

## Omgevingsvergunning HZ-13-07-148

Burgemeester en wethouders van de gemeente Leek;

gezien de op 15 juli 2013 ingediende aanvraag om omgevingsvergunning van:

De heer A. Kroesbergen  
Zevenhuisterweg 64  
9311 VC NIEUW-RODEN


doel van de vergunning: het bouwen van een veestal  
op het adres: Dwarshaspel 15, 9354 VS te Zevenhuizen  
kadastraal bekend: gemeente Leek, sectie F, nummer 2461.

gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

### BESLUITEN :

- Met toepassing van artikel 2.1 lid 1 sub c juncto artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3 van de Wet Algemene bepalingen omgevingsrecht af te wijken van het Bestemmingsplan Buitengebied Leek;
- de omgevingsvergunning te verlenen aan de heer A. Kroesbergen, overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte stukken met inachtneming van de bijbehorende opmerkingen, voorschriften en eventuele voorwaarden voor de activiteiten:
  - Bouwen
  - Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan
  - Milieu

Leek, d.d. 10 december 2014  
Namens burgemeester en wethouders van Leek,

  
R. Thedinga,  
waarnemend afdelingsmanager Veiligheid,  
Vergunningverlening en Handhaving

**De houder van deze omgevingsvergunning wordt met nadruk gewezen op de bij deze vergunning behorende opmerkingen en eventuele voorwaarden.**

**Omgevingsvergunning: HZ-13-07-148**

**Beroep**

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u en kunnen andere belanghebbenden binnen een termijn van zes weken na dagtekening van dit besluit een gemotiveerd beroepschrift indienen bij de rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Voor de behandeling van het beroep is griffierecht verschuldigd. Wanneer er sprake is van dringende spoed en niet kan worden gewacht op de beslissing op het beroep, kan gemotiveerd een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Noord-Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen. Ook voor de behandeling van dit verzoek is griffierecht verschuldigd. Let op: voorwaarde voor het vragen van een voorlopige voorziening is dat er een beroepschrift is ingediend. Voor verdere informatie wordt verwezen naar bijgevoegde folder Een beroepschrift indienen.

**Procedure**

De besluitvormingsprocedure wordt uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld voor het **bouwen van een bouwwerk** aan artikel 2.1 lid 1 sub a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor **het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan** aan artikel 2.1 lid 1 sub c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en voor **het in werking hebben van een inrichting** artikel 2.1 lid 1 sub e. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom zijn wij voornemens de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

**Inhoudsopgave behorende  
bij de omgevingsvergunning: HZ-13-07-148**

1.	Het (ver)bouwen van een bouwwerk .....	4
1.1.	Voorschriften .....	4
1.2.	Overwegingen.....	5
2.	Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit .....	6
2.1.	Overwegingen.....	6
3.	Milieu .....	8
3.1.	Onderwerp .....	8
3.2.	Procedure .....	8
3.3.	Overige bijgevoegde documenten .....	8
4.	Omgevingsvergunning procedureel .....	8
4.3.	Gegevens aanvrager.....	8
4.4.	Vergunnings situatie .....	8
4.5.	Omschrijving aangevraagde activiteit .....	9
4.6.	Ligging van het perceel in het bestemmingsplan .....	9
4.7.	Bevoegd gezag.....	9
4.8.	Procedure (uitgebreid) .....	10
4.9.	Adviezen en zienswijzen .....	10
4.10.	Overdracht vergunning .....	10
5.	Inhoudelijke beoordeling.....	11
5.3.	Afstemmingen wetgeving.....	11
5.4.	Besluit milieueffectrapportage (MER) .....	12
5.5.	Beoordeling aspecten.....	12
5.5.1.	Algemeen geldende voorschriften.....	12
5.5.2.	Bodem .....	13
5.5.3.	Energie en waterverbruik .....	14
5.5.4.	Wet geurhinder en veehouderij (Wgv).....	15
5.5.5.	Wet ammoniak en veehouderij.....	16
5.5.6.	IPPC Richtlijn .....	19
5.5.7.	Natuurbeschermingswet .....	20
5.5.8.	Afvalwater .....	20
5.5.9.	Afvalstoffen.....	20
5.5.10.	Geluid .....	21
5.5.11.	(Externe) Veiligheid .....	23
5.5.12.	Luchtverontreiniging.....	23
5.5.13.	Toetsing directe ammoniakschade .....	26
5.5.14.	Toekomstige ontwikkelingen .....	26
5.6.	Voorschriften	

## Omgevingsvergunning: HZ-13-07-148

### 1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

#### 1.1. Voorschriften

- De houder van de omgevingsvergunning geeft direct aan de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving door:
  - de datum waarop met de bouw wordt gestart;
  - de datum waarop het bouwwerk wordt voltooid;
  - eventuele wijzigingen van het adres van de houder;
  - verandering van adres van degene onder wiens leiding het werk wordt uitgevoerd;
  - **ten minste twee dagen van tevoren:** het uitgraven van de bouwput of de start van de werkzaamheden;
  - **ten minste een dag van tevoren:** de aanvang van het storten van beton;
  - een eventueel aan te leggen drainagesysteem op het perceel dient middels een zandvangput te worden aangesloten op het eigen (schoonwater) rioleringsstelsel;
  - de voltooiing van grondleidingen, huisaansluitingen en afvoerputten, **direct na voltooiing zonder dat de grond is aangebracht.**
- Van de onderstaande onderdelen dienen voor de aanvang van de werkzaamheden de benodigde berekeningen en tekeningen ter goedkeuring te worden ingediend bij de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving:
  - fundering;
  - riolering;
  - vloeren;
  - betonconstructie;
  - staalconstructie;
  - kapplan.
- Van de te gebruiken materialen en toe te passen kleuren dienen voor de aanvang der werkzaamheden resp. materiaalmonsters en kleurenschema's ter goedkeuring te worden ingediend bij de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving.
- De plaats van de veestal en de hoogteligging van het peil van de veestal moet bepaald worden in overleg met en ter goedkeuring van de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving. **Het uitzetten gebeurt nadat de statische berekeningen door de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving gecontroleerd zijn.**
- Een week voor de aanvang van de werkzaamheden moet er een inrichtingsplan van de bouwplaats ter goedkeuring ingediend worden bij de afdeling Veiligheid, Vergunningverlening en Handhaving. Hierbij moet u rekening houden dat de twee meter brede strook (gemeentelijke) grond langs de weg vrij van opslag moet blijven.

## 1.2. Overwegingen

Bij het nemen van het besluit hebben wij de volgende overwegingen meegenomen:

- dat de ontvangst van deze omgevingsvergunning is gepubliceerd in de Midweek van 24 juli 2013;
- dat het op de in de gemeente Leek gebruikelijke wijze bekend is gemaakt waarop het verzoek betrekking heeft;
- dat het bouwplan is getoetst aan de Woningwet, het Bouwbesluit, de Bouwverordening en de Wet ruimtelijke ordening;
- dat de aanvraag om omgevingsvergunning betrekking heeft op de activiteiten Bouwen en Milieu;
- dat het bouwplan in strijd is met de geldende voorschriften van het bestemmingsplan Buiten gebied Leek;
- dat het perceel binnen het bestemmingsplan Buitengebied Leek de bestemming Agrarisch - Agrarisch bedrijf I heeft;
- dat op grond van artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de aanvraag om omgevingsvergunning tevens beschouwd moet worden als een verzoek om omgevingsvergunning voor de activiteit het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan;
- dat de Welstandscommissie Libau, Welstands- en Monumentenzorg Groningen op 7 augustus 2013 een positief advies heeft uitgebracht.

