

## Omgevingsvergunning UV 20110245

### Aanvraag

Op 04 november 2011 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Vevar B.V. voor het veranderen van een inrichting op het adres Neulensteeg 2 te Ospel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer UV 20110245.

We hebben aanvullende gegevens ontvangen op 28 februari 2012.

De volgende stukken maken onderdeel uit van de aanvraag:

- Aanvraagformulier omgevingsvergunning aanvraagnummer 81686, gedateerd 31 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 1: Beschrijving mestverwerking en analyse, gedateerd oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 2: Geuronderzoek mestverwerkingsruimte VEVAR B.V. Neulensteeg 2 te Ospel gedateerd 28 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 3: Dimensioneringsplan Inno+, Combiwasser 85% ammoniak en 75% geur, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 4: Beschrijving emissiearm stalsysteem BWL 2007.01.V2, gedateerd oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 5: Akoestisch onderzoek, gedateerd 21 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 6: Aanvraag Waterwetvergunning en ontvangstbevestiging gedateerd 12 april 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 7: Onderzoek Wet luchtkwaliteit, gedateerd 31 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 8: Productinformatieblad flocculant, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 9: Ontvangstbevestiging NB-vergunningaanvraag, gedateerd 27 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 10: Tekeningen Wet milieubeheer, projectnummer 10071WM06, bladnummer 01/01, gedateerd 31 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011;
- Bijlage 11: Bouwplantekeningen projectnummer 10071BV04, bladnummers 01/03, 02/03 en 03/03, gedateerd 31 oktober 2011, ingekomen 4 november 2011.
- Statische berekening, gedateerd 10 februari 2012, ingekomen 28 februari 2012.
- Constructietekening, gedateerd 10 februari 2012, ingekomen 28 februari 2012.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- Het realiseren van een mestverwerkingsloods, die wordt voorzien van een gecombineerde luchtwater 85% ammoniakemissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (BWL 2007.01.V2);
- Het realiseren van een nieuwe mestsilo.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspecten:

- Het veranderen, of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 e, van de Wabo)
- Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 a, van de Wabo).

Als één of meer van bovengenoemde aspecten voorkomen, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels aangehaakt. In de bijlage zijn de nader inhoudelijke overwegingen opgenomen.

### **Bevoegd gezag**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante 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.

### **Ontvankelijkheid**

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 februari 2012. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 26 dagen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### **Procedure**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (uitgebreide procedure).

### **Overwegingen**

De aanvraag is beoordeeld aan de artikelen van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat de aanvraag voldoet en daarom verlenen wij de gevraagde omgevingsvergunning. In de bijlage zijn de nadere inhoudelijke overwegingen opgenomen.

### **Ter inzage legging**

Van 15 maart 2011 tot en met 26 april 2012 heeft een ontwerp van deze beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### **Besluit**

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en bovenstaande overwegingen de omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning en onder de in bijlage opgenomen voorschriften. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Het veranderen, of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 e, van de Wabo)
- Het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 a, van de Wabo).

### **Beroepsclausule**

Tegen het besluit kan binnen zes weken na ter inzage legging beroep worden aangetekend. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de sector bestuursrecht van de rechtbank Roermond. De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken.

Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de sector bestuursrecht van de rechtbank Roermond.

U kunt ook digitaal beroep instellen of voorlopige voorziening vragen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen. Voor meer informatie over deze clausule verwijzen wij u naar de bijlage.

Nederweert, 21 juni 2012

Burgemeester en wethouders van Nederweert,  
Namens dezen<sup>1</sup>  
Afdeling Samenleving en Ruimte,

Mw. R. Bongers

Bijlagen:

- Overwegingen en voorschriften

---

<sup>1</sup> Gelet op het op basis van bestuursmandaatbesluiten door het hoofd van de Afdeling Samenleving en Ruimte verleende ondermandaat.

## Inhoudsopgave

1	Overwegingen .....	2
1.1	Het bouwen van een bouwwerk. ....	2
1.2	Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting. ....	2
1.3	Bescherming natuur (Natuurbeschermingswet 1998) .....	9
1.4	Bescherming flora en fauna (Flora en faunawet) .....	9
2	Voorschriften .....	10
2.1	Het (ver)bouwen van een bouwwerk. ....	10
2.2	Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk. ....	11
2.2.1	algemeen.....	11
2.2.2	geluid en trillingen .....	12
2.2.3	geur .....	12
2.2.4	opslag en behandeling van mest (droge, vaste, drijfmest) .....	13
2.2.5	procesinstallaties mestverwerking .....	15
2.2.6	pgs 15: gevaarlijke stoffen, opslag in emballage .....	18
2.2.7	gecombineerd luchtwassysteem bwl 2007.01.v2.....	19
2.2.8	spuiwater luchtwassysteem.....	21
2.2.9	bouwcontrole luchtwassysteem .....	22
2.2.10	opslag en gebruik zwavelzuur luchtwassysteem .....	23

## 1 Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

### 1.1 *Het bouwen van een bouwwerk.*

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaats gevonden.

Bij het nemen van het besluit hebben wij overwogen:

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2003. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Nederweert. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Buitengebied Nederweert is vastgesteld. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota Nederweert 2006. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

#### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

### 1.2 *Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting.*

#### A. AANGEVRAAGDE MILIEUSITUATIE.

De aanvraag betreft het oprichten van een mestverwerkingsloods, die wordt voorzien van een gecombineerde luchtwasser 85% ammoniakemissiereductie (BWL 2007.1.V2). Alle ventilatielucht van de loods wordt door de luchtwasser geleid voordat deze in de buitenlucht wordt gebracht.

De mestverwerkinginstallatie bestaat uit een buffertank voor drijfmest, een mestscheider bestaande uit een flotatie-unit en zeefbandpers, twee installaties voor omgekeerde osmose en een ionenwisselaar. Daarnaast vindt een opslag van vaste mestfractie plaats in de loods. De dunne fractie uit de omgekeerde osmose en ionenwisselaar wordt met een gesloten leiding geloosd op het oppervlaktewater.

De verwerkingscapaciteit van de mestverwerking bedraagt maximaal 24.000 m<sup>3</sup> drijfmest per jaar. De mest is uitsluitend afkomstig van de eigen inrichting.

#### B. VERGUNDE MILIEUSITUATIE.

Voor de inrichting is op 24 maart 2009 een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer, thans omgevingsvergunning voor de activiteit milieu, verleend. Op 9 april 2009, 25 mei 2009 en 21 juni 2010 zijn meldingen ingevolge het voormalige artikel 8.19 van de Wet milieubeheer is geaccepteerd.

Op grond van artikel 1.2 lid 4 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht worden reeds verleende beschikkingen ingevolge van de Wet milieubeheer gelijkgesteld met een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

De vergunnings situatie heeft betrekking op een varkenshouderij. De vergunde veebezetting wijzigt niet.

