

ADVIES OVER AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING, ACTIVITEIT MILIEU

ADVIES

Geadviseerd wordt, de gevraagde vergunning te verlenen. In hoofdstuk I en II zijn hiervoor de overwegingen en het beoordelingsverslag opgenomen. In hoofdstuk **Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.** zijn de voorschriften vermeld die bij dit advies horen. Geadviseerd wordt, naar de hoofdstukken I, II en III te verwijzen omdat deze deel moeten uitmaken van het besluit.

INHOUDSOPGAVE

I.	Overwegingen	3
II.	Beoordelingsverslag	6
III.	VOORSCHRIFTEN	28
1.1.	ALGEMEEN	28
1.2.	AFVALSTOFFEN	29
1.3.	ENERGIE	31
1.4.	WATER	31
1.5.	GELUID	31
1.6.	AGRARISCH AFVALWATER	32
1.7.	OPSLAG SPUIWATER	33
1.8.	HET HOUDEN VAN DIEREN	33
1.9.	OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING	34

I. Overwegingen

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Aanvraag activiteit milieu

Voor de activiteit Inrichting betreft deze aanvraag een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, volgens artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, in verband met een verandering van de inrichting waarvoor al eerder vergunning werd verleend. De gevraagde vergunning heeft betrekking op een agrarisch bedrijf met varkens.

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden meer dan 750 zeugen gehouden (artikel 2.1 lid 2).

Vergunning wordt gevraagd in verband met herbouw van twee afgebrande stallen. Daarnaast wil initiatiefnemer bij herbouw rekening houden met de ontwikkelingen op het gebied van dierwelzijn.

Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- de nieuwbouw wordt op grotere afstand van de overgebleven bebouwing gesitueerd;
- de ruimte tussen de twee nieuw te bouwen stallen wordt groter;
- intern zijn de twee nieuwe stallen ten opzichte van de vigerende vergunning anders ingedeeld (zie daarvoor de toegevoegde milieutekening);
- In de vigerende vergunning zijn chemische luchtwassers vergund, in de nieuwe opzet wordt gekozen voor gecombineerde luchtwassers BWL2009.12;
- de situering van de luchtwassers op de twee nieuw te bouwen stallen wijzigt;
- in stal 6a wordt geen luchtkanaal in de volle lengte bovenin de stal gemaakt (i.v.m. verspreiding brand);
- het benodigde luchtkanaal voor stal 6b wordt ondergronds buiten de stal gecreëerd;
- De dieraantallen wijzigen beperkt.

De aanvraag bevat voor de activiteit Inrichting de volgende stukken, die deel uitmaken van de vergunning:

- aanvraagformulier d.d. 12 maart 2018, aanvraagnummer 3504937;
- plattegrondtekening van de inrichting, projectnr 2017-103, tekeningnr.: MV1, d.d. 8-2-2018;
- doorsnedetekening, projectnr. 2017-103, tekeningnr.: B-108, d.d. 25-1-2018;
- rapportage van een akoestisch onderzoek, Geurts Technisch Adviseurs, kenmerk 8.5246, d.d. 18-4-2018;
- aanmeldingsnotitie milieu-effectrapportage d.d. 12 februari 2018;
- besluit op aanmeldingsnotitie milieu-effectrapportage, zaaknummer Z-HZ_RMER-2018-000079 d.d. 9 maart 2018;
- aanvullende toelichting 'aanvulling op aanvulling' d.d. 19 april 2018 bestaande uit twee pagina's.

Deze stukken leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag voor de activiteit Inrichting en maken deel uit van de beschikking.

Omgeving van de inrichting

De inrichting ligt aan de Oppersveldweg 8 in Agelo, gemeente Dinkelland, kadastraal bekend als gemeente Denekamp, sectie Q, nummers 778, 779, 1021 en 1022.

De omgeving van de inrichting wordt aangemerkt als een landelijke omgeving met veel agrarische activiteiten.

Waterwet

Vanuit de inrichting wordt niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken en erfverhardingen afgevoerd naar het oppervlaktewater. Op grond van artikel 6.2 van de Waterwet zijn directe lozingen in het oppervlaktewater vanuit IPPC-inrichtingen in beginsel vergunningplichtig. Voor diverse directe lozingen in het oppervlaktewater is de vergunningplicht vanaf 1 januari 2013 echter opgeheven. Dit geldt volgens artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit ook voor bovengenoemde lozing. Omdat het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van bodembeschermende voorzieningen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt (paragraaf 3.1.3), is geen vergunning op grond van de Waterwet vereist. De coördinatieplicht uit paragraaf 3.5 van de Wabo is daarom niet van toepassing.

Activiteitenbesluit milieubeheer

De inrichting is op basis van artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer een inrichting type C. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. In de vergunning zijn alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de volgende onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallende activiteiten plaats:

- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van vaste mest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- oppompen van grondwater;
- het houden van dieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

- paragraaf 3.1.3 Het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 tot en met 2.3 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.4 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. In het bijgevoegde beoordelingsverslag aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel inrichting, is nader ingegaan op de concrete inhoud van de van toepassing zijnde paragrafen uit het Activiteitenbesluit.

Overwegingen

De aanvraag is beoordeeld aan de hand van het toetsingskader zoals neergelegd in artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer, de Wet

ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij. De beoordeling is verwoord in bijgevoegd beoordelingsverslag Aanvraag omgevingsvergunning, onderdeel Inrichting.

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen (artikel 2.14 lid 6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in samenhang met artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht). Hierbij is rekening gehouden met de in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-documenten.

Door naleving van de aan deze vergunning verbonden voorschriften worden de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken voorkomen of, voor zover dat niet kan, ten minste in voldoende mate beperkt of ongedaan gemaakt.

II. Beoordelingsverslag

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Geldende vergunning voor het onderdeel Inrichting

Voor de inrichting is op 9 april 2013, zaaknummer 1369, een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele inrichting.

In paragraaf 1.3.1 'Omgevingsvergunning' van de Aanmeldingsnotitie MER (welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag) zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

De gehele inrichting is voltooid en in werking gebracht.

1.2 Aangevraagde vergunning

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM10 per jaar) zijn in paragraaf 1.4 'Beoogde opzet' van de Aanmeldingsnotitie MER (welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag) weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Wij willen het volgende opmerken ten aanzien van de geuremissies zoals weergegeven in paragraaf 1.4 'Beoogde opzet' van de Aanmeldingsnotitie MER.

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat bereidt een periodieke wijziging voor van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Met de wijziging van de Rgv wil het ministerie de emissiefactoren voor geur in overeenstemming brengen met de daadwerkelijke geuremissie van luchtwassystemen in de praktijk.

Op 1 mei 2018 is de internetconsultatie van de Rav en de Rgv gestart. Tot en met 30 mei 2018 kan eenieder hierop reageren.

Uit het onderzoek is gebleken dat de prestaties van de combiwassers aanzienlijk lager waren dan waar in de regelgeving van wordt uitgegaan. Daarom vindt de staatssecretaris het noodzakelijk dat de geurreductiepercentages voor combiwassers in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) worden aangepast.

Hoewel het voornemen van de staatssecretaris een duidelijk signaal vormt dat de Rgv binnenkort zal worden aangepast, is dit nog onvoldoende concreet om hiermee in het kader van de vergunningverlening rekening te houden. In het kader van de geurbeoordeling zijn wij gehouden de Rgv toe te passen.

Aanvrager heeft ervoor gekozen om niet te wachten op de wijziging van de Rgv nu zowel de termijn waarop de wijziging zal plaatsvinden alsmede de inhoud van de wijziging ongewis is.

Bij de beoordeling van het onderdeel "geur" hebben wij echter wel een berekening gemaakt met de aangepaste factoren zoals deze door de staatssecretaris zijn voorgesteld.

In de aanvraag is de toepassing van het emissiearme systeem mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem met nummer BWL 2006.07 in stal 2 en 3 opgenomen. Dit systeem is op dit moment niet meer onder dit versienummer opgenomen in bijlage 1 van de Rav. De systeembeschrijving van dit stalsysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en is vervangen door

de systeembeschrijving met het nummer BWL 2006.07.V2. Bij de beoordeling is uitgegaan van de gewijzigde systeembeschrijving met het nieuwe nummer.

Toepassing emissiearme (huisvestings)systemen

Ter vermindering van de emissie worden in een deel van de stallen emissiearme (huisvestings) systemen toegepast.

In de nieuw te bouwen stallen 6a en 6b wordt een gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser toegepast. De uitvoering van de huisvestingssystemen in de stallen 6a en 6b is beoordeeld aan de hand van systeembeschrijvingen zoals vastgelegd in de betreffende leaflet van het stalsysteem. In artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat aan deze eisen moet worden voldaan. Doordat dit artikel een rechtstreekse werking heeft, worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

De uitvoering van de stallen 2, 2a, 3 en 4 is niet opnieuw technisch beoordeeld. Deze beoordeling heeft al plaatsgevonden in het kader van de op 9 april 2013 verleende omgevingsvergunning. De uitvoering van deze stallen wijzigt niet.

