

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 24 juli 2008 bij hen ingekomen aanvraag van G.C.M. van Uden BV aan de Patersweg 18 te Uden om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer (Wm) voor een agrarisch bedrijf met (melk)rundvee en vleesvarkens alsmede de opslag en de verwerking van bijproducten.

Beschikking

G.C.M. van Dun BV
Patersweg 18
5406 XJ UDEN

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 614 11 15
info@brabant.nl
www.brabant.nl
Bank ING 67.45.60.043
Postbank 1070176

Onderwerp

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer.

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

1471728

1 Aanvraag

1.1 Beschrijving van de aanvraag

Op 24 juli 2008 hebben wij een aanvraag van G.C.M. van Dun BV (hierna: de aanvraagster) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1) voor een agrarisch bedrijf met (melk-) rundvee en vleesvarkens alsmede de opslag en verwerking van bijproducten.

De inrichting is gelegen aan de Patersweg 18 te Uden, kadastraal bekend gemeente Uden sectie T, nummer 560.

De vergunning wordt gevraagd voor onbepaalde tijd.

De aanvraag voorziet in een uitbreiding van de bestaande melkrundvee- en vleesvarkenshouderij tot in totaal:

- 130 melkkoeien, te houden op Groen Label BB 97-05-055;
- 76 stuks vrouwelijk jongvee < 2 jaar;
- 1 vleesstier van 0 tot 6 maanden;
- 1 vleesstier van 6 tot 24 maanden;
- 32 stuks overig rundvee;
- 2.448 vleesvarkens, te houden op Groen Label BB 99-02-070.

Voorts wordt voor de bedrijfsvoering onder meer bierborstel, frietstappers en andere (natte) bijproducten opgeslagen afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie, waar ze vrijkomen bij de productieprocessen. Deze bijproducten worden gemengd en gevoerd aan de vleesvarkens en het rundvee. De opslagcapaciteit van deze bijproducten bedraagt meer dan 1.000 m³.

Het bedrijf vraagt activiteiten aan die vallen onder de categorieën 1.1, 7.1, 8.1, 28.1 lid b en 28.4 lid a, 6° en c, 1° van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Vanwege de opslag en verwerking van bijproducten met een opslagcapaciteit van meer dan 1.000 m³ zijn Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant conform categorie 28.4 onder a, 6° en c, 1° uit het Ivb het bevoegde gezag voor deze inrichting.

1.2 Aanleiding voor het indienen van de aanvraag

De aanleiding voor het indienen van de aanvraag is het voornemen om het te houden vee uit te breiden met 161 vleesvarkens en 70 stuks melkrundvee.

Ook zal de opslagcapaciteit voor bijproducten worden uitgebreid door plaatsing van opslagsilo's en het aanleggen van nieuwe sleufsilo's.

1.3 Locatie van de inrichting

De inrichting ligt in landelijk gebied. De meest nabij gelegen burgerwoning ligt op een afstand van 415 meter van de inrichtinggrens. De meest nabij gelegen agrarische bedrijfswoning ligt op een afstand van 210 meter van de inrichtinggrens.

Op circa 600 meter is een natuurgebied, 'Steenbergen', gelegen.

Verder is de inrichting gelegen binnen een afstand van 200 meter van de gemeentegrens van de gemeente Landerd.

1.4 Het bestemmingsplan/bouwvergunning

De inrichting is in overeenstemming met het ter plaatse geldende bestemmingsplan.

Aangezien voor de realisatie van de inrichting ook een bouwvergunning is vereist, wijzen wij erop dat de gevraagde Wm-vergunning in zijn geheel niet in werking treedt, zolang de vereiste bouwvergunning voor (een onderdeel van) het initiatief niet is verleend (Wm, art. 20.8).

1.5 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend:

- een revisievergunning ingevolge de Wm, d.d. 10 augustus 2004, kenmerk 1019749;
- een veranderingsvergunning ingevolge de Wm, d.d. 8 juni 2006, kenmerk 1199973.

2 Procedure van de aanvraag om milieuvergunning

2.1 De aanvraag

De aanvraag is door ons op 24 juli 2008 ontvangen en is op 31 juli 2008 voor advies doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Uden;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Landerd;
- het waterschap Aa en Maas te 's-Hertogenbosch.

2.2 Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning

Door het waterschap Aa en Maas is op 4 augustus 2008 aangegeven, dat voor de inrichting geen Wvo-vergunning verleend hoeft te worden. Coördinatie van de Wm-vergunning met de Wvo-vergunning is in dit geval dan ook niet aan de orde.

2.3 Bekendmaking en ter inzage legging ontwerp-beschikking

De kennisgeving over de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 10 oktober 2008. Vervolgens heeft de ontwerp-beschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de gemeente Uden, afdeling Publieksdienst, Markt 145 te Uden alsmede in het Provinciehuis van Noord Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch, namelijk van 13 oktober 2008 tot en met 24 november 2008.

Naar aanleiding van de ter inzage legging van de ontwerp-beschikking en bijbehorende stukken zijn geen zienswijzen ingediend.

3 Toetsingskaders

3.1 Artikel 8.8 t/m 8.11 Wet milieubeheer

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;

- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5.a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij;
- BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- PGS 15: opslag van gevaarlijke stoffen in emballage;
- PGS 19: opslag van propaan;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Werkboek wegen naar preventie bij bedrijven.

Voor het toetsingskader van geluidsaspecten zijn in de Regeling aanwijzing BBT-documenten nog geen documenten aangewezen. Dientengevolge zijn wij bij de beoordeling uitgegaan van toetsing aan de hedendaagse wet- en regelgeving en de daarop gebaseerde 'Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening', 21 oktober 1998.

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- emissies van vervuilende stoffen naar het water, de bodem of de lucht;
- geluid;
- verbruik van grondstoffen en water.

Uit de aanvraag blijkt, dat de voor de aangevraagde activiteiten in aanmerking komende BBT zullen worden toegepast dan wel op basis van de beoordeling van de aanvraag in de voorschriften van deze vergunning worden voorgeschreven. Voor onze beoordeling verwijzen wij verder naar de hierna volgende paragrafen. Gelet hierop hoeft de gevraagde Wm-vergunning niet te worden geweigerd.

3.2 Algemene maatregelen van bestuur (AMvB)

In AMvB's worden direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover, dat in de AMvB is aangegeven. Als de aangevraagde activiteiten strijdig zijn met een van deze AMvB's, kan de Wm-vergunning niet worden verleend.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer, kortweg het Activiteitenbesluit, in werking getreden. In dit besluit worden voor tal van bedrijfsmatige activiteiten algemene regels gesteld.

De aangevraagde inrichting valt niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, omdat het hier een inrichting met een gpbv-installatie betreft (artikel 8.1, lid 1 Wm).

Besluit mestbassins milieubeheer

Binnen de inrichting is een mestbassin aanwezig. Het mestbassin (inhoud 2.000 m³) voldoet aan de criteria van artikel 1 van het Besluit mestbassins milieubeheer, en valt daardoor onder de werkingssfeer van deze AMvB. Dientengevolge dient het mestbassin te voldoen aan de eisen, die zijn gesteld in deze AMvB en zijn voor het mestbassin geen eisen/voorschriften gesteld in deze Wm-vergunning.

Voor het mestbassin is reeds eerder een melding gedaan in het kader van het Besluit mestbassins milieubeheer.

Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer (HCFK's)

Dit besluit vloeit voort uit de Europese "Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen". Deze verordening is rechtstreeks werkend, maar is in de Nederlandse wetgeving (het Besluit ozonlaag afbrekende stoffen milieubeheer) opgenomen om handhaving mogelijk te maken.

Krachtens artikel 5 van de Europese "Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen" is het gebruik van chloorfluorkoolwaterstoffen als koelmiddel verboden in koel- en klimaatregelingsapparatuur, die is vervaardigd na 30 juni 2002. Dit houdt in dat deze stoffen nog wel in de dergelijke installaties aanwezig mogen zijn, maar niet meer mogen worden bijgevuld.

Binnen de inrichting is de in tabel 1. genoemde koelinstallatie met HCFK's als koudemiddel aanwezig.

Tabel 1. HCFK-houdende koelinstallatie

Installatie	Vermogen (Watt)	Hoeveelheid en soort koudemiddel	te koelen ruimte
koelmotor	2.250	6,2 kg R22	Melktankkoeling

Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer (HFK's)

Dit besluit is van toepassing op de productie, het voorhanden hebben en het gebruik van onvolledig met fluor gehalogeneerde koolwaterstofverbindingen met maximaal twee koolstofatomen (HFK's).

Deze stoffen hebben geen ozonlaagafbrekende werking en vallen niet onder de Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaagafbrekende stoffen, maar is gebaseerd op de verordening (EG) nr. 842/2006 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 17 mei 2006 inzake bepaalde gefluoreerde broeikasgassen (PbEU L 161).

Echter HFK's zijn broeikasgassen en hebben als zodanig anderszins een nadelige invloed op het klimaat. Daarom is het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer opgesteld. Dit besluit stelt in artikel 1, tweede lid, dat de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties ook van toepassing is op installaties met HFK's om lekkage van deze stoffen uit apparatuur te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Binnen de inrichting is de in tabel 2. genoemde koelinstallatie met HFK's als koudemiddel aanwezig.

Tabel 2. HFK-houdende koelinstallatie

Installatie	Vermogen (Watt)	Hoeveelheid en soort koudemiddel	Te koelen ruimte
koelmotor	500	2 kg R290	Kadaverkoeling

Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties 2006 (RLK)

Aan het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen milieubeheer en het Besluit gefluoreerde broeikasgassen milieubeheer is de Regeling lekdichtheidsvoorschriften koelinstallaties in de gebruiksfase 2006 (RLK) gekoppeld, waarin voor koelinstallaties een onderhouds- en registratieverplichting is opgenomen.

Voor koelinstallaties met een totale hoeveelheid koudemiddelvulling van minder dan 3 kilogram gelden kort samengevat de volgende eisen:

- reparatie en eventueel onderhoud van de koelinstallaties moeten worden uitgevoerd door STEK-erkende installateurs (Stichting Erkenningregeling voor de uitoefening van het Koeltechnisch installatiebedrijf);
- op een goed toegankelijke plaats dient een instructiekaart aanwezig te zijn.

Aanvullend dient voor koelinstallaties, met een totale hoeveelheid koudemiddelvulling die groter is dan of gelijk is aan 3 kilogram:

- ten minste eenmaal in de twaalf maanden controle en onderhoud plaats te vinden;
- in de nabijheid van de installatie een installatiegebonden logboek aanwezig te zijn.

3.3 Dierbezetting

Voor de beoordeling is van de in tabel 3 vermelde vergunde en aangevraagde dierbezetting uitgegaan.

Tabel 3. Vergunde en aangevraagde dierbezetting

Diersoort	Omreken-factor OU _E NH ₃	vigerende rechten			aanvraag		
		aantal	OU _E	NH ₃	aantal	OU _E	NH ₃
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer permanent opstallen GL BB 97-05-055	- 9,2	60	-	552,0	130	-	1196,0
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	- 3,9	76	-	296,4	76	-	296,4

Diersoort	Omreken-factor		vigerende rechten			aanvraag		
	OU _E	NH ₃	aantal	OU _E	NH ₃	aantal	OU _E	NH ₃
Vleesstierkalveren, 0 tot 6 maanden	35,6	2,5	1	35,6	2,5	1	35,6	2,5
Vleesstieren (evenals overig vleesvee) van 6 tot 24 maanden	35,6	7,2	1	35,6	7,2	1	35,6	7,2
Overig rundvee ouder dan 2 jaar	-	9,5	32	-	304,0	32	-	304,0
Vleesvarkens >25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met water- en mestkanaal, de laatste met schuine putwand(en) met anders dan metalen driekanstrooster op mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m ² , GL BB 99-02-070	17,9	1,2	2.287	40.937,3	2.744,4	2.448	43.819,2	2.937,6
Totaal				41.008,5	3.906,5		43.890,4	4.743,7

Bij het bedrijfsbezoek aan de inrichting is geconstateerd, dat de eerder vergunde stallen voor varkens en (melk)rundvee zijn opgericht en in gebruik zijn genomen. Voor de verdere beoordeling van de aanvraag zijn wij dan ook van voornoemde gegevens uitgegaan.

4 Overwegingen agrarische bedrijven

4.1 Geurhinder (Wgv)

Vanaf 1 januari 2007 vormt de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader voor de milieuvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. Het tijdstip van inwerkingtreding van de (Wgv) is vastgesteld bij koninklijk besluit.

De (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting, die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren, dat binnen de inrichting aanwezig is.

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is gepubliceerd op 18 december 2006. In de Rgv is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-stacks vergunningen. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden.

De geurgevoelige objecten zijn gelegen in een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom alsmede in de bebouwde kom van Volkel en het Oventje (gemeente Landerd). In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in concentratiegebieden voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom maximaal 14 OU_E/m³ en binnen de bebouwde kom 3 OU_E/m³ mag bedragen.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). In verband hiermee is de aangevraagde geurbelasting getoetst aan de geurverordeningen van de gemeente Uden en Landerd.

Voor de gemeente Uden is op 21 december 2007 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld en daags daarna in werking getreden. In deze geurverordening is bepaald, dat de geurbelasting in het buitengebied rondom de inrichting, aangeduid als overig buitengebied, maximaal 14 OU_E/m^3 mag bedragen.

Verder is in deze geurverordening bepaald, dat de geurbelasting in extensiveringsgebied met kernen grenzend aan woongebieden (oostkant Volkel) maximaal 8 OU_E/m^3 mag bedragen.

De berekende geurbelasting op de meest nabijgelegen woningen in de omgeving van de inrichting op grondgebied van de gemeente Uden, te weten de woningen gelegen aan de Patersweg 14 en 15, bedraagt respectievelijk 4,9 en 3,1 OU_E/m^3 .

Voor het buitengebied in de gemeente Landerd is op 22 mei 2008 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Deze verordening is per 23 mei 2008 in werking getreden. In deze verordening is bepaald dat de geurbelasting in het gebied van het Oventje aan de oostzijde van de Boekelsedijk maximaal 3 OU_E/m^3 mag bedragen. Aan de westzijde van de Boekelsedijk is een maximaal toe gestane geurbelasting van 12 OU_E/m^3 vastgelegd.

De berekende geurbelasting op de meest nabijgelegen woningen in de omgeving van de inrichting aan de westzijde van de Boekelsedijk, te weten de woningen gelegen aan de Boekelsedijk 32 en 34, bedraagt 3,3 OU_E/m^3 . Verder bedraagt de berekende geurbelasting bij de meest nabijgelegen woningen aan de oostzijde van de Boekelsedijk, te weten de woningen gelegen aan de Boekelsedijk 23 en 27, respectievelijk 2,8 en 2,5 OU_E/m^3 .

In de omgeving van de inrichting liggen woningen, die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij. Voor deze woningen geldt een vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is verder bepaald, dat de afstand van het emissiepunt behorende bij een dierenverblijf, waar dieren worden gehouden, waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, in dit geval het melkrundvee en het bijbehorende vrouwelijk jongvee, minimaal 100 m moet bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is dit 50 m. Daarnaast dient de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 m binnen de bebouwde kom en 25 m buiten de bebouwde kom te bedragen.