De Wet milieubeheer (revisie)vergunning thans omgevingsvergunning is rechtsgeldig voor bovengenoemde veebezetting.

### C. TOETSING AAN MILIEUCRITERIA.

#### C.1. Best beschikbare technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (onder andere artikel 2.14 lid 1 aanhef en onder c Wabo).

Bij de bepaling van BBT moeten wij rekening houden met de BBT-documenten, zoals opgenomen in Bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht. Voor gpbv-installaties (aangewezen in de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van Bijlage 1 opgenomen informatiebronnen (BREF's). Met de in tabel 2 van Bijlage 1 opgenomen documenten moet

rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten worden niet genoemd in bijlage I van de IPPC-richtlijn, waardoor wij in het bijzonder met de in tabel 2 van de bij Regeling aanwijzing BBT-documenten genoemde Nederlandse informatiedocumenten rekening moeten houden, voor zover deze documenten betrekking hebben op de activiteiten of op onderdelen daarvan binnen de inrichting. Op de aangevraagde activiteiten zijn de volgende Nederlandse informatiedocumenten van toepassing:

- NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht, september 2008;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003;
- Circulaire energie in milieuvergunning, oktober 1999.

Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning is, naast de diverse wetten en regels die van toepassing zijn op een inrichting, getoetst aan de van toepassing zijnde informatiedocumenten. Deze toetsing is, per milieuaspect, uitgewerkt in de verschillende hoofdstukken van deze overwegingen. Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat binnen het bedrijf de beste beschikbare technieken worden toegepast.

#### C. 2. Nederlandse emissie Richtlijn lucht

De aangevraagde emissies naar de lucht zijn getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). De NeR beschrijft de beste beschikbare technieken voor het beperken van emissie naar de lucht en wordt landelijk toegepast voor de beoordeling en regulering van de emissies naar de lucht.

De systematiek van de NeR is gebaseerd op algemene eisen aan emissieconcentraties, die zijn gebaseerd op het toepassen van de Beste beschikbare technieken (BBT) op het gebied van emissiebeperking. De algemene concentratie-eisen zijn gegeven per stof of per klasse van stoffen. Hierbij is in de meeste gevallen ook een drempelwaarde (grensmassaastroom) gegeven, die aangeeft of de emissie zo groot is dat maatregelen te overwegen zijn. De concentratie-eisen in de NeR gelden als bovengrens voor de concentratie in de afgasstroom van een bepaalde, relevante bron.

Daarnaast zijn er uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken. Deze worden in de NeR aangeduid als bijzondere regelingen.

### *Geur*

Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van Beste Beschikbare Technieken (BBT) de kern van het geurbeleid. Het landelijk geurbeleid is opgenomen in de NeR. Het geurbeleid bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is het hinderniveau bepaald en in een bijzondere regeling vastgelegd;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

De veranderingen van de inrichting kunnen tot geuremissies van de mestverwerking en de opslag van vaste mest leiden. Beide activiteiten worden uitgevoerd in de dampdicht uitgevoerde mestverwerkingsruimte. Om geuruitstoot te voorkomen, dan wel zo veel mogelijk te beperken, wordt de ventilatie van de mestverwerkingsruimte aangesloten op een gecombineerde luchtwasser met 75% geuremissiereductie. Hierdoor wordt de geuremissie beperkt tot 2.816,75  $\text{OU}_E/\text{s}$ .

Voor de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd, zijn geen bijzondere regelingen opgenomen in de NeR. Het acceptabele geurhinderniveau moet daarom worden vastgesteld aan de hand van onder meer de aard van de geur (hedonische waarde) en de omgeving waarin de inrichting is gelegen. Wij hebben daarbij aansluiting gezocht bij een hedonische waarde van -1, als enigszins onaangenaam wordt ervaren en die in de regel voor nieuwe situaties als uitgangspunt wordt gekozen. Op grond van metingen aan vergelijkbare processen en activiteiten hebben wij een geurnorm vastgesteld van 1,0  $\text{OU}_E/\text{m}^3_0$  als 98-percentielwaarden bij verspreidliggende bebouwing en 0,5  $\text{OU}_E/\text{m}^3_0$  als 98-percentielwaarde bij aaneengesloten bebouwing.

Bij de aanvraag is een geurrapport gevoegd. Hieruit blijkt dat de hoogste geurbelasting op een woning in een aaneengesloten woonbebouwing, zijnde de woning aan Nieuwstraat 46, 0,235  $\text{OU}_E/\text{m}^3_0$  als 98-percentielwaarde bedraagt. Ook blijkt dat de hoogste geurbelasting op een woning in een verspreid liggende woonbebouwing, zijnde de woning aan Horick 1B, 0,872  $\text{OU}_E/\text{m}^3_0$  als 98-percentielwaarde bedraagt.

Aan de normstelling voor de geurbelasting wordt voldaan. De normstelling is opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking. Overeenkomstig artikel 5.5, lid 4 van het Besluit omgevingsrecht is tevens een controlevoorschrift opgenomen.

### C.3. Nederlandse richtlijn bodembescherming

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Doelstelling van de NRB is het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A) bij het uitvoeren van bodembedreigende activiteiten. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "vloeistofkerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

#### *Bodembeschermende voorzieningen*

De aanvraag heeft betrekking op de volgende bodembedreigende activiteiten:

- opslag chemicaliën (salpeterzuur, natronloog, zwavelzuur);
- ondergrondse leidingen voor drijfmest;
- opslag mest en concentraat in mestsilo's;
- opslag spuiwater van de luchtwasser;
- opslag en verwerking van mest in een mestverwerkingsruimte.

Ten behoeve van de diverse bodembedreigende activiteiten worden de volgende maatregelen en voorzieningen getroffen:

- opslag van chemicaliën overeenkomstig PGS 15 (dit betekent dat opslag ondermeer in of boven lekbakken plaatsvindt);
- ondergrondse leidingen worden vloeistofdicht aangelegd;

- mestsilos voldoen aan de Bouwtechnische richtlijnen mestbassins;
- de spuiwateropslagsilo is vloeistofdicht
- de mestverwerkingsruimte is voorzien van een vloeistofkerende, gecoate vloer met bufferopvang overeenkomstig het Besluit mestbassins milieubeheer.

Daarnaast zijn de volgende organisatorische en facilitaire maatregelen getroffen om bij bijvoorbeeld calamiteiten adequaat op te treden:

- regelmatig onderhoud volgens opgave van de leveranciers en conform het technisch informatiedocument "Luchtwassystemen voor de veehouderij;
- overlooptdetectie van alle opslag- of processilos van de mestverwerking;
- automatische kogelkranen die stroom- en drukloos zijn aangesloten om pompen uit te schakelen bij stroomuitval of falende controllers.