Beoordeling dimensioneringsplan luchtwassysteem (BWL 2009.12.V3)

Bij de aanvraag zijn twee dimensioneringsplannen van het aangevraagde gecombineerd luchtwassysteem gevoegd. De dimensioneringsplannen zijn inhoudelijk beoordeeld.

Stal 6a

Uit het dimensioneringsplan voor stal 6a blijkt dat bij de gespeende biggen met de lagere waarde voor maximale ventilatie is gerekend. Dit omdat bij de gespeende biggen sprake is van voergangventilatie. Bij de guste/dragende zeugen is gerekend met de hogere waarde voor de maximale ventilatie. Dit is in overeenstemming met de richtlijnen voor klimaatinstellingen van het Klimaatplatform Varkenshouderij. Uit de technische beschrijving (leaflet) behorend bij het systeem blijkt dat de belasting van het luchtwassysteem maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser mag bedragen. Uit het dimensioneringsplan blijkt dat hieraan wordt voldaan. De luchtwater in stal 6a is overgedimensioneerd. Ook in het geval alle dieren worden doorgerekend met de hoogste maximale ventilatiecapaciteit, wordt voldaan aan de eisen. De overige gegevens in het dimensioneringsplan zijn eveneens in overeenstemming met de technische beschrijving van het aangevraagde systeem.

Stal 6b

Uit het dimensioneringsplan voor stal 6b blijkt dat bij de gespeende biggen met de lagere waarde voor maximale ventilatie is gerekend. Dit omdat bij de gespeende biggen sprake is van indirecte luchtinlaat. Dit is in overeenstemming met de richtlijnen voor klimaatinstellingen van het Klimaatplatform Varkenshouderij. Bij de kraamzeugen is gerekend met de hogere waarde voor de maximale ventilatie. Aangezien de gespeende biggen en de kraamzeugen in dezelfde stal liggen, moet voor de kraamzeugen eveneens met de laatste waarde gerekend worden. Nu gerekend is met de hoogste waarde, en deze voldoet, kan worden gesteld dat bij toepassing van een lagere waarde zeker wordt voldaan.

Uit de technische beschrijving (leaflet) behorend bij het systeem blijkt dat de belasting van het luchtwassysteem maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser mag bedragen. Uit het dimensioneringsplan blijkt dat hieraan wordt voldaan. De overige gegevens in het dimensioneringsplan zijn eveneens in overeenstemming met de technische beschrijving van het aangevraagde systeem.

1.3 Besluit milieueffectrapportage

De inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd, betreft een project als bedoeld in bijlage II van de m.e.r.-richtlijn. Bij de beoordeling of een m.e.r.-beoordelingsplicht bestaat, dient te worden vastgesteld of de wijziging van de inrichting de in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. genoemde drempelwaarden overschrijdt.

In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is in categorie 14 onder meer aangewezen de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren, in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan 750 stuks zeugen of meer dan 3.750 gespeende biggen.

Oprichten / uitbreiden / wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met het volgende aantal dierplaatsen (drempelwaarden zijn indicatief):

Diercategorie	Aantal dierplaatsen meer dan	Maximum aantal dierplaatsen
Zeugen (Rav-categorie D 1.2, D 1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft)	750	900
Gespeende biggen (Rav-categorie D 1.1)	3.750	geen maximum
Volwassen paarden of pony's (Rav-categorie K 1 en K 3)	100	geen maximum

MER-plichtig (agrarisch: activiteit 14 uit onderdeel C van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage):

Oprichten / uitbreiden / wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van varkens met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Dierplaatsen
Mestvarkens (Rav-categorie D 3)	3.000
Zeugen (Rav-categorie D 1.2 en D 1.3)	900

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 896 dierplaatsen voor zeugen en 3.516 gespeende biggen.

De oprichting van 896 dierplaatsen voor zeugen leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage.

De drempelwaarden van onderdeel C van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage worden niet overschreden.

Dit betekent dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Op 12 februari 2018 hebben wij de kennisgeving ontvangen voor de aanmeldingsnotitie MER voor de locatie Oppersveldweg 8 te Agelo. Bij besluit van 9 maart 2018 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Ons besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag zoals deze is ingediend.

1.4 IPPC-installatie

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 1.545 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de Richtlijn industriële emissies (RIE) is geïmplementeerd.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met het uitvoeringsbesluit (EU) 2017/302 van de Europese Commissie van 15 februari 2017 tot vaststelling van BBT-conclusies (beste beschikbare technieken) op grond van Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad, voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

BBT conclusies intensieve veehouderij en reikwijdte

Op 21 februari 2017 heeft de Europese Commissie de BBT-conclusies voor intensieve veehouderij gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie. Deze BBT-conclusies hebben betrekking op

activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU. Het gaat om de volgende categorieën:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg;
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De BBT-conclusies hebben betrekking op het aanhouden van voldoende afstand tussen veehouderijen en geurgevoelige objecten, het gebruik van huisvestingssystemen, het optimaliseren van de wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd, het gebruik van luchtzuiveringssystemen en de opslag, het verwerken en het uitrijden van mest.

In de BBT is ervoor gekozen de mestproblematiek integraal te benaderen, waardoor er ook aspecten worden behandeld (bijvoorbeeld het uitrijden van mest) die wel op het terrein van het bedrijf maar buiten de grenzen van de inrichting plaatsvinden. Alleen als er sprake is van een technische samenhang kunnen deze activiteiten onderdeel uitmaken van een installatie als bedoeld in de IPPC-richtlijn (art. 2, onderdeel 3, IPPC). Dit is doorgaans niet het geval.

De publicatie van de BBT-conclusies brengt met zich mee dat het bevoegd gezag binnen een termijn van vier jaar na de publicatie voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie moet toetsen of de vergunningvoorschriften voldoen aan deze nieuwe BBT-conclusies van het uitvoeringsbesluit van de Europese commissie en, indien dit niet het geval is, de voorschriften zo nodig moet aanpassen. Ook moet de vergunninghouder de technieken binnen 4 jaar gebruiken. Is er sprake van verlening van een nieuwe omgevingsvergunning, dan gelden de BBT-conclusies direct.

Verhouding met nationale wetgeving: Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), Besluit omgevingsrecht (Bor), Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor)

Wat betreft het beoordelingskader voor een aanvraag omgevingsvergunning onderdeel milieu geldt als basis artikel 2.14, Wabo. Artikel 2.14, eerste lid onder c, sub 1, Wabo bepaalt dat het bevoegd gezag bij de beslissing op een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu in ieder geval in acht dient te nemen dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Het zesde lid van artikel 2.14 van de Wabo bepaalt dat bij of krachtens AMvB regels worden gesteld met betrekking tot de wijze waarop de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken moeten worden bepaald. Daarbij kan worden aangegeven dat de gestelde regels slechts gelden in gevallen die behoren tot een daarbij aangewezen categorie.

Een nadere regeling voor het bepalen van BBT is neergelegd in het Bor en in de Mor. Op basis van artikel 5.4 van het Bor en artikel 9.2 van de Mor moet het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor de inrichting in aanmerking komende BBT rekening houden met BBT-conclusies en informatiedocumenten die zijn opgenomen in de Mor.

Een inrichting moet de BBT toepassen. Het kan echter zo zijn dat specifiek locatie omstandigheden vergen dat in het belang van de bescherming van het milieu verdergaande technieken dan de van toepassing zijnde BBT worden toegepast. De BBT dienen terug te komen in de emissiegrenswaarden die in een voorschrift bij de vergunning worden opgenomen. De aan de vergunning verbonden emissiegrenswaarden mogen niet hoger zijn dan de met de BBT geassocieerde emissieniveaus zoals vastgesteld in de BBT-conclusies. Hierop bestaat een uitzondering, namelijk als het halen van de emissiegrenswaarden zoals die in de BBT-conclusies staan, leidt tot buitensporig hoge kosten. Als hiervan sprake is, kunnen minder strenge emissiegrenzen worden vastgesteld. Dit zal zelden het geval zijn, aangezien de maatregelen die in de BBT-conclusies staan ook kosteneffectief moeten zijn.

Bij veehouderijen die onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn vallen, dient naast de BBT-beoordeling ook het effect van de emissies op de omgeving te worden beoordeeld. Voor emissies waarvoor wettelijk vastgestelde kwaliteitsnormen gelden, moet worden beoordeeld of de inrichting een overschrijding van die normen veroorzaakt. Is dat het geval, dan moet worden gekeken met welke maatregelen deze overschrijding kan worden voorkomen en moet in het uiterste geval, als overschrijding niet te voorkomen is, de vergunning worden geweigerd.

