdijksvenen (afstand = ongeveer 12 kilometer)

De genoemde gebieden zijn aangegeven op luchtfoto's, die als bijlage 19 zijn toegevoegd. In en rond deze Natura 2000-gebieden geldt voor activiteiten of projecten, die mogelijk schadelijk zijn voor de natuur, mogelijk een vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet. Voornoemde wordt uitgewerkt in een zogenaamd "Beheerplan", dat per Natura 2000-gebied moet worden opgesteld. De Provincie Overijssel is in dit kader het bevoegd gezag. Momenteel zijn er voor de voornoemde Natura 2000-gebieden nog geen beheerplannen vastgesteld / goedgekeurd.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Zolang deze beheerplannen niet kunnen worden toegepast geldt de vergunningplicht in het kader van de Natuurbeschermingswet en dient voor de beoogde activiteiten of projecten een passende beoordeling te worden uitgevoerd. Voor veehouderijen speelt hierbij met name de ammoniakdepositie een cruciale rol. Uit een overleg met de Provincie Overijssel is gebleken dat zij momenteel bezig zijn met het opstellen van beleid op het gebied van ammoniak rondom Natura 2000 gebieden. Een van de beleidspunten is dat, in navolging van het beleid van de provincie Gelderland, zo lang de ammoniakdepositie niet meer bedraagt dan 0,5% van de vastgestelde kritische depositiewaarde van de voorkomende / aangemelde habitattypen in het natuurgebied er géén vergunningplicht geldt. Ook wordt er nagedacht over een zogenaamd salderingsmethode, waarbij eventuele toenames van de ammoniakdepositie kunnen worden gecompenseerd door middel van ammoniak afkomstig van andere (stoppende) bedrijven. Bij de beoordeling van de ammoniakdepositie afkomstig van activiteiten of projecten van veehouderijen wordt daarnaast ook getoetst aan de huidige / feitelijke ammoniakdepositie. Hierbij wordt de vigerende milieuvergunning en/of de feitelijke veebezetting op een peildatum als uitgangspunt gehanteerd. Deze betreffende peildatum is echter nog niet formeel vastgesteld. In onderhavige situatie / MER wordt in het kader van de passende beoordeling de ammoniakdepositie van de vergunde veebezetting alsmede de genoemde grenswaarde van 0,5% van de vastgestelde kritische depositiewaarde van de voorkomende / aangemelde habitattypen in het natuurgebied als referentie / uitgangspunt gehanteerd.

Deze genoemde vier beschermde omliggende Natura 2000 gebieden zijn door Nederland op de hierna aangegeven wijze aangemeld. Hierbij zijn per gebied de voorkomende / aangemelde habitattypen, de bijbehorende vastgestelde kritische depositiewaarde alsmede de bedoelde grenswaarde van de 0,5% van de maatgevende kritische depositiewaarde aangegeven.

Aangewezen Natura 2000 gebieden

Springendal

Gebiedsnummer	45
Natura 2000	Landschap / Beekdalen
Status	Habitatrichtlijn
Site code	NL9801064 (Springendal en Dal van de Mosbeek)
Beschermd natuurmonument	-
Wetland (Wetlands-Conventionie)	-
Provincie	Overijssel
Gemeente	Dinkelland en Tubbergen
Oppervlakte	1.338 ha

Het gebied Springendal en Dal van de Mosbeek ligt op de stuwwal van Ootmarsum. Het gebied dankt zijn grote verscheidenheid voor een groot deel aan het aanwezige reliëf met opgestuwde heuvelruggen, waarin een aantal erosiedalen is uitgeschuurd. In de dalen is het oude kleinschalige cultuurlandschap met een afwisseling van bos, heide en beekjes herkenbaar. Keileem afzettingen en glauconiethoudende kleien in de ondergrond maken het gebied zeer gevarieerd en rijk aan bronnen.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

In het Springendal, het dal van de Mosbeek en Hazelbekke vinden we natte schraalgraslanden (waaronder kalkmoeras en trilveenvegetaties), bronnetjesbos, jeneverbesstruweel, droge en vochtige heiden en heischrale graslanden. De graslanden en heiden worden afgewisseld met bos, struweel en houtwallen.

Binnen het gebied zijn de volgende habitattypen aanwezig (met tussen haakjes de bijbehorende kritische depositiewaarde):

H4010	Noord-Atlantische vochtige heide	(1.300 mol)
H4030	Droge Europese heide	(1.180 mol)
H5130	Juniperus communis	(2.180 mol)
H6230	Soortenrijk heischraal grasland	(830 mol)
H6410	Grasland met molinia	(1.100 mol)
H7140	Overgangs- en trilveen	(1.200 mol)
H7230	Alkalisch laagveen	(1.100 mol)
H9120	Atlantische zuurminnend beukenbos	(1.400 mol)
H9190	Oude zuurminnende eikenbos	(1.100 mol)
H91E0	Bossen op alluviale grond	(2.000 mol)

Maatgevende kritische depositiewaarde: **830 mol (0,5 % = 4,15 mol)**

Lemselermaten

Gebiedsnummer	48
Natura 2000	Landschap / Beekdalen
Status	Habitatrichtlijn
Site code	NL2003027 (Lemselermaten)
Beschermd natuurmonument	-
Wetland (Wetlands-Conventie)	-
Provincie	Overijssel
Gemeente	Dinkelland
Oppervlakte	56 ha

Lemselermaten bevat vochtige heiden, schrale graslanden en moerasbos. Het ligt langs de Weerselerbeek en Dollandbeek, aan de westelijke voet van de stuwwal van Oldenzaal. In dit reliëfrijke, kleinschalige landschap treedt op laaggelegen plekken basenrijk grondwater uit. In het verleden lag hier een reeks van maten met orchideeënrijk kalkmoeras, maar van deze soortenrijke graslanden resteert nog een enkel maatje.