De genoemde maatregelen en voorzieningen leiden tot een aanvaardbaar bodemrisico als deze worden gecombineerd met een regelmatige inspectie. In de voorschriften bij deze beschikking zijn voorwaarden gesteld met betrekking tot het treffen van bodembeschermende maatregelen of voorzieningen en periodieke inspectie daarvan, conform de NRB.

#### *Bodemonderzoek*

De aangevraagde activiteiten sluiten aan bij de reguliere activiteiten voor de agrarische bedrijfstak. In de vergunning zijn toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem voorgeschreven. In afwijking van de NRB is het overeenkomstig constante jurisprudentie, voor deze inrichting, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen.

#### C.4. Circulaire energie in de milieuvergunning

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Het toetsingskader met betrekking tot energieverbruik zijn de "Circulaire energie in de milieuvergunning" (bron: Infomil, oktober 1999) en de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, februari 2006). In een inrichting met een jaarlijks energieverbruik van 50.000 kWh of meer aan elektriciteit, of een verbruik aan aardgas(equivalenten) van 25.000 m<sup>3</sup> of meer dienen alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te worden genomen. Bij een jaarlijks energieverbruik van 200.000 kWh of meer aan elektriciteit, of een verbruik aan aardgas(equivalenten) van 75.000 m<sup>3</sup> of meer kan een energiebesparingsonderzoek worden geëist. Het doel hiervan is energiebesparing, wat bijdraagt aan het verminderen van broeikasgasemissies en luchtverontreiniging.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van de gevraagde verandering circa 75.000 kWh. Dit verbruik is het gevolg van de nieuw te plaatsen mestverwerkingsinstallatie en bijbehorende apparatuur en pompen. Deze voldoen aan de stand der techniek.

Zoals uit de aanvraag blijkt, overschrijden het elektriciteit- en aardgasverbruik eerdergenoemde grenzen niet. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Aangezien de voorschriften behorende bij vigerende revisievergunning van 24 maart 2009 eveneens van toepassing worden op de gevraagde verandering, geldt daardoor ook een verplichting om het energieverbruik te registreren.

#### C.5. Toetsing aan overige milieucriteria

##### Algemeen

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna wordt aangegeven hoe de aanvraag zich tot het toetsingskader verhoudt. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed kunnen zijn.

##### Afvalstoffen

De volgende (gevaarlijke) afvalstoffen komen vrij:



- lege verpakkingen;
- vervuilde membranen en filters van de omgekeerde osmose;
- spuiwater van de luchtwassers.

De mate van afvalscheiding is getoetst aan het werkboek 'wegen naar preventie bij bedrijven'. Bovengenoemde afvalstromen worden gescheiden van elkaar opgeslagen en afgevoerd. Verdere scheiding dan conform de aanvraag is aangegeven is gelet op de geringe hoeveelheid niet nodig.

Ingevolge het werkboek 'wegen naar preventie bij bedrijven' van Infomil is bij de in de aanvraag genoemde hoeveelheden afval sprake van een geringe omvang. Door de geringe omvang is er geen aanleiding om afvalpreventie bij het beoordelen van de aanvraag te betrekken.

#### Afvalwater

De aangevraagde activiteiten zijn Waterwet-vergunningplichtig. Op grond van de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" (Stb 56, 22 maart 1996) moeten, indien een Waterwet-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Waterwet gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Aangezien hemelwater en gereinigd bedrijfsafvalwater direct worden geloosd en niet via een openbaar riool zijn ten aanzien van het aspect afvalwater geen voorschriften gesteld.

#### Geluid

##### *Normstelling directe hinder*

De inrichting is gelegen in het buitengebied. Op grond van de vigerende revisievergunning van 24 maart 2009 geldt een normstelling van 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ), met uitzondering voor de woning aan Neulensteeg 1. Voor deze woning geldt in de dagperiode een normstelling van 45, 48 en 49 dB(A) in de representatieve bedrijfssituatie, de regelmatige uitzondering daarop en de incidentele bedrijfssituatie. Ingevolge de revisievergunning mag het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ) niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, met uitzondering van de woningen aan Horick 1 en Neulensteeg 1. Voor deze woningen geldt in de avondperiode een normstelling van respectievelijk 49 en 58 dB(A).

##### *Normstelling indirecte hinder*

Op grond van de vigerende revisievergunning mag het equivalente geluidsniveau ( $L_{Aeq}$ ) ten gevolge van het verkeer van en naar de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie en de incidentele bedrijfssituatie niet meer bedragen dan respectievelijk 49 en 53 dB(A). Ook geldt voor de representatieve bedrijfssituatie een normstelling van 34 dB(A) in de avondperiode.

##### *Akoestisch rapport*

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd. In dit rapport is de geluidbelasting van de inrichting getoetst aan de genoemde richtwaarden. Ten behoeve van de gevraagde veranderingen is rekening gehouden met het in werking zijn van een luchtwasser bij de mestverwerkingsruimte, het verladen van dunne mest en concentraat, verladen van dikke mest of restafval, afvoer van spuiwater, lossen van zuur, natronloog, polymeer. Het aantal transportbewegingen voor de afvoer van drijfmest vermindert, omdat het effluent van de mestverwerking (de dunne fractie) met een vaste leiding wordt geloosd op het oppervlaktewater en dus niet meer per as hoeft te worden afgevoerd. De activiteiten vinden allen plaats in de representatieve bedrijfssituatie.

Uit de geluidberekeningen blijkt dat de vergunde richtwaarden voor het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  niet worden overschreden ter plaatse van de nabij gelegen woningen. Deze richtwaarden

worden daarom in de voorschriften bij deze beschikking tevens van toepassing verklaard voor de inrichting die ontstaat na het realiseren van de gevraagde verandering.

De genoemde geluidnormen zijn niet van toepassing op het verkeer van en naar de inrichting dat zich buiten de inrichting bevindt. De geluidbelasting van deze verkeersbewegingen moet voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) als etmaalwaarde, zoals opgenomen in de Circulaire houdende beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wm (29 februari 1996/ Nr. MBG 9600613 1, Stcrt. 1996). Uit het akoestisch rapport blijkt dat deze grenswaarde niet wordt overschreden.

#### Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de "Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen)" van kracht geworden. Ingevolge deze wet gelden, in afwijking van artikel 5.1 van de Wet milieubeheer, ten aanzien van de kwaliteit van de buitenlucht, de bepalingen van Titel 5.2 en de daarbij behorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer. Ingevolge artikel 5.17, lid 1 van de Wet milieubeheer houdt het bevoegd gezag bij de uitvoeren rekening met de in bijlage 2 genoemde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen en de richtwaarden voor ozon, nikkel, arseen, cadmium en benzo(a)pyreen.