## **2. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit**

### **2.1. Overwegingen**

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen dat:

- op het perceel een bestaande intensieve veehouderij aanwezig is voor het houden van 601 vleesvarkens;
- het perceel waarop het bouwwerk geplaatst moet worden is gelegen in het bestemmingsplan Buitengebied Leek en daarin de bestemming Agrarisch en Agrarisch – Agrarischbedrijf 1 heeft;
- op grond van artikel 4 van het bestemmingsplan gebouwen moeten worden gebouwd in het op de verbeelding aangegeven bestemmingsvlak van Agrarisch – Agrarischbedrijf 1;
- het bouwplan in strijd is met de voorschriften van het bestemmingsplan Buitengebied Leek;
- het niet is toegestaan het bouwplan te bouwen in de bestemming Agrarisch;
- het bouwplan zal worden gebouwd in het bestemmingsvlak Agrarisch – Agrarischbedrijf 1;
- het bouwplan een intensieve veehouderij betreft;
- het perceel niet beschikt over een aanduiding intensieve veehouderij (iv) en derhalve het bouwplan in strijd is met het bestemmingsplan Buitengebied;
- vanwege de strijdigheid met het bestemmingsplan Buitengebied Leek de aanvraag om omgevingsvergunning moet worden aangemerkt als een verzoek om omgevingsvergunning voor de activiteit het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan;
- volgens de rechtstreeks werkende regels als bedoeld in artikel 4.18 van de Provinciale Omgevingsverordening (POV) de inrichting aan de Dwarshaspel 15 te Zevenhuizen gelegen is in het op de kaart behorende bij de POV aangegeven groen gebied, waar het stalvloeroppervlakte van een bestaande intensieve veehouderijen maximaal 7.500 m<sup>2</sup> mag zijn. Onderhavige aanvraag betreft ca. 3.300 m<sup>2</sup> en kan voldoen aan artikel 4.18 POV.
- de aanvraag om vergunning een omgevingsvergunning betreft als bedoeld in artikel 3.10 lid 1 onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- op basis van artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht slechts vergunning kan worden verleend met toepassing van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3;
- op de voorbereiding van dit besluit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is;
- het college van burgemeester en wethouders bij besluit van 19 juni 2014, met kenmerk 2014004739, heeft ingestemd met het volgen van een projectafwijkingsprocedure om aan het perceel de aanduiding intensieve veehouderij toe te kennen;

- het plan is voorzien van een goede ruimtelijke onderbouwing, waar een ecologische quickscan deel van uitmaakt;
- het college van burgemeester en wethouders op 16 april 2013 heeft besloten dat voor de beoogde uitbreiding van de inrichting geen milieueffectrapportage noodzakelijk is;
- voor het bouwplan een landschappelijk inpassingsplan is opgesteld;
- het bestemmingsvlak ten behoeve van het bouwplan wordt aangepast;
- de raad op 3 september 2014 met kenmerk 2014004673, een verklaring van geen bedenkingen als bedoeld in artikel 2.27, lid 1 Wabo juncto artikel 6.5 Bor heeft afgegeven;
- het ontwerpbesluit van deze omgevingsvergunning is gepubliceerd in de Midweek, het Gemeenteblad en de Staatscourant van 20 augustus 2014;
- het ontwerpbesluit vanaf 21 augustus 2014 gedurende een periode van 6 weken ter inzage heeft gelegen;
- het op de in de gemeente Leek gebruikelijke wijze bekend is gemaakt waarop het verzoek betrekking heeft;
- tegen het ontwerpbesluit zienswijzen zijn ingediend;
- burgemeester en wethouders de zienswijzen op 18 november 2014 hebben behandeld (kenmerk 2014008333);
- de zienswijzen op tweepunten aanleiding hebben gegeven tot het aanpassen van de definitieve omgevingsvergunning;
- de aanpassingen betrekking hebben op een tekstuele wijziging en op een aanpassing van een berekening;
- dat de zienswijzen geen aanleiding geven tot het nemen van een ander besluit;
- dat de reactie op de zienswijzen wordt geacht onderdeel uit te maken van dit besluit;
- tegen het verlenen van de omgevingsvergunning geen planologische bezwaren bestaan;
- de omgevingsvergunning voor de activiteit het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan hierom kan worden verleend op basis van artikel 2.1, lid 1, sub c juncto 2.12, lid 1, sub a onder 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;
- het besluit digitaal bekend is onder het nummer NL.IMRO.0022.PBBGdwars15-VA01

### **3. Milieu**

#### **3.1. Onderwerp**

Burgemeester en wethouders hebben op 15 juli 2013 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van A. Kroesbergen. De aanvraag is op ons verzoek aangevuld met een akoestisch rapport welke is ingekomen op 31 oktober 2013. De aanvraag betreft het veranderen van een vleesvarkensbedrijf. De aanvraag heeft betrekking op de activiteit "het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting" ingevolge artikel 2.1, eerste lid, sub e onder 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

#### **3.2. Procedure**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide procedure) en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer.

#### **3.3. Overige bijgevoegde documenten**

De volgende documenten maken onderdeel uit van de vergunning en worden meegezonden met het besluit:

- de aanvraag om een omgevingsvergunning kenmerk HZ-13-07-148, d.d. 15 juli 2013, inclusief toelichting/bijlagen
- de tekening van de inrichting, nummer B-02, d.d. 13 juni 2013.
- de tekening van de inrichting, nummer B-03, d.d. 4 april 2013.
- de tekening van de inrichting, nummer M-01, d.d. 16 juli 2012.
- het akoestisch rapport, projectnr. 11.0317, d.d. 31 oktober 2013

### **4. Omgevingsvergunning procedureel**

#### **4.1. Gegevens aanvrager**

De aanvraag om omgevingsvergunning is aangevraagd door Agrifirm Exlan BV te Apeldoorn namens de aanvrager de heer A. Kroesbergen voor een reeds bestaande inrichting gelegen aan de Dwarshaspel 15 te Zevenhuizen.

#### **4.2. Vergunningssituatie**

Voor de inrichting zijn de volgende vergunning en/of meldingen vigerend:

- a) een oprichtingsvergunning Hinderwet, datum 11 juli 1977, voor het oprichten en in werking houden van een varkensmesterijbedrijf;
- b) een melding verandering inrichting, artikel 8.19 Wet milieubeheer, betreffende het bijplaatsen van voersilo's, vervangen van ventilatoren en het lozen van schrob- en spoelwater in de mestkelder. Deze melding is ingekomen d.d 21 december 1995;
- c) een ambtshalve wijziging van de voorschriften op grond van artikel 8.23 Wet milieubeheer, datum 28 mei 1996 in verband met gewijzigde regelgeving.



Vergund is de volgende veebezetting:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	geur emissie OU/dier	Totaal geur emissie	ammoniak emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal ammoniak emissie
Stal A	D.3.2.1.1.	Vleesvarkens	232	23	5336,0	3	696,0
Stal B	D.3.2.1.1.	Vleesvarkens	264	23	6072,0	3	792,0
Stal C	D.3.2.1.1.	Vleesvarkens	60	23	1380,0	3	180,0
Stal D	D.3.2.1.1.	Vleesvarkens	45	23	1035,0	3	135,0
<b>Totaal</b>			<b>601</b>		<b>13823,0</b>		<b>1803,0</b>

Tabel 1: vergunde dieraantallen.

#### 4.3. Omschrijving aangevraagde activiteit

De toestemmingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd bestaan uit:

- het veranderen van een bestaand vleesvarkensbedrijf;
- de verandering bestaat uit het slopen van de bestaande stallen en nieuwbouw van 1 stal. Het aantal te huisvesten dieren zal worden uitgebreid van 601 vleesvarkens naar 2980 vleesvarkens.

De inrichting valt in hoofdzaak onder de volgende categorieën van het Besluit omgevingsrecht, Bijlage 1, Onderdeel C:

- categorie 1.1 inrichtingen waar één of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW.
- categorie 7.1, onder a, inrichtingen voor het opslaan of overslaan van dierlijke meststoffen.
- categorie 8.1, onder a / categorie 8.3, inrichtingen het houden van dieren

Aangevraagde veebezetting:

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	geur emissie OU/dier	Totaal geur emissie	ammoniak emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal ammoniak emissie
Stal 1	D.3.2.15.4.2	Vleesvarkens	2980	3,5	10430,0	0,53	1579,4
<b>Totaal</b>			<b>2980</b>		<b>10430,0</b>		<b>1579,4</b>

Tabel 2: aangevraagde dieraantallen.

#### 4.4. Ligging van het perceel in het bestemmingsplan

De inrichting is gelegen in het Bestemmingsplan Buitengebied Leek, vastgesteld door de raad d.d. 17 maart 2010. Het perceel waarbinnen de inrichting is gelegen heeft de bestemming "Agrarisch bedrijf 1", aanduiding A-AB4 IV. De aangewezen gronden zijn bestemd voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf. De bebouwing mag maximaal 0,5 ha bedragen. Abusievelijk is bij de vaststelling van het bestemmingsplan op 17 maart 2010 de aanduiding 'intensieve veehouderij' niet vermeld bij het perceel Dwarshaspel 15 terwijl het bedrijf al geruime tijd voor de vaststellingsdatum in bedrijf was als intensieve veehouderij. Hiertoe zal er gelijktijdig met onderhavige procedure een projectafwijgingsprocedure gevolgd worden om bovenvermelde omissie te herstellen.

#### 4.5. Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectomschrijving, alsmede het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) en de daarbij behorende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of te weigeren. Tevens zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor

verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

#### **4.6. Procedure (uitgebreid)**

Deze (ontwerp) beschikking is voorbereid met de uitgebreide procedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer.

De ontvangst van de aanvraag hebben wij op 16 juli 2013 bevestigd.