Binnen het gebied zijn de volgende habitattypen aanwezig (met tussen haakjes de bijbehorende kritische depositiewaarde):

H3130	Oligotrofe stilstaand water	(410 mol)
H4010	Noord-Atlantische vochtige heide	(1.300 mol)
H4030	Droge Europese heide	(1.180 mol)
H7140	Overgangs- en trilveen	(1.200 mol)
H7230	Alkalisch laagveen	(1.100 mol)
H91E0	Bossen op alluviale grond	(2.000 mol)

Maatgevende kritische depositiewaarde: **410 mol (0,5 % = 2,05 mol)**



Achter de Voort

Gebiedsnummer	47
Natura 2000	Landschap / Beekdalen
Status	Habitatrichtlijn
Site code	NL2003003 (Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek)
Beschermd natuurmonument	-
Wetland (Wetlands-Conventionie)	-
Provincie	Overijssel
Gemeente	Dinkelland
Oppervlakte	324 ha

Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek zijn drie loofbosgebieden in Twente. Door de plaatselijke aanwezigheid van kalkrijke leem in de ondergrond en door het waterregime zijn dit vanouds zeer soortenrijke gebieden. Achter de Voort bestaat uit twee deelgebieden. Het Loomanskamp is een eiken-haagbeukenbos en vogelkers-essenbos, Asbroek is een natter bos met tussenliggende graslandjes en enkele poelen. Agelerbroek is een elzenbroekbos met daarin enkele graslandjes, moerassen en een voormalige eendenkooi. Voltherbroek bevat een uitgestrekt moerasbos (elzenbroekbos) en vochtige graslanden. Binnen het gebied zijn de volgende habitattypen aanwezig (met tussen haakjes de bijbehorende kritische depositiewaarde):

H6410	Grasland met molinia	(1.100 mol)
H9160	Sub-Atlantische wintereik- of eikenhaagbossen	(1.400 mol)
H91E0	Bossen op alluviale grond	(2.000 mol)

Maatgevende kritische depositiewaarde: **1.100 mol (0,5 % = 5,5 mol)**

Engbertsdijkvenen

Gebiedsnummer	40
Natura 2000	Landschap / Hoogvenen
Status	Habitatrichtlijn + Vogelrichtlijn
Site code	NL1000004 (Engbertsdijkvenen) + NL3009010 (Engbertsdijkvenen)
Beschermd natuurmonument	Engbertsdijkvenen BN/SN
Wetland	Engbertsdijkvenen
Provincie	Overijssel
Gemeente	Hardenberg, Tubbergen, Twenterand
Oppervlakte	1.005 ha

Engbertsdijkvenen is een restant van een groot voormalig veengebied. De Engbertsdijkvenen is nu een vrijwel geheel afgegraven hoogveengebied. De meest grootschalige verveening vond plaats in de periode 1850 tot 1950. Omdat de randen geheel zijn afgegraven, steekt het gebied ver boven het omringende landschap uit. Het gebied herbergt een restant niet afgegraven veen. Deze omvangrijke hoogveenkern is voor boekweitbrandcultuur gebruikt, maar niet verveend en tijdig tegen verdere verdroging beschermd. Een groot deel van het overige veen is tot circa 1940 in gebruik geweest voor boekweitcultuur. Om wegzijging tegen te gaan, was het nodig het gebied (hydrologisch) te isoleren.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Daartoe is het gebied gecompartmenteerd door middel van dammen. Buiten de actieve hoogveenkern bestaat het gebied uit natte heide, waarin ook drogere delen aanwezig zijn. Langs de randen van het gebied zijn enkele kleine berkenbossen te vinden.

H4030	Droge Europese heide	(1.180 mol)
H7110	Actief hoogveen	(400 mol)
H7120	Aangetaste hoogveen	(400 mol)

Maatgevende kritische depositiewaarde: **400 mol (0,5 % = 2,00 mol)**

Ammoniakdepositie in vergunde / feitelijke situatie

De ammoniakemissie afkomstig van de veehouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen veroorzaakt ter plaatse van deze natuurgebieden een geringe ammoniakdepositie. Deze ammoniakdepositie kan, op basis van de meest recente inzichten, worden berekend met behulp van het rekenprogramma Agrostacks. Het rekenprogramma Agrostacks is een afgeleide van het programma V-stacks vergunningen (zie uitleg invoergegevens paragraaf 7.4). Bij deze berekeningen is een “worst-case scenario” gehanteerd. Dit houdt in dat het imissiepunt is geprojecteerd op de dichtstbijgelegen grens van het betreffende natuurgebied (uitgangspunt is derhalve dat het voorkomende / aangemelde habitatype met de laagste kritische depositiewaarde is gelegen op de rand van dit natuurgebied). Indien de parameters van de vigerende vergunning c.q. feitelijke bedrijfsopzet in dit programma worden ingevoerd, dan bedraagt de ammoniakdepositie ter plaatse van dit natuurgebied als volgt:

Naam van de berekening: G.J.M. Oude Lenferink beheer (vergunde / feitelijke situatie)
Zwaartepunt X: 252,000 Y: 488,400
Berekende ruwheid: 0,16 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A (big)	252 047	488 420	4,0	6,3	0,4	4,00	306
2	Stal B (big)	252 083	488 378	4,0	3,2	0,4	4,00	360
3	stal C (kz)	252 047	488 360	8,0	5,3	0,5	4,00	1 092
4	Stal D (big)	252 063	488 335	8,0	5,3	0,5	4,00	340
5	Stal E (g/d z)	252 041	488 388	4,0	3,9	0,4	4,00	277
6	Stal F 1 (dekstal)	252 023	488 396	5,5	3,9	0,4	4,00	741
7	Stal F 2 (g/d z)	251 995	488 338	4,0	5,9	1,5	1,00	2 079
8	Stal G (div)	251 994	488 399	5,5	4,7	0,5	4,00	1 404