De verandering betreft het realiseren mestverwerkingsruimte en een mestopslagsilo met bijbehorende transportbewegingen van zwaar en licht verkeer. In het kader van de genoemde luchtkwaliteitseisen zijn uitsluitend de emissies van zwevende deeltjes (PM10), ofwel fijn stofemissie en stikstofdioxide van belang.

Voor zwevende deeltjes gelden de volgende grenswaarden:

- 40 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voor stikstofdioxide geldt de volgende grenswaarde:

- 40 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als jaargemiddelde concentratie;
- 200 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal achttien maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Het uitgangspunt is dat de grens- en richtwaarden voor voornoemde stoffen in acht worden genomen. Ingevolge artikel 5.16, lid 1 onder b, juncto 1<sup>e</sup>, hoeft een vergunning echter niet te worden geweigerd als de concentratie in de buitenlucht van de desbetreffende stof als gevolg van een activiteit per saldo verbetert of ten minste gelijk blijft. Een vergunning hoeft op grond van artikel 5.16, lid 1 onder c ook niet te worden geweigerd als de verandering leidt tot een niet-in-betekenende-mate bijdrage van de desbetreffende stof in de buitenlucht.

De activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd, zijn niet aangemerkt als bedoeld in de Regeling niet-in-betekenende-mate bijdragen. Ingevolge het Besluit niet-in-betekenende-mate bijdragen is een bijdrage in de concentratie van zwevende deeltjes en stikstofoxiden die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde grenswaarde echter eveneens aangemerkt als niet-in-betekenende-mate. Dit betekent dat een maximale bijdrage van 1,2 µg/m<sup>3</sup> als zodanig kan worden beschouwd.

Op 19 december is de Wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 in werking getreden. Op grond van de gewijzigde regeling hoeft toetsing van de luchtkwaliteitseisen niet meer plaats te vinden op niet publiek toegankelijk locaties en waar geen vaste bewoning is, terreinen met één of meer inrichtingen waarop de Arbeidsomstandighedenwet van toepassing is, rijbanen van wegen en op middenbermen van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang tot de middenberm hebben. Er wordt alleen getoetst indien significante blootstelling plaatsvindt, zoals bij woonbebouwing, scholen e.d. plaatsvindt. In de omgeving van de inrichting zijn uitsluitend (bedrijfs)woningen van derden, wegen zonder voetpad en niet voor publiek toegankelijke

landbouwgronden gelegen. Toetsing hoeft derhalve uitsluitend plaats te vinden ter plaatse van de (bedrijfs)woningen aan Neulensteeg, Nieuwstraat en Horick en enkele aangrenzende straten.

Bij de aanvraag is een concentratieberekening gevoegd van de emissies van zwevende deeltjes en stikstofdioxide als gevolg van de activiteiten waarvoor deze vergunning wordt aangevraagd.

Uit de berekeningen blijkt dat de concentratiebijdrage van zwevende deeltjes en stikstofdioxide ten gevolge van de gevraagde veranderingen respectievelijk maximaal 0,361 en 0,882  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  bedraagt ter plaatse van woning van derden aan Neulensteeg 1. Deze maximale bijdrage is dus minder dan 1,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en is dus niet-in-betekende-mate.

De vergunning behoeft derhalve niet geweigerd te worden op grond van artikel 2.4 van de Wabo, juncto artikel 5.16 van de Wet milieubeheer.

#### Waterwet

De Waterwet is op 22 december 2009 in werking getreden. De Waterwet vervangt bestaande wetten voor het waterbeheer in Nederland.

De Waterwet vervangt geheel of gedeeltelijk negen bestaande wetten voor het waterbeheer in Nederland. De Waterwet omvat vele aspecten. Zo zorgt de Waterwet er onder andere voor dat diverse vergunningen uit de voormalige waterbeheerwetten worden samengevoegd in één watervergunning. Daardoor neemt de regeldruk voor burgers en bedrijven af.

Binnen de inrichting wordt afvalwater geloosd op oppervlaktewater. Op 2 december 2011 is door de inrichtinghouder een aanvraag ingevolge de Waterwet ingediend voor het lozen van permeaat op het oppervlaktewater.

Onderhavige aanvraag is overeenkomstig artikel 3.19 van de Wabo voor advies voorgelegd aan Waterschap Peel en Maasvallei. Bij brief van 14 december 2011 heeft het waterschap bericht dat beide aanvragen dezelfde activiteiten beschrijven. Er bestaat geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

#### C.8. Veiligheid

Binnen de inrichting wordt 200 liter salpeterzuur en 200 liter natronloog opgeslagen ten behoeve van de installatie voor omgekeerde osmose. Ook wordt 1.000 liter zwavelzuur opgeslagen ten behoeve van de gecombineerde luchtwasser van de mestverwerkingsruimte.

In de voorschriften bij deze beschikking wordt daarom aangesloten bij de desbetreffende bepalingen van de Publicatierreeks gevaarlijke stoffen 15.

#### *Voorvallen Wm*

Voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

#### C.9. Informatie en advies

Wij adviseren de vergunninghouder een bedrijfsintern milieuzorgsysteem in te voeren. Een milieuzorgsysteem is het geheel van beleidsmatige, organisatorische en administratieve maatregelen, gericht op

- het inzicht krijgen in,
- het beheersen van,
- en het waar mogelijk verminderen van de nadelige gevolgen voor het milieu.

In deze vergunning zijn elementen opgenomen die ook deel uit kunnen maken van een bedrijfsintern milieuzorgsysteem.

### **1.3 Bescherming natuur (Natuurbeschermingswet 1998)**

De Natuurbeschermingswet verbiedt handelingen die schadelijk zijn voor een aangewezen natuurmonument, habitatrictlijngebied of vogelrichtlijngebied, tenzij daarvoor een vergunning is verleend. Het verlenen van een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet is een bevoegdheid van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg.

Sinds de invoering van de Wabo is de NB-wet geïntegreerd in de Wabo. Dit houdt in dat als er een omgevingsvergunning aangevraagd wordt, welke betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbescherminsvergunning (NB-wet) is vereist, de NB-wet vergunning aanvraag onderdeel uitmaakt van de omgevingsvergunning aanvraag. Indien de NB-wet niet gelijktijdig aangevraagd wordt dient de omgevingsvergunning buiten behandeling gelaten te worden.

Deze verplichting om de NB-wet gelijktijdig in te dienen vervalt op grond van artikel 46, lid 2 van de NB-wet indien voorafgaand aan de omgevingsvergunningaanvraag reeds een NB-wet vergunning aanvraag is ingediend.

Op 24 oktober 2011 heeft de Provincie Limburg een NB-wet vergunning aanvraag ontvangen. Hierdoor is er geen verplichting meer om aan te haken aan de Wabo procedure.

### **1.4 Bescherming flora en fauna (Flora en faunawet)**

De Flora- en faunawet is op 1 april 2002 in werking getreden. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet zijn EU-richtlijnen voor de bescherming van soorten opgenomen (Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn) en het internationale CITES-verdrag voor de handel in bedreigde diersoorten.