Het ontwerpbesluit en overige relevante stukken worden gedurende zes weken ter inzage gelegd.

#### **4.7. Adviezen en zienswijzen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, als mede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag niet ter advies aan instanties en/of bestuursorganen verzonden.

#### **4.8. Overdracht vergunning**

In artikel 2.25. lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunning houder, deze ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.

## 5. Inhoudelijke beoordeling

### 5.1. Afstemmingen wetgeving

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (sinds 1 januari 2013 Activiteitenbesluit milieubeheer) inclusief de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling) in werking getreden. Een deel van de activiteiten die binnen de inrichting plaats vinden vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Inrichtingen die activiteiten verrichten, die behoren tot een categorie van inrichtingen die op grond van artikel 1.1, derde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is aangewezen, voor zover daartoe geen gpbv-installatie behoort, zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer aangewezen als type C inrichting.

De volgende hoofdstukken en afdelingen van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing op type C inrichtingen:

- a. Afdeling 2.1 Zorgplicht;
- b. Afdeling 2.2 Lozingen;
- c. Afdeling 2.3 Lucht;
- d. Afdeling 2.4 Bodem;
- e. Afdeling 2.10 Financiële zekerheid;
- f. Afdeling 2.11 Oplosmiddelen;
- g. Hoofdstuk 3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten;
- h. Hoofdstuk 5 Industriële emissies;
- i. Hoofdstuk 6 overgangs- en slotbepalingen

Voor zover bovengenoemde afdelingen en hoofdstukken betrekking hebben op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting zijn de voorwaarden zoals gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de daartoe behorende Activiteitenregeling rechtstreeks werkend.

De voorschriften gesteld in het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn te vinden op <http://wetten.overheid.nl/>.

Tevens is er voor gekozen om voor bepaalde activiteiten binnen de inrichting voorschriften over te nemen uit het Activiteitenbesluit.

## **5.2. Besluit milieueffectrapportage (MER)**

De voorgenomen activiteiten zijn opgenomen in het Besluit milieueffectrapportage. Derhalve is het besluit van toepassing.

De Europese MER-richtlijn is in Nederland geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het besluit MER. Het Besluit MER bepaalt dat er een directe verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapportage bestaat bij het oprichten, wijzigen of uitbreiden van installaties met meer dan:

- 85.000 plaatsen voor mesthoenders,
- 60.000 plaatsen voor hennen,
- 3.000 plaatsen voor mestvarkens (meer dan 30 kg),
- 900 plaatsen voor zeugen.

Daarnaast bepaald het besluit MER dat een aantal activiteiten beoordelingsplichtig zijn. Bij deze activiteiten moet het bevoegd gezag bepalen of er sprake is van bijzondere omstandigheden, waardoor alsnog een MER procedure moet worden doorlopen. De mer-beoordelingsplicht geldt voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van installaties met:

- 60.000 of meer plaatsen voor mesthoenders,
- 45.000 of meer plaatsen voor hennen,
- 2.200 of meer plaatsen voor mestvarkens (meer dan 30 kg),
- 350 of meer plaatsen voor zeugen.

De inrichting zal worden verandert door de sloop van bestaande stallen en de bouw van een nieuwe varkensstal. Hiermee wordt het aantal aanwezige vleesvarkens uitgebreid ten opzichte van de eerder vergunden dieren aantallen. Aangezien er sprake is van nieuwbouw van een stal en uitbreiding met 2379 vleesvarkens is een mer beoordeling noodzakelijk.

Op 23 januari 2013 hebben wij een aanmeldnotitie mer beoordeling (verder: aanmeldnotitie) van inrichtinghouder ontvangen. De aanmeldnotitie is door ons beoordeeld. Bij besluit van 16 april 2013 heeft het college van Burgemeester en Wethouders besloten dat het opstellen van een milieueffectrapportage niet nodig is.

## **5.3. Beoordeling aspecten**

### **5.3.1. Algemeen geldende voorschriften**

Op grond van onder andere de Wet milieubeheer, de Wet milieugevaarlijke stoffen, de Wet bodembescherming en de Woningwet zijn er voor de onderhavige inrichting regels gesteld die nodig zijn ter bescherming van het milieu zonder dat de vergunningplicht wordt opgeheven. De algemene regels gelden hier dus naast de vergunning. Een doelstelling van de algemene regels is om bepaalde activiteiten/installaties op alle mogelijke plaatsen in Nederland op dezelfde manier te regelen. Op de inrichting zijn de navolgende algemene bepalingen direct van toepassing.

#### *Algemene zorgplicht*

In de verschillende milieuwetten zijn algemene zorgplichtbepalingen opgenomen, die bepalen dat een ieder voldoende zorg moet dragen:

- ten aanzien van het milieu (artikel 1.1a Wet milieubeheer);
- ten aanzien van de bodem en het grondwater (artikel 13 Wet bodembescherming);
- ten aanzien van handelingen met stoffen of preparaten die gevaar kunnen opleveren voor mens of milieu (artikel 2 Wet milieugevaarlijke stoffen).

Deze bepalingen hebben een zogenaamde "vangnetfunctie" en gelden rechtstreeks, naast de voorschriften en eisen uit de onderhavige vergunning en de algemeen werkende regels. De bepalingen zijn alleen van betekenis in het kader van handhavend optreden tegen (potentieel) verontreinigende of gevaarlijke handelingen of situaties waarvoor geen expliciete vergunningvoorschriften of algemeen werkende regels gesteld zijn, omdat de betreffende handelingen of situaties volgens de gangbare, maatschappelijke opvatting getuigen van onvoldoende zorg voor mens en/of milieu.

#### *Maatregelen in bijzondere omstandigheden*

Hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer is rechtstreeks op de inrichting van toepassing. In dit hoofdstuk wordt inrichtinghouders een plicht opgelegd om bij ongewone voorvallen, zoals calamiteiten, ongelukken of andere situaties die afwijken van de normale bedrijfsactiviteiten, waarbij gevaar voor verontreiniging van het milieu bestaat, direct de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Tevens dienen inrichtinghouders in een dergelijk geval het voorval zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen één werkdag, bij het bevoegd gezag te melden en daarbij de dan gevraagde gegevens te verstrekken.

#### *Lozingenbesluit bodembescherming*

Het definitief in de bodem brengen van vloeistoffen kan ernstige gevolgen hebben voor het milieu, bijvoorbeeld omdat het afvalwater onvoldoende is gezuiverd of omdat de manier waarop het water in de bodem wordt geïnfiltrerd te wensen over laat. Op die manier komen veel verontreinigende stoffen in de bodem en later het grondwater terecht. Daarom verbiedt het Lozingenbesluit bodembescherming in principe alle lozingen van vloeistoffen op of in de bodem.

#### *Besluit algemene maatregelen voor inrichtingen milieubeheer.*

In paragraaf 3.1 van deze beschikking is aangegeven waarom dit besluit deels op de inrichting van toepassing is en welke voorschriften daaruit rechtstreeks werkend zijn.

### 5.3.2. Bodem

De aanvraag is getoetst aan de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB). De NRB is bedoeld om, voor zover dat niet elders is bepaald, na te gaan met welke bodembeschermende voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico (A) of aanvaardbaar bodemrisico (A\*) bereikt kunnen worden. Niveau A is gewenst, maar als dat leidt tot onredelijke eisen, is A\* een aanvaardbaar alternatief (voor bestaande situaties).

De volgende activiteiten binnen de inrichting kunnen worden aangemerkt als potentieel bodembedreigende activiteiten:

- Het in gebruik hebben van een aggregaat.
- Het in gebruik hebben van een spoelplaats
- De opslag van spuitwater (afkomstig van de luchtwasser) in een waterkelder.
- De verlading van dieren, mengvoer en mest.
- De opslag van kadavers.

Om minimaal te kunnen voldoen aan bodemrisico A\* is in de voorschriften opgenomen dat aan een aantal bodembeschermende maatregelen moet worden voldaan. De voorschriften sluiten voor zover mogelijk aan bij de gegevens uit de aanvraag. De volgende maatregelen zijn of moeten o.a. worden getroffen:

- Het gebruik van het aggregaat vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer.
- Het spuiwater moet worden opgeslagen in vloeistofdichte putten.
- De spoelplaats dient vloeistofkerend te zijn uitgevoerd, het vrijkomende afvalwater dient in een vloeistofdichte voorziening te worden opgevangen.
- De verlading van dieren, mengvoer en mest vindt plaats boven vloeistofkerende vloeren.

- De opslag van kadavers vindt plaats in een voorziening die waarborgt dat vloeistoffen in de bodem kunnen treden.