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Springendal	253 391	492 731	4,91
2	Lemselermaten	255 797	485 272	2,10
3	Achter de Voort	256 918	488 781	3,06
4	Engbertsdijksvenen	242 497	495 696	0,71



Uit gegevens van het Milieu en Natuur Planbureau blijkt dat het achtergronddepositie in grote delen van Nederland een ruim hoger is dan 1.500 mol potentieel zuur per hectare per jaar. In de gemeente Tubbergen bedraagt de achtergronddepositie tussen de 1.650-2.300 mol (2006). Uit de berekening blijkt dat de ammoniakdepositie ter plaatse van het maatgevende punt op de rand van de genoemde natuurgebieden als volgt bedraagt:

Natura 2000 gebied	Kritische depositiewaarde	0,5 % kdw	Berekende depositie	Percentage
Springendal	820 mol	4,15 mol	4,91 mol	0,60 %
Achter de Voort	1.100 mol	5,50 mol	3,06 mol	0,28 %
Lemselermaten	410 mol	2,05 mol	2,10 mol	0,51 %
Engbertsdijksvenen	400 mol	2,00 mol	0,71 mol	0,18 %

Ten aanzien van dit aspect kan derhalve worden gesteld dat ter plaatse van de natuurgebieden, vanwege de heersende achtergronddepositie de kritische depositiewaarde wordt overschreden. Daarnaast is ter plaatse (op de grens) van de natuurgebieden Lemselermaten en Springendal de bijdrage van onderhavige veehouderij in de vergunde / huidige situatie hoger dan 0,5 % van de kritische depositiewaarde.

7.4 Geuruitstoot

De geuremissie van de veebezetting in de feitelijke / vergunde situatie bedraagt als volgt:

Omschrijving Diercategorie	Aantal dieren	geuremissiefactor	Totaal Ou
Kraamzeugen <i>Overige huisvesting (vm. GL)</i>	273	27,9	7.616,7
Kraamzeugen <i>Traditioneel / overige huisvesting</i>	65	27,9	1.813,5
Guste en dragende zeugen <i>Emissiearme huisvesting</i>	185	18,7	3.459,5
Guste en dragende zeugen <i>Traditioneel / overige huisvesting</i>	789	18,7	14.754,3



VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Gespeende biggen <i>Emissiearme huisvesting</i>	932	5,4	5.032,8
Gespeende biggen <i>Emissiearme huisvesting</i>	2.128	5,4	11.491,2
Gespeende biggen <i>Traditioneel / overige huisvesting</i>	1.410	7,8	10.998,0
Dekberen > 7 maanden <i>Traditioneel / overige huisvesting</i>	3	18,7	56,1
Opfokzeugen <i>Traditioneel / overige huisvesting</i>	19	23,0	437,0
Totale geuremissie			55.659,1 Ou

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling geurhinder en veehouderij in werking getreden. De geuremissie uit een veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet en regeling. De wet maakt onderscheidt tussen dieren mét en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren wordt middels het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. In het rekenmodel dienen verschillende parameters ingevoerd worden, deze worden hieronder behandeld.

Meteorologie

Het rekenmodel kan met 2 verschillende meteostations rekenen: Schiphol of Eindhoven. Het verschil tussen deze 2 stations ligt voornamelijk in het feit dat er sprake is van een andere windsnelheid en windrichting. De keuze voor meteostation Eindhoven of Schiphol wordt bepaald door de ligging van het bedrijf in Nederland. Hiervoor is een kaart gemaakt die Nederland in tweeën deelt, bij een positie links van de scheidslijn moet Schiphol worden geselecteerd en bij een positie rechts van de lijn Eindhoven.



figuur: verdeling Nederland per meteostation

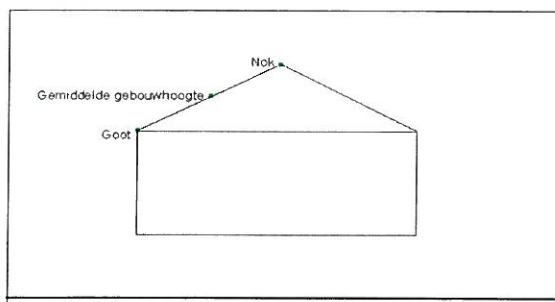
De locatie Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen ligt aan de rechterzijde / oostzijde van de scheidingslijn en dus dient het meteostation Eindhoven geselecteerd worden.

X-, Y-coördinaten van de bronnen

In het rekenmodel dienen de coördinaten van de bronnen van het bedrijf worden ingegeven. Met coördinaten worden de rijksdriehoeks- of Amersfoortse coördinaten bedoeld. Met “bron” wordt het emissiepunt van een stal bedoeld. Omdat er hier sprake is van mechanische ventilatie in de vorm van centrale afzuiging en verspreid liggende ventilatoren worden de centrale emissiepunten c.q. de middelpunten van de stallen als bron ingevoerd.

De gemiddelde gebouwhoogte

De gemiddelde gebouwhoogte van de bron is het gemiddelde tussen de goot- en de nokhoogte van de stal.



figuur: Gemiddelde gebouwhoogte van de stal

De gemiddelde hoogtes van de stallen zijn op deze wijze berekend en ingevoerd.



Geuremissie per bron (OU_F/m^3)

De geuremissie per bron (=stal) dient ingevoerd te worden. In de geldende Regeling geurhinder en veehouderij is de geuremissie per dier aangegeven. In deze regeling zijn voor de verschillende soorten varkens geuremissiefactoren opgenomen. De geuremissie per stal is vastgesteld door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de geldende geuremissiefactor.

De hoogte van de uitstroomopening

Met de hoogte van de uitstroomopening (emissiepunthoogte) wordt de hoogte bedoeld van het emissiepunt boven het maaiveld. Voor de mechanisch geventileerde varkensstallen is dit de uitstroomopening van de ventilator / ventilatiekoker. Deze uitstroomopening wordt als emissiepunt beschouwd.