Milieubeheerssystemen

BBT is om een milieubeheerssysteem in te voeren en na te leven. De mate van gedetailleerdheid is afhankelijk van de aard, omvang en complexiteit van de veehouderij en het scala aan eventuele milieueffecten ervan. Een IPPC-veehouderij heeft al diverse, uitgebreide, verplichtingen op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet Hoofdstuk VI, m.b.t. het registreren van veevoer en mest. Deze administratie moet aan de Minister van Economische Zaken worden verstrekt en 5 jaar op het bedrijf worden bewaard. Deze administratie kan dienen als basis voor het milieubeheerssysteem en worden aangevuld met de administratie m.b.t. energieverbruik, waterverbruik en afvoer van afval.

Onderhoud van installaties ten behoeve van het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu is al onderdeel van de zorgplicht, artikel 2.1 uit het Activiteitenbesluit. Voor specifiek het onderhouden van huisvestingssystemen voor het houden van dieren geeft artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit nadere invulling. Bij complexe activiteiten en installaties, zoals een vergistingsinstallatie of luchtwassers, is scholing en instructie van personeel van belang. De administratie moet dan worden aangevuld met een scholings- en instructieprogramma. Voor specifiek luchtwassers is dit al ingevuld via de verplichte gedragsvoorschriften van artikel 3.125 Activiteitenbesluit.

Conclusie

De registratieverplichting voor veevoer en mest, in combinatie met de registratie voor energie, water en afval en de zorgplicht en onderhoudsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit is voor het houden van dieren voldoende om ook aan de eisen van de BBT-conclusie uit het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie te voldoen.

Goede bedrijfspraktijken

BBT is om alle technieken die genoemd zijn in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie toe te passen. Alle technieken genoemd onder a van de paragraaf “Goede bedrijfspraktijken” worden via de aanvraag en de omgevingsvergunning onderdeel milieu standaard meegenomen. Alle technieken onder c vallen onder Titel 17.1 van de Wet Milieubeheer “Maatregelen bij een ongevoerd voorval”. Alle technieken onder d zijn onderdeel van de zorgplicht, artikel 2.1, uit het Activiteitenbesluit. Voor onderdeel e is paragraaf 3 van de Regeling dierlijke producten van toepassing.

Conclusie

Alle technieken uit de onderdelen a, c, d en e van paragraaf 1.2 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie vallen onder bestaande wet- en regelgeving. Onderdeel b, scholing en kennisgeving van personeel is standaard bedrijfspraktijk.

Voedingsbeheer

Het is BBT om stikstof- en fosfaatexcretie te beperken met voermanagement.

Het is standaard landbouwpraktijk in Nederland om één van de genoemde technieken uit het uitvoeringsbesluit van de Europese commissie toe te passen. Meerfasevoeding is veruit de meest gebruikte techniek, voor zowel de varkenshouderij als de pluimveehouderij. Monitoring vindt plaats met het landelijke NEMA-model (National Emission Model for Agriculture).

In het rapport van Bruggen et. al. 2015 “Emissies Landbouw 1990-2013” is in bijlage 2 de stikstof- en fosfaatexcretie uit de stal en de wei per diercategorie te vinden. Hieruit blijkt dat de normale landbouwpraktijk voldoet aan de BBT. Het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gebruikt de NEMA-resultaten in de berekening van de hoeveelheid mineralen in dierlijke mest die aan landbouwgronden wordt toegediend. De stikstofexcretie wordt hierbij gecorrigeerd voor gasvormige stikstofverliezen die optreden in de stal en in mestopslagen buiten de stal. Deze gegevens worden gebruikt voor beleidsevaluaties en worden aan de Europese Commissie gerapporteerd in het kader van de Nitraatrichtlijn.

Conclusie

Wat betreft voedingsbeheer wordt met een normale landbouwpraktijk voldaan aan de BBT-conclusies van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie. Monitoring vindt landelijk plaats met het NEMA-model en de jaarlijkse CBS-berekeningen.

Water: efficiënt gebruik van water, productie afvalwater en emissies via afvalwater

Het is BBT om minimaal twee van de genoemde waterbesparende en twee van de drie productie van afvalwater beperkende technieken toe te passen. Onderhoud aan de drinkwatersystemen om lekken te voorkomen is al een verplichting via de zorgplicht van het Activiteitenbesluit (art. 2.1). De overige technieken zijn al onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Voor het verminderen van emissies van afvalwater in het oppervlaktewater en het grondwater gelden regels op grond van het Activiteitenbesluit en de Waterwet.

Conclusie

Via de zorgplicht van het Activiteitenbesluit, het toepassen van een normale landbouwpraktijk en het voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit en eventueel een Waterwetvergunning, wordt voldaan aan deze BBT-conclusies.

Energiebesparing

Om efficiënt om te gaan met energie, moeten minimaal twee van de technieken die genoemd zijn in het uitvoeringsbesluit van de Europese commissie worden toegepast of twee technieken die hieraan gelijkwaardig zijn. Op dit bedrijf worden minimaal twee van deze technieken toegepast.

Conclusie

Met het voldoen aan minimaal twee van de technieken die genoemd zijn in paragraaf 1.6 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie wordt voldaan aan de BBT-conclusies.

Geluidsbeheerplan, voorkomen geluidemissies

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven. In Nederland is geluid geïmplementeerd in de vergunningverlening, die is gebaseerd op de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In de gemeente Dinkelland is gebiedsgericht geluidsbeleid vastgesteld dat de status heeft van de nota industrielawaai, zoals is aangegeven in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen die gebaseerd zijn op dit gebiedsgericht geluidsbeleid. Door het handhaven op de vergunningvoorschriften, is het maken een geluidsbeheerplan niet nodig.

Door het volgen van het gebiedsgericht geluidsbeleid van de gemeente Dinkelland wordt op dit punt aan BBT voldaan. Ook worden geluidsemissies door het handhaven van de opgenomen vergunningvoorschriften voldoende voorkomen.

Conclusie

Door het volgen van het gebiedsgericht geluidsbeleid van de gemeente Dinkelland wordt aan de BBT-conclusies voldaan.

Stofemissies (inclusief fijn stof) voorkomen

Het is BBT om in ieder geval twee van de preventietechnieken of één van de stofreducerende of afvangende technieken, die genoemd zijn in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie, toe te passen om de stofemissies uit elke stal te verminderen.

In alle stallen binnen de IPPC-installatie moeten maatregelen worden genomen om stofemissies te voorkomen. Dit zijn minimaal twee technieken van de genoemde maatregelen ter preventie van grof stof of fijn stof of één stofreducerende, afvangende of gelijkwaardige techniek.

Op dit bedrijf wordt in de nieuw te bouwen stallen een luchtwassysteem toegepast dat zorg draagt voor een reductie van het grof en het fijn stof.

Daarnaast wordt voer in pelletvorm (brokken) gebruikt. In de opslagruimten (silo's) wordt bij het vullen van de silo's doekfilters toegepast op de ontluchtingsbuizen.

Conclusie

Omdat op dit bedrijf per stal minimaal twee preventietechnieken worden toegepast of één van de reducerende of afvangende technieken voor grof- of fijn stof wordt toegepast, die genoemd zijn in

paragraaf 1.8 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie, wordt aan de BBT-conclusies voldaan.

Geur, geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring, geuremissies voorkomen

Het is BBT om bij onaanvaardbare geurhinder op te beschermen geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Daarnaast moeten er minimaal twee van de technische maatregelen worden genomen die genoemd zijn in het uitvoeringsbesluit van de Europese commissie. Het geurbeheersplan is alleen nodig wanneer geurhinder op te beschermen geurgevoelige objecten wordt verwacht. Dit is het geval als er sprake is van een klachtenpatroon of dit kan het geval zijn in situaties waarbij de geurnormen op te beschermen geurgevoelige objecten worden overschreden.

Van overschrijding van normen op te beschermen geurgevoelige objecten of van een klachtenpatroon is op dit bedrijf geen sprake. Verder worden op dit bedrijf minimaal twee van de technische maatregelen toegepast die genoemd zijn in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie. Er wordt voldoende afstand in acht genomen tussen de inrichting en de gevoelige objecten. Er wordt immers ruimschoots aan de normen uit de Wet geurhinder en veehouderij voldaan. Ook de opslag van agrarische producten voldoet ruimschoot aan de gestelde afstandseisen.

Daarnaast worden in de nieuw te bouwen stallen luchtwassystemen geplaatst die een positieve invloed hebben op het beperken van de geuremissie.

Ook zal het roeren van drijfmest tot een minimum beperkt worden.

Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunningen met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Regeling geurhinder en veehouderij.

Conclusie

Omdat op dit bedrijf minimaal twee van de technische maatregelen worden genomen, die genoemd zijn in paragraaf 1.9 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie, er van overschrijding van normen op te beschermen geurgevoelige objecten of van een klachtenpatroon geen sprake is, en monitoring wordt toegepast door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunningen, wordt aan de BBT-conclusies voldaan.