Aan deze afstanden wordt voor alle woningen ruimschoots voldaan.

De in de aanvraag berekende geurbelasting is lager, dan hetgeen maximaal op grond van de geldende geurverordeningen van de gemeente Uden en de gemeente Landerd is toegestaan. Ook wordt voldaan aan de vereiste minimum afstand tot woningen. Op grond van de bepalingen in de Wgv alsmede de geldende geurverordeningen van de gemeente Uden en Landerd kan de vergunning worden verleend.

4.2 Ammoniak (Wav en Wm)

Inleiding

Op 1 januari 2002 is het toetsingskader voor beoordeling van de ammoniakemissie en -depositie bij vergunningverlening van agrarische bedrijven, de Interimwet ammoniak en veehouderij, komen te vervallen. De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is op 8 mei 2002 in werking getreden.

De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Samen met de emissie-eisen, die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (AMvB Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Een aanvraag om een agrarische milieuvergunning moet worden getoetst aan de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare (voor verzuring gevoelige) gebieden. Een vergunning moet in principe worden geweigerd, als de veehouderij is gelegen in een kwetsbaar gebied dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (art. 4, lid 1 (oprichting) en art. 6, lid 1 (verandering) Wav) zijn gelegen. Als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt gebieden, die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.

Voor de begrenzing van de EHS in Noord-Brabant is een apart besluit genomen. Dit besluit is op 23 februari 2006 in werking getreden.

De aangevraagde inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een (zeer) kwetsbaar gebied als hiervoor bedoeld.

Op grond van artikel 4 en artikel 6 van de Wav kan de vergunning worden verleend.

AMvB Huisvesting

Op 1 december 2005 is de nieuwe Wet milieubeheer in werking getreden. Sindsdien is de ALARA-afweging uit artikel 8.11, lid 3 verdwenen en moeten de "voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek(en) worden toegepast". Dit houdt in, dat de toegepaste stalsystemen binnen een veehouderij moeten voldoen aan het criterium "beste beschikbare techniek".

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Dit Besluit huisvesting is op 13 december 2007 gewijzigd en per 1 april 2008 bij Koninklijk Besluit van 20 maart 2008 in werking getreden.

Het Besluit huisvesting bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden, waaraan de huisvesting van dieren (een stal) moet voldoen (zie ook onderstaande tabel 4). Deze maximale emissiewaarden dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en in geval van aanpassing van bestaande stalsystemen (feitelijke vervanging van het huisvestingssysteem).

Voor, ten tijde van de inwerkingtreding van het Besluit huisvesting, al vergunde stalsystemen gelden overgangstermijnen (zie bijlage 2 Besluit huisvesting).

Tabel 4. Maximale emissiewaarden diercategorieën Besluit huisvesting

Diercategorie	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)	Aantal dieren als bedoeld in artikel 3 Besluit huisvesting*
Melk- en kalfkoeien, ouder dan 2 jaar	9,5	3
Biggenopfok (gespeende biggen)	0,23	20
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	2,9	...
Guste en dragende zeugen	2,6	...
Vleesvarkens, opfokberen, opfokzeugen	1,4	samen 15

* In artikel 3 Besluit huisvesting is bepaald dat de maximale emissiewaarden niet gelden voorzover het een diercategorie betreft waarvan binnen de veehouderij niet meer dieren worden gehouden dan de aantallen genoemd in deze tabel.

In de aanvraag is sprake van de diercategorieën 'vleesvarkens' en 'melk- en kalfkoeien'. Voor deze diercategorieën zijn in het Besluit huisvesting een maximale emissiewaarden vastgesteld. Aan deze maximale waarden voor deze categorieën wordt in de aangevraagde situatie voldaan. Op basis van de bepalingen in het Besluit huisvesting kan de aangevraagde vergunning worden verleend.

Directe schade door uitstoot van ammoniak

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 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 meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan 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 geen gevoelige vegetaties zoals bedoeld. Het voorgaande in acht nemend kan in de aangevraagde situatie worden gewaarborgd, dat er door de ammoniakemissie vanuit de dierverblijven geen directe ammoniakschade zal optreden.

4.3 IPPC-richtlijn

Algemeen

De Integrated Pollution and Prevention Control (richtlijn nr. 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257)) (IPPC-richtlijn) is sinds 31 oktober 1999 van toepassing op nieuwe en belangrijk gewijzigde installaties. Hieronder worden zowel nieuwe stallen als stallen waarin een ander huisvestingssysteem toegepast wordt, verstaan.

Ondergeschikte aanpassingen, bijvoorbeeld het uitsluitend vergroten van de leefruimte van dieren in verband met welzijnseisen, worden meestal niet verstaan onder belangrijke wijzigingen. In het Besluit huisvesting wordt nader ingevuld wat onder een belangrijke wijziging wordt verstaan.

De verplichtingen uit de IPPC-richtlijn zijn alleen van toepassing op de activiteiten die in bijlage 1 van deze richtlijn worden genoemd. Voor veehouderijen betekent dit, dat alleen de volgende installaties onder de werking van de richtlijn vallen:

- a. meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- b. meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of ;
- c. meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

Verder wordt onderscheid gemaakt in bestaande en nieuwe installaties. Een bestaande installatie is een installatie, die feitelijk in bedrijf is. In artikel 5 van de richtlijn is namelijk geregeld, dat op 31 oktober 2007 alle bestaande installaties aan de IPPC-richtlijn voldoen.

Binnen de inrichting wordt vergunning gevraagd voor onder meer het uitbreiden van het aantal vleesvarkens met 161 stuks tot in totaal 2.448 vleesvarkens. Binnen de inrichting zijn al

2.287 plaatsen voor het houden van vleesvarkens aanwezig. De IPPC-richtlijn is en blijft aldus van toepassing op deze inrichting. Dit betekent dat antwoord moet worden gegeven of sprake is van een zogenaamde 'belangrijke verontreiniging', welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met de bestaande toestand van het milieu, alsmede met de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen en met redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen, die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

De IPPC-richtlijn volgt twee sporen om de belangrijke verontreiniging tegen te gaan. Binnen de inrichting dient de 'installatie' te voldoen aan de "best beschikbare techniek" (BBT). Daarnaast dient ook naar de geografische ligging van de 'installatie' en de plaatselijke milieuomstandigheden te worden gekeken (art 9, lid 3 en 4 IPPC).

Best beschikbare techniek

In bijlage IV van de IPPC-richtlijn zijn 12 overwegingen opgenomen, waarmee rekening moet worden gehouden voor het bepalen van de BBT. Als laatste punt wordt hierbij verwezen naar het opgestelde referentiedocument (BREF) 'Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs', waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. Voor de landbouwsector vertaalt zich dit weer in aspecten, die hieronder worden toegelicht:

Goede landbouwpraktijken in de intensieve varkens- en pluimveehouderij

Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden, maar ook logboeken en noodplannen. Dit is, voor zover het in de milieuwetgeving van toepassing is, als zodanig in de voorschriften opgenomen.

Voerstrategieën voor pluimvee en varkens

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en hoeft in de milieuvergunning geen verdere toets.

Huisvestingssystemen

In de BREF zijn voor wat betreft de diercategorieën, waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven, welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de inrichtinghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, de bouwwijze, het ontwerp, het onderhoud en de ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In de aangevraagde situatie wordt voor het houden van melkrundvee het huisvestingssysteem BB 97.05.055 toegepast. Voor het houden van vleesvarkens wordt gebruik gemaakt van de huisvestingssysteem BB 99.02.070. Deze systemen worden als BBT aangemerkt.

Water in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers, welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen en het eiken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het verbruik. Dit is ook opgenomen in de voorschriften.

Afvalwater vrijkomend bij het schoonspuiten van de stallen komt terecht in de onderliggende mestkelders. Voor het uitrijden van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Energie in de varkens- en pluimveehouderij

In de BREF worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing aan de circulaire energie in de milieuvergunning en toetsing aan de informatiebladen van Infomil, zoals verderop in de considerans is opgenomen.

Opslag van varkensmest op bedrijfsniveau

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest. Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijvoorbeeld een mestbassin of een mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel dat deze moet zijn voorzien van een percolatieopvang. Waar van toepassing zijn deze regels ook conform opgenomen in de voorschriften.

Voor wat betreft de duur van de mestopslag geldt de mestwetgeving, die op gespannen voet staat met de milieuwetgeving met betrekking tot lange opslag van mest als nageschakelde techniek. Binnen de inrichting wordt mest opgeslagen in de onder de stallen gelegen drijfmestkelders dan wel het mestbassin. De kelders dienen te voldoen aan de eisen van de BRM en het mestbassin dient te voldoen aan de eisen van de AMvB mestbassins milieubeheer.

Het uitrijden van varkensmest

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en hoeft in de milieuvergunning geen verdere toetsing. Het uitrijden van mest is een aspect, dat buiten de aangevraagde inrichting plaatsvindt.

Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, het uitbreiden of het wijzigen van de installatie, er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' welke negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

a. Ammoniakemissie

Op 25 juni 2007 is de “beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij” (hierna: beleidslijn) vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing, die op grond van de IPPC-richtlijn voor de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd.

Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden, dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing, als het aantal dieren binnen de inrichting toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is.

De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- a. bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT, zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH₃ per jaar;
- b. bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg NH₃ per jaar, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (>BBT). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;

- c. bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg NH₃ per jaar) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg NH₃ per jaar) daarna nog meer dan 10.000 kg NH₃ per jaar, dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (>>BBT).

Om te voldoen aan de met toepassing van de beleidslijn gestelde strengere emissie-eisen (dan BBT) kan gebruik gemaakt worden van interne saldering. Verder geldt dat indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg NH₃ per jaar bedraagt, de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie toegepast worden.

De aangevraagde situatie heeft een jaarlijkse ammoniakemissie van 4.743,7 kg NH₃. Dit is een toename met 837,2 kg NH₃ (4.743,7 – 3.906,5) ten opzichte van de geldende vergunningen. De aangevraagde ammoniakemissie bedraagt minder dan 5.000 kg NH₃ per jaar, waardoor op basis van de beleidslijn kan worden volstaan met het toepassen van BBT.

In de aanvraag heeft de aanvraagster rekening gehouden met toepassing van BBT door het aangevraagde melkrundvee en vleesvarkens te houden op een zogenaamde Groen Label-systeem, waarbij de vleesvarkens op een dusdanig stalsysteem worden gehouden (Groen Label BB 99.02.070), dat zij een lagere ammoniakemissie (1,2 kg NH₃/dierplaats) hebben dan op grond van het Besluit huisvesting is vereist (1,4 kg NH₃/dierplaats).

Ook het aangevraagde melkrundvee en vrouwelijk jongvee voldoet aan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting (BBT).

De aanvraagster heeft hiermee in de aangevraagde situatie aldus een extra inspanningsverplichting genomen om de emissie van ammoniak naar de omgeving te verminderen.

Voor een verdere beoordeling van de gevolgen van de ammoniakemissie wordt verwezen naar de overwegingen in paragraaf 4.2 van deze beschikking met betrekking tot de ammoniakbelasting.

b. Geuremissie

Uit de aanvraag blijkt, dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij alle dieren op emissie-arme stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van alle dieren op emissiearme stalsystemen is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met het aangevraagde huisvestingssysteem zijn om te rekenen naar odour units, OU_E. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van de odour units emissie kan met behulp van 'V-stacks vergunning' de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

In de aanvraag heeft aanvraagster deze geurbelasting inzichtelijk gemaakt. Uit deze berekening valt op te maken, dat bij geurgevoelige objecten geen overschrijdingen optreden van de maximaal toe te stane geurbelasting, zoals opgenomen in de geldende geurverordeningen van de gemeente Uden en de gemeente Landerd.

Voor de volledige beoordeling van het aspect geurhinder wordt verwezen naar de overwegingen in paragraaf 4.1 van deze beschikking.

c. Landschappelijke en historische waarden

De directe omgeving van het bedrijf is voornamelijk in gebruik als grasland en bouwland (agrarisch gebruik). De aangevraagde uitbreiding van de melkrundveestal is gepland op de reeds bestaande terreinverharding tussen de aanwezige opstallen van de inrichting.

Verspreid in de directe omgeving bevinden zich enkele woningen en enkele agrarische bedrijven. Aan de westelijk zijde van de inrichting bevindt zich op ruim 1.500 meter de bebouwde kom van Uden. Op circa 850 meter ten noordoosten van de inrichting is het gehucht Oventje gelegen.

De bedrijfslocatie is niet gelegen in een gebied met (zeer) hoge landschappelijke- en/of historische waarden. Deze worden niet aangetast door de activiteit. De inrichting is verder niet gelegen in een gebied met (indicatieve) archeologische waarden.

d. Beschermde gebieden

De locatie is niet gelegen in de nabijheid van een beschermingszone van een Vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijn en/of een beschermd natuurmonument of natuurgebied dan wel een (grondwater) beschermingsgebied.

In de omgeving van de inrichting zijn geen zeer kwetsbare gebieden in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) gelegen. Ook is de inrichting niet gelegen in een zone van 250 meter daaromheen. Zeer kwetsbare gebieden zijn gelegen op een afstand van meer dan 3.000 meter van de inrichting.

e. Reconstructieplan Peel en Maas

Door de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is op 22 april 2005 het reconstructieplan vastgesteld. De minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM, mede namens de minister van Verkeer en Waterstaat) hebben dit Reconstructieplan goedgekeurd, waarna Gedeputeerde Staten dit op 28 juli 2005 hebben bekendgemaakt. Tegen dit plan is beroep aangetekend, hetgeen ertoe heeft geleid dat Raad van State bij uitspraak van 30 mei 2007 enkele onderdelen van het reconstructieplan uit 2005 vernietigd.

Door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is vervolgens een correctie herziening van de reconstructieplannen opgesteld. In de Nota van zienswijze staat de reactie van Gedeputeerde Staten op de zienswijzen op de ontwerpen correctieve herziening reconstructieplannen, die in de periode 18 februari tot en met 31 maart 2008 zijn ingediend. In de Nota van wijziging staan de voorgestelde wijzigingen van de ontwerpen. In de correctieve herziening zijn alleen deze onderdelen aangepast. Naast de aanleiding voor deze correctieve herziening zijn er in de afgelopen periode in sommige reconstructieplannen ook onjuistheden geconstateerd. Ook hiervoor zijn in deze correctieve herziening wijzigingen opgenomen. Beleidswijzigingen zijn in deze herziening niet meegenomen.

Op 27 juni 2008 hebben Provinciale Staten de ontwerpen correctieve herziening reconstructieplannen, de Nota van zienswijze en de Nota van wijziging vastgesteld. Na goedkeuring door de ministeries van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer zullen ontwerp en nota van wijziging in één document worden samengevoegd en aan de Reconstructiecommissies en anderen ter beschikking worden gesteld.

De locatie aan de Patersweg 18 is gelegen in het Reconstructiegebied 'Peel en Maas'. Uit het reconstructieplan, dat op de aangevraagde inrichting van toepassing is, blijkt dat de locatie aan de Patersweg 18 ligt in het 'verwevingsgebied' ten noordoosten van Uden.