De inwendige diameter van de uitstroomopening

De diameter van de uitstroomopening (emissiepunt diameter) is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij mechanische geventileerde stallen dient hiervoor de diameter van de ventilatoren of de totale diameter (centrale afzuiging) te worden bepaald. Deze waarden zijn derhalve in het model ingevoerd.

De uittreedsnelheid

De uittreedsnelheid is alleen van belang indien het een verticale of vrije uitstroming betreft (emissiepunt). Deze heeft namelijk een 'emissiepuntverhogend effect'. In andere gevallen, zoals bij een horizontale uitstroming wordt de uitstroomsnelheid als verwaarloosbaar klein verondersteld. De nieuwste inzichten (bron: Infomil) ten aanzien van het model "V-stacks vergunning" geven aan dat, indien er sprake is van een horizontale uitstoot, een standaard uittreedsnelheid van 1,0 m/s moet worden ingevoerd. Voor een mechanisch geventileerde stal met een verticale uitstoot, waarbij verspreid meerdere ventilatoren in de nok zijn gesitueerd, dient een standaard uittreedsnelheid van 4,0 m/s te worden ingevoerd. Deze waarden zijn op deze wijze in het model ingevoerd.

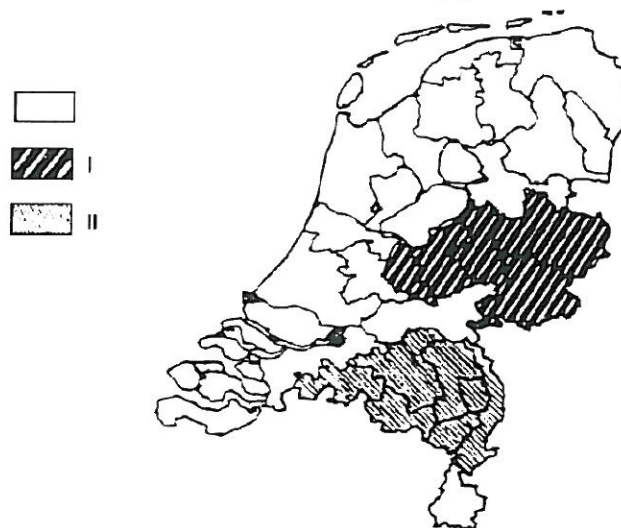
De coördinaten van de geurgevoelige objecten

Van het dichtst bij de veehouderij gelegen punt op de gevel van het receptorpunt dienen de X- en de Y-coördinaten te worden bepaald. In onderhavige situatie zijn de X- en de Y-coördinaten bepaald van de nabijgelegen geurgevoelige objecten gelegen aan de Oldenzaalseweg 140 (woning in buitengebied), Hagveldsweg 20 (woning in buitengebied), Haarlefertsweg 50 (woning in buitengebied), Reuvekampweg 8 (woning in buitengebied), Reuvekampweg (kleedkamers / kantine van de voetbalvereniging) en Ootmarsumseweg 251 (1^e maatgevende woning in bebouwde kom van Fleringen) ingevoerd.

Geurnorm

Per geur gevoelig object moet de geurnorm worden ingevoerd waaraan getoetst moet worden. Hiervoor gelden de wettelijke geurnormen, of afwijkende geurnormen als hiervoor een verordening is opgesteld. Er wordt onderscheid gemaakt in de ligging van de geurgevoelige objecten binnen Nederland: in concentratiegebieden mag de geurbelasting hoger zijn dan in niet concentratiegebieden (het onderscheid zoals dat vastgelegd is in de meststoffenwet).

De onderverdeling van Nederland kan als volgt worden weergegeven:



figuur: Indeling Nederland volgens de Meststoffenwet (I = concentratiegebied Oost, II = concentratiegebied Zuid)

Ook wordt onderscheid gemaakt tussen woningen binnen de bebouwde kom en woningen buiten de bebouwde kom. De wettelijke normen met de bandbreedte voor de afwijkende normen (tussen haakjes) zijn weergegeven in de volgende tabel:

Minimale en maximale geurnormen in ou_E/m^3 op een gevoelig object (receptorpunt)		
Concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1) – 3 – (14)
	Buiten de bebouwde kom	(3) – 14 – (35)
Niet concentratiegebied	Binnen de bebouwde kom	(0,1) – 2 – (8)
	Buiten de bebouwde kom	(2) – 8 – (20)

De gemeente Tubbergen is gelegen in een concentratiegebied (oost) en valt tevens onder de Reconstructiewet. De gemeente Tubbergen heeft op basis van de Wet geurhinder en veehouderij tot op heden geen verordening opgesteld om afwijkende geurnormen te hanteren. Derhalve geldt de volgende normering. De geurbelasting van de veehouderij op een receptorpunt mag niet meer bedragen dan:

- geurgevoelig object gelegen binnen de bebouwde kom: $3,0 Ou_E/m^3$
- geurgevoelig object gelegen buiten de bebouwde kom: $14,0 Ou_E/m^3$.