Opslag vaste mest

Het is BBT om ammoniakemissie vanuit de opslag van vaste mest te voorkomen door het toepassen van 1 of meerdere van de in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie genoemde technieken. Daarnaast moeten emissies naar bodem en water worden voorkomen door minimaal een combinatie van de genoemde technieken in dit uitvoeringsbesluit toe te passen. Op dit bedrijf vindt zeer beperkt (maximaal 40 m³) opslag van vaste mest buiten de stallen plaats. Het Activiteitenbesluit bevat voldoende voorschriften om ammoniakemissie naar de lucht en emissies naar de bodem en water vanwege het opslaan van vaste mest te voorkomen. De opslag van vaste mest binnen de inrichting voldoet aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Conclusie

Door te voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit wordt voldaan aan deze BBT-conclusies.

Opslag drijfmest: emissies naar lucht, uit lagune en naar water en bodem

Het is BBT om emissie van ammoniak naar de lucht te voorkomen door het toepassen van een combinatie van de in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie opgenomen technieken. Deze BBT-conclusie geldt voor alle typen mestbassins. Lagunes zijn in Nederland niet toegestaan. Om emissies naar bodem en oppervlaktewater te voorkomen, dient daarnaast een combinatie van de in dit besluit genoemde technieken, of een hieraan gelijkwaardige techniek te worden toegepast. De voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zien hierop toe. Hieronder valt bijv. een verplichte afdekking van het mestbassin. Deze voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn ook van toepassing op IPPC-inrichtingen. Alleen bij grootschalige opslag van drijfmest moeten hierover in een vergunning voorschriften worden opgenomen. De vergunningvoorschriften dienen zodanig van aard te zijn dat ze een gelijkwaardig beschermingsniveau bewerkstelligen.

De opslagcapaciteit van drijfmest is in Nederland voldoende geregeld in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet.

Conclusie

Door te voldoen aan de eisen van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet wordt aan deze BBT-conclusies voldaan.

Verwerking van mest op de boerderij, toepassen mestverwerkingstechnieken

Als er mest wordt verwerkt op de boerderij, met als doel de opslag en/of het uitrijden van mest te vergemakkelijken, is het BBT om één van de in het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie genoemde technieken te gebruiken. De technieken dienen de stikstof-, fosfor- en geuremissies en ziekteverwekkers naar lucht en bodem te verminderen.

Een andere mestverwerkende techniek kan ook BBT zijn als rekening wordt gehouden met dezelfde emissies en emissieniveaus.

Op dit bedrijf vindt echter geen verwerking van mest op de boerderij plaats.

Conclusie

Deze BBT-conclusie is op dit bedrijf niet van toepassing, omdat geen verwerking van mest op de boerderij plaatsvindt.

Mest uitrijden: voorkomen stikstof-, fosfor- en ammoniakemissie, onderwerken mest

Deze BBT-conclusies uit het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie bevatten technieken om belasting van het milieu bij het uitrijden van mest te voorkomen. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen op grond van de Wet bodembescherming. Door deze regels is de toepassing van BBT gewaarborgd. Het uitrijden van mest is echter een activiteit die buiten de inrichting plaatsvindt.

Conclusie

Het uitrijden van mest is een activiteit die buiten de inrichting plaatsvindt en is derhalve voor de beoordeling van de aanvraag om omgevingsvergunning niet van belang.

Emissies uit het gehele productieproces, berekenen ammoniakemissie

Landelijk wordt de mineralenbalans jaarlijks door het CBS onderzocht en gepubliceerd. Op bedrijfsniveau is het verplicht een registratie bij te houden op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet m.b.t. de aanvoer van mineralen in veevoer en de afvoer hiervan via mest. Deze wordt jaarlijks geactualiseerd. Daarnaast zijn ammoniakemissiegegevens vanuit stallen per diercategorie opgenomen in de omgevingsvergunning. De veehouder heeft daarmee een goed beeld van de aanvoer en afvoer van mineralen.

Conclusie

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet, de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoren van ammoniakemissies

BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Het systeem van de R.a.v., met vastgestelde emissiefactoren op basis van metingen, is gelijk aan het systeem zoals genoemd is onder c van paragraaf 1.15 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie. De R.a.v. wordt circa 2 maal per jaar geüpdated. Wanneer er nieuwe wetenschappelijke milieutechnische inzichten zijn, worden deze met de updates verwerkt in de R.a.v. De veehouderij hoeft hier niet zelf jaarlijks een eigen beoordeling op te doen.

Conclusie

Met het Nederlandse systeem van de R.a.v. wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Monitoren van stofemissies

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Het systeem van de vastgestelde fijn stoflijst, vastgelegd op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 met vastgestelde emissiefactoren op basis van metingen, is gelijk aan het systeem voor monitoring van stof genoemd onder b in paragraaf 1.15 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie. De fijn stof lijst

wordt één keer per jaar geüpdated. Wanneer er nieuwe wetenschappelijke milieutechnische inzichten zijn, worden deze met de updates verwerkt. De veehouderij hoeft hier niet zelf jaarlijks een eigen beoordeling op te doen.

Conclusie

Met het Nederlandse systeem van de fijn stoflijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Monitoren van ammoniak- en fijn stofemissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren.

Alle luchtzuiveringsinstallaties met een werking op ammoniak en fijn stof worden, voordat ze op de R.a.v.- en fijn stoflijst worden geplaatst, gemeten volgens een meetprotocol. Voor ammoniak is dit meetprotocol vastgelegd in de R.a.v. Voor fijn stof wordt door technische beoordelaars advies gegeven of de metingen voldoende zijn uitgevoerd. In beide gevallen wordt daarbij gebruik gemaakt van toetsing aan EN-standaardmethoden. Door meerdere stallen met luchtzuiveringsinstallaties te bemeten en de bemeten luchtzuiveringsinstallatie gedetailleerd te beschrijven in de stalbeschrijving, zijn de metingen representatief voor andere stallen met luchtzuiveringsinstallaties.

Voor luchtwassers zijn monitoringseisen opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor IPPC-bedrijven. Daarnaast gelden voor alle luchtzuiveringsinstallaties, stalbeschrijvingen waarin monitoringseisen zijn opgenomen om een goede werking van het systeem te garanderen.

Conclusie

Met het Nederlandse systeem van de R.a.v.- en de fijn stoflijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Monitoren overige parameters

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Het registreren van de overige procesparameters genoemd in paragraaf 1.15 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie geschiedt als onderdeel van het milieubeheerssysteem dat door het bedrijf wordt uitgevoerd.

Conclusie

Aangezien dit bedrijf een milieubeheerssysteem uitvoert dat aan de BBT-conclusies voldoet en deze overige parameters deel uitmaken van dit milieubeheerssysteem, wordt ook aan deze BBT-eis voldaan.

BBT-conclusies voor de varkenshouderij

Ammoniakemissie uit varkensstallen

Het is BBT om de ammoniakemissie in de lucht van elke varkensstal te verminderen door één of een combinatie van de in paragraaf 2.1 van het uitvoeringsbesluit van de Europese Commissie opgenomen technieken toe te passen. Door te voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting wordt invulling gegeven aan deze BBT-eis.

Conclusie

Aangezien het bedrijf voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting wordt aan deze BBT-eis voldaan.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden, kan het nodig zijn om strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

Op grond van de Beleidslijn IPPC dient een veehouderij die valt onder de werkingssfeer van RIE en die het aantal dieren binnen een diercategorie uitbreidt een extra reductie ten opzichte van BBT te realiseren wanneer de ammoniakemissie bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In een deel van de stallen worden emissiereducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als strenger dan BBT (>BBT) of veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Voor welke huisvestingssystemen in de onderhavige situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt vastgesteld, volgt uit de uitwerking zoals opgenomen in paragraaf 3.2.2 'Emissiearme huisvesting' van de Aanmeldingsnotitie MER, welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.

1.5 Beste Beschikbare Technieken

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (artikelen 5.3 en 5.4).

Toetsing

In het Besluit emissiearme huisvesting zijn voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, maximale emissiewaarden opgenomen. Dit besluit is op 1 augustus 2015 in werking getreden ter vervanging van het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting). In het Besluit huisvesting waren uitsluitend maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen. Het Besluit emissiearme huisvesting regelt in bepaalde gevallen ook de emissie van zwevende deeltjes (fijn stof).

Het Besluit emissiearme huisvesting geldt voor meer diercategorieën dan het Besluit huisvesting. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

Het Besluit emissiearme huisvesting beperkt zich tot inrichtingen met huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren die behoren tot een diercategorie die is vermeld in bijlage 1 of bijlage 2 van het besluit, en die worden gehouden voor de productie van vlees, melk of eieren. Wat betreft de emissie van ammoniak zijn de maximale emissiewaarden opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De emissiewaarden dienen in acht te worden genomen bij bestaande dierenverblijven en bij nieuwbouw en aanpassing van huisvestingssystemen. In de Wav is bepaald dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, afzonderlijk aan de voorschriften van het Besluit emissiearme huisvesting moet voldoen.