In het Reconstructieplan wordt voor het gebied met de omschrijving ‘verwevingsgebied’ aangegeven, dat het beleid is gericht op: ‘Ruimtelijk begrensd gedeelte van een reconstructiegebied, gericht op verweving van landbouw, wonen en natuur. Hervestiging of uitbreiding van intensieve veehouderij is mogelijk mits de ruimtelijke kwaliteit of functies van het gebied zich daar niet tegen verzetten.’

Uit het Reconstructieplan Peel en Maas blijkt, dat uitbreiding van een intensieve veehouderij is toegestaan onder voorwaarden. Aangezien in deze aanvraag geen uitbreiding van het agrarische bouwblok wordt gevraagd, hoeft in het kader van het Reconstructieplan geen toetsing voor duurzaamheid te worden uitgevoerd. Vanuit het Reconstructieplan ‘Peel en Maas’ bestaan geen belemmeringen ten aanzien van de Wm-vergunningverlening.

f. Stof- en geluidemissie

Voor wat betreft de aspecten lucht en geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename van negatieve effecten maar, gelet op de overwegingen in de navolgende hoofdstukken 5 en 6 van de considerans van deze beschikking en de in voorschriften opgenomen eisen, leiden deze effecten voor deze aspecten niet tot overschrijdingen van de wettelijk vastgestelde normen.

g. Toekomstige ontwikkelingen

Uit de aanvraag blijkt, dat het voornemen bestaat om op afzienbare termijn de inrichting uit te breiden met een nieuwe varkensstal. Voor deze uitbreiding dient een nieuwe procedure ingevolge de Wet milieubeheer te worden gevolgd. In die procedure zal door de aanvraagster inzichtelijk moeten worden gemaakt wat de gevolgen van die uitbreiding zijn op het milieu. Dit voornemen hoeft in deze procedure dientengevolge geen nadere beschouwing.

Conclusie

Uit aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen zoals in de IPPC-richtlijn gesteld. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens of milieu niet als significant zijn aan te merken.

5 Lucht

5.1 Wet luchtkwaliteit (Titel 5.2 Wm)

Op 15 november 2007 is een nieuw wettelijk stelsel voor luchtkwaliteitseisen van kracht geworden. De hoofdlijnen van de nieuwe regelgeving zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (verder: Wm).

De regelgeving is uitgewerkt in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) en enkele Ministeriële Regelingen nl.:

- a. AMvB 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stb. 2007, 440);
- b. ministeriële regeling 'Niet in betekenende mate' (NIBM) (Stcrt. 2007, 218);
- c. ministeriële regeling 'Beoordeling luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 220);
- d. ministeriële regeling 'Projectsaldering luchtkwaliteit 2007' (Stcrt. 2007, 218).

Daarmee zijn het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005), de Regeling saldering luchtkwaliteit, het Meet- en rekenvoorschrift bevoegdheden luchtkwaliteit 2005 en de Meetregeling luchtkwaliteit vervallen.

Een belangrijk verschil met het Blk 2005 is, dat de nieuwe regelgeving een flexibele koppeling kent tussen ruimtelijke activiteiten en gevolgen voor de luchtkwaliteit. Projecten, die 'niet in betekenende mate bijdragen' aan de luchtverontreiniging, hoeven niet meer afzonderlijk getoetst te worden aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Dit aangezien deze "niet in betekenende mate" bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze NIBM bijdrage wordt in het NSL door verschillende maatregelen ondervangen.

Titel 5.2 van de Wm bevat bepalingen betreffende luchtkwaliteitseisen. In bijlage 2 van de Wm zijn de grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen opgenomen. De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit bijlage 2 van de Wm, betreffende zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, zwevende deeltjes, lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen worden door ons als toetsingscriterium gebruikt.

De kans op overschrijding van de grenswaarde is voor de stoffen PM₁₀ en stikstofdioxide het grootste. Voor de andere stoffen geldt dat niet of vrijwel niet.

De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt.

Alleen ten aanzien van de stoffen, die genoemd zijn in bijlage 2 van de Wm en waarvan is te verwachten dat deze nu, of in de toekomst, de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting.

Het vaststellen van het kwaliteitsniveau en het bepalen van de mate, waarin dat voldoet aan de grenswaarden als bedoeld in bijlage 2 van de Wm, kan plaatsvinden door berekeningen of metingen. Als gebruik wordt gemaakt van metingen, dan is hoofdstuk 3 van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 van toepassing.

Als gebruik wordt gemaakt van berekeningen, dan is hoofdstuk 4 van de desbetreffende Regeling van toepassing. Behoudens het bepaalde in artikel 3 is hier vrijheid van keuze.

De uitkomsten worden gebruikt om te bepalen of de (voorlopige) NIBM-grenswaarde niet wordt overschreden en of de luchtkwaliteit in overeenstemming is met een grenswaarde, die voor een luchtverontreinigende stof in bijlage 2 van de Wm is opgenomen.

De "best beschikbare technieken" dienen te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van de luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of dient de vergunning in het belang van het milieu te worden geweigerd.

In het Besluit 'niet in betekenende mate bijdragen' (luchtkwaliteitseisen) zijn bepaalde categorieën als "niet in betekenende mate (NIBM)" aangemerkt. Deze categorieën zijn opgenomen in de Ministeriële Regeling "Niet in betekenende mate"(luchtkwaliteitseisen). Indien een inrichting is opgenomen in deze Regeling, dan is er geen specifiek luchtkwaliteitonderzoek vereist. In deze gevallen hoeft niet door middel van berekeningen aannemelijk te worden gemaakt, dat de toename van de concentraties niet de 1% grens overschrijdt. Het project draagt in ieder geval niet in betekenende mate bij.

In de voorliggende kwestie gaat het om een agrarisch bedrijf met melkrundvee en vleesvarkens. Een dergelijke inrichting is niet opgenomen in de voornoemde Regeling NIBM, waardoor inzage dient te worden gegeven in de gevolgen van de inrichting voor de luchtkwaliteit.

Eerst dient inzichtelijk te worden gemaakt, wat de bijdrage is van de immissieconcentratie vanwege de aangevraagde activiteiten van de inrichting. Deze kan bepaald worden met een Nieuw Nationaal Modelberekening (hierna te noemen: NNM). De bijdrage van de inrichting wordt bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de "verkeersaantrekkende werking".

Onder verkeersaantrekkende werking wordt verstaan: "De gevolgen voor het milieu van het verkeer van en naar de inrichting worden niet aan de inrichting toegerekend, indien dit verkeer kan worden geacht te zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval, als dit verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg kan bevinden" (ABRvS 5 dec. 2007, nr. 200702511/1).

Als blijkt dat deze bijdrage door de inrichting en het verkeer groter is dan $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, dan dient ook de achtergrondconcentratiewaarde bepaald te worden en deze dient te worden opgeteld bij de hoogste vastgestelde immissieconcentratiewaarde. Vervolgens dient getoetst te worden aan de grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 5). Dit geldt voor alle type vergunningen, dus ook voor veranderingsvergunningen dient de totale inrichting beschouwd te worden.

Tabel 5. Grenswaarden zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur

De bijdrage van de immissieconcentratie is bepaald met een berekening volgens het NNM.

In tabel 4 zijn deze berekende waarden voor fijn stof en stikstofoxiden als gevolg van de aangevraagde activiteiten opgenomen. Hierbij zijn wij voor de toetsing uitgegaan van de door ons berekende achtergrondconcentratie voor fijn stof (zie bijlage 2 bij dit besluit). Deze waarde is licht hoger dan de door aanvrager gebruikte concentratie in de bij de aanvraag gevoegde rapportage Wet luchtkwaliteit.

Tabel 6. Berekende waarden voor fijn stof en stikstofoxiden

Stof	Norm	Berekende hoogste immissieconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Verkeersaantrekkende werking [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Achtergrondconcentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Totaal [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	3,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	28,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	32,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-		25 dagen	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	0,3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	0,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	-	-	-	0 uur	18 uur

Uit de tabel 6. blijkt dat de grenswaarden, zoals genoemd in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer, als gevolg van de aangegeven activiteiten niet overschreden worden. Op basis van de bepalingen in de Wet Luchtkwaliteit kan vergunningverlening plaatsvinden.

6 Geluid

6.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de "Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek, zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.".

Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de gemeente Uden geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijk gebied, te weten 40 dB(A) in de dagperiode, 35 dB(A) in de avondperiode en 30 dB(A) in de nachtperiode.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota Industrielawaai. Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai aangegeven, dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

In dit geval heeft de gemeente Uden geen beleid inzake Industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

Verkeersaantrekkende werking

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

6.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder

De dagelijkse geluidsuitstraling vanuit de inrichting wordt vooral veroorzaakt door:

- a. de stalventilatoren;
- b. de aanvoer en het lossen van voer en vloeibare bijproducten;
- c. de aanvoer en het lossen van biggen;
- d. het laden en afvoeren van vleesvarkens, kalveren en rundvee;
- e. de voertuigbewegingen met personenwagens en bestelbusjes;

- f. de voertuigbewegingen van vrachtwagens;
- g. de verreiker- en tractorbewegingen;
- h. het laden en afvoeren van mest;
- i. de afvoer van kadavers.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft Drieweg Advies een akoestisch rapport d.d. 16 juli 2008 en bijbehorend erratum van 11 september 2008 opgesteld. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

6.3 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit de resultaten van de uitgevoerde berekeningen van het akoestische rapport blijkt, dat in de representatieve bedrijfssituatie de voornoemde richtwaarde voor een landelijke omgeving, zoals hiervoor in paragraaf 6.1 van deze beschikking is aangegeven, door de aangevraagde activiteiten niet worden overschreden.

Ook blijkt dat de aangevraagde activiteiten aan de maximale geluidsniveaus voor de dag-, avond- en nachtperiode kunnen voldoen.

Verder blijkt uit het rapport dat naast de representatieve bedrijfssituatie minder dan 12x per jaar aanvoer van mais en CCM zal plaatsvinden. Van de incidentele bedrijfssituatie moet uitsluitend worden beoordeeld of deze hinder zal opleveren. Uitgaande van de berekende waarden voor deze situatie zal er geen onoverkomelijke hinder optreden als gevolg van de aanvoer van mais en CCM.

Uit het akoestisch rapport blijkt, dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

De geluidgrenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, het maximale geluidsniveau en indirecte hinder hebben wij opgenomen in hoofdstuk 2 van de bij deze beschikking behorende voorschriften.

7 Bodem

7.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering.

Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een

emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem

In de aangevraagde situatie vinden de volgende bodembedreigende processen, activiteiten en sub-activiteiten plaats:

- a. het uitvoeren van beperkte onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats en machineloods;
- b. het opslaan van reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
- c. de opslag en aflevering van olieproducten;
- d. de opslag van bijproducten in silo's en sleufsilos alsmede het maken van brijvoer in de voerkeuken;
- e. de opslag van vaste mest;
- f. de opslag mest in putten onder de stal;
- g. de opslag mest in een mestbassin;
- h. het gebruik van de laad- en spoelplaats.

7.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem, beoordeling en conclusie

Het bodemrisico wordt hoofdzakelijk bepaald door de aard van de aanwezige stof/activiteiten en de aangevraagde dan wel aanwezige voorzieningen of maatregelen.

Bij de aanvraag is geen bodemrisicodocument gevoegd. In de aanvraag is echter wel ingegaan op de in paragraaf 7.2 genoemde activiteiten. Hierbij is het volgende met betrekking tot de bodembescherming overwogen:

Ad a. *Werkplaats en machineloods*: De bodembedreigende activiteiten in de werkplaats zijn van zeer geringe omvang. Er wordt op kleine schaal en incidenteel gewerkt met olieproducten. Derhalve kan worden volstaan met een vloeistofkerende voorziening, het treffen van maatregelen (o.a. manier van werken en de aanwezigheid absorptiemateriaal). De werkplaats heeft een aaneengesloten betonnen verharding en kan daarmee aan de vloeistofkerendheidseis voldoen.

Ad b. *Opslag reinigings- en bestrijdingsmiddelen*: Gezien de aangevraagde (geringe) hoeveelheid reinigings- en bestrijdingsmiddelen, die zullen worden opgeslagen, zijn de eisen uit de Bestrijdingsmiddelenwet voldoende om het risico op bodemverontreiniging te beperken. De voorschriften, opgenomen in de voorschriften bij deze beschikking, voor opslag van bestrijdingsmiddelen zijn hiervan afgeleid.

Ab c. *Opslag en aflevering van olieproducten*: De dieseltank en olieproducten zijn in of boven een opvangvoorziening, een lekbak, geplaatst. Hiermee wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt. Daarnaast kan de inrichtinghouder bij eenvoudige voorzieningen als vloeistofdichte bakken en vloeistofkerende vloeren met een gering risico op falen de inspectie (lekdetectie/overvulbeveiliging) zelf uitvoeren.

Ad d. *Bijproductenopslag*: De aangevraagde bijproducten, bierborstel en frietstappers, zijn natte stapelbare bijproducten. Dit betekent dat het drogestof percentage van de bijproducten ligt tussen de 25 en 30 %. De opslag van deze stoffen geschiedt in sleufsilos. Deze sleufsilos bestaan uit een betonnen, aaneengesloten vloer, voorzien van drie muren met in het midden een afvoergoot voor vrijkomende (pers)sappen en percolaat. De vrijkomende (pers)sappen worden opgevangen in deze goot en afgevoerd naar een aparte verzamelput.

Wij zijn van mening, dat deze activiteit niet meer valt te scharen onder de noemer 'normale agrarische bedrijfsvoering' omdat het hier de opslag van afvalstoffen betreft. Als gevolg daarvan zijn wij dan ook van mening, dat ter plaatse van deze opslagen een bodembeschermende voorziening dient te worden getroffen en dat ter plaatse de nulsituatie van de bodem vastgelegd dient te worden.

Omdat deze opslagen in sleufsilos niet te allen tijde visueel zijn te controleren, dienen deze sleufsilos en opvangput te zijn voorzien van een goedgekeurde vloeistofdichte vloer. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Ook worden natte bijproducten opgeslagen in silos. Deze silos zijn vloeistofdicht uitgevoerd, waarbij de onderliggende vloer visueel te inspecteren is. Verder wordt het brijvoer in de voerkeuken aangemaakt met een voormenger in mengketels. Deze voerkeuken is voorzien van een vloeistofkerende vloer. In deze ruimte geldt dat gemorste (vloeistof)stoffen direct opgeruimd dienen te worden, omdat anders de kans bestaat op uitglijden van het personeel. Aldus worden in deze ruimte maatregelen genomen om schoon te werken. Hierdoor is de kans op verontreiniging naar de bodem nihil.

Ad e. *Vaste mestopslag*: De vaste mestopslag bestaat uit een betonnen, aaneengesloten vloer, voorzien van drie muren met aan de open zijde een giergoot. Deze vloer en giergoot dienen vloeistofdicht te zijn. Het vrijkomende vocht wordt opgevangen in deze goot en afgevoerd naar een aparte verzamelput of de mestkelder. Hierdoor is de kans op een verontreiniging naar de bodem nihil.