De uitbreiding vindt plaats op een perceel dat reeds intensief voor agrarische doeleinden in gebruik is. Er is hierdoor geen relatie met de Flora en Faunawet. Niet is gebleken dat de bouw zal leiden tot schade aan flora of fauna waarop de Flora- en faunawet van toepassing is. Deze wet haakt daarom in onderhavige situatie niet aan bij de Wabo.

De algemene zorgplichtbepalingen van de Flora- en faunawet zijn echter wel van toepassing op onderhavig initiatief.

## 2 Voorschriften

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

### 2.1 *Het (ver)bouwen van een bouwwerk.*

#### 2.1.1.1.1

Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit en van de Bouwverordening van de gemeente Nederweert en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

#### 2.1.1.1.2

De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.

#### 2.1.1.1.3

Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

#### 2.1.1.1.4

Indien de bouwwerkzaamheden langer dan 26 weken stilliggen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

#### 2.1.1.1.5

De volgende werkzaamheden moeten aan een medewerker van team Toezicht en Handhaving worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor de start van het werk
Aanvullen van de grond	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor aanvang
Grondverbeteringswerkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor aanvang
Leggen van de fundering	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor aanvang
Storten van beton	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor aanvang
Leggen van de vloeren	mondeling of schriftelijk	uiterlijk 7 dagen voor aanvang
Gereedkomen van dak	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing
Einde van de werkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk op de dag van beëindiging van het werk

## **2.2 *Het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.***

### 2.2.1 ALGEMEEN

#### 2.2.1.1 Gedragsvoorschriften

##### 2.2.1.1.1

De inrichting moet na het realiseren van de gevraagde veranderingen naast het gestelde in deze voorschriften tevens voldoen aan de voorschriften behorende bij de revisievergunning van 24 maart 2009, met uitzondering van voorschrift 10.3.1 voor zover dat in deze voorschriften is aangegeven.

##### 2.2.1.1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

##### 2.2.1.1.3

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

##### 2.2.1.1.4

- a. De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn danwel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
- b. Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.

##### 2.2.1.1.5

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.

##### 2.2.1.1.6

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.

##### 2.2.1.1.7

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

## 2.2.2 GELUID EN TRILLINGEN

### 2.2.2.1 Algemeen

#### 2.2.2.1.1

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

### 2.2.2.2 Indirecte hinder

#### 2.2.2.2.1

In afwijking van voorschrift 10.3.1 behorende bij de revisievergunning van 24 maart 2009 mag het equivalent beoordelingsniveau  $L_{Aeq}$  veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie zoals aangegeven in het akoestisch rapport bij de aanvraag niet meer bedragen dan:

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;

### 2.2.2.3 Geluidonderzoek

#### 2.2.2.3.1

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden en de inrichting volledig in werking is gebracht moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

#### 2.2.2.3.2

Binnen 6 weken na het afronden van de metingen, zoals bedoeld in het vorige voorschrift, dient een rapportage van het onderzoek aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. In de resultaten dienen tenminste de metingen, bedrijfssituatie en resultaten volledig te zijn beschreven.

## 2.2.3 GEUR

### 2.2.3.1 Metingen en controle

#### 2.2.3.1.1

De geurimmissie ten gevolge van de mestverwerkingsinstallatie mag niet meer bedragen dan:

- 0,5  $OU_E/m^3_0$  als 98-percentielwaarde ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing;
- 1,0  $OU_E/m^3_0$  als 98-percentielwaarde ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing.

### 2.2.3.2 Maatregelen

#### 2.2.3.2.1

De mestverwerkingsruimte moet damp- en gasdicht zijn uitgevoerd. Ramen en deuren moeten gesloten worden gehouden, behoudens het onmiddellijk doorlaten van goederen of personen.

### 2.2.3.3 Metingen en controle

#### 2.2.3.3.1

Bij ernstige hinder in de omgeving tengevolge van een storing of een incident dient de

procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en het bevoegde gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

#### 2.2.3.3.2

Op aanwijzing van het bevoegde gezag moet indien structurele klachten met betrekking tot geur worden ontvangen een geuronderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek moet bevatten:

- a. een analyse van de procesvoering;
- b. een plan van aanpak, waarin wordt aangegeven hoe de geurbron wordt geïdentificeerd en hoe de geuroverlast voorkomen of weggenomen kan worden.

#### 2.2.3.3.3

Indien na uitvoering van het plan uit het vorige voorschrift nog klachten ontvangen worden, dient vergunninghoudster door meting en berekening aan te tonen dat de geuremissies de in dit hoofdstuk opgenomen normen niet overschrijden. De metingen dienen plaats te vinden onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

#### 2.2.3.3.4

Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725:2003). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden of odourunits.

#### 2.2.3.3.5

Bij emissiemetingen naar lucht moeten de plaats van monstername, de methode van monstername, de meetduur, het aantal metingen, de kalibratie en de gehanteerde analysemethode in een meetplan worden verwerkt dat vooraf goedkeuring moet hebben van het bevoegd gezag.

### 2.2.4 OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST (DROGE, VASTE, DRIJFMEST)

#### 2.2.4.1 Behandeling en bewaring van drijfmest, dunne fractie en effluent, algemeen

##### 2.2.4.1.1

Aan- en afvoersystemen voor drijfmest, dunne fractie en effluent moeten voldoen aan de eisen van het hoofdstuk rioolsysteem uit het technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'.

##### 2.2.4.1.2

Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

##### 2.2.4.1.3

De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.

##### 2.2.4.1.4

De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

#### 2.2.4.2 Open opslag van vaste mest en dikke fractie

##### 2.2.4.2.1

Vaste mest en dikke fractie moeten zijn opgeslagen op een mestdichte vloer, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.



#### 2.2.4.2.2

Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte van voldoende capaciteit.

#### 2.2.4.2.3

Transport van vaste mest en dikke fractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

#### 2.2.4.3 De uitvoering van een bassin

##### 2.2.4.3.1

Een mestbassin voor het bewaren van dunne mest, dunne fractie of effluent, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992).

##### 2.2.4.3.2

Een mestbassin, moet zijn afgedekt. Een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992.

##### 2.2.4.3.3

Het mestbassin moet worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".

#### *Toelichting:*

*Een overzicht van de gecertificeerde bedrijven is te vinden op [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl).*

##### 2.2.4.3.4

Een gewaarmerkte verklaring van de bouwer/aannemer waar uit blijkt dat het mestbassin en de afdekking daarvan aan de RM 1992 voldoet, moet binnen 1 maand na de oprichting daarvan aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

##### 2.2.4.3.5

Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een mestbassin moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.

Een door gecertificeerde bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.