Het merendeel van de maximale emissiewaarden voor ammoniak, zoals deze waren opgenomen in het Besluit huisvesting, is aangescherpt omdat er in de loop der jaren nieuwe technieken zijn ontwikkeld waardoor de emissie vanwege het huisvesten van vee kan worden verminderd. Het gaat om technieken die algemeen beschikbaar en toepasbaar zijn.

De verscherpte normen gelden voor alle stallen die na 1 juli 2015 zijn of worden gebouwd. De nieuwe normen gelden echter niet voor stallen waarvoor reeds op 1 juli 2015 een omgevingsvergunning voor

de activiteit Bouwen onherroepelijk is, mits de stal vervolgens uiterlijk op 1 oktober 2016 is opgericht. Ook gelden zij niet voor stallen waar op 1 juli 2015 nog geen sprake was van een onherroepelijke vergunning, maar waarvoor wel vóór die datum een aanvraag was ingediend. Dergelijke stallen moeten evenwel binnen vijftien maanden ná het onherroepelijk worden van de bouwvergunning worden opgericht, anders gelden de nieuwe, strengere normen.

Uit het overgangsrecht volgt voorts dat de bedrijven die wel voldeden aan de voorwaarden van het Besluit huisvesting maar niet voldoen aan de verscherpte normen uit het Besluit emissiearme huisvesting en waarvoor de verscherpte normen nog niet gelden per 1 augustus 2015, wel per 1 januari 2020 hieraan moeten voldoen. Tot dat moment gelden voor deze bedrijven de normen zoals deze in het Besluit huisvesting golden.

Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Dit is bevestigd in de 'Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij' (een uitgave van het Ministerie van VROM). Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen, is dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek. Wanneer in bijlage 1 van het besluit geen maximale emissiewaarde is opgenomen, moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Aangezien in deze inrichting landbouwhuisdieren worden gehuisvest in huisvestingsstelsels die behoren tot een diercategorie die is vermeld in bijlage 1 of bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting, is dit besluit op deze inrichting van toepassing.

Wat betreft de maximale ammoniakemissienormen, geldt voor deze inrichting voor de aangevraagde huisvestingsstelsels in de dierenverblijven van stal 2, 2a, 3 en 4 de norm uit kolom A van de tabel in bijlage 1 van het besluit, aangezien deze gerealiseerd zijn vóór 1 juli 2015.

De aangevraagde huisvestingsstelsels in de dierenverblijven van stal 6a en 6b moeten voldoen aan de norm uit kolom B van de tabel in bijlage 1 van het besluit, aangezien deze worden gebouwd na 1 juli 2015, maar vóór 1 januari 2020.

In paragraaf 3.2.2 'Emissiearme huisvesting' van de Aanmeldingsnotitie MER, welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag, is per diercategorie en per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingsstelsel gezet.

Hieruit blijkt dat de uitvoering van alle stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT zoals gesteld in het besluit.

Voor de diercategorieën dekberen, volwassen paarden en paarden in opfok gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde stelsels voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 6a en 6b kiest de aanvrager voor het toepassen van een luchtwasser. Dit luchtwassysteem is niet beschreven als beste beschikbare techniek in het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry (BREF-document voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij). De redenen daarvoor zijn de stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater.

Door toepassing van dit luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt.

Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

Voor de aangevraagde diercategorieën geldt geen maximale emissiewaarde voor fijn stof.

Conclusie BBT

De dierenverblijven voldoen aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

1.6 Geurhinder uit dierenverblijven

Toetsingskader

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) in werking getreden. Deze wet schrijft voor op welke wijze geurhinder vanwege dierenverblijven moet worden beoordeeld bij beslissingen inzake de omgevingsvergunning voor het oprichten of veranderen van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij biedt de mogelijkheid om gebiedsgericht beleid vast te stellen.

In de gemeente Dinkelland is gebruik gemaakt van deze mogelijkheid. De verordening is echter niet van invloed op deze aanvraag.

Toetsing geurhinder

De geurhinder die afkomstig is vanuit de diervverblijven binnen de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden (paarden) waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden (varkens) waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

De inrichting en de nabij gelegen geurgevoelige objecten zijn gelegen buiten de bebouwde kom. De inrichting is gelegen in een concentratiegebied zoals bedoeld in de meststoffenwet.

Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 lid 1 van de geurwet.

Een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen binnen een concentratiegebied:

- binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 3,0 odour units per kubieke meter lucht;
- buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 14,0 odour units per kubieke meter lucht.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd (bijlage 3 'Geurberekening beoogde opzet', van de Aanmeldingsnotitie MER, welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag).

Uit controle van deze rapportage volgt dat de berekening correct is uitgevoerd.

De geurbelasting afkomstig van de inrichting op nabij gelegen geurgevoelige objecten, met uitzondering van woningen behorend bij een veehouderij, bedraagt:

- 6,0 odour units per kubieke meter lucht op de woning aan de Oppersvelsweg 6;
- 3,5 odour units per kubieke meter lucht op de woning aan de Smitsweg 9;
- 0,5 odour units per kubieke meter lucht op de rand bebouwde kom Reutum.

Uit bovenstaande blijkt dat de normen voor de geurbelasting die de veehouderij mag veroorzaken op de nabij gelegen geurgevoelige objecten niet worden overschreden.

Mogelijke wijziging emissiefactoren Rgv

Het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat bereidt een periodieke wijziging voor van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Met de wijziging van de Rgv wil het ministerie de emissiefactoren voor geur in overeenstemming brengen met de daadwerkelijke geuremissie van luchtwassystemen in de praktijk.

Uit het onderzoek is gebleken dat de prestaties van de combiwassers aanzienlijk lager waren dan waar in de regelgeving van wordt uitgegaan. Daarom vindt de staatssecretaris het noodzakelijk dat de geurreductiepercentages voor combiwassers in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) worden aangepast.

Hoewel wij zijn gehouden de Rgv toe te passen, is door ons een V-stacks berekening uitgevoerd op basis van de aangepaste factoren zoals deze door de staatssecretaris zijn voorgesteld.

Uit deze berekening blijkt dat de inrichting bij wijziging van de geuremissiefactoren ook ruimschoots aan de norm voor de geurbelasting op de nabijgelegen woningen kan voldoen.

Naam van de berekening: gewenste situatie obv geurnormen versie van 1 mei 2018 t.b.v. Internetconsultatie

Gemaakt op: 2-05-2018 14:37:24

Naam van het bedrijf: Lansink Agelo

Berekende ruwheid: 0,13 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 2 achter	255 615	490 507	4,8	3,4	0,45	4,00	2 700
2	stal 2 voor	255 652	490 516	3,5	3,4	0,45	4,00	2 427
3	stal 2a	255 618	490 518	3,5	2,7	0,45	4,00	1 384
4	stal 3	255 635	490 534	3,5	3,4	0,45	4,00	7 832
5	stal 4	255 623	490 549	7,5	4,9	0,80	4,00	8 228
6	stal 6a	255 636	490 562	5,0	6,0	4,28	0,98	10 474
7	stal 6b	255 615	490 608	5,0	6,2	3,32	1,37	10 089

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Oppersveldweg 7	255 726	490 179	14,0	4,2
9	Oppersveldweg 6	255 712	490 807	14,0	10,0
10	Smitsweg 9	255 971	490 717	14,0	5,4
11	rand BK Reutum	254 472	490 056	3,0	0,8

Woningen behorend bij een andere veehouderij

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij geldt een uitzondering op het algemene beschermingsniveau. Dit geldt ook voor geurgevoelige objecten die op of na 19 maart 2000 opgehouden hebben deel uit te maken van een andere veehouderij. De afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij buiten de bebouwde kom, moet ten minste 50 meter bedragen. Op circa 360 meter is een woning behorend bij een andere veehouderij gelegen (Oppersveldweg 9).

Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor volwassen paarden en paarden in opfok geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wgv (artikel 4 lid 1) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten moet worden aangehouden.

Voor deze dieren gelden, op grond van de Wgv, de volgende minimale vaste afstandseisen:

- 100 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom;
- 50 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van het bedrijf tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

De werkelijke afstand vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt van de inrichting tot de gevel van het dichtstbijgelegen geurgevoelige object bedraagt circa 320 meter (Oppersveldweg 7). Op grond van bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan de vaste afstandsvereisten.

Algemene afstanden voor alle dierenverblijven

Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden.

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een voor geurgevoelig object dient te bedragen:

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

Binnen 25 meter vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf is geen geurgevoelig object gelegen. Op grond van bovenstaande blijkt dat wordt voldaan aan de algemene afstandsvereisten.

Conclusie

Het aspect geur vanuit dierverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren

1.7 Ammoniakemissie uit dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). De Wav beoogt de zeer kwetsbare gebieden te beschermen tegen de effecten van ammoniakdepositie.