Ad f. *Mestputten onder de stal*: De mestputten onder de stallen dienen te voldoen aan de eisen van de BRM, waardoor de kans op het lekken van mestputten als nihil kan worden beschouwd. Door de beschreven bouwwijze en toetsing aan de bouwrichtlijnen van de mestkelders, wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

Ad g. *Mestbassin*: Het mestbassin valt onder de werkingssfeer van het Besluit mestbassins milieubeheer. De bodembeschermende voorzieningen/maatregelen voor deze opslag zijn al geregeld in het Besluit mestbassins milieubeheer. De NRB is op deze activiteit niet van toepassing.

Ad h. *Spoel- en laadplaats*: De laad- en spoelplaats bestaat uit een betonnen, aaneengesloten en onder afschot gelegen vloer. Aan de zijde van de stallen is een afvoergoot aanwezig, die is aangesloten op de mestkelder. Als gevolg van het schoonspuiten en desinfecteren van de voertuigen bij aflevering van de nieuwe vleesvarkens kunnen deze reinigingsmiddelen (in beperkte hoeveelheid) via het spoelwater op deze vloer terechtkomen. Gelet op de korte duur van het reinigen en de beperkte frequentie van aflevering dient deze vloer (en goot) vloeistofdicht te zijn uitgevoerd, maar behoeft voor de vloer geen PBV-keuring te worden uitgevoerd. Door het treffen van deze maatregelen is de kans op een verontreiniging naar de bodem nihil.

7.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er vanuit, dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Een bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- a. de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- b. de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- c. de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, geen bodemonderzoeken uitgevoerd. Wij zijn van mening, dat een aantal activiteiten op grote veehouderijen met bijproducten niet meer vallen onder de noemer ‘normale agrarische bedrijfsvoering’ en als gevolg daarvan zijn wij dan ook van mening, dat ter plaatse van deze activiteiten de nulsituatie van de bodem vastgelegd dient te worden. Wij zijn dan ook van mening, dat voor de bijproductenopslagen (silo’s en sleufsilos) de nulsituatie dient te worden vastgelegd. Bij de bijproducten gaat het dan alleen om die bijproducten, die als afvalstoffen aangemerkt worden.

Als ter plaatse van deze activiteiten de nulsituatie wordt vastgelegd, vinden wij het gerechtvaardigd om ook de dieselopslag, de opslag van olie/smeermiddelen en de reinigings- en ontsmettingsplaats bij het vastleggen van de bodemnulsituatie te betrekken.

De genoemde opslagen moeten tevens voldoen aan de NRB, dat betekent dus ook dat de sleufsilos voor de opslag van bijproducten en de reinigings- en de ontsmettingsplaats (alsnog) goedgekeurd dienen te worden en dat ten bewijze hiervan een inspectierapport met de conclusie dat deze voorzieningen als vloeistofdicht worden aangemerkt binnen de inrichting aanwezig dient te zijn.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

8 Afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling dienen voorschriften opgenomen te worden, die gericht zijn op de kwaliteit van het te lozen bedrijfsafvalwater.

Binnen de inrichting komt bij de volgende activiteiten afvalwater vrij:

- a. sanitair afvalwater uit de bedrijfswoning;
- b. reinigingswater uit de hygiënesluis;
- c. reinigingswater van de melkinstallatie en –tank;
- d. afvalwater afkomstig van de spoelplaats;
- e. terugspoelwater van de ontijzeringsinstallatie;
- f. percolaat en perssappen uit de sleufsilos;
- g. reinigingswater, dat vrijkomt tijdens het reinigen van de stallen.

Het bedrijfsafvalwater van de hygiënesluis als ook het bedrijfsafvalwater, dat vrijkomt bij het reinigen van de stallen wordt direct opgevangen in de mestput. Dit mesthoudend afvalwater wordt tezamen met de drijfmest verspreid over landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Het spoelwater van de spoelplaats alsmede het percolaat en de perssappen afkomstig van de sleufsilos wordt opgevangen in een vloeistofkerende put. Dit opgevangen bedrijfsafvalwater wordt tezamen met de drijfmest verspreid over landbouwgronden conform het Besluit gebruik dierlijke meststoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat, niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en van terreinverhardingen wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Verder blijkt dat uitsluitend het sanitaire afvalwater van de bedrijfswoning en het reinigingswater van de melktank, melkleidingen en melkinstallatie wordt geloosd op de gemeentelijke riolering.

De aanvraag om Wm-vergunning is door het Waterschap Aa en Maas getoetst. Zij heeft naar aanleiding van die toetsing aan ons doorgegeven, dat geen sprake is van Wvo-vergunningplichtige activiteiten.

Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en voor de kwaliteit van het afvalwater, opgenomen dienen te worden.

Bij het stellen van vergunningsvoorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

9 Energie

Op grond van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer dient het zuinig gebruik van energie te worden getoetst in verband met de bescherming van het milieu. Beoordeeld moet worden of in het belang van bescherming van het milieu, voorschriften met betrekking tot het energieverbruik gesteld moeten worden en wat de aard van deze voorschriften moeten zijn. De circulaire 'Energie in de milieuvergunning' oktober 1999 gaat er vanuit dat energiebesparende maatregelen haalbaar zijn in relatie met de terugverdientijd als het energieverbruik meer is dan 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas per jaar zijnde € 6.810,- per jaar.

In de aanvraag is de aanvraagster ingegaan op het energieverbruik van de inrichting. Dit bedraagt naar schatting:

- a. elektriciteit: 140.000 kWh/jaar en;
- b. propaangas: 4.000 m³/jaar.

Verder wordt jaarlijks 3.500 l dieselolie voor de tractoren gebruikt. De tractoren worden gebruikt voor de dieren te voeren en het land te bewerken. Het verbruik van de dieselolie is niet opgenomen in het energieverbruik van de inrichting, omdat de dieselolie voor mobiele verbrandingsmotoren wordt gebruikt.

Aldus moet worden geconcludeerd, dat het verbruik ruim boven de toetingswaarden voor toepassing van energiebesparende maatregelen in de circulaire liggen.

Uit de analyse energieverbruik blijkt, dat op basis van de Circulaire een beperkt onderzoek verplicht kan worden gesteld. Daarom is bekeken in hoeverre reeds energiebesparende maatregelen zijn en zullen worden toegepast:

- a. in alle stallen zijn de wanden en daken worden geïsoleerd ter voorkoming van warmteverlies;
- b. het ventilatiesysteem is voorzien van meetsmooresunits, zodat de ventilatie hoeveelheid in overeenstemming met de ventilatie behoefte wordt gebracht;
- c. de aanvoer van ventilatielucht wordt voorverwarmd via een kanalsysteem in de mestput;
- d. de vleesvarkensstal is voorzien van een ventilatiesysteem met frequentieregeling waardoor optimaal geventileerd kan worden, ter voorkoming van warmteverlies naar de omgeving;
- e. de verwarmingsinstallatie is voorzien van een weersafhankelijke temperatuurregeling;
- f. de verlichting geschiedt via energiezuinige TL-armaturen;
- g. de buitenverlichting geschiedt met hoge druk natrium verlichting;
- h. de verwarming geschiedt middels energiezuinige HR-ketels.

De reeds aangebrachte voorzieningen en doorgevoerde maatregelen geven geen aanleiding tot het opnemen van middel-, onderzoeks- en/of rapportagevoorschriften ter beperking van het energieverbruik.

Voor optimalisatie van het energieverbruik is slechts een meet- en registratievoorschrift opgenomen om het energiegebruik jaarlijks te registreren en een onderhoudsvoorschrift voor de verwarmingsinstallatie.

Verder merken wij hierbij op, dat het Activiteitenbesluit per 1 januari 2008 in werking is getreden. In het Activiteitenbesluit worden hogere drempelwaarden gehanteerd voor het energiegebruik, te weten een jaarlijks energieverbruik groter dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. Deze drempelwaarden van het Activiteitenbesluit worden volgens de aanvraag niet overschreden en zouden diensgevolge er ook niet toe hebben geleid, dat middel-, onderzoeks- en/of rapportagevoorschriften ter beperking van het energieverbruik aan de vergunning zouden zijn verbonden.

10 Doelmatig beheer van afvalstoffen

10.1 Wet milieubeheer

Op grond van artikel 8.10 Wm kan de Wm-vergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor de doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (Landelijk Afvalbeheersplan 2002 -

2012, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

10.2 Toetsing doelmatig beheer

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op aanvragen om een Wm-vergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in deel 1 van het LAP, het Beleidskader. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen.

10.3 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een Wm-vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan evenwel ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Als daarvan aantoonbaar sprake is, kan de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen. Aangezien uit de aanvraag blijkt, dat de afvalstoffen binnen de inrichting worden gebruikt, hebben wij daartoe voorschriften opgenomen.

Een belangrijk aspect voor het bewerken van afvalstoffen is de minimumstandaard. De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen bij meerdere inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

Voor deze aanvraag is het sectorplan ‘procesafhankelijk industrieel afval (2)’ van het LAP van toepassing.

In de aanvraag is aangegeven, dat de aanvraag is gericht op het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoerders. Het betreft aldus het nuttig toepassen van deze afvalstroom, waardoor wordt voldaan aan de minimumstandaard die voor deze afvalstroom geldt.

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning. Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen voor de aangevraagde activiteiten beoordeeld. Zoals hiervoor gesteld is de aanvraag gericht op het verwerken van reststoffen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie tot veevoerders. Voor het verkrijgen van een veevoeder van goede kwaliteit is het mengen van de verschillende reststoffen noodzakelijk. Wij stemmen dan ook in met het mengen van de reststoffen.

10.4 Acceptatie en bewerking (A&V-beleid)

In het LAP is aangegeven, dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid is van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren.

In het LAP is aangegeven, dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord", maar dat per specifieke situatie maatwerk moet worden geleverd.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het A&V-beleid gevoegd. Daarin is, gebaseerd op DVV, per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Wel is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven A&V-beleid voldoet aan de randvoorwaarden, zoals die in het LAP en DVV zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit A&V-beleid instemmen.

10.5 Wijzigen A&V-beleid

Wijzigingen in het A&V-beleid dienen schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

10.6 Registratieverplichtingen

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (Wm 8.14). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit het A&V-beleid zijn geen extra registratie-voorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikelen 8.14, 10.38 en 10.40) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en daarbij behorende regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

10.7 Conclusie toetsing doelmatig beheer

Bovenstaande op het LAP gebaseerde beoordeling van het doelmatig beheer van afvalstoffen leidt niet tot een belemmering voor het verlenen van de vergunning.

11 Externe veiligheid

11.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

11.2 Opslag van propaan in een bovengrondse reservoir

In de inrichting is een propaanreservoir aanwezig met een inhoud van 2.500 liter. Dit reservoir valt niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, aangezien hier sprake is van een zogenaamde IPPC-inrichting. Dientengevolge hebben wij voor deze opslag van propaan in een reservoir voorschriften aan de Wm-vergunning verbonden.

11.3 Opslag van dieselolie in een bovengrondse opslagtank

In de inrichting is een opslagtank aanwezig met een inhoud van 5.000 l. Deze tank valt niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit, aangezien sprake is van een zogenaamde IPPC-inrichting. Dientengevolge hebben wij voor deze opslag van dieselolie voorschriften aan de Wm-vergunning verbonden.

12 Toetsingskader geïntegreerde IPPC-richtlijn

12.1 Artikel 8.12 tot en met 8.13b Wet milieubeheer

De Wet tot wijziging van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (verduidelijking in verband met de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging; vergunning op hoofdzaken/vergunning op maat) wijzigt deze wetten op een aantal punten. Een van de doelstellingen van deze wijzigingen is een betere aansluiting van de beide wetten op deze EG-richtlijn, de IPPC-richtlijn.

In de navolgende paragrafen hebben wij getoetst aan de artikelen van de Wet milieubeheer, die hiermee zijn gewijzigd.

12.2 Meten en registreren

Overeenkomstig artikel 8.12 van de Wm dienen wij voorschriften aan de vergunning te verbinden, waarin wordt bepaald of aan de gestelde doelvoorschriften van de vergunning wordt voldaan. Hierbij dient in de voorschriften de wijze van bepaling te worden aangegeven, die ten minste betrekking heeft op de methode en de frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens.

Ook kan een voorschrift betrekking hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen als ook op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen. Verder dient in de voorschriften te worden opgenomen, dat de bij die bepaling verkregen gegevens aan het bevoegd gezag dienen te worden gemeld, ter inzage worden gegeven of anderszins ter beschikking worden gesteld van het bevoegd gezag.

In afwijking van het voorgaande worden geen voorschriften aan de vergunning verbonden over het ter beschikking stellen van gegevens, voor zover:

- a. die gegevens moeten worden opgenomen in een milieuverslag, of;
- b. daardoor strijd ontstaat met regels gesteld krachtens de artikelen 12.4, vierde lid, of 12.5 Wm.

In de voorschriften behorende bij deze beschikking is hierin voorzien door voorschriften te stellen over de wijze van het meten en het registreren van gegevens voor de relevante milieuaspecten lucht, geluid, bodem, preventie c.q. energie- en watergebruik en afvalstoffen.

Verder vallen de activiteiten van de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. In dit Besluit zijn regels gesteld over de afgifte, de ontvangst en het vervoer van bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

12.3 Verspreiding verontreinigingen, bijzondere bedrijfsomstandigheden en ongevallen en bedrijfsbeëindiging

Op grond van artikel 8.12b Wm dienen wij ook voorschriften aan de vergunning te verbinden over:

- a. een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;
- b. de bescherming van bodem en grondwater;
- c. het voorkomen van het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater en, voor zover dat niet mogelijk is, het doelmatig beheer van afvalstoffen en van afvalwater;
- d. het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen of goederen van en naar de inrichting;
- e. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen;
- f. het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- g. het voorkomen van ongevallen en het beperken van de gevolgen van ongevallen;
- h. het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

Bij onze beoordeling van de aanvraag om vergunning hebben wij getoetst aan onder andere de Wet luchtkwaliteit (lucht), de Handreiking Industrielawaai (geluid), de Handreiking Wegen naar Preventie bij bedrijven en Wm-vergunningverlening (energie, grondstoffen en afvalstoffen), het LAP (afvalstoffen) en de NRB (bodem). Op basis van deze beoordeling van de aanvraag om vergunning zijn voor de genoemde punten a. tot en met e. voorschriften aan de vergunning verbonden.

Korthedshalve verwijzen wij voor onze beoordeling van de aanvraag terug naar de voorgaande hoofdstukken in de considerans van deze beschikking.

Ter voorkoming dan wel ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden zijn voorschriften aan de vergunning verbonden. Deze voorschriften vloeien onder meer voort uit de PGS-richtlijn(en), de NeR en de NRB.

Daarnaast is in de voorschriften opgenomen dat de inrichting bij bijzondere omstandigheden, zijnde een ongeval of een ongewoon voorval, en ná het nemen van de noodzakelijke maatregelen direct bij ons melding dient te doen.