Op een afstand van ongeveer 700 meter ten noordwesten van onderhavige varkenshouderij is de bebouwde kom van Fleringen gelegen. In onderhavige situatie zijn hierdoor de bebouwde kom alsmede de omliggende woningen van derden in het agrarisch buitengebied maatgevend voor het beoordelen van de geurhinder.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Berekening V-stacks vergunning (toetsing aan geurnormen en minimale afstanden)

Nadat alle bovengenoemde punten als definities zijn ingevoerd in het rekenmodel kan de berekening gestart worden. Op basis van de ingevoerde coördinaten van de bronnen en de receptorpunten berekend het model automatisch de ruwheid van het gebied. Het programma gebruikt voor deze ruwheidsberekening een meegeleverd kwalitatief hoogstaand bestand voor Nederland. Daarnaast houdt het programma bijvoorbeeld ook rekening met de meest voorkomende windrichting en andere factoren. De invoer van de gegevens ziet er voor de voorgenomen activiteit als volgt uit:

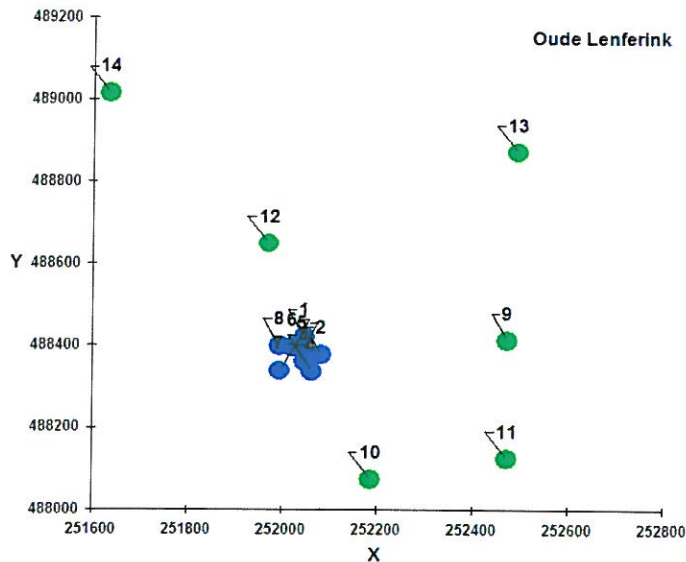
Naam van de berekening: G.J.M. Oude Lenferink beheer (referentiesituatie)
Berekende ruwheid: 0,170 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb . hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal A (big)	252 047	488 420	4,0	6,3	0,4	4,00	3 978
2	Stal B (big)	252 083	488 378	4,0	3,2	0,4	4,00	7 020
3	Stal C (kz)	252 047	488 360	8,0	5,3	0,5	4,00	7 617
4	Stal D (big)	252 063	488 335	8,0	5,3	0,5	4,00	11 491
5	Stal E (g/d z)	252 041	488 388	4,0	3,9	0,4	4,00	1 234
6	Stal F1 (dekstal)	252 023	488 396	5,5	3,9	0,4	4,00	3 429
7	Stal F2 (g/d z)	251 995	488 338	4,0	4,9	1,5	1,00	9 257
8	Stal G (fz)	251 994	488 399	5,5	4,7	0,5	4,00	11 634

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Oldenzaalseweg 140	252 474	488 413	14,00	4,81
10	Hagveldsweg 20	252 188	488 072	14,00	6,06
11	Haarlefertsweg 50	252 474	488 124	14,00	3,74
12	Reuvekampweg 8	251 971	488 648	14,00	9,33
13	Reuvekampweg (vbv)	252 494	488 872	14,00	3,07
14	Ootmarsumseweg 251	251 635	489 013	3,00	2,53



figuur: coördinatenraster met bronnen en receptorpunten

Uit de berekening blijkt dat er momenteel in de vergunde situatie geen geurnormen ter plaatse van de omliggende woningen worden overschreden. Ter plaatse van de maatgevende woning in het buitengebied (Reuvekampweg 8) bedraagt de geuremissie 9,12 Ou en in de bebouwde kom van Fleringen 2,49 Ou.

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, geldt een minimaal in acht te nemen vaste afstand van 50 meter. Binnen 300 meter van onderhavige veehouderij is een dergelijk geurgevoelig object niet aanwezig. Aan deze afstandseis kan derhalve ruimschoots worden voldaan. De dichtstbijgelegen veehouderijen van derden zijn gelegen aan de Hagveldsweg 16 (afstand = 415 meter), Oldenzaalseweg 141 (afstand = 720 meter), Haarlefertsweg 51 / 53 (afstand = 500 meter), Oldenzaalseweg 129 (afstand = 315 meter) en Oldenzaalseweg 126 (afstand = 420 meter)

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zijn als volgt:

Ligging geurgevoelig object	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	50 meter	± 700 meter (woning in kom Fleringen)
Buiten de bebouwde kom	25 meter	± 225 meter (woning Reuvekampweg 8)

Aan de genoemde vaste afstanden op basis van de Wet geurhinder en veehouderij wordt in de huidige situatie derhalve voldaan.



Cumulatieve stankhinder

De beoordeling van de cumulatieve geurhinder heeft plaatsgevonden met behulp van het verspreidingsmodel V-stacks omgeving. Met de inwerkingtreding van de Wet geurhinder en veehouderij is de cumulatieve geurberekening komen te vervallen en wordt in dit kader alleen getoetst of in de gewenste situatie wordt voldaan aan de geurnormen uit artikel 3 van de Wet geurhinder en veehouderij. Een vergunning voor een veehouderij wordt, binnen het kader van de geurhinder, slechts geweigerd indien de geurbelasting van de individuele veehouderij op een geurgevoelig object boven de in de Wgv gestelde normen ligt. Overigens is er binnen het kader van de Wet geurhinder en veehouderij eventueel wel een mogelijkheid om binnen een bepaald gebied de cumulatieve geurhinder afkomstig van meerder veehouderijen te bepalen. Dit geldt voor de situatie zoals beschreven in artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij.