Er zijn geen zorgvoorschriften en saneringsvoorschriften opgenomen met betrekking tot de bodem. Dergelijke bepalingen zijn al van kracht bij en krachtens de Wet bodembescherming.

Er zijn algemene voorschriften opgenomen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

### 5.3.3. Energie en waterverbruik

Op 4 november 2003 heeft de raad van de gemeente Leek de beleidsnota en het uitvoeringsprogramma "Energieprogramma gemeente Leek" vastgesteld. Die hebben onder meer tot doel het terugdringen van energieverbruik door bedrijven. In de inrichting wordt aardgas gebruikt ten behoeve van ruimteverwarming; elektriciteit wordt voor het overgrote deel gebruikt ten behoeve van ventilatoren en verlichting.

Bij de beslissing op de aanvraag betrekken wij ook de milieugevolgen die verband houden met het gebruik van energie. Met industriële en andere sectoren heeft het ministerie van Economische Zaken meerjarenafspraken (MJA's) gemaakt. De onderhavige inrichting kan niet worden aangemerkt als een MJA-bedrijf. Conform de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (augustus 1999) is energie een relevant aspect als het jaarverbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas.

Voor water is geen ondergrens gesteld in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie.

Het bedrijf verwacht de volgende hoeveelheden energie te gaan verbruiken:

- Elektriciteit: 50.000 kWh/jaar (geschat);
- Gas: 15.000 m<sup>3</sup>/jaar (geschat);

Gelet op het geschat verbruik wordt de inrichting wat betreft elektra- en gasverbruik gezien als kleinverbruiker.

Uit de beoordelingsnotitie blijkt dat de er in de nieuwbouw maatregelen getroffen zullen worden om het energieverbruik zo ver als redelijkerwijs haalbaar is te beperken. De beste beschikbare technieken zullen worden toegepast.

Het waterverbruik is grotendeel referent aan het drinkwaterverbruik van de vleesvarkens, stalreinigingswater en het verbruik van de biologische luchtwasser. Grote besparingen zijn hier dan ook in redelijkheid niet mogelijk. Met toepassing van de volgende technieken wordt het waterverbruik tot een minimum beperkt:

- Het toepassen van technieken die vermorsing van water voorkomen.
- het meten en bijhouden van het watergebruik
- het opsporen en repareren van lekken

Bovengenoemde maatregelen zijn allen conform BBT. In de voorschriften is een jaarlijkse registratieplicht ten aanzien van het verbruik opgenomen, zodat het verbruik gemonitord kan worden.

#### 5.3.4. Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning, als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunningen. Dit geldt alleen voor dieren waar geuremissiefactoren voor zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. De Regeling geurhinder en veehouderij is gepubliceerd op 18 december 2006.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen in de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Binnen de gemeente Leek is een verordening van toepassing, echter deze geldt enkel voor bedrijven waarbij dieren worden gehouden welke geen omrekeningsfactor voor geur hebben. Vleesvarkenshouderijen zijn derhalve uitgezonderd van de geurverordening.

De aangevraagde situatie komt overeen met een geuremissie van 10430,0 ouE/sec. De inrichting en de nabij gelegen geurgevoelige objecten zijn niet gelegen binnen een concentratiegebied. De inrichting is gelegen buiten de bebouwde kom. Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de geuremissie af met 3393,0 ouE/sec.

##### *Intensieve veehouderij*

In artikel 3 lid 1 van de Wgv is aangegeven dat een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:

- binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odeur units per kubieke meter lucht;
- binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odeur units per kubieke meter lucht;
- buiten een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 2,0 odeur units per kubieke meter lucht;
- buiten een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 8,0 odeur units per kubieke meter lucht;

Voor de inrichting gelden de vaste waarden uit de Wet geurhinder en veehouderij. Het betreft een niet concentratiegebied. Daarom zijn de waarden 2,0 en 8,0 van toepassing, voor respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom. Aan de beoordelingsnotie is een geurberekening gevoegd, uitgevoerd middels het berekeningsprogramma V-Stacks vergunning.

De ingevoerde waarden in deze berekening zijn akkoord bevonden. De volgende opmerking wordt ten aanzien van de berekening gemaakt:

1. De X,Y coördinaten van zowel emissiepunten als ontvangerpunten zijn niet allemaal correct ingevoerd.

Dit heeft tot gevolg dat de geurbelasting op de woningen Dwarshapel 14 en 16 hoger zijn dan in de aangeleverde beoordeling is berekend.

Uit de aangepaste geurberekening volgt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten door de aangevraagde inrichting onder de hierboven gestelde norm blijft.

#### *Algemene afstanden*

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een voor geurgevoelig object dient, conform artikel 5 Wgv, te bedragen:

- 50 meter binnen de bebouwde kom;
- 25 meter buiten de bebouwde kom.

Hieraan wordt voldaan.

#### *Conclusie*

Op grond van bovenstaande blijkt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten zal afnemen ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting op alle geurgevoelige objecten blijft beneden de geurnorm. Aan de minimale afstandvereisten die verplicht zijn gesteld vanuit de Wet geurhinder en veehouderij wordt voldaan.

#### 5.3.5. Wet ammoniak en veehouderij

Op 31 januari 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), gepubliceerd in Staatsblad jaargang 2002 nummer 93, vastgesteld. Deze wet is op 8 mei 2002 in werking getreden. De laatste wijziging dateert van 1 juli 2013.

Artikel 3, eerste lid, van de Wet ammoniak en veehouderij bepaalt dat bij beslissingen inzake de vergunning voor de oprichting of de verandering van een veehouderij de gevolgen van ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven uitsluitend beoordeeld wordt op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7.

Daarnaast bepaalt artikel 3, lid 3 van de Wav dat lid 1 van dit artikel niet geldt voor het weigeren van de vergunning met toepassing van artikel 8.10, tweede lid van de Wet milieubeheer of voor voorschriften die worden gesteld met toepassing van onder andere de artikelen 8.11, 8.44, 8.45 of 8.46 van de Wet milieubeheer.

#### *Ammoniakemissie op een zeer kwetsbaar gebied*

Op grond van artikel 2, lid 1 van de Wav dienen Gedeputeerde Staten vast te stellen welke gebieden in hun provincie als zeer kwetsbaar gebied dienen te worden aangemerkt. Artikel 2 lid 2 tot en met 6 van de Wav bepalen welke gebieden door de provincie als zeer kwetsbaar moeten worden beschouwd. Provinciale Staten hebben het besluit tot aanwijzing van zeer kwetsbare gebieden inmiddels vastgesteld.

Op grond van artikel 6 eerste lid Wav wordt een vergunning geweigerd, indien de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van het aantal dieren van een of meer diercategorieën en een tot de veehouderij behorend dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

Door de Provincie Groningen is de EHS vastgesteld in het provinciaal omgevingsplan III 2009-2013. De zeer kwetsbare gebieden zijn hierin weergegeven,

Nu de aangevraagde inrichting op een afstand van meer dan 250 meter van het dichtst bijgelegen zeer kwetsbaar gebied is gelegen, circa 2350 meter ten opzichte van het Nanningabos, hoeft de aangevraagde vergunning op grond van de Wav niet te worden geweigerd tenzij:

- niet kan worden bereikt dat de beste beschikbare technieken worden toegepast.

#### **Best beschikbare technieken (BBT)**

In artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is opgenomen dat in de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast. In artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht is opgenomen wat onder BBT wordt verstaan. In bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn documenten aangewezen wat onder BBT wordt verstaan.



Voor de aangevraagde inrichting met bijbehorende activiteiten zijn de volgende documenten van belang:

- Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs” (BREF- intensieve veehouderij);
- BREF Reference document on the General Principles of Monitoring (BREF Monitoring);
- Circulaire energie in de milieuvergunning (circulaire energie);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Leidraad afval- en emissiepreventie.

*Toetsing BREF- intensieve veehouderij/Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij*

Voor de intensieve veehouderij is het “Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs” (hierna: het BREF-document) europees vastgelegd. De aanvraag is getoetst aan het BREF-document.

Een belangrijk onderdeel voor het beoordelen van Best Beschikbare techniek (BBT) is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). Het Besluit is op 1 april 2008 in werking getreden (gewijzigd 1 januari 2013). Het Besluit huisvesting geeft invulling aan het nieuwe algemene emissiebeleid. Het Besluit huisvesting bepaald dat dierenverblijven waar emissiearme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissiearm moeten zijn uitgevoerd. De aangevraagde stallen zijn met behulp van het Besluit huisvesting beoordeeld of deze voldoen aan het begrip BBT. Nieuwe huisvestingssystemen moeten direct voldoen aan de maximale emissiewaarden. Voor veehouderijen die vallen onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn geldt niet de overgangstermijn van het Besluit huisvesting maar dient de termijnbepaling, zoals aangegeven in de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij, te worden gehanteerd.