Verder zijn aan de beschikking voorschriften verbonden met betrekking tot bedrijfsbeëindiging. Zo dienen alle (afval)stoffen uit de inrichting te worden verwijderd en dient ook een eindsituatiebodemonderzoek te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van het eindsituatiebodemonderzoek is in de voorschriften ook rekening gehouden met de mogelijkheid dat mogelijk nog een bodemsanering dient te worden uitgevoerd. In het dictum van deze vergunning is hiertoe gesteld dat de voorschriften hieromtrent nog 3 jaar na het verlopen van deze beschikking van kracht blijven.

Door deze voorschriften aan de beschikking te verbinden dienen de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te worden gemaakt of zoveel mogelijk te worden beperkt voor zover dat nodig is om het terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie.

12.4 Milieuzorg

Uit de aanvraag blijkt dat aanvraagster (nog) niet beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen als ook het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Ondanks het ontbreken van dit systeem draagt de aanvraagster volgens de ingediende aanvraag wel zorg voor het treffen van maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken. Ook zijn hiertoe nadere voorschriften verbonden aan de beschikking.

De in de aanvraag beschreven maatregelen voldoen tezamen met de voorschriften aan de eisen die wij daaraan dienen te stellen. Daarom zullen wij in deze vergunning aansluiten bij al gerealiseerde en beschreven maatregelen.

13 Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Hieruit blijkt dat de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Uit deze overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf. Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast.

Op grond van voorgaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.

14 Termijn waarvoor de Wm-vergunning wordt verleend

Vergunningen voor het opslaan en be- en verwerken van afvalstoffen mogen (behoudens in het geval sprake is van de activiteiten storten en/of afvalverbranding) slechts worden verleend voor een termijn van ten hoogste 10 jaar (Wm, art. 8.17, lid 2).

Gelet op de gevraagde activiteiten kan de Wm-vergunning worden verleend voor 10 jaar voor wat betreft de activiteiten opslag en mengen van afvalstoffen, zijnde de bijproducten. Voor wat betreft het overige gedeelte van de aangevraagde inrichting wordt de Wm-vergunning, conform het gevraagde, verleend voor onbepaalde tijd.

15 Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door G.C.M. van Dun BV, Patersweg 18 te Uden aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor het op- en overslaan van afvalstoffen, te weten bierborstel, frietstippers en natte bijproducten afkomstig van de voedingsmiddelenverwerkende industrie, en het mengen van deze afvalstoffen ten behoeve van het agrarisch bedrijf, te verlenen voor een periode van 10 jaar gerekend vanaf het in werking treden van de beschikking;
- de door G.C.M. van Dun BV, Patersweg 18 te Uden aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer voor het overige, te weten een agrarisch bedrijf met (melk)rund-vee en vleesvarkens, te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat de voorschriften 1.1.13, 5.3.3, 5.3.4, 5.4.1 en 5.4.2 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan G.C.M. van Dun BV, Patersweg 18, 5406 XJ Uden en een afschrift te zenden aan:
 - het college van burgemeester en wethouders van Uden, Postbus 83, 5400 AB Uden;
 - het college van burgemeester en wethouders van Landerd, Postbus 35, 5410 AA Zeeland;
 - het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas, Postbus 5049, 5201 GA 's-Hertogenbosch;
 - Regionaal Milieubedrijf, de heer C. Lankveld, Postbus 88, 5430 AB Cuijk;
- deze beschikking bekend te maken op 12 december 2008.

's-Hertogenbosch, 5 december 2008.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	3
1.1	Gedragsvoorschriften	3
1.2	Registratie en onderzoeken	4
2.	Geluid	6
2.1	Representatieve bedrijfssituatie	6
2.2	Incidentele situaties	6
2.3	Indirecte hinder	7
3.	Afvalstoffen	8
3.1	Afvalscheiding	8
3.2	Opslag van afvalstoffen	8
3.3	Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen	8
3.4	Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen	9
3.5	Afvoer van afvalstoffen	10
3.6	Acceptatie	10
3.7	Registratie	10
4.	Afvalwater	12
4.1	Lozing bedrijfsafvalwater	12
4.2	Schrobwater stallen	12
4.3	Schrobwater reiniging uitloop- en afleerveruimten	12
4.4	Afvalwater melkstal	13
4.5	Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders	13
4.6	Schrobwater kadaverplaats	13
4.7	Schrobwater veewagens	13
4.8	Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater	14
4.9	Afkoppelen	14
4.10	Controle	14
5.	Bodem	15
5.1	Doelvoorschriften	15
5.2	Voorzieningen	15
5.3	Onderzoeken	15
5.4	Herstelplicht (bodemsanering)	17
6.	Afleverinstallatie dieselolie / tankplaats	18
6.1	Algemeen	18
6.2	Constructie-eisen	18
6.3	Tankplaats	18
6.4	Toegankelijkheid	18
7.	Externe veiligheid	19
7.1	Elektrische installatie, algemeen	19
7.2	Blusmiddelen	19
7.3	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	19
7.4	Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk, dieselolietank	20
7.5	Opslag van propaan in een reservoir	21
8.	Verruimde reikwijdte	22
8.1	Registratie	22
9.	Het houden van dieren	23
9.1	Algemeen	23
9.2	Behandeling en bewaring van mest - algemeen	23
9.3	Behandeling en bewaring van drijfmest	23
9.4	Behandeling en bewaring vaste mest	24
9.5	Bewaren en transporteren van kunstmest	25

9.6	Opslag van veevoeder in een silo	25
9.7	Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening	25
9.8	Kuilvoer / natte bijproducten	26
9.9	Koelinstallatie van de melktank	27
9.10	Opslag stro of houtkrullen	27
9.11	Kalveriglo's.....	27
9.12	Afkalfstal	27
10.	Groen Label-systeem, BB 97.05.055, melkrundvee op sleufvloer met mestschuif.....	28
10.1	Algemeen	28
10.2	Vloer en mestschuif	28
10.3	Controle.....	29
11.	Groen Label-systeem BB 99.02.070, mestopvang in ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal voor vleesvarkens	30
11.1	Algemeen	30
11.2	Riolering.....	30
11.3	Waterkanaal	31
11.4	Hokuitvoering	31
11.5	Controle.....	32
11.6	Ziekenboeg.....	32
12.	Bouwcontrole emissiearme systemen	33
12.1	Controle op de bouw van de stal	33
12.2	Mededeling aan bevoegd gezag	33
13.	Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten	34
13.1	Opslag.....	34
13.2	Brijvoerinstallatie.....	34
14.	Stook- en verwarmingsinstallaties	36
14.1	Algemeen	36
15.	Werkplaats	38
15.1	Algemeen	38
15.2	Constructie.....	38
15.3	Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten	39
16.	Bestrijdingsmiddelen	40
16.1	Bewaring van bestrijdingsmiddelen.....	40
16.2	Verwerking en gebruik van bestrijdingsmiddelen	40
Bijlage 1: Begrippen.....		41
Bijlage 2: Achtergrondconcentratie lucht G.C.M. van Dun B.V.		46
Bijlage 3: Geluidmissiepunten.....		51

1. Algemeen

1.1 Gedragsvoorschriften

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
- 1.1.4 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.5 Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.7 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken.
Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voor-
schriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe aangewezen
ambtenaar op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op
het naleven van deze instructie.
- 1.1.8 Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag
aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van
leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en
periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.
- 1.1.9 De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn dan
wel 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.
 - a 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.
- 1.1.10 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 onderhouden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.11 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.
- 1.1.12 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt, dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.1.13 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.

1.2 Registratie en onderzoeken

- 1.2.1 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn, waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden.

In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

 - a De schriftelijke instructies voor het personeel;
 - b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, (periodieke) keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
 - c Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met een vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
 - d Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - e Registratie van het energie- en waterverbruik;
 - f Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
 - g Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

- 1.2.2 De onderstaande documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:
- a metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen, welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
 - b registers, rapporten en analyseresultaten, welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.
- 1.2.3 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2. Geluid

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 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.
- 2.1.2 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ 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:

Tabel 2.1.2: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)

Beoord. punt	omschrijving	Beoord. hoogte (m)	Dag 07.00-19.00u	Avond 19.00-23.00u	Nacht 23.00-07.00u
1	Boekelsdijk 34	1,5	24	-	-
1	Boekelsdijk 34	5,0	-	24	19
2	Boekelsdijk 27	1,5	31	-	-
2	Boekelsdijk 27	5,0	-	24	16
3	Boekelsdijk 29	1,5	31	-	-
3	Boekelsdijk 29	5,0	-	24	16
4	Boekelsdijk 36	1,5	31	-	-
4	Boekelsdijk 36	5,0	-	24	16
5	Patersweg 15	1,5	35	-	-
5	Patersweg 15	5,0	-	30	25
6	Patersweg 14	1,5	29	-	-
6	Patersweg 14	5,0	-	24	18
7	Osseweg 3	1,5	26	-	-
7	Osseweg 3	5,0	-	21	18

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 3 ‘Geluidimmissiepunten’ van dit besluit.

- 2.1.3 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ 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 ter plaatse van woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

2.2 Incidentele situaties

- 2.2.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 2.1.2 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T,LT}$ 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, inclusief de aanvoer van mais en CCM, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Tabel 2.2.1: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in dB(A)

Beoordelingspunt	omschrijving	Beoord. hoogte (m)	Dag 07.00-19.00u	Avond 19.00-23.00u	Nacht 23.00-07.00u
1	Boekelsedijk 34	1,5	24	-	-
1	Boekelsedijk 34	5,0	-	24	19
2	Boekelsedijk 27	1,5	31	-	-
2	Boekelsedijk 27	5,0	-	24	16
3	Boekelsedijk 29	1,5	31	-	-
3	Boekelsedijk 29	5,0	-	24	16
4	Boekelsedijk 36	1,5	31	-	-
4	Boekelsedijk 36	5,0	-	24	16
5	Patersweg 15	1,5	36	-	-
5	Patersweg 15	5,0	-	30	25
6	Patersweg 14	1,5	30	-	-
6	Patersweg 14	5,0	-	24	18
7	Osseweg 3	1,5	27	-	-
7	Osseweg 3	5,0	-	21	18

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op bijlage 3 'Geluidimmissiepunten' van dit besluit.

- 2.2.2 De in voorschrift 2.2.1 genoemde activiteit (de aanvoer van mais en CCM) mag per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden.

2.3 Indirecte hinder

- 2.3.1 Het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.3.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform het Reken- en meetvoorschrift 2006. Het emissiegetal (rekenmethode I) of de emissieterm (rekenmethode II) moet zijn gebaseerd op een representatieve weergave van het bronsterkteniveau. De aftrek op grond van artikel 110g Wet geluidhinder mag niet worden toegepast.
Het beoordelen van de geluidsniveaus moet plaatsvinden conform 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.

3. Afvalstoffen

3.1 Afvalscheiding

- 3.1.1 Vergunninghouder dient met het oog op hergebruik in ieder geval te allen tijde de volgende afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b papier en karton;
 - c kadavers;
 - d kunststoffolie;
 - e overig bedrijfsafval.
- 3.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

3.2 Opslag van afvalstoffen

- 3.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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.
- 3.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3.3 Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

- 3.3.1 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

- 3.3.2 Afvalstoffen mogen uitsluitend worden bewaard in het bebouwde deel van de inrichting.
- 3.3.3 Etenresen en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.
- 3.3.4 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 3.3.5 Een vloeistofdichte lekbak moet 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.
- 3.3.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 3.3.7 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.

3.4 Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

- 3.4.1 Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water, mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.
- 3.4.2 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.
- 3.4.3 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en worden opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 3.4.4 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 onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) 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.

3.5 Afvoer van afvalstoffen

- 3.5.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag.
Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op de heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

3.6 Acceptatie

- 3.6.1 De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de goedgekeurde aanvullingen.
- 3.6.2 Het in voorschrift 3.6.1 bedoelde A&V-beleid en de op grond van voorschrift 3.6.3 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.6.3 Alvorens wijzigingen van de procedure voor acceptatie, registratie of controle, worden toegepast dienen zij (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten te worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- a de reden tot wijziging;
 - b de aard van de wijziging;
 - c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid;
 - d de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.
- 3.6.4 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghoudster te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid te zijn dan wel alsnog te worden vastgelegd.

3.7 Registratie

- 3.7.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

In afwijking van het gestelde in dit voorschrift hoeven de naam en het adres van de locatie van herkomst en van de ondoener niet in het registratiesysteem te worden opgenomen als er sprake is van route-inzameling zoals bedoeld in het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijk afvalstoffen.

- 3.7.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen, die bij de be- of verwerking zijn ontstaan, het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.7.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen, die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd, dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 3.7.4 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 3.7.5 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten wekelijks worden bijgehouden gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.
- 3.7.6 Vergunninghoudster is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstof(fen), die binnen de inrichting niet (verder) worden be-/verwerkt, af te geven aan een vergunninghoud(st)er, die ervoor zorg draagt dat voor die afvalstof(fen) de verdere be-/verwerking conform de minimumstandaard, zoals bedoeld in het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP), voor die betreffende afvalstof wordt uitgevoerd.

4. Afvalwater

4.1 Lozing bedrijfsafvalwater

- 4.1.1 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.
- 4.1.2 Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a De doelmatige werking van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - b De verwerking van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, en
 - c De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater worden beperkt.
- 4.1.3 Behoudens voor zover anders is bepaald in deze vergunning mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de Eural, niet in de riolering worden gebracht.
- 4.1.4 Onverminderd het gestelde in bovenstaande voorschriften, moet het geloosde afvalwater aan de onderstaande voorwaarden voldoen.
- a de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - b de zuurgraad in enig steekmonster, 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 6411 (1981);
 - c het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN 6654 (1992);
 - d de gemiddelde korreldiameter van in het afvalwater aanwezig zand of andere bezinkbare bestanddelen mag niet groter zijn dan 0,5 mm.

4.2 Schrobwater stallen

- 4.2.1 Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedruk-reiniger.
- 4.2.2 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen moet worden afgevoerd naar de mestput.

4.3 Schrobwater reiniging uitloop- en afleerveruimten

- 4.3.1 Reinigingswater, dat vrijkomt bij het reinigen van uitloopruimten en afleerveruimten, moet worden afgevoerd naar een mestput.

4.4 Afvalwater melkstal

- 4.4.1 Afvalwater afkomstig van het reinigen van de melkstal en melkput moet worden afgevoerd naar de mestput.
- 4.4.2 Afvalwater afkomstig van het voorspoelen van de melkinstallatie en de melktank, moet worden hergebruikt, bijvoorbeeld als drinkwater.
- 4.4.3 Afvalwater afkomstig van de naspoeling van de melktank (tank en leidingen), moet worden hergebruikt, bijvoorbeeld als schoonmaakwater in de melkstal.
- 4.4.4 De hoeveelheid afvalwater moet worden beperkt door bijvoorbeeld het gebruik van hogedrukreinigers en good housekeeping.

4.5 Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoerders

- 4.5.1 Een voederopslag (niet zijnde bijproducten/afvalstoffen), waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of een opvangput.

4.6 Schrobwater kadaverplaats

- 4.6.1 Reinigingswater dat vrijkomt bij het reinigen van de kadaverplaats moet worden afgevoerd naar een opvangput. De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofdichte zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.
De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de kadaverplaats gedurende de winterperiode te kunnen bergen.
- 4.6.2 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.