In het betreffende artikel staat geregeld dat er een gemeentelijke verordening kan worden opgesteld waarin een verruiming van de wettelijk geldende geurnormen (uit artikel 3 Wgv) wordt geregeld voor het grondgebied van de betreffende gemeente. Om in een gemeentelijke verordening een verruiming van de wettelijke geurnormen te kunnen regelen moet dit nader onderbouwd worden met een (omvangrijke) berekening met het berekeningsmodel V-Stacks-gebied. De gemeente Tubbergen heeft een dergelijke verordening tot op heden nog niet vastgesteld. In de gewenste situatie wordt voldaan aan de wettelijke geurnormen uit artikel 3 van de Wet geurhinder en veehouderij. Hierdoor bestaat er dan ook geen formele noodzaak om een (omvangrijke) cumulatieve geurberekening uit te voeren. Daarnaast kan nog worden verwezen naar de uitspraak van de Raad van State d.d. 2 juli 2008 (kenmerk 200707440/1). Uit deze uitspraak kan worden afgeleid, dat de Wet geurhinder en veehouderij het exclusieve toetsingskader is bij de beoordeling van geurhinder afkomstig van een veehouderij. Nu in deze wet geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder is opgenomen, behoeft en kan deze derhalve formeel ook niet worden uitgevoerd. Op verzoek van de Commissie MER is echter toch besloten om deze beoordeling uit te voeren met behulp van het verspreidingsmodel V-stacks omgeving. Ten aanzien van de beoordeling is door de gemeente een lijst met gegevens van de omliggende intensieve veehouderij aangeleverd (zie bijlage 20). Vervolgens zijn deze gegevens samen met de invoergegevens van de gewenste bedrijfsopzet van Oude Lenferink ingevoerd. De berekeningen zijn vervolgens uitgevoerd ter plaatse van 6 omliggende en maatgevende burgerwoningen. De uitvoergegevens van deze berekeningen zijn opgenomen in de MER (bijlage 21). Voor de volledigheid zijn de locaties van de betreffende veehouderijen en de 6 burgerwoningen aangegeven op een luchtfoto. Deze luchtfoto is als bijlage 22 aan deze MER toegevoegd. Met behulp van het programma V-Stacks gebied is voor de referentiesituatie de geurbelasting ter plaatse van de omliggende veehouderijen inzichtelijk gemaakt. Op basis van de door de gemeente Tubbergen aangeleverde informatie is deze berekening uitgevoerd. Hierbij is de geuremissie van de agrarische bedrijven gelegen aan de Hagveldsweg 16 en Oldenzaalseweg 137 en de vergunde situatie van de veehouderij aan de Oldenzaalseweg 134/136 meegenomen. De uitdraai van deze berekeningen is als bijlage 21 aan deze MER toegevoegd.

Uit deze berekening blijkt dat de totale geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen als volgt bedraagt:

GGLID	X coördinaat	Y coördinaat	Geurnorm	Totale geurbelasting
Oldenzaalseweg 140	252 474	488 413	14,00	7,42
Hagveldsweg 20	252 188	488 072	14,00	6,77
Haarlefertsweg 50	252 474	488 124	14,00	4,95
Reuvekampweg 8	251 971	488 648	14,00	10,57
Reuvekampweg (vbw)	252 494	488 872	14,00	5,22
Ootmarsumseweg 251	251 635	489 013	3,00	3,49

Uit de berekeningen kan worden afgeleid dat in de referentiesituatie ter plaatse van de maatgevende woningen van derden de totale geurbelasting lager is dan de wettelijke norm van 3 en 14 Ou.

7.5 Referentiesituatie op basis van autonome ontwikkeling IPPC-richtlijn / Besluit

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt. In de bijlage I van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolgde artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft. Categorie 6.6 van de bijlage 1 omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- of varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens
- 750 plaatsen voor zeugen / opfokzeugen

In de huidige situatie worden binnen de varkenshouderij aan de Oldenzaalseweg 134-136 te Fleringen ruim 1.300 fokzeugen gehouden. In de vergunde situatie wordt de drempelwaarde zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (> 750 fokzeugen) overschreden en hierdoor valt de varkenshouderij onder de werkingssfeer van deze richtlijn. Het bedrijf moet daarom ten aanzien van de varkenshouderij voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT).

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, juli 2003). Deze is op 7 juli 2003 vastgesteld door de Europese Commissie en op 19 juli 2003 bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (PbEU 2003, C 170). De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. Ook de oplegnotitie wordt 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 BREF / oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar een aantal aspecten.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

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

De aspecten “Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij”, “Voerstrategieën voor pluimvee en varkens” en “Het uitrijden van varkens- en pluimveemest” zijn niet relevant in het kader van een MER c.q. vergunningprocedure op grond van de Wet milieubeheer. De “Behandeling en opslag van varkensmest op Bedrijfsniveau” is reeds besproken in hoofdstuk 5. De overige aspecten worden in dit hoofdstuk behandeld.

Op grond van de IPPC- richtlijn en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen moeten de stallen voor het houden van de varkens sinds 30 oktober 2007 voldoen aan de Best Beschikbare Technieken (BBT). In de huidige situatie zijn de stallen als volgt uitgevoerd:

Gebouw	Veebezetting / diersoort	Uitvoering stal
A	510 gespeende biggen	Traditioneel // oppervlakte max. 0,35 m2 per dier
B	900 gespeende biggen	Traditioneel // oppervlakte max. 0,35 m2 per dier
C	273 kraamzeugen	Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig Groen Label)
D	2.128 gespeende biggen	Groen Label BWL 2006.07 / oppervlakte > 0,35 m2
E	66 guste en dragende zeugen	Traditioneel // individuele huisvesting
F	653 guste en dragende zeugen 2 dekberen 19 opfokzeugen	Traditioneel // individuele huisvesting + groeps huisvesting Traditioneel Traditioneel // oppervlakte > 0,8 m2 per dier
G	65 kraamzeugen 932 gespeende biggen 185 guste en dragende zeugen 70 guste en dragende zeugen 1 dekbeer	Traditioneel Groen Label BWL 2006.06 / oppervlakte max. 0,35 m2 Groen Label BB 95.02.027V1 / individuele huisvesting Traditioneel // individuele huisvesting Traditioneel

In de huidige / vergunde situatie wordt derhalve nog niet wordt voldaan aan het gestelde in de IPPC-richtlijn en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. De huidige en vergunde situatie voldoet derhalve nog niet aan de “Best Beschikbare Technieken”.