In onderstaande tabel wordt weergegeven in hoeverre in de gewenste situatie wordt voldaan aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen. Hierbij zijn de normen BBT en factor voornemen voor de huisvestingsvorm en nageschakelde techniek bij elkaar opgeteld.

Diercategorie + Ravcode	Aantal	Norm BBT	Factor voorn.	Emissie BBT kg NH <sup>3</sup>	Emissie voornemen kg NH <sup>3</sup>
Vleesvarkens D.3.2.15.4.2	2980	1,4	0,53	4172	1579,4
			<b>Totaal:</b>	4172	1579,4
			<b>Saldo:</b>	2592,6	

Tabel 3: BBT

Uit bovenstaande tabel blijkt dat het stalsysteem voldoen aan BBT.

In de laatste twee kolommen van de tabel is het verschil tussen emissievoornemen en de emissie met toepassing van BBT weergegeven. Hieruit blijkt dat de inrichting als geheel voldoet aan BBT.

#### *Toetsing overige aspecten*

In het kader van de IPPC moet behalve naar ammoniak ook worden gekeken naar andere verontreinigingen die door de inrichting worden veroorzaakt. Bij deze inrichting is dit met name het ontstaan van hoeveelheden mest. Voor het terugdringen van de hoeveelheid mest zijn geen technieken beschikbaar. De mest die vrij komt wordt opgevangen op zodanige wijze dat deze niet de bodem verontreinigt. Uiteindelijk wordt de mest, zonder zich direct vanuit de inrichting in het milieu te verspreiden, uit de inrichting afgevoerd.

Tevens wordt in de BREF-intensieve veehouderij een goede landbouwpraktijk als best beschikbare techniek (BBT) aangemerkt. Deze BBT voor het verbeteren van de algemene milieuprestaties van een intensief veebedrijf omvat alle onderstaande aspecten:

- scholingsprogramma's voor medewerkers;
- een boekhouding van het water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte kunstmest en dierlijke mest;
- een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten;
- een reparatie- en onderhoudsprogramma om te waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden;
- een goede planning van activiteiten op het bedrijf, zoals de levering van grondstoffen en de afvoer van producten en afval;
- een goede planning van het uitrijden van mest.

Een aantal van deze aspecten is al voldoende geïmplementeerd via het Nederlandse mestbeleid en zal in een af te geven milieuvergunning als verplichting worden meegenomen.

#### *BREF Monitoring*

Monitoring is om twee redenen opgenomen in de IPPC-vereisten:

1. om te kunnen controleren of aan de gestelde eisen wordt voldaan, en
2. om te kunnen rapporteren over de milieueffecten van de emissies van industriële installaties.

Voor het berekenen van de totale emissies van een installatie of eenheid moet niet alleen worden gekeken naar de normale emissies uit ventilatieopeningen, schoorstenen en lozingspijpen maar moet ook rekening worden gehouden met diffuse, vluchtige en incidentele emissies. Om emissieniveaus via berekeningen te kunnen bepalen, moet men over gedetailleerde invoergegevens beschikken. Deze techniek is complexer en kost meer tijd dan metingen gebaseerd op emissiefactoren. Aan de andere kant zijn de resultaten nauwkeuriger, omdat de berekeningen zijn gebaseerd op de specifieke condities van een installatie. Bij elke berekening van emissieniveaus is het nodig dat de emissiefactoren vooraf aan een herziening worden onderworpen en door de autoriteiten worden goedgekeurd. De emissie vanuit de inrichting wordt veroorzaakt door het aantal en soort van het te houden vee en het stalsysteem. Emissiefactoren van het stalsysteem welke van toepassing zijn op de inrichting zijn verkregen met behulp van wettelijke eisen en regelingen. Door het aantal, dat binnen de inrichting worden gehouden vast te leggen in de voorschriften van de nog af te geven milieuvergunning is het mogelijk om de emissies te monitoren. Mits de vergunning kan worden verleend zullen voorschriften worden opgenomen dat de stalsystemen moeten worden gerealiseerd volgens eisen die wettelijk zijn vastgelegd. Tevens zullen er voorschriften worden opgenomen die een registratie vereisen van onder andere energie-, water- en gasverbruik. Door het bijhouden van een registratie is het mogelijk monitoring uit te voeren.

### 5.3.6. IPPC Richtlijn

De IPPC-richtlijn (Europese Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) verplicht de lidstaten van de EU om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer (Wm) en in de Waterwet (Ww) geïmplementeerd. De nieuwe bedrijfssituatie heeft betrekking op het houden 2980 vleesvarkens. Aangezien binnen het bedrijf meer dieren worden gehouden dan 2000 stuks vleesvarkens, zijnde de drempelwaarde uit de bijlage I van de IPPC-richtlijn, valt het bedrijf onder de Richtlijn. Dit betekent dat de Richtlijn van toepassing is.

#### *Beleidslijn IPPC-Omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij*

Het Ministerie van VROM heeft op 25 juni 2007 de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing uitgebracht. Ons college heeft op 10 juli 2007 besloten om deze beleidslijn te hanteren.

De beleidslijn is opgesteld om te dienen als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets, zoals die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. De verplichting is sinds 2007 eveneens geïmplementeerd in de Wet ammoniak en veehouderij, artikel 3 lid 3. De beleidslijn fungeert als toetsingskader om te bepalen of vanwege lokale milieuomstandigheden voor veehouderij strengere eisen moeten worden opgenomen dan de eisen die gelden conform BBT. De beleidslijn is enkel van toepassing op IPPC- veehouderijen en alleen in gevallen waarin sprake is van uitbreiding in dierenaantal, paragraaf 1 beleidslijn.

Afhankelijk van de totaal aangevraagde ammoniakemissie moeten in verband met de omgeving mogelijk technieken worden toegepast die verder gaan dan BBT. Hiervoor worden twee drempelwaarden gehanteerd:

- Indien bij toepassing BBT de emissie groter is dan 5.000 kg moet voor de uitbreiding een extra reductie ten opzichte van BBT worden gerealiseerd (BBT<sup>+</sup>).
- Indien bij toepassing BBT de emissie groter is dan 10.000 kg moet voor de uitbreiding bovenop de extra reductie een nog grotere reductie worden gerealiseerd (BBT<sup>++</sup>).

De drempelwaarden zijn gerelateerd aan het voldoen aan BBT per 1 januari 2010.

Omdat de uitbreiding plaats vindt in de range beneden de 5.000 kg en beneden de 10.000 kg moet volgens de omgevingstoets BBT worden toegepast. Het plan voldoet aan de IPPC beleidslijn.

### 5.3.7. Natuurbeschermingswet

Voor de aangevraagde inrichting is op 20 september 2013 een vergunning verleend ex art. 19d Natuurbeschermingswet 1998. Deze vergunning is verleend door Provincie Friesland.

Uit de NB-wet vergunning blijkt dat de uitbreiding geen significante negatieve effecten zal veroorzaken op de beschermende natuurwaarde (Natura2000 gebied, Bakkeveenseduinen). De afstand tot de Bakkeveenseduinen bedraagt circa 1280 meter.

### 5.3.8. Afvalwater

Uit de aanvraag blijkt, dat bedrijfsafvalwater ontstaat tijdens:

- a. het schoonmaken van de stallen;
- b. het gebruik van water voor huishoudelijke doeleinden;
- c. het gebruik van water voor het in werking hebben en houden van de biologische luchtwasser.

Naast bovengenoemde afvalwaterstromen is sprake van hemelwater afkomstig van daken en verhardingen.

Het afvalwater, zoals genoemd onder punt a wordt opgevangen in daartoe bestemde spoelwateropslag en naderhand uitgereden op het land. Het afvalwater voor huishoudelijke doeleinden worden geloosd op de riolering. Hemelwater wordt geloosd op de bodem. Dit is in overeenstemming met de aanbevelingen zoals opgenomen in de circulaire "Voorlopige richtlijnen voor het bevoegd gezag ten aanzien van agrarische afvalwaterlozingen".

De inrichting loost het (schone) hemelwater op het oppervlaktewater. Het lozen van afvalwater op oppervlaktewater (zgn. directe lozing) moet voldoen aan de Waterwet. Er is echter geen Waterwetvergunning nodig omdat deze lozing valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor het lozen op de riolering zijn voorschriften gesteld ten behoeve van het behoud van de doelmatige werking van het riool.