4.7 Schrobwater veewagens

- 4.7.1 Het verontreinigd spoel- en schrobwater afkomstig van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte.
De leiding en de vloer en de wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofdichte zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.
De capaciteit van de opslagvoorziening moet voldoende groot zijn om het afvalwater van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens gedurende de winterperiode te kunnen bergen.

Toelichting:

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens mag worden voorzien van een afsluiter (voor de opslagvoorziening), zodat schoon hemelwater op de sloot geloosd kan worden.

- 4.7.2 Nadat veevervoermiddelen gereinigd en ontsmet zijn, moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.
- 4.7.3 De opvanggoot (slibvang) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.
- 4.7.4 Het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing), op het oppervlaktewater en/of op de riolering is niet toegestaan.
- 4.7.5 Het transport van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater moet geschieden in volledig gesloten tankwagens.

4.8 Lozen van reinigings- en ontsmettingsafvalwater

- 4.8.1 Het vrijkomende reinigings- en ontsmettingswater mag niet op de riolering worden geloosd, maar moet via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.

4.9 Afkoppelen

- 4.9.1 Niet-verontreinigd hemelwater, afkomstig van daken en/of buitenterreinen, moet worden geloosd op het oppervlaktewater.

4.10 Controle

- 4.10.1 De totale hoeveelheid afvalwater dient, voordat lozing op het gemeentelijk riool plaatsvindt, door een controlevoorziening te worden geleid, zodat te allen tijde bemonstering van het afvalwater kan plaatsvinden. De controlevoorziening moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

5. Bodem

5.1 Doelvoorschriften

- 5.1.1 Het bodemrisico van de navolgende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB:
- a het uitvoeren van beperkte onderhoudswerkzaamheden in de werkplaats en machine-loods;
 - b het opslaan van reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
 - c de opslag van olieproducten;
 - d de opslag van bijproducten;
 - e het maken van brijvoer in de voerkeuken;
 - f de opslag van vaste mest;
 - g kadaverplaats;
 - h het gebruik van de laad- en spoelplaats.

5.2 Voorzieningen

- 5.2.1 Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van de navolgende activiteiten vloeistofdichte voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a de opslag van reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
 - b de opslag van bijproducten in silo's en sleufsilo's;
 - c de opslag van olieproducten;
 - d de laad- en spoelplaats.
- 5.2.2 Voor het in gebruik nemen van de nieuwe sleufsilo's voor bijproducten dient een vloeistofdichte voorziening te zijn gerealiseerd.
Van deze voorzieningen dienen PBV-inspectierapporten binnen de inrichting aanwezig te zijn, waaruit blijkt dat de voorzieningen als vloeistofdicht zijn beoordeeld.
- 5.2.3 Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dienen ter plaatse van de navolgende, bestaande activiteiten vloeistofkerende voorzieningen te zijn gerealiseerd:
- a de werkplaats en de machineloods, alwaar onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd;
 - b het maken van brijvoer in de voerkeuken;
 - c de locatie voor de aflevering van dieselolie;
 - d de opslag van vaste mest.

5.3 Onderzoeken

- 5.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek dienen uiterlijk 8 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan, te weten de bijproductenopslagen (silo's en sleufsilo's) te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.3.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit dient te worden uitgevoerd:

- a op aanwijzing van het bevoegd gezag, nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan;
- b vóór het expireren van de vergunning, indien vergunninghoudster de intentie heeft dezelfde bodembedreigende activiteiten op exact dezelfde locatie binnen de inrichting voort te zetten na het expireren van de vergunning.

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het herhalingsonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het herhalingsonderzoek zodanig gecorrigeerd worden, dat voldaan wordt aan het protocol of de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

5.3.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd.

Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.

De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

5.3.4 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting, die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

5.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 5.4.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder op grond van voorschrift 5.3.1 vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.4.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren, dient sanering plaats te vinden conform door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

6. Afleverinstallatie dieselolie / tankplaats

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag de motor van het voertuig niet in werking zijn.
- 6.1.2 Bij het afleveren van motorbrandstof aan een voertuig mag niet worden gerookt of open vuur aanwezig zijn.

6.2 Constructie-eisen

- 6.2.1 Een tank voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen moet zijn voorzien van een pomp. Afleveren door vrije val naar een lager gelegen afname(tank) is niet toegestaan. De aflevering uit de installatie mag geschieden met een handgedreven of elektrische pomp. Indien gebruik wordt gemaakt van een elektrische pomp, dan moet het afleverpistool zijn voorzien van een automatische afslag.

Een handpomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de handpomp kan stromen. Het pistool mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

- 6.2.2 De elektrische installatie van een pomp kan zowel aan de pomp als bij een hoofdschakelaar worden uitgeschakeld. De schakelstanden zijn duidelijk zichtbaar.
- 6.2.3 Indien het ontluchtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluchtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.

6.3 Tankplaats

- 6.3.1 Bij kleinschalige aflevering van brandstoffen moet ter plaatse van het afleverpunt de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter zijn voorzien van een aaneengesloten vloeistofkerende verharding, waarmee het doordringen van gemorst product in de onderliggende mestkelder wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

6.4 Toegankelijkheid

- 6.4.1 Als er geen toezicht wordt gehouden moet een afleverinstallatie zijn afgesloten, zodat onbevoegden de pomp niet in werking kunnen stellen.

7. Externe veiligheid

7.1 Elektrische installatie, algemeen

- 7.1.1 Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.
- 7.1.2 De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteitsvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten, waarin deze zich bevinden.

7.2 Blusmiddelen

- 7.2.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten ten minste de in de aanvraag en de op de tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 7.2.2 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
 - a voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
 - b goed bereikbaar zijn;
 - c als zodanig herkenbaar zijn.
- 7.2.3 In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.
- 7.2.4 Brandblusmiddelen moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Toelichting:

Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncp.nl, onder brandbeveiliging/kleine blusmiddelen.)

- 7.2.5 Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

7.3 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

- 7.3.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15. Voor het van toepassing zijn van de PGS 15 op een opslag van gevaarlijke stoffen gelden de in artikel 1.5 van de PGS 15 genoemde ondergrenzen.

- 7.3.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

- 7.3.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4, 3.2.1.5, 3.10.1 en 3.10.2 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

- 7.3.4 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

- 7.3.5 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

- 7.3.6 Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.
- 7.3.7 Binnen een afstand van 10 m van een opslagvoorziening 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.

7.4 Opslag in bovengrondse tanks onder atmosferische druk, dieselolietank

- 7.4.1 Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 7.4.2 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- a 4.1.1 en 4.1.2;
 - b 4.1.2.1;
 - c 4.1.3 tot en met 4.1.6;
 - d 4.2.1 tot en met 4.2.11;
 - e 4.2.14;
 - f 4.3.1 tot en met 4.3.9;
 - g 4.3.11 en 4.3.12;
 - h 4.4.1 tot en met 4.4.5;
 - i 4.4.7 en 4.4.8;
 - j 4.5.1 tot en met 4.5.9;
 - k 4.5.11.

7.4.3 Op een tank, die in pandig is gesitueerd, zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

7.4.4 Afsluiters, welke aan een tank zijn aangebracht, moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.

7.5 Opslag van propaan in een reservoir

7.5.1 Propaan moet worden opgeslagen in een uitsluitend hiervoor bestemd reservoir.

7.5.2 Een reservoir met toebehoren, leidingen en andere installatie-onderdelen als bedoeld in voorschrift 7.5.1 moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig NEN EN 12 817 en NPR 2578. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties geschieden door:

- a een door Onze Minister die het aangaat aangewezen natuurlijke persoon of rechtspersoon, of
- b een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

7.5.3 Van de bevindingen van de keuringen en herkeuringen moet binnen de inrichting gedagtekende verklaringen aanwezig zijn, die zijn afgegeven door of namens degene die de keuringen of herkeuringen heeft uitgevoerd. Alle relevante informatie voor een juist gebruik van de installatie moet zijn samengevat in een installatiedagboek.

7.5.4 Een reservoir moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 2.5, 3.5, 4.8, 5.5 en 6.8 van PGS 19.

7.5.5 Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van binnen de inrichting gelegen reservoirs voor de opslag van andere brandbare vloeistoffen, indien laatstgenoemde reservoirs bovengronds zijn gelegen, en op een afstand van ten minste 1,5 m van de horizontale projectie van reservoirs die ondergronds of ingeterpt zijn gelegen. Een reservoir moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 5 m van een ander tot de inrichting behorend reservoir.

8. Verruimde reikwijdte

8.1 Registratie

- 8.1.1 Vergunninghoudster moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

9. Het houden van dieren

9.1 Algemeen

- 9.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- a 130 stuks melkkoeien, Groen Label BB 97-07-055;
 - b 76 stuks vrouwelijk jongvee < 2 jaar, overige huisvestingssystemen;
 - c 1 vleesstier van 0 tot 6 maanden, overige huisvestingssystemen;
 - d 1 vleesstier van 6 tot 24 maanden, overige huisvestingssystemen;
 - e 32 stuks overig rundvee, overige huisvestingssystemen;
 - f 2.448 stuks vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak groter dan 0,8 m², Groen Label BB 99-02-070.
- 9.1.2 Van de eisen, die in enig voorschrift zijn gesteld, mag niet worden afgeweken tenzij een alternatieve voorziening wordt toegepast, die tenminste even doelmatig en milieuhygiënisch verantwoord is. Een alternatieve voorziening moet worden goedgekeurd door het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan een alternatieve voorziening.
- 9.1.3 Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens de Destructiewet en het Destructiebesluit 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.
- 9.1.4 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.
- 9.1.5 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.

9.2 Behandeling en bewaring van mest - algemeen

- 9.2.1 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

9.3 Behandeling en bewaring van drijfmest

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

- 9.3.2 Mest moet worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte.
Indien de mestopslagruimte:
- geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht voor 1 juni 1987, moet de opslag mestdicht zijn;
 - geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 juni 1987 en 1 februari 1991, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1987 (BRM 1987) van toepassing;
 - geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en tot stand is gebracht tussen 1 februari 1991 en 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins 1990 (BRM 1990) van toepassing;
 - geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is of wordt opgericht na 1 maart 1994, zijn de desbetreffende bepalingen van de Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) van toepassing;
 - niet geheel of gedeeltelijk onder een stal is gelegen en is opgericht na 1 juni 1987, moet voldaan worden aan de voorschriften van het "Besluit mestbassins milieubeheer" (Staatsblad 1990, nr. 618) en is dit besluit van toepassing.
- 9.3.3 Dunne mest en gier (en eventueel schrob-en/of spoelwater uit de melkkamer/melktank-ruimte dat niet op de riolering is aangesloten) moet worden afgevoerd naar een hiertoe bestemde, vloeistofdichte opslagruimte (gierkelder, mengmestput, drijfmestput, mestbassin of opvangput).
Leidingen voor het transport van dunne mest en gier moeten vloeistofdicht zijn.
- 9.3.4 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen ervan.
- 9.3.5 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 9.3.6 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.
- 9.3.7 Transport van dunne mest en gier moeten plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

9.4 Behandeling en bewaring vaste mest

- 9.4.1 Vaste mest, compost en organisch afval moeten zijn opgeslagen op een vloeistofdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 9.4.2 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, vloeistofdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 9.4.3 Vaste mest, compost en organisch afval moet zijn opgeslagen op tenminste 100 m afstand van een bebouwde kom of 50 m van een woning van derden of een gevoelig object.

- 9.4.4 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

9.5 Bewaren en transporteren van kunstmest

- 9.5.1 Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstellingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 9.5.2 Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1-of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

9.6 Opslag van veevoeder in een silo

- 9.6.1 Iedere silo alsmede zijn ondersteunende constructie, moet zodanig zijn geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming kunnen worden opgenomen.
De silo moet stabiel staan opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 9.6.2 Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van silo's moet worden voorkomen door het opvangen van het via de ontluchting ontwijkende stof.

9.7 Kadaverplaats/kadaveraanbiedvoorziening

- 9.7.1 Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de vloeistofdichte kadaverplaats of in een vloeistofdichte mobiele kadaverbak of een kadaverton.
- 9.7.2 Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de mobiele kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.
- 9.7.3 Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening met een verzaamd en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.
- 9.7.4 Een mobiele kadaveraanbiedingsvoorziening (kadaverton) moet zodanig zijn geconstrueerd, dat deze op een doelmatige wijze kan worden vervoerd, zodat iedere mogelijkheid tot verspreiding van smetstof en afvalwater naar de omgeving in alle redelijkheid is uitgesloten.
- 9.7.5 Een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofdichte zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

- 9.7.6 Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene vloeistofdichte opslagruimte dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.
- 9.7.7 Een mobiele kadaverbak moet zijn voorzien van een vloeistofdichte opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

9.8 Kuilvoer / natte bijproducten

- 9.8.1 Eventuele restanten van het kuilvoer en/of natte bijproducten moeten direct op een zodanige wijze worden opgeslagen, dat er geen geuroverlast kan plaatsvinden.
- 9.8.2 Een voerkuil en/of opslag van natte bijproducten moet zodanig zijn gesitueerd dat de afstand tot woningen van derden of gevoelige objecten ten minste 25 meter bedraagt.
- 9.8.3 Een voederopslag, met uitzondering van de opslag van bijproducten/sleufsilos, waaruit perssappen en eventueel percolatiewater kunnen vrijkomen, moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De perssappen moeten via de bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een mestput of opvangput.
- 9.8.4 Indien de kuilvoeropslag van maïs of een opslag van voederproducten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, op minder dan 50 m afstand gelegen is van een woning van derden of een gevoelig object, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behalve tijdens het uithalen van het product.

Toelichting:

Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoeding plaatsvindt, ontbreken.

- 9.8.5 Bij kuilvoeropslagen van gras, die zijn gelegen op minder dan 50 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object, moeten de volgende maatregelen zijn getroffen:
- Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte geplaatst worden, of op zodanige wijze worden afgedekt dat geen geuroverlast kan plaatsvinden.
 - Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgesteld met zandslurven of een hieraan gelijkwaardige voorziening, toegedekt worden.
 - Eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting afgevoerd worden, dan wel op zodanige wijze worden opgeslagen dat geen geuroverlast kan plaatsvinden.

Toelichting:

Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoeding plaatsvindt, ontbreken.

- 9.8.6 Eventuele beschadigingen aan de afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

9.9 Koelinstallatie van de melktank

- 9.9.1 De koelinstallatie moet altijd bereikbaar zijn voor bediening, inspectie en onderhoud.
- 9.9.2 Er moet een inspectie- en preventief onderhoudsschema van de koelinstallatie van de melktank aanwezig zijn. Het bedoelde schema moet aan een controlerend ambtenaar op verzoek worden getoond.
- 9.9.3 Bij vervanging van het in de koelinstallatie aanwezige koudemiddel, moet dit worden afgetapt, zonder dat dit zich in de atmosfeer kan verspreiden.