#### *Toelichting:*

*In de publicatie RM 1992 zijn de volgende referentieperioden opgenomen:*

*20 jaar voor houten, betonnen, metalen en gemetselde mestbassins / afdekkingen;*

*10 jaar voor overige bassins / afdekkingen (foliebassins, mestzakken, spankappen etc.);*

*5 jaar voor een kruinslab.*

*Op grond van een beoordeling in het kader van de BRL 2344 kan een nieuwe referentieperiode worden vastgesteld van:*

*0 - 5 jaar voor mestsilo's van beton, metselwerk of hout en afdekking van beton op basis van uitsluitend een uitwendige inspectie;*

0 - 10 jaar voor mestilo's van beton, metselwerk, staal of hout en afdekking van beton op basis van een uitwendige en inwendige inspectie;  
0 - 5 jaar voor mestilo's van staal met een binnenhoes van kunststof;  
0 - 5 jaar voor foliebassins en mestzakken;  
0 - 5 jaar voor afdekkingen van kunststof.

#### 2.2.4.3.6

Na afloop van een (door een gecertificeerde bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het vorige voorschrift is van toepassing op de beoordeling.

#### 2.2.4.4 Gebruiksvoorschriften

##### 2.2.4.4.1

Bij het vullen of ledigen van een mestbassin of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

##### 2.2.4.4.2

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

### 2.2.5 PROCESINSTALLATIES MESTVERWERKING

#### 2.2.5.1 Algemeen

##### 2.2.5.1.1

Procesinstallaties en de daarin toegepaste materialen moeten geschikt zijn voor het medium waarmee ze in aanraking komen en moeten zijn ontworpen voor en bestand zijn tegen de optredende drukken, temperaturen en wisselingen hierin.

##### 2.2.5.1.2

De vloer(en) onder de procesinstallatie(s) moet(en) tezamen met een vloeistofdichte omwalling of muur een vloeistofdichte lekbak vormen. De inhoud van de lekbak moet ten minste de maximale hoeveelheid vloeistoffen kunnen bevatten, die in de desbetreffende procesinstallatie(s) aanwezig kan zijn.

##### 2.2.5.1.3

Buiten gebruik gestelde procesinstallaties moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.

##### 2.2.5.1.4

Indien gevaar tegen aanrijding bestaat moeten procesinstallaties, leidingen, leidingondersteuning en dergelijke doelmatig tegen aanrijding zijn beschermd.

#### *Toelichting:*

*De beveiliging kan bestaan uit een vangrailconstructie volgens de richtlijnen van Rijkswaterstaat ROA-VII (uitgave november 1974) of door met beton gevulde stalen buizen. Deze buizen moeten een middellijn hebben van ten minste 100 mm en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot ten minste 0,1 m verhoogde en verharde grondslag die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet groter zijn dan 1 m.*

### 2.2.5.2 Statische hoofdapparatuur

#### 2.2.5.2.1

Tanks, (proces)vaten en silo's moeten zijn voorzien van een opschrift, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

#### 2.2.5.2.2

Een vloeistofoverloopleiding moet zodanig zijn uitgevoerd, dat tengevolge van de vloeistofstroming in de leiding geen hevelwerking optreedt en het vloeistofreservoir wordt leeggetrokken. De vloeistofoverloopleiding moet uitmonden in een vloeistofdichte lekbak onder het reservoir.

#### 2.2.5.2.3

Het vullen van silo's vanuit een bulktransportauto mag uitsluitend pneumatisch plaatsvinden.

#### 2.2.5.2.4

Alvorens met het vullen van silo's wordt begonnen, moet worden berekend hoeveel grondstoffen kan worden afgeleverd zonder dat de maximale vullingsgraad van de silo wordt overschreden. Bij het vaststellen van de maximaal af te leveren hoeveelheid grondstof moet een veiligheidsmarge van 5% volumeprocenten worden aangehouden. Het vullen moet altijd onder toezicht worden plaatsvinden.

#### 2.2.5.2.5

De persdruk die wordt gebruikt voor het vullen van silo's vanuit bulkauto's met behulp van een slang mag de maximum toelaatbare persdruk van de slang niet overschrijden.

#### 2.2.5.2.6

Een silo moet zijn voorzien van een overvulsignalering. Deze beveiliging moet zodanig werken dat deze, bij het bereiken van een vullingsgraad van niet meer dan 95 volumeprocenten van de silo in werking treedt. De toevoer van de grondstoffen moet bij het in werking treden van de overvulbeveiliging onmiddellijk worden gestaakt.

### 2.2.5.3 Dynamische hoofdapparatuur

#### 2.2.5.3.1

Om lekkages van stoffen via asafdichtingen te voorkomen die lucht- of bodemverontreiniging of een gevaarlijke situatie kunnen veroorzaken, moeten pompen, compressoren en roerwerken in systemen met milieugevaarlijke stoffen zijn uitgevoerd met ten minste een enkelvoudige mechanical seal of een andere ten minste gelijkwaardige asafdichting.

#### 2.2.5.3.2

In de persleiding van pompen of compressoren moet een terugslagklep zijn geïnstalleerd.

#### 2.2.5.3.3

In de zuigleiding van de pompen en/of compressoren moet, zo dicht mogelijk bij het vat, een goed bereikbare direct bedienbare of een op afstand bedienbare snelafsluiter zijn geïnstalleerd.

### 2.2.5.4 Leidingen en appendages

#### 2.2.5.4.1

Leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van doelmatig materiaal en bestand tegen het medium.

#### 2.2.5.4.2

De bovengrondse leidingen bestemd voor het transport van milieugevaarlijke stoffen moeten doelmatig zijn beschermd tegen voorzienbare uitwendige en inwendige aantasting.

#### 2.2.5.4.3

Leidingen moeten zodanig zijn (aan)gelegd, dat zij altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.

#### 2.2.5.4.4

De ligging van in de grond gelegde leidingen moet op tekening zijn vastgelegd. Alvorens met graafwerkzaamheden wordt begonnen moeten de bedoelde tekeningen worden geraadpleegd en moeten de leidingen zodanig zijn gemarkeerd en worden bewaakt dat beschadiging van de leidingen wordt voorkomen.

#### 2.2.5.4.5

Leidingen moeten bij doorvoering onder een weg, gebouw of procesinstallatie bestand zijn tegen de belasting door het verkeer en de zettingen ten gevolge van het gewicht van het gebouw of procesinstallaties.

#### 2.2.5.4.6

Ondergrondse leidingen en appendages, waardoor milieugevaarlijke stoffen worden vervoerd, moeten zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal of aan de buitenzijde op doelmatige wijze tegen corrosie zijn beschermd door middel van asfaltbitumen(band), epoxy, polyetheen of kunststofband, een kathodische bescherming, of andere ten minste gelijkwaardige wijze.