### 5.3.9. Afvalstoffen

Om de hoeveelheid afvalstoffen te verkleinen is een voorkeursvolgorde vastgesteld (Ladder van Lansink) voor het omgaan met afvalstoffen. Deze volgorde houdt in dat:

1. het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk voorkomen moet worden;
2. de afvalstoffen zoveel mogelijk voor hergebruik aangeboden dienen te worden;
3. de overige afvalstoffen aangeboden dienen te worden aan een erkende inzamelaar waarbij de voorkeur eerst is het verbranden en daarna het storten van afvalstoffen.

Een onderzoek naar preventiemogelijkheden is conform de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven" (december 2005) relevant wanneer er meer dan 2,5 ton/jaar gevaarlijke afvalstoffen of meer dan 25 ton/jaar overige afvalstoffen binnen een bedrijf ontstaan.

In dit bedrijf komt de hoeveelheid afvalstoffen welke binnen de inrichting ontstaat niet boven de genoemde hoeveelheden uit.

Er zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van een milieuhygiënisch verantwoorde opslag en afgifte van afvalstoffen. Tevens is er een voorschrift opgenomen met betrekking tot het scheiden van afvalstoffen waarbij aangesloten is bij de bovengenoemde handreiking.

### 5.3.10. Geluid

#### *Algemeen*

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente Leek Grenzend aan de noordzijde van de inrichting ligt de Dwarshaspel. De overige zijden worden omsloten door akkerland, weiland.

Bij de aanvraag voor vergunning is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd door Agrifirm Exlan te Doornspijk en beschreven in het rapport "Akoestisch onderzoek Dwarshaspel 15, Zevenhuizen " van 30 oktober 2013, projectnummer 11.0317 (verder: akoestisch rapport).

Een aangevraagde situatie kan wat betreft de activiteiten, conform de systematiek van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998 worden onderverdeeld in drie voorkomende akoestisch relevante situaties:

- de representatieve bedrijfssituatie (verder: RBS);
- de incidentele bedrijfssituatie (verder: IBS),
- indirecte hinder.

In het rapport is geen incidentele bedrijfssituatie beschreven, wel is de representatieve bedrijfssituatie en indirect hinder doorgerekend.

#### Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Het betreft hier de geluidemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt. De RBS heeft betrekking op de bedrijfsvoering bij volledige capaciteit. De beschrijving van de activiteiten welke onder de representatieve bedrijfssituatie vallen zijn opgenomen in paragraaf 2.1 van de het akoestisch rapport.

#### Indirecte hinder

Indirecte hinder betreft de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. In deze situatie wordt onder indirecte hinder gerekend de verkeersbewegingen van en naar de inrichting.

Indirecte hinder kent een eigen normenstelsel daarom wordt de geluidemissie van deze activiteiten niet gecumuleerd bij de hierboven genoemde RBS (directe geluidbelasting).

Tevens geldt voor indirecte hinder een beperking op de reikwijdte waarbinnen de geluidbelasting nog is toe te rekenen aan de inrichting.

In de onderhavige situatie is het transport van en naar de inrichting beschouwd conform de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting", Ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996. Tabel 1 van paragraaf 2.2 in het akoestische onderzoek geeft de transportbewegingen weer welke zijn gebruikt voor de berekening van indirecte hinder.

#### **Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau**

De aanvraag is beoordeeld conform de adviezen van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (oktober 1998). De hierin opgenomen richt- en grenswaarden voor geluid zijn van toepassing op de representatieve bedrijfssituatie (RBS).

Overschrijding van deze richtwaarden is alleen toelaatbaar op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt. Als grenswaarde voor een geluidgevoelige bestemming geldt in het algemeen 50 dB(A) etmaalwaarde of het referentieniveau ter plaatse.

De aanbevolen richtwaarden uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening (verder: handreiking) gelden voor woningen in landelijke omgeving, in woonwijken en stadscentra, de onderhavige inrichting is gelegen in het buitengebied van Zevenhuizen en staat niet onder invloed van een drukke

verkeersweg. De aanbevolen richtwaarden voor dit gebied (landelijk omgeving), betreft 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode. Het betreft hier de geluidsbelasting op de gevel van geluidsgevoelige bestemmingen.

De berekende geluidsbelasting op de maatgevende gevel van woningen van derden is weergegeven in onderstaande tabel. Tevens zijn ter vastlegging van de te vergunnen geluidsbelasting een drietal meetpunten opgenomen.

Waarneempunt	dag dB(A)	avond dB(A)	nacht dB(A)	Overschrijding
	07:00 - 19:00 uur	19:00 - 23:00 uur	23:00 - 07:00 uur	
01. Dwarshaspel 13	40 (30)	35 (26)	30 (26)	Nee
02. Dwarshaspel 14	40 (32)	35 (24)	30 (25)	Nee
03. Dwarshaspel 16	40 (35)	35 (15)	30 (29)	Nee
04. Dwarshaspel 19	40 (20)	35 (7)	30 (19)	Nee

Tabel 4: richtwaarden L<sub>Ar,LT</sub>, tussen haakjes de berekende geluidbelasting

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de geluidsbelasting L<sub>Ar,LT</sub> veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten de richtwaarden in de dag-, avond- en nachtperiode niet zal overschrijden.

Wij achten het aanvaardbaar de aangevraagde geluidsbelasting te vergunnen en voor zover de aangevraagde geluidsbelasting onder de richtwaarde blijft, de richtwaarde te vergunnen.

#### Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)

De maximale geluidsniveaus zijn geluiden die kortstondig optreden en welke als meer hinderlijk worden ervaren, zeker wanneer deze met meer dan 10 dB(A) boven het L<sub>Ar,LT</sub> uitkomen. Gestreefd dient te worden naar een maximaal geluidsniveau van 10 dB(A) boven het Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. In de aangevraagde situatie komt dit neer op een streefwaarde/richtwaarde van maximaal:

Waarneempunt	dag dB(A)	avond dB(A)	nacht dB(A)	Overschrijding
	07:00 - 19:00 uur	19:00 - 23:00 uur	23:00 - 07:00 uur	
01. Dwarshaspel 13	50 (45)	45 (36)	40 (46)	Nee
02. Dwarshaspel 14	50 (47)	45 (38)	40 (48)	Nee
03. Dwarshaspel 16	50 (55)	45 (42)	40 (59)	Nee
04. Dwarshaspel 19	50 (46)	45 (20)	40 (46)	Nee

Tabel 5: richtwaarden L<sub>Amax</sub> tussen haakjes de berekende geluidbelasting

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de richtwaarde voor het L<sub>Amax</sub> in de dagperiode op het woning Dwarshaspel 16 wordt overschreden. De richtwaarde van 40 dB(A) voor de nachtperiode wordt op alle beoordelingspunten overschreden.

De maximale grenswaarden in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1999) zijn 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Dczc geluidniveaus zijn tevens als standaardnormering opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. De onderliggende vergunning d.d. 11 juli 1977 en 28 mei 1996 geeft eveneens een vergunde geluidnorm van 70, 54 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Wij achten het aanvaardbaar, gelet op eerder verleende vergunningen als toetsingskader voor deze aanvraag te hanteren, de normstelling zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer

Vergund zal worden de berekende waarde echter wanneer deze minder bedraagt dan de richtwaarde als opgenomen in tabel 5, de richtwaarde.

### **Indirecte hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau, veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting, bij de dichtstbijzijnde woning (Dwarshaspel 21) ruimschoots beneden de voorkeursgrenswaarde blijft.

### **Trillingshinder**

Er is geen trillingshinder te verwachten als gevolg van de aangevraagde activiteiten.

#### 5.3.11. (Externe) Veiligheid

##### *Algemeen*

Een brand veroorzaakt per definitie uitstoot van stoffen en hinder in de omgeving. Om brand te voorkomen dan wel snel te blussen is het in ieder geval nodig dat de elektrische installaties veilig zijn uitgevoerd, stookinstallaties regelmatig worden onderhouden en gecontroleerd en dat op voldoende plaatsen brandblusmiddelen aanwezig zijn. De aanvraag geeft geen aanleiding te veronderstellen dat hieraan niet wordt voldaan.

##### *Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) 15*

Binnen de inrichting worden de volgende hoeveelheden gevaarlijke stoffen in emballage opgeslagen:

- 5 liter medicijnen.
- 30 liter reinigings- en bestrijdingsmiddel.

De hoeveelheden zijn getoetst aan de PGS 15. Dit is de richtlijn die voorwaarden bevat om de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen op juiste wijze te laten plaats vinden. Omdat uit de aanvraag niet kan worden opgemaakt welke klasse aan gevaarlijke stoffen zijn opgeslagen is een goede toetsing niet uitvoerbaar. Om te waarborgen dat opslag op juiste wijze plaats vindt is in de voorschriften bepaald dat opslag dient plaats te vinden conform de PGS 15 indien de hoeveelheid stoffen boven de in de PGS 15 genoemde drempelwaarden uitkomt. Er is geen reden de vergunning op dit punt te weigeren.