9.10 Opslag stro of houtkrullen

- 9.10.1 In de stallen of nabij de opslagplaats voor stro of houtkrullen is roken en open vuur verboden. Op de daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.
- 9.10.2 De opslag van stro of houtkrullen moet zodanig plaatsvinden, dat brandbestrijding niet wordt belemmerd.

9.11 Kalveriglo's

- 9.11.1 De kalveriglo's moeten zijn geplaatst op een vloeistofkerende vloer.
- 9.11.2 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mag niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

9.12 Afkalfstal

- 9.12.1 De vloer van de afkalfstal, gelegen in het nieuwe gedeelte van stal 2, moet mestdicht worden uitgevoerd.
- 9.12.2 De laag stro in de afkalfstal moet voldoende dik zijn om het vrijkomende gier op te kunnen nemen.
- 9.12.3 De oorspronkelijke plaats van de melk- en kalfkoe, die tijdelijk in de afkalfstal aanwezig is, mag niet door een ander dier worden bezet.
- 9.12.4 Tijdens de momenten waarop geen dieren in de afkalfstal aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

10. Groen Label-systeem, BB 97.05.055, melkrundvee op sleufvloer met mestschuif

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Stal 2 moet een stalsysteem hebben met mestschuiven en een dichte vlakke prefab vloer (Groen Labelnummer BB 97.05.055). De stal moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven. De voorschriften van dit hoofdstuk hebben betrekking op de stal die volgens dit stalsysteem worden uitgevoerd.
- 10.1.2 De mestschuifinstallatie met de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig worden geïnstalleerd en worden onderhouden, dat een goede werking is gewaarborgd.

10.2 Vloer en mestschuif

- 10.2.1 De vloeruitvoering moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:
- a de vloer moet zijn opgebouwd uit zelfdragende betonplaten, die over de mestkelder liggen;
 - b de platen moeten vlak liggen en zijn voorzien van sleuven die evenwijdig aan het voerhek lopen (hartafstand 160 mm, breedte 35 mm en 30 mm diep);
 - c in de sleuven bevinden zich om de circa 1,10 m perforaties aangebracht die naar beneden wijder uitlopen zodat ze zelflossend zijn;
 - d de perforaties hebben een bovenoppervlak van 700 mm² per stuk en de totale oppervlakte van de perforaties bedraagt 0,3 tot 0,6% van de totale loopoppervlakte;
 - e de looppaden moeten onder afschot worden uitgevoerd;
 - f de vloer moet voldoen aan de eisen, zoals deze zijn vermeld in de CUR-aanbeveling 57 "Betonnen vloeroppervlakken voor ammoniakemissie-arme rundveestallen", van oktober 1997.
- 10.2.2 De mestschuif moet voldoen aan de volgende uitvoeringseisen:
- a de vloer moet worden schoongeschoven met een aangepaste mestschuif met tandjes die afgestemd zijn op de sleufprofilering;
 - b de schuif en vloer moeten goed op elkaar zijn afgestemd zodanig dat de sleuven die in de lengterichting in de vloer zitten, bij elke schuifbeweging goed worden gereinigd en een snelle urine afvoer gewaarborgd blijft.
- 10.2.3 Aan één of beide einden van de loopgang moet in de vloer een afstort zijn gemaakt voor de afvoer van mest. De afstorten moeten zijn voorzien van een doelmatige stankafsluiter.
- 10.2.4 Als de afvoeropeningen in de vloer, ten behoeve van de afvoer van urine en een klein deel van de mest, verstopt raken moet deze verstopping onmiddellijk worden verholpen.
- 10.2.5 De mest moet minimaal om de 2 uur met de mestschuif van de vloer worden verwijderd.

10.3 Controle

- 10.3.1 Het aantal schuifbewegingen moet door middel van een verzegelde bedrijfsurenteller met een capaciteit van tenminste 7 dagen worden geregistreerd.

11. Groen Label-systeem BB 99.02.070, mestopvang in ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal voor vleesvarkens

11.1 Algemeen

- 11.1.1 Stal 1 moet een stalsysteem hebben met water- en mestkanalen (Groen Labelnummer BB 99.02.070). De stal moet volgens de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 11.1.2 Het IC-V-systeem en de daarbij behorende onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd de goede werking is gewaarborgd.

11.2 Riolering

- 11.2.1 Het rioolsysteem met de daarbij behorende onderdelen en leidingen moet zodanig zijn geïnstalleerd en worden onderhouden dat een goede werking te allen tijde is gewaarborgd.
- 11.2.2 De buizen en hulpstukken van het rioolsysteem moeten zijn vervaardigd van PolyVinylChloride (PVC) of PolyPropeen (PP). De buizen en hulpstukken van mestafvoer- en/of rioleringsystemen moeten voldoen aan de volgende richtlijnen en normen.
 - a PolyVinylChloride (PVC):
 - buizen en hulpstukken moeten voldoen aan KOMO, BRL 52100 (PVC binnenriolering) en SDR-klasse 41;
 - hulpstukken moeten voldoen aan NEN-EN 1401-1:1998 en NEN-EN 1329-1:1999.
 - b PolyPropeen (PP):
 - buizen en hulpstukken moeten voldoen aan de NEN-EN 1451 (PP binnenriolering) of KOMO BRL 9208.
 - c Verbindingen:
 - buizen en hulpstukken moeten worden gekoppeld met rubberen verbindingen, die moeten voldoen aan BRL 2013.
- 11.2.3 In de inrichting moet een verklaring van de leverancier van de rioolbuizen en -hulpstukken aanwezig zijn waaruit blijkt dat de in de onderhavige stal(len) gebruikte rioolbuizen en -hulpstukken aan de in het vorige voorschrift genoemde specificaties voldoen.
- 11.2.4 Bij de aanleg van rioleringsbuizen mogen geen lijmverbindingen worden toegepast.
- 11.2.5 De leidingen van het rioleringsysteem moeten een afvoeropening hebben met een diameter van minimaal 150 mm en een afvoerbuis met een diameter van minimaal 200 mm en onder afschot van minimaal 3 mm per meter worden gelegd.
- 11.2.6 Het rioleringsysteem in zijn geheel en de aansluitingen van de afvoeropeningen met de keldervloer moeten waterdicht zijn.

- 11.2.7 De leidingen, afsluiters en andere appendages van het rioleringsysteem moeten bestand zijn tegen de corrosieve invloeden van dunne mest en de eventueel daaraan toegevoegde middelen.
- 11.2.8 De constructie van het rioolsysteem moet zodanig zijn dat na het openen van de afsluiter het mestniveau gelijkmatig zakt. Het rioolsysteem moet overeenkomstig de bij de vergunning behorende tekening(en) worden uitgevoerd, tenzij in de vergunning anders is aangegeven.
- 11.2.9 De afsluiters die in het rioolsysteem worden toegepast, moeten waterdicht afsluiten en vergrendelbaar zijn.
- 11.2.10 Nadat de mest uit het mestkanaal is afgevoerd moet de mest worden opgeslagen in een afgedekte mestopslagruimte. De mestopslagruimte dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in voorschrift 9.3.2

11.3 Waterkanaal

- 11.3.1 Het stalsysteem mag met of zonder waterkanaal worden uitgevoerd.
- 11.3.2 Het roosteroppervlak boven het waterkanaal mag nooit groter zijn dan het roosteroppervlak boven het mestkanaal.
- 11.3.3 De breedte van het wateroppervlak mag niet meer bedragen dan 0,6 meter.
- 11.3.4 Het waterkanaal kan worden uitgevoerd met één schuine wand tegen de bolle vloer of twee schuine wanden of een goot. De schuine wand moet voldoen aan de volgende constructie-eisen:
- a de schuine wand moet zijn gemaakt van niet mestaanhechtend materiaal zoals bijv. polyethyleen, polypropyleen, roestvaststaal of materiaal voorzien van een coating);
 - b de schuine wand tegen de bolle vloer moet uitgevoerd worden onder een helling van 45 tot 90 graden ten opzichte van de putvloer;
 - c ook is het mogelijk om twee schuine wanden in het waterkanaal te plaatsen;
 - d de montage van de schuine wand moet vloeistofdicht gebeuren.
- 11.3.5 Het waterkanaal mag worden voorzien van een betonnen of metalen roostervloer.
- 11.3.6 Het mestkanaal mag niet in verbinding staan met het waterkanaal of andere kanalen.

Toelichting:

Bijvoorbeeld met het kanaal onder de bolle vloer of onder de schuine wand.

11.4 Hokuitvoering

- 11.4.1 Het hok moet zijn voorzien van een bolle vloer, tenminste 0,3 m² per vleesvarkenplaats.

11.4.2 Het hok mag worden uitgevoerd met een brij- of droogvoerbak of (dwars)trog.

11.5 Controle

11.5.1 Er moet minimaal 10 cm water in het waterkanaal aanwezig zijn.

11.5.2 De hoogte van de overloop moet correct zijn uitgevoerd.

11.6 Ziekenboeg

11.6.1 De ziekenboeg in stal 1 mag alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt, waarvoor ze is ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimte. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

11.6.2 De oorspronkelijke plaats van het varken, dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is, mag niet door een ander varken worden bezet.

11.6.3 Tijdens de momenten waarop geen varkens in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

12. Bouwcontrole emissiearme systemen

12.1 Controle op de bouw van de stal

- 12.1.1 Het nieuwe staldeel van stal 2 mag pas in gebruik worden genomen voor het houden van melkrundvee, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en in orde is bevonden.
- 12.1.2 De mestkanalen in het nieuwbouwgedeelte van stal 2 mogen pas worden afgedekt met roosters nadat de uitvoering van deze kanalen inclusief de daarin aangebrachte voorzieningen, de rubberen flap(pen) of de watersloten bij de afstort(en) door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

12.2 Mededeling aan bevoegd gezag

- 12.2.1 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.

- 12.2.2 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.
- 12.2.3 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.

13. Opslag en gebruik van brijvoer en bijproducten

13.1 Opslag

- 13.1.1 Binnen de inrichting mag niet meer aan bijproducten worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot varkens- en rundveevoer dan in de aanvraag om Wm-vergunning is aangegeven.
- 13.1.2 In de b(r)ijvoeropslag tanks mogen slechts producten worden opgeslagen, welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting worden gehuisvest.
- 13.1.3 De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 13.1.4 Als een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 13.1.5 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 13.1.6 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 13.1.7 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 13.1.8 Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 13.1.9 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 13.1.10 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

13.2 Brijvoerinstallatie

- 13.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en -leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 13.2.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 13.2.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

- 13.2.4 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 13.2.5 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.
- 13.2.6 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 13.2.7 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

14. Stook- en verwarmingsinstallaties

14.1 Algemeen

- 14.1.1 Stook- en verwarmingstoestellen moeten zodanig zijn afgesteld dat een zo optimaal mogelijke verbranding plaatsvindt.
- 14.1.2 Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 100 kW of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 14.1.3 Een niet-gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van 20 kW tot ten hoogste 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 14.1.4 Een gasgestookte stook- of verwarmingsinstallatie met een nominaal vermogen van meer dan 100 kW, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per vier jaar worden gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid. Een keuring omvat tevens de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 14.1.5 Een keuring moet worden verricht door een persoon, die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd, teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingrichtlijn.
- 14.1.6 Indien uit een keuring blijkt dat de stook- of verwarmingsinstallatie onderhoud nodig heeft, moet dit onderhoud binnen twee weken na de keuring plaatsvinden. Een bewijs dat dit onderhoud heeft plaatsgevonden moet in de inrichting aanwezig zijn.
- 14.1.7 In de inrichting moeten ten minste het laatst opgestelde keuringsrapport en de het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de stook- of verwarmingsinstallatie aanwezig zijn.
- 14.1.8 De plaatsen van de hoofdafsluiters van gas- en watertoevoer moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.

- 14.1.9 De verwarming van een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met (licht-) ontvlambare stoffen en van de ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, moet plaatsvinden door een centrale verwarmingsinstallatie of door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimten.
De delen van de toestellen die in direct contact staan of kunnen worden gebracht met de bedoelde ruimten mogen geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C, tenzij in de ruimten voornoemd geen hogere concentratie aan brandbare stoffen kan worden bereikt dan 20% van de onderste explosiegrens.
- 14.1.10 Bij een oliegestookt ruimteverwarmingstoestel mag bij vlamwegval tijdens bedrijf het ruimteverwarmingstoestel niet eerder opnieuw worden aangestoken of de ontstekingsinrichting opnieuw in werking worden gesteld, dan nadat het toestel tot omgevings-temperatuur is afgekoeld, het eventueel in het toestel aanwezige teveel aan olie zorgvuldig is verwijderd en het toestel zodanig is geventileerd dat eventueel daarin aanwezige brandstofdamp op doelmatige wijze uit het toestel is afgevoerd.

15. Werkplaats

15.1 Algemeen

- 15.1.1 In een werkplaats mag niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn, anders dan voor het verrichten van las- en slijpwerkzaamheden.
- 15.1.2 Binnen een straal van 10 meter van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistof)stoffen of brandgevaarlijke stoffen bevinden.
- 15.1.3 Smeerolie moet worden bewaard in goed gesloten emballage.
- 15.1.4 De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen.

Toelichting:

Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistoffen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistoffen is gerealiseerd, zoals de lekbak van een diesellootank. Voorwaarde hiervoor is dat de stoffen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken als zij met elkaar in aanraking komen.

- 15.1.5 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare stoffen 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.
- 15.1.6 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.
Gemorste vloeistoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perliet of vermiculiet.

15.2 Constructie

- 15.2.1 De vloer van een werkplaats, waarin met vloeistoffen wordt gewerkt, moet vloeistofkerend zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. Doorvoeringen van kabels of leidingen door de vloer moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.

- 15.2.2 Oliën, vetten, andere bodembedreigende stoffen of verontreinigd (schrob)water mogen niet van de vloer van de werkplaats naar buiten worden geschrobd of gespoten. De vloer mag niet afwaterend naar een uitgang of een niet-vloeistofkerende vloergedeelte zijn gelegd.
Eventuele schrobputten moeten zijn aangesloten op de bedrijfsriolering en moeten vloeistofdicht aansluiten op de vloer.

- 15.2.3 De werkplaats moet voldoende op de buitenlucht zijn geventileerd.

15.3 Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten

- 15.3.1 De vloer van een ruimte waar herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd moet vloeistofkerend zijn en van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd. Doorvoeringen van kabels of leidingen door de vloer moeten vloeistofkerend zijn afgewerkt.
- 15.3.2 Bij het onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en het proefdraaien van motoren bij het werken met gevaarlijke stoffen mogen werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motor die brandstof bevatten. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn.
- 15.3.3 Het is verboden in de inrichting:
- a werkzaamheden te verrichten, waarbij vuur wordt gebruikt in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir en andere delen van een motorvoertuig of werktuig, die brandstof bevatten of kunnen bevatten;
 - b motorvoertuigen, werktuigen of onderdelen schoon te branden;
 - c motorvoertuigen of werktuigen te pletten of te stapelen;
 - d buiten de werkplaats herstelwerkzaamheden uit te voeren;
 - e afvalstoffen, zoals gebruikte poetsdoeken en lege verfblikken, anders te bewaren dan in gesloten bussen, vaten of bakken van onbrandbaar materiaal.
- 15.3.4 De opslag van accu's moet plaatsvinden in een vloeistofdichte bak die bestand is tegen het in de accu's aanwezige elektrolyt.
Indien de bak buiten is opgesteld, moet deze tegen inregenen zijn beschermd. Het opladen van accu's moet plaatsvinden op een vloeistofdichte vloer en op een goed geventileerde plaats.