#### *Toelichting:*

*De diverse soorten corrosiebeschermende maatregelen moeten voldoen aan de volgende normen/richtlijnen:*

<u>asfaltbitumen</u>	voorbehandeling:	NEN 6901
	type bekleding:	NEN 6910
	aanleg:	NPR 6911
<u>asfaltbitumenban</u>	voorbehandeling:	NEN 6901
	type bekleding:	NEN-EN 12068
<u>epoxy</u>		
1. epoxyverf	voorbehandeling:	NEN 6901
	type bekleding:	NEN 6905
2. epoxypoeder(inbrandproces, door middel van wervelsinteren of elektrostatisch spuiten)	aanleg:	NPR 6906
<u>polyetheen</u>		
1. sinteren	voorbehandeling:	NEN 6901
2. extrusie met hechtlaag	type bekleding:	NEN 6902
	aanleg:	NPR 6903
<u>kunststofband</u>	voorbehandeling:	NEN 6901
	type bekleding:	NEN-EN 12068
<u>kathodische bescherming</u>		NPR 6912

#### 2.2.5.4.7

De verbindingen in procesleidingen moeten zijn uitgevoerd als lasverbindingen. Verbindingen die uit het oogpunt van veiligheid of in verband met bedrijfsvoering, constructie-eisen, onderhoud of inspectie niet kunnen worden uitgevoerd als lasverbindingen mogen zijn uitgevoerd als flensverbindingen.

#### 2.2.5.4.8

De afdichtingen van leidingen en appendages moeten voor het in gebruik nemen, na elke reparatie, wijziging of vervanging of lekdichtheid worden gecontroleerd door beproeving.

#### 2.2.5.4.9

Bij het beproeven van leidingen en appendages op lekdichtheid moet gebruik gemaakt worden van water. Indien door het gebruik van water nadelige gevolgen voor het milieu of de procesvoering ontstaan, mag gebruik gemaakt worden van perslucht of stikstof.

### 2.2.6 PGS 15: GEVAARLIJKE STOFFEN, OPSLAG IN EMBALLAGE

#### 2.2.6.1 Algemeen

##### 2.2.6.1.1

In de opslagruimte mogen de volgende op grond van Hoofdstuk 9 Wm ingedeelde categorieën stoffen in emballage aanwezig zijn:

- 200 liter salpeterzuur 35%
- 200 liter natronloog

#### 2.2.6.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

##### 2.2.6.2.1

De binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen dienen te worden opgeslagen overeenkomstig hoofdstukken 3.1 (behoudens voorschrift 3.1.6), 3.3, 3.4, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de PGS 15.

##### 2.2.6.2.2

Gevaarlijke stoffen moeten, met uitzondering van de dagvoorraden (tot een maximum van 25 kg of liter) welke voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk zijn, worden opgeslagen in een daarvoor geschikte opslagruimte als gedefinieerd in PGS 15.

##### 2.2.6.2.3

Met elkaar reagerende gevaarlijke stoffen waarbij gevaarlijke gassen of dampen kunnen vrijkomen of gevaarlijke situaties als explosies, rondspattende gevaarlijke stoffen of excessieve warmte-ontwikkeling kunnen ontstaan, moeten van elkaar gescheiden worden opgeslagen.

##### 2.2.6.2.4

Binnen de inrichting dient voor wat betreft vakbekwaamheid en de aanwezigheid van een journaal te worden voldaan aan de eisen uit hoofdstukken 3.17 en 3.18 van de PGS 15.

##### 2.2.6.2.5

Binnen de inrichting dient een intern noodplan aanwezig te zijn welke voldoet aan de eisen uit hoofdstuk 3.19 van de PGS 15.

#### 2.2.6.3 Voorzieningen, opslag verpakte gevaarlijke stoffen

##### 2.2.6.3.1

Een in pandige opslagvoorziening voor verpakte gevaarlijke stoffen moet zijn geconstrueerd, uitgevoerd en worden gebruikt overeenkomstig hoofdstukken 3.2.1, 3.2.3, 3.2.4 en 3.21 van de PGS 15.

##### 2.2.6.3.2

Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## 2.2.7 GECOMBINEERD LUCHTWASSYSTEEM BWL 2007.01.V2

### 2.2.7.1 Algemeen

#### 2.2.7.1.1

De mestverwerkingsruimte moet met het gecombineerd luchtwassysteem 85 procent ammoniakemissiereductie met waterwaster, chemische waster en biofilter zijn uitgevoerd (nummer BWL 2007.01.V2). De luchtwaster moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

### 2.2.7.2 Uitvoering en gebruik

#### 2.2.7.2.1

Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het luchtwassysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving. Dit betreft de beschrijving met het nummer BWL 2007.01.V2 van juni 2010.

#### 2.2.7.2.2

De uitvoering en gebruik van het ventilatiesysteem voor de aanvoer van de ventilatielucht naar het luchtwassysteem moet voldoen aan de eisen van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ventilatie bij luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.

#### 2.2.7.2.3

Het luchtwassysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn gedimensioneerd, zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.

#### 2.2.7.2.4

Na het installeren of opleveren van het luchtwassysteem moet een kopie van de opleveringsverklaring worden getoond aan het bevoegd gezag. In dit certificaat moeten de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen staan (zie de bijlage model opleveringsverklaring luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij').

#### 2.2.7.2.5

Binnen een half jaar nadat de luchtwaster in gebruik is genomen, moet de luchtwasinstallatie zijn ingeregeld.

#### 2.2.7.2.6

Bij het reinigen van de filterpakketten mag de luchtwaster voor maximaal 36 uur buiten werking zijn. De luchtwaster wordt niet eerder buiten werking gezet dan bij de aanvang van de reiniging en na reiniging moet de luchtwaster direct weer in gebruik worden genomen.

#### 2.2.7.2.7

Het wasmedium van de waster moet zijn voorzien van een debietmeting en laagdebietalarmering die terstond in werking treedt als het debiet van het wasmedium te laag is voor een optimaal wassende werking.

### 2.2.7.3 Controle en inspectie

#### 2.2.7.3.1

De controle en inspectie van de luchtwasinstallatie met alle bijkomende voorzieningen moet worden uitgevoerd volgens de bepalingen die zijn opgenomen in de:

- bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2007.01.V2 van juni 2010;
- checklist controle werking chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';
- checklist onderhoud chemisch luchtwassysteem van augustus 2008 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij';

Indien de resultaten van de controles afwijken van het resultaat dat is vermeld in de bijlage monsternameprotocol chemisch luchtwassysteem en de bijlage controlepunten wekelijkse controle chemisch luchtwassysteem bij het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' moeten de bijbehorende acties, die in de betreffende tabel zijn weergegeven, worden genomen.