Toetsing

De dierenverblijven van de inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

1.8 Verruimde reikwijdte

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

Energiebesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect 'zuinig omgaan met energie'. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 200.000 kWh elektriciteit wordt het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek relevant geacht. Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen of 50.000 kWh elektriciteit moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

In het aanvraagformulier en in paragraaf 2.6 van de Aanmeldingsnotitie MER is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen.

In de aanvraag is aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van energiebesparing. Op de daken van de nieuwe stallen zullen zonnepanelen worden geplaatst, zodat het bedrijf qua elektra nagenoeg zelfvoorzienend zal zijn.

Zoals uit de aanvraag blijkt, overschrijdt het elektriciteitsverbruik de eerder genoemde grens van 200.000 kWh elektriciteit (verbruik zal circa 450.000 kWh per jaar bedragen). Het hoge verbruik wordt voornamelijk veroorzaakt doordat de nieuw te bouwen stallen elektrisch worden verwarmt. Op de daken van de nieuwe stallen zullen echter zonnepanelen worden geplaatst, zodat het bedrijf qua elektra nagenoeg zelfvoorzienend zal zijn. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

Waterbesparing (leiding- en grondwater)

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect 'zuinig omgaan met water'. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Per situatie zal moeten worden beoordeeld of maatregelen voor het aspect 'water' relevant zijn of niet. Het vigerende lokale beleid is dan richtinggevend. Omdat door het bevoegd gezag geen specifiek beleid is vastgesteld, wordt vooralsnog in overeenstemming met de 'oude' 8.40 Amvb's een jaarlijks waterverbruik van ten minste 5.000 m³ per jaar als ondergrens gehanteerd.

Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek.

Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

In paragraaf 2.6 van de aanmeldingsnotitie MER is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen.

In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van waterbesparing.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het waterverbruik meer dan 5.000 m³ per jaar. Belangrijkste gebruiksdoelen zijn drinkwater voor de dieren en proceswater in de luchtwassers.

Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig. Bij het reinigingsproces in de luchtwassers komen afvalstoffen vrij die ophopen in het waswater. Om dit reinigingsproces niet te verstoren, moet regelmatig waswater worden gespuid. Om het reinigingsproces in elke luchtwasser optimaal te laten verlopen, gelden minimale debieten voor de hoeveelheid spuiwater die in acht moeten worden genomen. Daarnaast verdamt er ook water in de luchtwassers.

De stand der techniek is dat automatisch maatregelen worden getroffen om het morsen en verspillen van water te voorkomen. Extra waterverbruik geeft meer mest en meer afvalwater dat op verantwoorde wijze moet worden afgevoerd.

Wanneer deze twee verbruiksvormen buiten beschouwing worden gelaten, bedraagt het waterverbruik minder dan 5.000 m³ per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen, onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hierin meegenomen.

In paragraaf 2.7 Afvalstoffen van de aanmeldingsnotitie MER zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect 'verkeer en vervoer'. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht.

In de onderhavige situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

1.9 Geluid en trillingen

Toetsingskader

De geluidsniveaus worden beoordeeld met behulp van:

- de Nota geluidsbeleid van de gemeente Dinkelland, vastgesteld op 5 mei 2008;
- de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998;
- "Besluit mobiel breken van bouw- en sloopafval" in werking per 1 maart 2004;
- 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" (nr. MBG96006131) (hierna: Circulaire indirecte hinder).

Akoestisch rapport

Bij de aanvraag omgevingsvergunning is het door Geurts Technisch Adviseurs opgestelde rapport "Akoestisch onderzoek ten behoeve van varkensfokbedrijf Lansink v.o.f., gelegen aan de Oppersveldweg 8 te Agelo", kenmerk 8.5246, d.d. 31 januari 2018 gevoegd. Het akoestisch rapport is opgesteld conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999. In de rapportage zijn de resultaten van de berekeningen opgenomen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau. De geluidsniveaus zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituaties en de incidentele bedrijfssituatie. Wij hebben het akoestisch rapport beoordeeld en akkoord bevonden.

Situatie

De inrichting is gelegen aan de Oppersveldweg 8 te Agelo. De inrichting is gelegen in het buitengebied. De meest nabijgelegen woningen zijn de Oppersveldweg 6 en 7, Molenbeekweg 6 en

Smitsweg 9. De woningen liggen aan de noord-, oost- en zuidzijde van de inrichting. Conform het gemeentelijk geluidsbeleid ligt de inrichting en het invloedsgebied daarvan in het gebiedstype "Buitengebied".

Akoestisch relevante activiteiten

Op basis van de aanvraag en het daarvoor uitgevoerde onderzoek zijn uit het oogpunt van geluid de installaties op en bij de stallen en de laad- en losactiviteiten als meest relevante bronnen aan te merken. Voor een volledige beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport.

Best beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

In het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke maatregelen zijn genomen ter beperking van de geluidemissie. Verdergaande maatregelen in het kader van best beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

Representatieve bedrijfssituaties Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

Binnen 50 meter van de grens van de inrichting en in de directe omgeving zijn geen woningen van derden gelegen. Volgens de bij de Geluidnota behorende gebiedstypenkaart zijn de inrichting en het invloedsgebied ervan gelegen in het gebiedstype 'Buitengebied'. Voor dit gebiedstype geldt een ambitiewaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van 45, 40 en 35 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Deze ambitiewaarde geldt ter plaatse van geluidsgevoelige objecten of op een afstand van 50 meter van de grens van de inrichting indien binnen die afstand geen geluidsgevoelige objecten zijn gelegen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie op woningen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk 31, 24 en 21 dB(A) bedraagt. Op punten op 50 meter van de grens van de inrichting bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk 46, 37 en 33 dB(A). Op 1 referentiepunt wordt niet voldaan aan de ambitiewaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit de Geluidnota.

Gelet op de geringe overschrijding van de ambitiewaarde en het gegeven dat deze wordt veroorzaakt door bronnen die voldoen aan de stand der techniek, staan wij deze toe. Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gedurende deze activiteiten.

Incidentele bedrijfssituatie Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$

In het geluidrapport is ook de incidentele bedrijfssituatie inzichtelijk gemaakt. Het betreft de piekafvoer van de mest gedurende maximaal 10 dagen per jaar gedurende maximaal 10 uur in de dagperiode. Hieruit blijkt dat tijdens deze incidentele bedrijfssituatie op woningen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk 37, 34 en 30 dB(A) bedraagt. Op punten op 50 meter van de grens van de inrichting bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag-, avond- en nachtperiode ten hoogste respectievelijk 48, 47 en 43 dB(A). Op 3 referentiepunten wordt niet voldaan aan de ambitiewaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit de Geluidnota.

Gelet op de in het akoestisch rapport berekende geluidsbelastingen van maximaal 8 dB(A) boven de ambitiewaarde op 50 meter van de inrichting staan wij dit toe omdat:

- de ambitiewaarden in beginsel gelden voor de RBS;
- ruimschoots wordt voldaan aan de richtwaarde bij de nabijgelegen woningen;

- de stand der techniek van de bronnen voldoet;
 - de frequentie van deze incidentele bedrijfssituatie zicht beperkt tot maximaal 10 dagen per jaar.
- Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden waarin grenswaarden zijn gesteld voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau gedurende deze activiteiten.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Ten aanzien van de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus hanteren wij paragraaf 3.2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als grenswaarde voor maximale geluidsniveaus geldt ter plaatse van woningen een waarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de woningen het maximale geluidsniveau tijdens de bedrijfssituaties in de dagperiode 49 dB(A) en in de avond- en nachtperiode 46 dB(A) bedraagt. Daarmee kan de inrichting voldoen aan de grenswaarde voor het maximale geluidsniveau van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Indirecte Hinder

Voor de beoordeling van de optredende equivalente geluidsniveaus van het inrichtingsgebonden verkeer hanteren wij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde conform de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG96006131).

De berekende equivalente geluidsniveaus ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen, vanwege het inrichting gebonden verkeer, zijn met maximaal 42 dB(A) niet hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en worden daarmee toelaatbaar geacht.

Controle

Onderhavige inrichting is een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5 lid 4 Besluit omgevingsrecht (Bor) van toepassing. Omdat in de rapportage gegevens - onder andere geluidvermoggenniveaus - zijn gehanteerd die niet gebaseerd zijn op geluidsmetingen ter plaatse, is in de voorschriften van deze vergunning een controleverplichting opgenomen waarbij de inrichting dient aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan.

Conclusies

Ten aanzien van langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder vinden wij op grond van de voormelde overwegingen de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Voor de activiteiten van varkensfokbedrijf Lansink v.o.f., gelegen aan de Oppersveldweg 8 te Agelo hebben wij aan de vergunning geluidsvoorschriften verbonden voor de representatieve bedrijfssituaties en de incidentele bedrijfssituatie waarin grenswaarden zijn opgenomen op de dichtstbijzijnde woningen en op 50 meter van de grens van de inrichting. Door op deze beoordelingspunten grenswaarden te stellen, kan een voldoende begrenzing van de geluidemissie in alle richtingen worden verkregen.