#### 5.3.12. Luchtverontreiniging

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, titel 5.2, Wm). Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 vervallen. Artikel 5.16 Wm (eerste lid) geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden (opgesomd in het tweede lid) kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen.

Voor de inrichting moet aannemelijk worden gemaakt dat aan één of aan een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- b. een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de concentratie van een stof.

##### *Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)*

Deze AMvB, verder te noemen het Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate

bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Dat is het geval wanneer aannemelijk is dat het aanvraag om vergunning een toename van de concentratie van fijn stof (PM<sub>10</sub>) of stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>) veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 microgram/m<sup>3</sup> voor zowel PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub>.

Bij de NIBM toets gaat het om de toename van de luchtverontreiniging als gevolg van de inrichting, afgezet tegen de autonome ontwikkeling.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat de activiteiten binnen de NIBM-grens blijft:

- motiveren dat een project binnen de getalsmatige grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Er is dan geen verdere toetsing nodig, het project is in ieder geval NIBM. Dit volgt uit artikel 4, eerste lid, van het Besluit NIBM;
- op een andere manier aannemelijk maken dat een project de 1% of 3% grens niet overschrijdt. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Ook als een project niet past binnen de getalsmatige grenzen van de Regeling NIBM, is het mogelijk om alsnog via berekeningen aannemelijk te maken, dat de 1% of 3% grens niet wordt overschreden.

Als de activiteiten niet leiden tot een toename groter dan 1% of 3% voor zowel PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub>, dan vindt geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij verontreinigingen aan PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> naar de lucht kunnen ontstaan, namelijk bij vervoersbewegingen van bedrijfsvoertuigen.

#### Vervoersbewegingen

In Nederland blijkt alleen langs zeer drukke wegen en in de omgeving van grote industriële installaties een overschrijding te zijn van PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub>. De inrichting is niet gelegen in directe nabijheid van drukke verkeerswegen of verkeersknooppunten. Tevens zijn in de omgeving geen grote industriële installaties aanwezig. In een omgeving waar geen overschrijding dreigt van de kwaliteitsnormen, zal de voorgenomen activiteiten niet een zodanig bijdrage aan de luchtverontreiniging veroorzaken dat alsnog de kwaliteitsnormen worden overschreden.

Ten einde te toetsen of inderdaad aan de gestelde normen worden voldaan hebben wij een berekening uitgevoerd met de NIBM-tool 2013, zoals deze op [www.infomil.nl](http://www.infomil.nl) is geplaatst. Deze tool is ontwikkeld om te kunnen berekenen of een activiteit wel of niet leidt tot een significante toename aan PM<sub>10</sub> als NO<sub>2</sub> als gevolg van de aangevraagde vervoersbewegingen op wegen.

Afgezien van het feit dat het ons gaat om de emissies op inrichtingsniveau, dus binnen de inrichtingsgrenzen, kan middels deze tool wel worden gerekend.

Daarbij opgemerkt dat de berekeningstool bestaande vervoersbewegingen op wegen meeneemt, deze vinden echter niet binnen de inrichting plaats. Het berekende resultaat is dan ook gebaseerd op een veel hoger aantal vervoersbewegingen dan dat is aangevraagd. De uitkomst is daarbij:

Worstcase berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit.



### Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Extra verkeer als gevolg van het plan	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	44
	Aandeel vrachtverkeer	86,8%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO <sub>2</sub> in µg/m <sup>3</sup>	0,58
	PM <sub>10</sub> in µg/m <sup>3</sup>	0,06
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m <sup>3</sup>		1,2
<b>Conclusie</b>		
<b>De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig</b>		

Uit de berekening blijkt dat de bijdrage van de inrichting niet in betekende mate is, aanvullend onderzoek is niet nodig. De vergunning kan op dit punt worden verleend.

#### Fijn stof ten aanzien van het houden van vleesvarkens

De concentratie van fijn stof (PM10) op de inrichtingsgrens wordt bepaald door:

- de achtergrondconcentratie in de lucht;
- de emissie van fijn stof afkomstig van de inrichting;
- de emissie van fijn stof door het wegverkeer.

De grenswaarden voor fijn stof zijn:

- 40 µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie;
- 50 µg/m<sup>3</sup> als vierentwintig-uursgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per kalenderjaar mag worden overschreden.

Aan de hand van de fijnstofemissienormen voor stalsystemen van het Ministerie van VROM is de totale emissie van de dieren berekend. Daaruit blijkt dat in de aangevraagde situatie de dieren een emissie veroorzaken van 92380 g PM10/dier/jaar

Met het rekenprogramma ISL3a kan berekend worden of de bijdrage NIBM is. In de Handreiking Fijn stof en veehouderijen staan de vuistregels. Als uit de vuistregels blijkt dat een bijdrage NIBM is, hoeft er niet meer te worden gerekend met ISL3a.

Afstand tot de te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	10 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding /oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

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

De meest nabijgelegen woning is gelegen op een afstand van circa 138 meter tot het emissiepunt, deze afstand en de eergenoemde hoeveelheid uitstoot van fijn stof maakt dat er sprake is van NIBM.

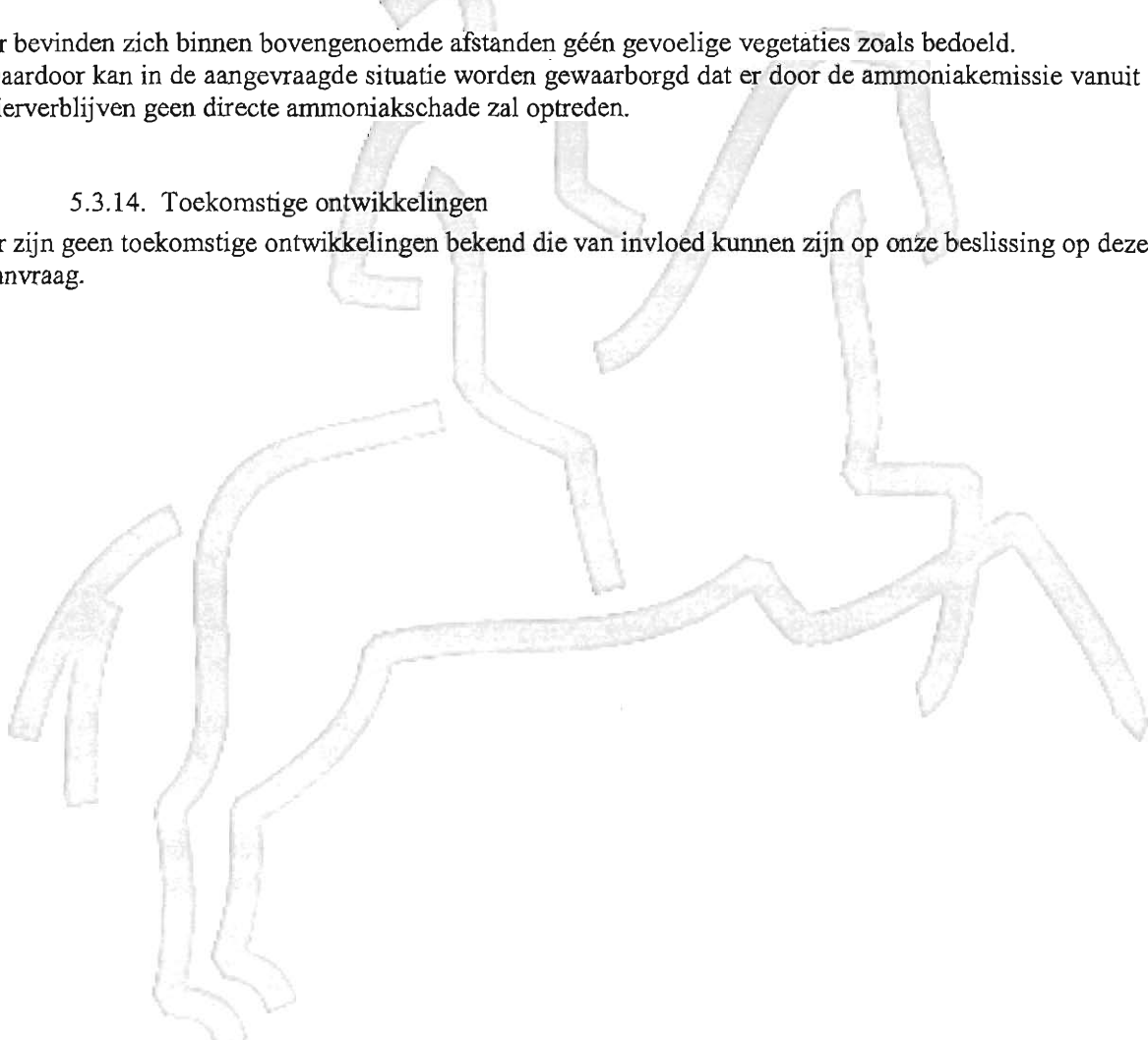
#### 5.3.13. Toetsing directe ammoniakschade