### 2.2.7.4 Rendementsmeting

#### 2.2.7.4.1

Na ingebruikname van de mestverwerkingsruimte moet de vergunninghouder aan het bevoegd gezag rapporteren over de werkelijke emissie van ammoniak en geur en het reinigingsrendement van de luchtwasser voor beide stoffen.

#### 2.2.7.4.2

De tijdstippen waarop de in het vorige voorschrift aangegeven rendementsmeting moet worden uitgevoerd zijn opgenomen in de bij dit luchtwassysteem behorende systeembeschrijving, de beschrijving met het nummer BWL 2007.01.V2 van juni 2010.

#### 2.2.7.4.3

Indien de in het logboek opgenomen gegevens daartoe aanleiding geven, of indien niet wordt voldaan aan enig voorschrift met betrekking tot een goede werking van het luchtwassysteem, wordt op aangeven van het bevoegd gezag de rendementsmeting op een door het bevoegd gezag te bepalen tijdstip uitgevoerd of herhaald.

#### *Toelichting:*

*Wanneer het bevoegd gezag op goede gronden twijfelt aan de goede werking van het luchtwassysteem, kan het bevoegd gezag het uitvoeren van een rendementsmeting eisen.*

#### 2.2.7.4.4

De rendementsmeting moet worden uitgevoerd volgens de beschrijving in de checklist rendementsmeting luchtwassysteem van februari 2011 die deel uit maakt van het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij'. De meting moet plaatsvinden onder representatieve bedrijfscondities.

#### 2.2.7.4.5

Een afschrift van de rendementsmeting met vermelding van de bedrijfscondities (ventilatie-debiet en aantallen aanwezige dieren) moet binnen een maand na de meting aan het bevoegd gezag worden getoond.

### 2.2.7.5 Melding ongewone voorvallen

#### 2.2.7.5.1

Indien door wat voor oorzaak c.q. storing dan ook gedurende meer dan 24 uren ongezuiverde stallucht in de buitenlucht terecht komt, dan wel is gekomen, moet het bevoegd gezag onmiddellijk hiervan in kennis worden gesteld.

## 2.2.8 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

### 2.2.8.1 Opslag spuiwater algemeen

#### 2.2.8.1.1

Het spuiwater van de luchtwasser (BWL 2007.02.V1) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

#### 2.2.8.1.2

Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser (nummer BWL 2007.02.V1) vrijkomen.

#### 2.2.8.1.3

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.

#### 2.2.8.1.4

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.

#### 2.2.8.1.5

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

#### 2.2.8.1.6

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

#### 2.2.8.1.7

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".

#### 2.2.8.1.8

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.

#### 2.2.8.1.9

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

#### 2.2.8.1.10

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.

#### 2.2.8.1.11

Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.

#### 2.2.8.1.12

Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.



#### 2.2.8.1.13

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.

#### 2.2.8.1.14

Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

#### 2.2.8.1.15

Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

#### 2.2.8.1.16

Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

### 2.2.8.2 Opslag spuiwater chemisch gecombineerd aanvullend

#### 2.2.8.2.1

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

#### 2.2.8.2.2

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

#### 2.2.8.2.3

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

#### 2.2.8.2.4

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

## 2.2.9 BOUWCONTROLE LUCHTWASSYSTEEM

### 2.2.9.1 Controle luchtwassysteem

#### 2.2.9.1.1

Het luchtwassysteem van de mestverwerkingsruimte mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

#### 2.2.9.1.2

Bij de ingebruikname van de composteringsunit moet het luchtwassysteem in werking zijn.

#### 2.2.9.2 Mededeling aan bevoegd gezag

##### 2.2.9.2.1

Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

*Toelichting:*

*Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.*

##### 2.2.9.2.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

##### 2.2.9.2.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

*Toelichting:*

*De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.*

## 2.2.10 OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

### 2.2.10.1 Algemeen

#### 2.2.10.1.1

De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.

#### 2.2.10.1.2

De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.

#### 2.2.10.1.3

De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

#### 2.2.10.1.4

Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

#### 2.2.10.1.5

Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

2.2.10.1.6

De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

2.2.10.1.7

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

2.2.10.1.8

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

2.2.10.1.9

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

2.2.10.1.10

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

2.2.10.1.11

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.

2.2.10.1.12

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

2.2.10.1.13

Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.

2.2.10.1.14

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

2.2.10.1.15

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".

2.2.10.1.16

Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

*Toelichting:*

*Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.*

### 2.2.10.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

#### 2.2.10.2.1

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandgevaarlijk materiaal zijn vervaardigd.

#### 2.2.10.2.2

De vloer van een de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

#### 2.2.10.2.3

Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend. Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslag- en/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

#### 2.2.10.2.4

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.

#### 2.2.10.2.5

Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, welke het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

#### 2.2.10.2.6

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

#### 2.2.10.2.7

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevendende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld. Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.

#### 2.2.10.2.8

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

### 2.2.10.3 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

#### 2.2.10.3.1

Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

#### 2.2.10.3.2

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluichtingsleiding en een overloopleiding. De ontluichtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

#### 2.2.10.3.3

De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding.

#### 2.2.10.3.4

Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

#### 2.2.10.3.5

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

#### 2.2.10.3.6

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

#### 2.2.10.3.7

Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

#### 2.2.10.3.8

De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".

#### 2.2.10.3.9

Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

#### 2.2.10.3.10

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

### 2.2.10.4 Het zurencirculatiesysteem

#### 2.2.10.4.1

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

#### *Toelichting:*

*Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.*

#### 2.2.10.4.2

In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht

waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

#### 2.2.10.4.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.

#### 2.2.10.4.4

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

#### 2.2.10.4.5

Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.

#### 2.2.10.4.6

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

#### 2.2.10.4.7

De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.

#### 2.2.10.4.8

De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.

#### 2.2.10.4.9

Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

#### 2.2.10.4.10

De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.

#### 2.2.10.4.11

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.

#### 2.2.10.4.12

Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

#### 2.2.10.4.13

De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

#### 2.2.10.4.14

Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

#### 2.2.10.4.15

Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

### 2.2.10.5 Incidenten en onregelmatigheden

#### 2.2.10.5.1

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

#### 2.2.10.5.2

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

#### 2.2.10.5.3

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

### 2.2.10.6 Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

#### 2.2.10.6.1

De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.

#### 2.2.10.6.2

Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.

#### 2.2.10.6.3

In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.

#### 2.2.10.6.4

Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).

#### 2.2.10.6.5

In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

## **BIJLAGE: BEGRIPPEN**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

### **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).

### **GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).



**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

**IMMISSIE:**

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

**INRICHTING**

De inrichting zoals deze ontstaat na het realiseren van de gevraagde verandering.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

**NEN-EN 13725:**

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

**NEN-EN 14181:**

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

**NEN-EN 15259:**

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

**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-EN-ISO/IEC 17020:**

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

**NEN-EN-ISO/IEC 17025:**

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

**PERCENTIELWAARDE:**

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

**PGS:**

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn).

De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.