Voor de op te nemen grenswaarden wordt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aangesloten bij de ambitiewaarde voor het gebiedstype "Buitengebied" uit de Nota geluidsbeleid van de gemeente Dinkelland en voor het maximale geluidsniveau wordt aangesloten bij de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van installaties en materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met dit gegeven.

Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt door het bepaalde in de aan deze beschikking te verbinden geluidsvoorschriften.

Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen is daarom niet nodig. Ook is het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

1.10 Bodem

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit is van toepassing op de gehele inrichting omdat de inrichting een IPPC-installatie is. Doordat de betreffende artikelen een rechtstreekse werking hebben, worden geen bodemvoorschriften in de vergunning opgenomen.

1.11 Luchtkwaliteit

De aanvraag is getoetst aan hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer ('Wet luchtkwaliteit').

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀). De stof NO₂ komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat nauwelijks NO₂ wordt uitgestoten. Aan de grenswaarden die voor overige stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

In de Wet milieubeheer is de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM₁₀) in de lucht gesteld op 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. De dagnorm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. De beoordelingspunten liggen conform de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (RBL) op plaatsen buiten de inrichtingsgrens waar het publiek toegang heeft en waar significante blootstelling van mensen plaatsvindt (het zgn. blootstellingscriterium). Het gaat om blootstelling gedurende een periode die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Een plaats met significante blootstelling is bijvoorbeeld een woning, een school of een sportterrein.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen, (Besluit NIBM)' en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen, (Regeling NIBM)' is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende mate (NIBM)' bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker-, tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

In mei 2010 is de definitieve 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' gepubliceerd. In deze handreiking worden richtlijnen gegeven wanneer een uitbreiding of oprichting van een agrarisch bedrijf als NIBM kan worden beschouwd.

Op grond van artikel 2, lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en/of is niet aangewezen als bron.

Met behulp van emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij, vastgesteld door de minister van IenM is voor het bedrijf bepaald in hoeverre er sprake is van een toe- of afname van de fijn stofemissie. De totale fijn stofemissie op basis van het vergund recht bedraagt 512.858 gram/jaar. Op basis van de aanvraag bedraagt de emissie 289.722 gram/jaar (zie tabellen paragraaf 1.3.1 en paragraaf 1.4 van de aanmeldingsnotitie MER). Dit betekent dat er geen sprake is van een toename van de fijn stofemissie, maar van een afname van de fijn stofemissie van 223.136 gram/jaar.

Aangezien er sprake is van een afname van de fijn stofemissie afkomstig van het bedrijf, is er geen reden de vergunning te weigeren.

De aanvrager heeft in bijlage 5 (fijnstofberekening Beoogde opzet) van de aanmeldingsnotitie MER ook nog een berekening met het rekenprogramma ISL3a uitgevoerd. Uit deze berekening blijkt dat aan de normen wordt voldaan.

Conclusie

Op grond van fijn stofemissie afkomstig van het bedrijf is er geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

1.12 Volksgezondheid.

Bij de beoordeling van een aanvraag om een omgevingsvergunning milieu dienen de mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid ten gevolge van een veehouderij te worden betrokken. Indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, dienen deze risico's gelet op artikel 1.1, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag te worden betrokken.

Het is echter vaste jurisprudentie van de Afdeling dat, nu er geen wetenschappelijk bewijs is voor een relatie tussen de veehouderij en dergelijke risico's, er geen reden is om een omgevingsvergunning milieu voor een (intensieve) veehouderij te weigeren. Dit wordt bevestigd in de uitspraken van de Afdeling van 17 april 2013 (201208357) en een uitspraak van de Afdeling van 15 oktober 2014 (201401391).

Het recent gepubliceerde VGO rapport¹ (Veehouderij en gezondheid Omwonenden) betreft een onderzoek dat is uitgevoerd in Noord Brabant en Limburg. Met het onderzoek zijn in het algemeen verbanden onderzocht tussen wonen bij veehouderijen en gezondheid. Uit het onderzoek blijkt dat er effecten zijn te onderscheiden. Sommige zijn negatief andere zijn positief. Op basis van alleen het VGO-onderzoek kan niet worden vastgesteld of dit oorzakelijke verbanden zijn.

De gegevens uit het onderzoek gelden voor dit onderzoeksgebied, met de specifieke kenmerken voor dit gebied. Dat zijn bijvoorbeeld de hoeveelheid (achtergrond)luchtverontreiniging, aantal veehouderijen, typen bedrijven en kenmerken van de bevolking. Daarom kunnen de resultaten niet altijd eenvoudig vertaald worden naar andere gebieden in of buiten Nederland, al zullen de resultaten voor veel andere gebieden met veehouderij zeker relevant zijn.

1 (RIVM Rapport 2016-0058, juli 2016)

Het VGO-onderzoek geeft dan ook geen aanleiding om af te wijken van de lijn die de Afdeling volgt met haar uitspraken.

Voor de verschillende milieuonderdelen die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid, zoals geur, fijn stof, geluid en ammoniak, zijn wettelijke en beleidsmatige toetsingskaders gevormd op basis van heersende wetenschappelijke inzichten. Niet is gebleken dat deze toetsingskaders niet toereikend zijn om onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid te voorkomen.

De aangevraagde vergunning voldoet aan de toetsingskaders voor geur, fijn stof, geluid en ammoniak. Er zijn dan ook geen redenen om aan te nemen dat de gevraagde verandering leidt tot onaanvaardbare risico's voor de volksgezondheid.

Wij vinden het daarom niet noodzakelijk om vanwege volksgezondheidsrisico's aanvullende voorschriften aan de vergunning te verbinden.

1.13 Bedrijfsafvalwater

Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Binnen de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Huishoudelijk afvalwater;
- Spuiwater bij het wassen van ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser;
- Reinigingswater:
 - o Vanwege het reinigen van de stallen;
 - o Afkomstig van de hygiënesluis;
 - o Ontstaan bij het reinigen van veewagens.
- Spoelwater van de ontijzeringsinstallatie.

Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening paragraaf 3.1.3;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van spoelwater dat vrijkomt bij de ontijzering van grondwater, artikel 3.91
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet-verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis wordt op de mestkelder geloosd en wordt met de mest afgevoerd.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag die een inhoud heeft van 180 m³. Voor de opslag van dit spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen eisen uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn hiervoor voorschriften in de vergunning opgenomen.

Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

1.14 Veiligheid

Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 1.200 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst naast stal 3. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft, worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Opslag reinigings- en ontsmettingmiddelen

De reinigings- en ontsmettingmiddelen (jaarlijks verbruik ca. 150 liter) worden opgeslagen in daarvoor bestemde vaten in de berging (gebouw 3). De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten; deze zijn afgeleid van de PGS 15.

Opslag spuiwater in een opslagtank

Spuiwater wordt gezien als een potentieel bodembedreigende stof. Voor het opslaan van spuiwater gelden de eisen voor het opslaan van drijfmest (in geval van opslag in een voorziening voor het opslaan van drijfmest) of het opslaan van bodembedreigende stoffen in een bovengrondse tank. De opslagvoorziening moet bestand zijn tegen de invloed van spuiwater.

Voor de opslag van spuiwater in een tank gelden bij niet-vergunningplichtige bedrijven de eisen van het Activiteitenbesluit voor het opslaan van bodembedreigende, niet-gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks. Omdat deze voorschriften niet rechtstreeks op vergunningplichtige bedrijven van toepassing zijn, maar wel de meest recent milieu hygiënische inzichten bevatten, zijn afgeleide voorschriften van het Activiteitenbesluit in deze vergunning overgenomen. Aangesloten is bij paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.3 van de Activiteitenregeling.

1.15 Overige aspecten

Koeling

Binnen de inrichting is een kadaverkoeling aanwezig met het type koudemiddel R290 (propaan) met een hoeveelheid van 0,12 kg. De koelmotor heeft een vermogen van 0,30 kW. Op een koeling met het type koelmiddel R290 is de Europese verordening 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen of het Besluit geïsoleerde broeikasgassen milieubeheer niet van toepassing.

Ten aanzien van de kadaverkoeling is uitsluitend een voorschrift opgenomen met betrekking tot de toegankelijkheid van de koelinstallatie.

Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Gezondheids- en Welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

III. VOORSCHRIFTEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1. ALGEMEEN

1.1.1. Gedragsvoorschriften

1.1.1.1.

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

1.1.1.2.

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.1.3.

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.

1.1.1.4.

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

1.1.1.5.

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

1.1.1.6.

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 12 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.

1.1.1.7.

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

1.1.1.8.

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.

1.1.1.9.