De huidige bedrijfsopzet / vergunde situatie voldoet aan de BBT indien per diercategorie de maximale ammoniakemissiewaarde, zoals opgenomen in het Besluit huisvesting / Rav niet wordt overschreden. Voornoemde betekent dat de dierplaatsen emissiearm moeten worden uitgevoerd. Indien deze autonome ontwikkeling in ogenschouw is de ammoniakemissie in de vigerende bedrijfsopzet lager. Bij de beoordeling van deze autonome ontwikkeling wordt het zogenaamde intern salderen en eventuele potentiële gevolgen voor de geuremissie en de emissie van fijn stof buiten beschouwing gelaten.



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Deze aspecten dienen te voldoen aan de normstelling en zijn in het kader van de autonome ontwikkeling niet relevant. De autonome ontwikkeling wordt dan ook inzichtelijk gemaakt ten aanzien van de ammoniakemissie / -depositie.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie van de huidige en vergunde bedrijfsopzet op basis van de maximale emissiewaarden op grond van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen inzichtelijk gemaakt:

Omschrijving / Diercategorie	Aantal	Max. emissiewaarde	Totaal
Kraamzeugen	338	2,9	980,2
Guste en dragende zeugen	974	2,6	2.532,4
Gespeende biggen	4.470	0,23	1.028,1
Dekberen	3	5,5	16,5
Opfokzeugen	19	1,4	26,6
Totaal			4.583,8 kg

De ammoniakemissie in de referentiesituatie, waarbij rekening is gehouden met de autonome ontwikkeling op grond van de IPPC-richtlijn / AMvB-huisvesting, bedraagt 4.583,8 kg.

In deze situatie bedraagt de ammoniakdepositie ter plaatse van de natuurgebieden als volgt:

Naam van de berekening: G.J.M. Oude Lenferink beheer (referentie / autonome ontwikkeling IPPC)
Zwaartepunt X: 252,000 Y: 488,400
Berekende ruwheid: 0,16 m

Emissie Punten:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal A (big)	252 047	488 420	4,0	6,3	0,4	4,00	117,3
2	Stal B (big)	252 083	488 378	4,0	3,2	0,4	4,00	207,0
3	Stal C (kz)	252 047	488 360	8,0	5,3	0,5	4,00	791,7
4	Stal D (big)	252 063	488 335	8,0	5,3	0,5	4,00	489,4
5	Stal E (g/d z)	252 041	488 388	4,0	3,9	0,4	4,00	171,6
6	Stal F 1 (dekstal)	252 023	488 396	5,5	3,9	0,4	4,00	448,4
7	Stal F 2 (g/d zeugen)	251 995	488 338	4,0	5,9	1,5	1,00	1.287,0
8	Stal G (div)	251 994	488 399	5,5	4,7	0,5	4,00	1.071,4



Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Springendal	253 391	492 731	3,35
2	Lemselermaten	255 797	485 272	1,44
3	Achter de Voort	256 918	488 781	2,09
4	Engbertsdijksvenen	242 497	495 696	0,49

Uit de berekening blijkt dat de ammoniakdepositie ter plaatse van het maatgevende punt op de rand van de genoemde natuurgebieden als volgt bedraagt:

Natura 2000 gebied	Kritische depositiewaarde	0,5 %	Berekende depositie	Percentage
Springendal	820 mol	4,15 mol	3,35 mol	0,41 %
Achter de Voort	1.100 mol	5,50 mol	2,09 mol	0,19 %
Lemselermaten	410 mol	2,05 mol	1,44 mol	0,35 %
Engbertsdijksvenen	400 mol	2,00 mol	0,49 mol	0,12 %

Ten aanzien van dit aspect kan derhalve worden gesteld dat ter plaatse van de natuurgebieden, vanwege de heersende achtergronddepositie, de kritische depositiewaarde wordt overschreden.

In de referentiesituatie (bij een autonome ontwikkeling) is ter plaatse van alle natuurgebieden de bijdrage van onderhavige veehouderij lager dan 0,5 % van de kritische depositiewaarde.

7.6. GELUID

In de vigerende milieuvergunning zijn diverse geluidsproducerende activiteiten opgenomen en zijn in de voorschriften geluidsgrenswaarden opgenomen. Deze vergunde geluidsgrenswaarden ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) zijn als volgt:

Beoordelingspunt	Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Gevel woning van derden	40	35	30

Deze vergunde geluidsgrenswaarden ten aanzien van het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$), de zogenaamde piekniveaus, zijn als volgt:



VAN WESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Beoordelingspunt	Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Gevel woning van derden	50	45	40

Deze vergunde situatie / geluidsgrenswaarden, die overeenkomen met de geldende streefwaarden Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, zijn in onderhavige situatie als uitgangspunt gehanteerd. Om de geluidsproductie afkomstig van de varkenshouderij met transportbedrijf en mestvergistingsinstallatie in de referentiesituatie inzichtelijk te maken, is hiervoor een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Uit de resultaten van dit onderzoek (bijlage 10) blijkt dat op basis van de vigerende vergunning de geluidsbelasting bij de omliggende woningen als volgt bedraagt:

Beoordelingspunt		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,LT}$) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	Berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
01/02	Oldenzaalseweg 126	34	40	27	35	25	30
03	Oldenzaalseweg 129	36	40	27	35	24	30
04	Reuverkampweg 8	38	40	29	35	26	30
05	Haarlefertsweg 50	36	40	30	35	30	30
06/07	Oldenzaalseweg 140	31	40	22	35	19	30
08	Hagveldsweg 20	39	40	28	35	26	30
09/10	Hagveldsweg 15	38	40	29	35	28	30
11/12	Hagveldsweg 11	36	40	26	35	24	30

Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in de vergunde c.q. feitelijke bedrijfssituatie (referentie) wordt voldaan aan de geldende geluidnormering.