16. Bestrijdingsmiddelen

16.1 Bewaring van bestrijdingsmiddelen

- 16.1.1 Op de kastdeur moet met duidelijk leesbare letters het opschrift "BESTRIJDINGS-MIDDELEN, VERBODEN TOEGANG VOOR ONBEVOEGDEN, OPEN VUUR EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht, en een afbeelding van een doodshoofd van ten minste 60 mm hoogte.
- 16.1.2 De elektrische installatie in een bewaarplaats moet zijn vervaardigd van materiaal dat voldoende tegen chemische invloeden bestand is of daartegen is gevrijwaard.

16.2 Verwerking en gebruik van bestrijdingsmiddelen

- 16.2.1 Bestrijdingsmiddelen worden aangemaakt in en vanuit speciaal daarvoor bestemd vaatwerk.
- 16.2.2 Leidingen die bestemd zijn voor het transport van bestrijdingsmiddelen of een oplossing daarvan, zijn bovengronds gelegd.
- 16.2.3 Pompen, vaatwerk en leidingen bestemd voor het aanmaken en doseren van bestrijdingsmiddelen, staan niet in rechtstreekse vaste verbinding met een drinkwaterleiding.
- 16.2.4 Drinkwater dat wordt gebruikt voor het aanmaken van bestrijdingsmiddelen wordt uitsluitend met een onderbreektank aan de waterleiding onttrokken.
- 16.2.5 Tijdens het aanmaken van bestrijdingsmiddelen worden gemorste droge bestrijdingsmiddelen onmiddellijk droog opgenomen en gemorste vloeibare bestrijdingsmiddelen direct geïmmobiliseerd en in een speciaal daartoe bestemd vat gebracht. Daartoe zijn voldoende materialen en absorberende middelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig.

Bijlage 1: 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.vrom.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

- 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

De in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definitief) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwijdering, Termen de definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebezigde benamingen en termen. De in deze begrippenlijst opgenomen termen en definities zijn daarop een aanvulling en/of geven afwijkingen aan.

Bassin:

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen, dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

Bedrijfsriolering:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Beoordelingshoogte:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

Beoordelingspunt:

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

Bodembeschermende maatregel:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

Bodembeschermende voorziening:

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

Bodemincident:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

Bodemonderzoek milieuvergunningen en BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

Bodemrisico(categorie):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

Bodemrisicocategorie a:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

Certificaat:

Document dat een verklaring van KIWA of een naar het oordeel van Onze Minister vergelijkbaar buitenlands instituut inhoudt dat de in dat document vermelde en door de producent vervaardigde producten dan wel het uitgevoerde proces geacht kan worden te voldoen aan de daarvoor geldende eisen, zoals vastgelegd in de desbetreffende KIWA-beoordelingsrichtlijn of gelijkwaardige beoordelingsrichtlijn van het vergelijkbaar buitenlands instituut.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

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).

Geluidsgevoelige bestemmingen:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

Geuroverlast:

- De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen.
- De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar, eventueel als prikkelend of verstorend omschreven.
- De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

Gevaarlijke stoffen:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 34, tweede lid, van de Wet milieugevaarlijke stoffen.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

Gevoelig object:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

Grond:

Dit begrip is gedefinieerd in het Bouwstoffenbesluit.

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

ISO 11602-2:

Brandbeveiliging - Draagbare brandblussers en brandblussers op wielen - Deel 2: keuring en onderhoud

KIWA:

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk.

KIWA-certificatie en -keuringen

telefoon: (070) 414 44 00;

telefax: (070) 414 44 20.

KIWA-inspectie BV

telefoon: (070) 414 45 11;

telefax: (070) 414 44 24.

e-mail: certif@kiwa.nl

internet: www.kiwa.nl

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{ar,lt}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LPCB:

LPCB Nederland B.V. is een certificatie-instelling op het gebied van brandbeveiliging en criminaliteitspreventie.

Maximale geluidniveau (L_{max}):

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.

NCP:

Nationaal Centrum voor Preventie

Postbus 393, 2900 AJ Capelle aan den IJssel

bezoekadres: Rietbaan 40-42, 2908 LP Capelle aan den IJssel.

telefoon: (010) 284 66 11

fax: (010) 284 66 19

e-mail: info@ncp.nl

internet: www.ncp.nl

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5740:

Bodem; onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

Nitraathoudende meststoffen:

Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag en vervoer', derde druk 1982.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

Nulsituatie:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

Nuttige toepassing:

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

PBV-inspectierapport

Een inspectierapport waaruit blijkt dat keuring van een inspecteerbare vloeistofdichte voorziening heeft plaatsgevonden overeenkomstig CUR/PBV-44.

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 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 19:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19, Opslag propaan.

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

NPR 2578

Nederlandse Praktijkrichtlijn 2578 'Beheer en onderhoud van LPG-propaan- en butaaninstallaties' (2007)

Referentieperiode:

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

Reob:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncp.nl>)

Risico:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

Vloeistofdichte voorziening:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

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.

Woning:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Bijlage 2: Achtergrondconcentratie lucht G.C.M. van Dun B.V.

Basis Notitie achtergrondconcentraties		
nr. LG-07-0505 d.d. 09-01-2008		
Bedrijf Adres/Plaats Gemeente Soort bedrijf	G.C.M. van Dun BV Patersweg 18/Uden Uden	
Contactpersoon PNB Behandeld door	Henri Lobbezoo Gabri Boot	

In verband met een vergunningsprocedure van het bedrijf G.C..M. van Dun BV gevestigd aan Patersweg 18 in de gemeente Uden is door de vergunningverlener het verzoek gedaan achtergrondconcentraties vast te stellen. Gezien de (te verwachten) emissies van het bedrijf zijn alleen de achtergrondconcentraties van PM10 en NO2 bepaald. De onderstaande tabel toont de relevante concentraties zoals deze met behulp van Stacks versie 2007 zijn vastgesteld voor het referentiejaar 2008. Deze waarden zijn gebaseerd op meetgegevens uit het verleden (tot en met 2005) en geprognoseerde toekomstontwikkelingen.

Tabel B1 Achtergrondconcentraties GCN

Referentiejaar: 2008

Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y) ¹⁾: 174283,408988

Stof	Norm	Grens- waarde	GCN	Zeezout correctie ²⁾	GCN inclusief Zeezout correctie ²⁾	Voldoet aan Wet Milieu- beheer [ja/nee]
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	28,6 µg/m ³	3 µg/m ³	25,6 µg/m ³	Ja
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µgr/m ³	35 dagen	26 dagen	6 dagen	20 dagen	Ja
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	21,4 µg/m ³	Nvt	Nvt	Ja
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µgr/m ³	18 uur	0 uur	Nvt	Nvt	Ja

¹⁾ Conform de Rijksdriehoekcoördinaten²⁾ Zeezout-correctie Conform luchtkwaliteitseisen Wet Milieubeheer

Bijlage B3.1 bij dit advies toont het scenario-bestand van op basis waarvan de bovenstaande achtergrondconcentraties zijn bepaald.

Opgemerkt wordt dat de hierboven getoonde GCN-waarden gelden voor het middelpunt van het terrein van de inrichting. Het is niet bekend op welke afstand van het terrein van de inrichting de hoogste luchtconcentraties ten gevolge van het bedrijf zullen worden berekend. Deze afstand wordt onder andere bepaald door de karakteristiek van de bronnen van het bedrijf. Tevens is de situatie van de omgeving van het terrein van de inrichting van belang.

Bijlage B3.1: Scenariobestand

KEMA-STACKS VERSIE 2007.1
Release 31 mei 2007

Stof-identificatie: FIJN STOF

starttijd: 15:26:01
datum/tijd journaal bestand: 09-01-2008 15:27:18

DEELTJESDEPOSITIE- EN CONCENTRATIE-BEREKENING BEREKENINGRESULTATEN

jaargemiddelde is gecorrigeerd voor zeezout met: 3 ug/m3
en aantal daggemiddelde overschrijdingen PM10 zijn gecorrigeerd voor zeezoutbijdrage met 6
dagen
PM10-Overschrijdingsdagen gecorrigeerd met -11 voor harmonisatie met CAR

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo
De locatie waarop de achtergrondconcentratie is bepaald : 174283 408987
opgegeven emissie-bestand D:\Program files lucht\KEMA STACKS 2007\Input\emis.dat
Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:
Gerekend is met het MNP scenario van 2007 (nieuwe BGE scenario)
Er is gerekend met geïnterpoleerde achtergrond GCN-waarden 2002-2010
versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.4 van 9 april 2002
identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 28-03-02 van 1.1
identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 28-03-02 van 1.1
identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 28-03-02 van 1.1
identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 28-03-02 van 1.1
identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 28-03-02 van 1.1
GCN-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 174283.0 408988.0
opgegeven achtergrondcorrectie (voor dubbeltelling) 0.0000
opgegeven referentiejaar: 2008

Doorgerekende (meteo)periode
Start datum/tijd□: 1- 1-1995 1:00 h
Eind datum/tijd□: 31-12-1999 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 43800

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)
sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	2357.0	5.4	3.1	112.65	27.8
2 (15- 45):	2624.0	6.0	3.3	76.90	28.5
3 (45- 75):	3833.0	8.8	3.8	94.50	31.8
4 (75-105):	2411.0	5.5	3.2	100.80	33.2
5 (105-135):	2711.0	6.2	3.0	186.75	31.7
6 (135-165):	2883.0	6.6	2.9	268.00	30.9
7 (165-195):	4370.0	10.0	3.8	593.75	28.6
8 (195-225):	6567.0	15.0	4.6	813.80	27.9
9 (225-255):	6038.0	13.8	4.7	846.20	27.8

10 (255-285): 4413.0 10.1 4.0 478.10 26.4
11 (285-315): 3006.0 6.9 3.4 202.10 25.7
12 (315-345): 2587.0 5.9 3.3 138.45 26.1
gemiddeld/som: 43800.0 3.8 3912.10 28.6 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: □: 5.0

breedtegraad: □: 52.0

Bodemvochtigheids-index □: 1.00

Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt) □: 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten □ 441

Terreinruwheid receptor gebied [m] □: 0.2637

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m] □: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3] □: 25.64272 (incl. zeezoutcorrectie)

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid □: 25.64272 (incl. zeezoutcorrectie)

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks □: 188.02482

Coördinaten (x,y) □: 173783, 408488

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) □: 1998 1 3 23

Aantal bronnen □: 1

***** Brongegevens van bron □: 1

** PUNTBRON **

X-positie van de bron [m] □: 161539

Y-positie van de bron [m] □: 390459

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] □: 5.0

Inw. schoorsteendiameter (top) □: 10.00

Uitw. schoorsteendiameter (top) □: 11.00

Temperatuur rookgassen (K) □: 283.00

Aantal bedrijfsuren: 0

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Warmte output-schoorsteen [MW] □: 0.0

Rookgasdebiet [normaal m3/s] □: 1.0

Uittree snelheid rookgassen [m/s] □: 0.0

Rookgas-temperatuur [K] □: 0.0

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000

KEMA-STACKS VERSIE 2007.1

Release 31 mei 2007

Stof-identificatie: NO2

starttijd: 15:38:03

datum/tijd journaal bestand: 09-01-2008 15:40:53

GASDEPOSITIE- EN CONCENTRATIE-BEREKENING
BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

De locatie waarop de achtergrondconcentratie is bepaald : 174283 408987

opgegeven emissie-bestand D:\Program files lucht\KEMA STACKS 2007\Input\emis.dat

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Gerekend is met het MNP scenario van 2007 (nieuwe BGE scenario)

Er is gerekend met de GCN-waarden van 2010

versie-identificatie van GCN.DLL: 1.1.0.4 van 9 april 2002

identificatie van GCN-data voor het 1e jaar; versie 22-03-02 van 1.0

identificatie van GCN-data voor het 2e jaar; versie 22-03-02 van 1.0

identificatie van GCN-data voor het 3e jaar; versie 22-03-02 van 1.0

identificatie van GCN-data voor het 4e jaar; versie 22-03-02 van 1.0

identificatie van GCN-data voor het 5e jaar; versie 22-03-02 van 1.0

GCN-waarden berekend op opgegeven coördinaten: 174283.0 408988.0

opgegeven achtergrondcorrectie (voor dubbeltelling) 0.0000

opgegeven referentiejaar: 2008

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd□: 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd□: 31-12-1999 24:00 h

Aantal uren waarmee gerekend is : 43800

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) NO2 O3

1 (-15- 15):	2357.0	5.4	3.1	112.65	19.4	50.6
2 (15- 45):	2624.0	6.0	3.3	76.90	19.5	46.9
3 (45- 75):	3833.0	8.8	3.8	94.50	21.3	43.1
4 (75-105):	2411.0	5.5	3.2	100.80	23.7	38.0
5 (105-135):	2711.0	6.2	3.0	186.75	25.9	31.9
6 (135-165):	2883.0	6.6	2.9	268.00	25.5	30.5
7 (165-195):	4370.0	10.0	3.8	593.75	22.4	35.0
8 (195-225):	6567.0	15.0	4.6	813.80	21.5	38.2
9 (225-255):	6038.0	13.8	4.7	846.20	20.7	43.3
10 (255-285):	4413.0	10.1	4.0	478.10	19.6	47.9
11 (285-315):	3006.0	6.9	3.4	202.10	19.3	50.1
12 (315-345):	2587.0	5.9	3.3	138.45	19.1	50.7
gemiddeld/som:	43800.0		3.8	3912.10	21.4	41.8

lengtegraad: □: 5.0

breedtegraad: □: 52.0

Bodemvochtigheid-index□: 1.00

Albedo (bodemweerskaatsingscoëfficiënt)□: 0.20

Geen percentielen berekend

Aantal receptorpunten □ 441

Terreinruwheid receptor gebied [m]□: 0.2637

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m]□: 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3]□: 21.40057

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid□: 21.40057

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks□: 73.73837

Coördinaten (x,y)□: 173783, 408488

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh): 1997 1 16 18

Aantal bronnen : 1

***** Brongegevens van bron : 1

** PUNTBRON ** NULBRON

X-positie van de bron [m]: 161539

Y-positie van de bron [m]: 390459

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m]: 5.0

Inw. schoorsteendiameter (top): 10.00

Uitw. schoorsteendiameter (top): 11.00

Temperatuur rookgassen (K) : 283.00

NO2 fractie in het rookgas [%] : 0.00

Aantal bedrijfsuren: 0

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

Warmte output-schoorsteen [MW]: 0.0

Rookgasdebiet [normaal m³/s]: 1.0

Uittree snelheid rookgassen [m/s]: 0.0

Rookgas-temperatuur [K]: 0.0

NO2 fractie in het rookgas [%]: 0.00

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000

Bijlage 3: Geluidimmissiepunten