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

1.1.2. Registratie en onderzoeken

1.1.2.1.

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:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, energiebesparingsonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Registratie incidentele bedrijfssituaties;
- Metingen en storings nageschakelde technieken;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Registratie aantal dieren.

1.1.2.2.

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet 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 de daartoe bevoegde ambtenaren.

Bedrijfsbeëindiging

1.1.2.3.

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

1.1.2.4.

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

1.2. AFVALSTOFFEN

1.2.1. *Afvalscheiding*

1.2.1.1.

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- asbest;
- papier en karton;
- kadavers;
- spuiwater luchtwasser;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie;
- overig bedrijfsafval.

1.2.1.2.

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

1.2.2. Opslag van afvalstoffen

1.2.2.1.

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

1.2.2.2.

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- 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;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

1.2.2.3.

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

1.2.2.4.

In de inrichting mag niet meer dan 250 kg/l (gevaarlijke) afvalstoffen worden bewaard.

1.2.3. Aanvullende voorschriften opslag van afvalstoffen

1.2.3.1.

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

1.2.4. Aanvullende voorschriften behandeling van afvalstoffen

1.2.4.1.

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.

1.2.4.2.

Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

1.2.4.3.

In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zonodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

1.3. ENERGIE

1.3.1. Registratie

1.3.1.1.

Met betrekking tot registratie van het jaarlijks energieverbruik kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's.

1.4. WATER

1.4.1. Registratie

1.4.1.1.

Met betrekking tot registratie van het jaarlijks waterverbruik kan worden volstaan met het bewaren van de nota's.

1.5. GELUID

1.5.1. Algemeen

1.5.1.1.

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

1.5.2. Representatieve bedrijfssituatie

1.5.2.1.

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

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
	dagperiode 06.00-19.00 uur $h_o = +1,5$ m	avondperiode 19.00-22.00 uur $h_o = +5,0$ m	nachtperiode 22.00-06.00 uur $h_o = +5,0$ m
01., 03 en 05 Oppersveldweg 6 (club) en 7	45	40	35
02. Molenbeekweg 6 (zorg)	45	40	35
04. Smitsweg 9	45	40	35
06. 50 meter noord	45	40	35
09. 50 meter oost	45	40	35
11. 50 meter zuid	45	40	35
13. 50 meter west	46	40	35

1.5.2.2.

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax} in dB(A)), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de representatieve en incidentele bedrijfssituatie, mag ter plaatse van een geluidsgevoelig object niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

1.5.3. Incidentele situaties

1.5.3.1.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de incidentele bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	dagperiode 06.00-19.00 uur $h_o = +1,5$ m	avondperiode 19.00-22.00 uur $h_o = +5,0$ m	nachtperiode 22.00-06.00 uur $h_o = +5,0$ m
01., 03 en 05 Oppersveldweg 6 (club) en 7	45	40	35
02. Molenbeekweg 6 (zorg)	45	40	35
04. Smitsweg 9	45	40	35
06. 50 meter noord	45	40	35
09. 50 meter oost	45	40	35
11. 50 meter zuid	45	45	41
13. 50 meter west	48	47	43

1.5.4. Controle

1.5.4.1.

Binnen 3 maanden na nadat stal 6a en 6b zijn opgericht en in werking zijn gebracht dient de drijver van de inrichting een controlerapportage aan het bevoegd gezag te overleggen waaruit blijkt dat aan de uitgangspunten van de vergunningaanvraag wordt voldaan, zijnde de soort, duur, locatie en frequentie van bedrijfsactiviteiten.

Tevens dient in deze rapportage door middel van metingen en/of berekeningen te worden aangetoond dat voldaan wordt aan de geldende geluidnormen, opgenomen in de voorschriften 1.5.2.1. (langtijdgemiddelde beoordelingsniveau) en 1.5.2.2. (maximale geluidniveau).

1.6. AGRARISCH AFVALWATER

1.6.1. Afvalwater algemeen

1.6.1.1.

Het waterverbruik moet worden beperkt. Hiertoe moet, tenzij dit om technische of organisatorische redenen niet mogelijk is, gebruik worden gemaakt van een hogedrukreiniger.

1.6.2. Wasplaats landbouwwerktuigen en veewagens

1.6.2.1.

Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van wasplaats mag niet in de riolering worden gebracht. Ook het rechtstreeks lozen van het opgevangen (verontreinigd) afvalwater op of in de bodem (puntlozing) of op het oppervlaktewater is niet toegestaan.

1.6.2.2.

Afvalwater afkomstig van het schoonspuiten van de wasplaats moet worden afgevoerd naar de mestkelder. Het verontreinigd spoel- en schrobwater moet via een gesloten leiding kunnen afwateren naar een niet van overstort voorziene opslagruimte. De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigingsmiddel.

1.6.2.3.

Nadat veevervoermiddelen inwendig gereinigd en ontsmet zijn, moeten de wasplaats en slibvangput worden gereinigd, alvorens de afsluiter omgezet mag worden om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

1.6.2.4.

De opvanggoot (slibvangput) in de wasplaats moet na elke reiniging worden ontdaan van (vaste) mestdelen, zaagsel etc.

1.7. OPSLAG SPUIWATER

1.7.1.1.

Het spuiwater afkomstig van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal daarvoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

1.7.1.2.

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater.

1.7.1.3.

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort.

1.7.1.4.

De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag- en leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen.

1.7.1.5.

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

1.7.1.6.

Spuiwateropslag moet zijn voorzien van het opschrift "OPSLAG SPUIWATER".

1.8. HET HOUDEN VAN DIEREN

1.8.1. *Algemeen*

1.8.1.1.

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

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren
2	Kraamzeugen Rav D 1.2.16 (BWL 2004.07.V1)	87
	Gesp. Biggen Rav D 1.1.3 (BWL 2006.07.V2)	500
2a	Guste/dragende zeugen Rav D 1.3.1 (BWL BB 95.02.027.V1)	72
	Dekberen Rav D 2.100	2
3	Kraamzeugen Rav D 1.2.16 (BWL 2004.07.V1)	50
	Gesp. Biggen Rav D 1.1.3 (BWL 2006.07.V2)	1.192
4	Guste/dragende zeugen Rav D 1.3.10 (BWL 2010.09.V1)	440
5	Volwassen paarden, 3 jaar en ouder Rav K 1.100	2
	Paarden in opfok, jonger dan 3 jaar Rav K 2.100	1
6a	Guste/dragende zeugen Rav D 1.3.12.4 (BWL 2009.12.V3)	592
	Opfokzeugen Rav D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V3)	134
	Gesp. biggen Rav D 1.1.15.4 (BWL 2009.12.V3)	1.020
	Dekberen Rav D 2.4.4 (BWL 2009.12.V3)	1
6b	Kraamzeugen Rav D 1.2.17.4 (BWL 2009.12.V3)	170
	Gesp. biggen Rav D 1.1.15.4 (BWL 2009.12.V3)	2.496

1.8.1.2.

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

1.8.1.3.

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.

1.8.1.4.

Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard

1.9. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING

1.9.1 *Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking*

1.9.1.1.

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.

1.9.1.2.

Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

1.9.1.3.

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, 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 (vloe)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20025

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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 01 90

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

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AS SIKB 6700:

Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

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.

BEDRIJFSENERGIEPLAN:

Een bedrijfsenergieplan is een uittreksel van het gedetailleerde en vertrouwelijke energiebesparingsplan en geeft een overzicht van maatregelen die het bedrijf denkt te gaan nemen om het energiegebruik zodanig terug te dringen dat wordt voldaan aan gestelde doelstellingen.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

BODEMBEDREIGENDE STOF:

Stof die overeenkomstig het Stoffenschema van de NRB 2012 de bodem kan verontreinigen.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BRANDBARE VLOEISTOFFEN:

WMS-categorie: zeer licht ontvlambaar

Grenzen: Kookpunt ten hoogste 308 K (35°C) en vlampunt lager dan 273 K (0°C).

Klasse 0

WMS-categorie: licht ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).

Klasse 1

WMS-categorie: Ontvlambaar

Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).

Klasse 2.

WMS-categorie: -

Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C).

Klasse 3.

WMS-categorie: -

Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C).

Klasse 4.

Toelichting:

Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

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).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

FEESTDAGEN:

Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet.

FOLIEBASSIN:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GASFLES:

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

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 AFVALSTOF:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

GEVOELIG OBJECT:

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

GROND:

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

KIWA:

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

telefoon: (070) 414 44 00

telefax: (070) 414 44 20

internet: www.kiwa.nl

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN:

Nitraathoudende kunstmeststoffen van klasse C als bedoeld in PGS 7 'Nitraathoudende kunstmeststoffen, opslag

en vervoer', derde druk 1982.

OVERSLAAN:

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

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIEPERIODE:

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

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.
In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.
Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VISA:

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHT VLOER OF VOORZIENING:

Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44 (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

VLOEISTOFDICHT 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 (overeenkomstig Barim).

WONING:

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