De resultaten ten aanzien van de maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) zijn hieronder aangegeven:

Beoordelingspunt		Maximale geluidsniveaus ($L_{A,max}$) [dB(A)]					
		Dag (07.00-19.00)		Avond (19.00-23.00)		Nacht (23.00-07.00)	
		berekend	toetsing	Berekend	toetsing	berekend	toetsing
Representatieve bedrijfssituatie							
01/02	Oldenzaalseweg 126	45	50	28	45	28	40
03	Oldenzaalseweg 129	52	50	28	45	28	40
04	Reuverkampweg 8	53	50	31	45	31	40
05	Haarlefertsweg 50	50	50	31	45	31	40
06/07	Oldenzaalseweg 140	46	50	24	45	24	40
08	Hagveldsweg 20	56	50	29	45	29	40
09/10	Hagveldsweg 15	54	50	29	45	29	40
11/12	Hagveldsweg 11	46	50	27	45	27	40

Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in de vergunde situatie / huidige bedrijfsopzet (referentie) in de dagperiode niet wordt voldaan aan de geluidnormering (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen van derden. Deze overschrijding wordt veroorzaakt door de mobiele bronnen (o.a. bewegingen van vrachtwagens t.b.v. laad- en losactiviteiten). De streefwaarde worden in de huidige situatie overschreden. De grenswaarde, zoals opgenomen Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ((L_{Amax} van 70 dB(A)), wordt niet overschreden. In de avond- en nachtperiode wordt wel voldaan aan de geldende normstelling. Formeel is hierdoor in de huidige situatie ten aanzien van L_{Amax} in de dagperiode sprake van een verkapte weigering.

7.7. OPSLAG VAN MEST

De drijfmest afkomstig van de varkenshouderij wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen (inhoud 8.616 m³). Het betreffen hier mestdichte kelders. De mest wordt vervolgens met behulp van een tankwagen uit de kelders gezogen en overgebracht naar de vooropslag (ongeveer 600 m³) ten behoeve van de mestvergisting. Vervolgens wordt de mest vergist en uiteindelijk opgeslagen in het foliebassin met een inhoud van 4.000 m³.

7.8. LOZEN VAN AFVALWATER

In de huidige / vergunde situatie wordt al het vrijkomende bedrijfsafvalwater van de inrichting geloosd op de drijfmestkelders. Dit afvalwater wordt vervolgens samen met de drijfmest van de varkenshouderij vergist en vervolgens als digestaat uit de inrichting afgevoerd en als dierlijke meststof uitgereden over beschikbare landbouwgronden.

Het sanitaire afvalwater afkomstig van de bedrijfswoningen, kantine en hygiënsluis wordt eveneens, zonder verdere behandeling / zuiveringstechnische voorziening, geloosd op de mestkelders.

Het niet verontreinigde hemelwater afkomstig van de gebouwen wordt in de huidige situatie, met instemming van het Waterschap, geloosd op de naastgelegen sloot.

7.9. ENERGIEVERBRUIK

Het gemiddelde energie- en waterverbruik in de huidige situatie is als volgt:

Energiedrager	Verbruik per jaar
Gas (in m ³)*	0
elektriciteit (in kWh)	300.000
water (in m ³)**	3.200
dieselolie (in l)	125.000

Bron = opgave Oude Lenferink

* De verwarming van de stallen vindt plaats met behulp van de warmte afkomstig van de mestvergistingsinstallatie. Binnen het fokzeugenbedrijf wordt derhalve momenteel geen aardgas verbruikt.

** Voor het schoonmaken van de stallen en voertuigen wordt grondwater gebruikt. Hiervoor is een grondwaterpomp (zonder ontijzering) met een capaciteit van 8 m³ / uur aanwezig. Voor de drinkwatervoorzieningen van de varkens wordt leidingwater gebruikt.



7.10. LUCHTKWALITEIT / EMISSIE FIJNSTOF

Ten behoeve van de referentiesituatie / vergunde situatie is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. Het rapport hiervan (rapport SPA, februari 2009) is als bijlage 11 toegevoegd. Onderzocht is of in de reeds vergunde situatie op de beoordelingslocaties, voldaan kan worden aan de grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in de Wet luchtkwaliteit.

Fijn stof

In het genoemde besluit is een grenswaarde van 40 ug/m³ (jaargemiddelde) opgenomen. De (daggemiddelde) grenswaarde mag in principe op basis van het genoemde besluit maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden. Om de uitstoot van met name fijn stof inzichtelijk te maken zijn, conform de gestelde eisen uit de Wet luchtkwaliteit, representatieve beoordelingspunten gesitueerd op de grens van de inrichting. Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in de referentiesituatie / vergunde situatie op het maatgevende punt (noordwestelijke terreingrens) de jaargemiddelde concentratie 25,8 ug/m³. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt in deze situatie 11 dagen. Voornoemde concentratie en aantal overschrijdingsdagen worden beschouwd als referentie. Uit het onderzoek blijkt dat de achtergrondwaarde (2009) voor fijn stof (PM10) ter plaatse 24,53 ug/m³ bedraagt.

Stikstofdioxide (NO₂)

Uit de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in de referentiesituatie / vergunde situatie op het maatgevende punt (noordwestelijke terreingrens) de jaargemiddelde concentratie van NO₂ 16,2 ug/m³ bedraagt. Hierdoor wordt voldaan aan de normstelling van de jaargemiddelde grenswaarde van 40 ug/m³. Voornoemde concentratie wordt beschouwd als referentie. Ook het aantal overschrijdingsuren is lager dan de maximaal toelaatbare waarde van 18. De hoogst berekende uurgemiddelde concentratie binnen het onderzoeksgebied bedraagt 117,4 ug/m³. De uurnorm van 200 ug/m³ wordt derhalve niet overschreden. In de referentiesituatie / vergunde situatie wordt voldaan aan de normstelling / gestelde eisen uit de Wet luchtkwaliteit. Uit het onderzoek blijkt dat de achtergrondwaarde (2009) voor NO_x ter plaatse 18,30 ug/m³ bedraagt.