In het kader van de toepassing van de Wet milieubeheer kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetatie door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Deze schade blijkt in de praktijk vooral plaats te vinden bij coniferen en fruitbomen, maar ook andere gewassen zijn er echter gevoelig voor. Of er sprake is van onaanvaardbare ammoniakschade kan beoordeeld worden aan de hand van rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit juli 1981. Uit dit rapport blijkt dat schade door uitstoot van ammoniak uit stallen zich kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en zeer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen moet worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Er bevinden zich binnen bovengenoemde afstanden géén gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Daardoor kan in de aangevraagde situatie worden gewaarborgd dat er door de ammoniakemissie vanuit de dierverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

#### 5.3.14. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed kunnen zijn op onze beslissing op deze aanvraag.



**VOORSCHRIFTEN ONDERDEEL MILIEU BEHORENDE BIJ DE  
OMGEVINGSVERGUNNING VAN:**

Naam aanvrager: A. Kroesbergen  
Adres inrichting: Dwarshaspel 15, 9354 VS te Zevenhuizen  
Aard inrichting: Vleesvarkensbedrijf  
SBI-Code: 0124.1  
Aangevraagde vergunning: het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, artikel 2.1, eerste lid, sub e onder 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.  
Kenmerk vergunning: HZ-13-07-148  
Datum vergunningverlening: 10 december 2014

De voorschriften zijn als volgt ingedeeld:

1	Algemeen	2
2	Afval	4
3	Afvalwater	6
4	Bodem	7
5	Energie	8
6	Geluid en trillingen	9
7	Geur	11
8	Licht	12
9	Verruimde reikwijdte	13
10	Houden van dieren	14
11	Agrarisch afvalwater	15
12	Opslag en behandeling van mest	16
13	Spuiwater luchtwassysteem	17
14	Bijlage: Begrippen	18

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 1 Algemeen

#### 1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.1 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.1 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

#### 1.2 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente Leek. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

### 1.3 Registratie

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

### 1.4 Bedrijfsbeëindiging

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 Afval

### 2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie.

### 2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 In de inrichting mag niet meer dan 50 kg/l (gevaarlijke) afvalstoffen worden bewaard.
- 2.2.4 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 2.2.5 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 2.2.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 2.2.7 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten worden bewaard op een vloeistofdichte vloer. De vloer moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling, een gotensysteem of een gelijkwaardige constructie van een zodanige capaciteit, dat ten minste de gemiddelde neerslaghoeveelheid van twee maanden binnen deze constructie kan worden opgevangen. Het verzamelde water moet tijdig worden afgevoerd.
- 2.2.8 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

- 2.2.9 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.10 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.11 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.  
Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

### 3 Afvalwater

#### 3.1 Eisen lozen bedrijfsafvalwater

- 3.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.1.2 Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
  - de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
  - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

*Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.*

- 3.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
  - stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
  - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
  - grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.



## 4 Bodem

### 4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 5.5.2 beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### 4.2 Beheermaatregelen

- 4.2.1 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

## 5 Energie

### 5.1 Energieverbruik

- 5.1.1 Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik. Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

## 6 Geluid en trillingen

### 6.1 Metten en berekenen conform handleiding

6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{A,r,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte [1,5 m]	Beoordelingshoogte [5,0 m]	Beoordelingshoogte [5,0 m]
01. Dwarshaspel 13	40	35	30
02. Dwarshaspel 14	40	35	30
03. Dwarshaspel 16	40	35	30
04. Dwarshaspel 19	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het rapport "Akoestisch onderzoek Dwarshaspel 15, Zevenhuizen " van 30 oktober 2013, projectnummer 11.0317 uitgevoerd door Agrifim Exlan te Doornspijk.

6.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezigtoestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
	Beoordelingshoogte [1,5 m]	Beoordelingshoogte [5,0 m]	Beoordelingshoogte [5,0 m]
01. Dwarshaspel 13	50	45	46
02. Dwarshaspel 14	50	45	48
03. Dwarshaspel 16	55	45	59
04. Dwarshaspel 19	50	45	46

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het rapport "Akoestisch onderzoek Dwarshaspel 15, Zevenhuizen " van 30 oktober 2013, projectnummer 11.0317 uitgevoerd door Agrifim Exlan te Doornspijk

### 6.3 Transport, laden en lossen

- 6.3.1 Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

*Toelichting: Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en wegrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.*

- 6.3.2 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 6.3.3 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.
- 6.3.4 Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden tussen 19.00 uur en 07.00 uur, alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

## 7 Geur

### 7.1 Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 7.1.1 De vergunninghouder moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
- 7.1.2 Indien het aantal klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

## 8 Licht

### 8.1 Algemeen

- 8.1.1 Terreinverlichting moet op een dusdanige wijze zijn uitgevoerd dat er geen direct licht buiten de inrichting terecht komt door gebruik te maken van armaturen die aan de bovenzijde en rondom zijn afgeschermd, aan de onderzijde voorzien zijn van vlakglas en naar beneden zijn gericht.

## 9 Verruimde reikwijdte

### 9.1 Registratie

- 9.1.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m<sup>3</sup>).

### 9.2 Grond- en hulpstoffen

- 9.2.1 Medewerkers belast met schoonmaakwerkzaamheden binnen de inrichting moeten schriftelijk zijn geïnstrueerd over de dosering en het gebruik van schoonmaakmiddelen, gericht op besparing van het gebruik van deze middelen. Daar waar mogelijk moeten de instructies worden vermeld op de schoonmaakmachines. Voor het overige moet gebruik gemaakt worden van instructiekaarten.

### 9.3 Waterbesparing

- 9.3.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten van de volgende onderdelen en activiteiten:
- Het biologisch luchtwassysteem.

## 10 Houden van dieren

### 10.1 Algemeen

10.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestigingssysteem	Aantal dieren
B.	Vleesvarkens D.3.2.15.4.2	2980

10.1.2 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

10.1.3 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

10.1.4 Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

10.1.5 Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

### 10.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

10.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

10.2.2 Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

10.2.3 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

10.2.4 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.



## 11 Agrarisch afvalwater

### 11.1 Algemeen

- 11.1.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.
- 11.1.2 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van wasplaats mag niet in de riolering worden gebracht. Ook het rechtstreeks lozen van het opvangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing) of op het oppervlaktewater is niet toegestaan.
- 11.1.3 Afvalwater afkomstig van het sproeien van de wasplaats moet worden afgevoerd naar de mestput/opvangput. Het verontreinigd spoel- en schrobwater moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.

## 12 Opslag en behandeling van mest

### 12.1 Behandeling en bewaring van drijfmest, algemeen

- 12.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 12.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 12.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 12.1.4 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 12.1.5 Transport van dunne mest (drijfmest) en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

### 12.2 Gebruiksvoorschriften

- 12.2.1 Bij het aan- en afvoeren van de dunne mest mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens of in een gesloten mestdichte leiding.

### 13 Spuiwater luchtwassysteem

#### 13.1 Opslag spuiwater algemeen

- 13.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser (BWL-2009.12) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 13.1.2 De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 13.1.3 De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 13.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 13.1.5 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 13.1.6 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 13.1.7 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 13.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 13.1.9 In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 13.1.10 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 13.1.11 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 13.1.12 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 13.1.13 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 13.1.14 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

## 14 Bijlage: Begrippen

### **GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

### **AFVALSTOFFEN:**

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

### **EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

### **OVERSLAAN:**

- het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
- het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
- het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

### **PREVENTIE:**

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

### **NEN 6487:**

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

### **NEN-norm:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

### **NEN-ISO 10523:**

Water - Bepaling van de pH.

### **NEN-ISO:**

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

### **NEN-ISO 22743/CI:**

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA). Correctieblad.

### **NEN 6414:**

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

### **NEN-EN-ISO/IEC:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

### **NEN-ISO 22743:**

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

### **GELUIDSNIVEAU IN dB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

*Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.*

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

*Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.*

**BEOORDELINGSPUNT:**

*Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.*

**BEDRIJFSRIOLERING:**

*Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.*

**GROND:**

*Vast materiaal dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals deze in de bodem van nature worden aangetroffen, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter, niet zijnde baggerspecie (definitie uit artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit).*

