

WET MILIEUBEHEER**ONTWERP-BESCHIKKING**

Gemeente De Wolden

Datum: 13 juli 2007

Nr. 2006-101

Burgemeester en wethouders van De Wolden;

1. Aanvraag

Op 13 juli 2006 is een aanvraag om een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer ingekomen van Maatschap Duinkerken-Haanstra, Burgemeester Jansstraat 37 te Linde.

De aanvraag betreft een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning voor een mestkuikenhouderij. De veranderingen betreffen onder andere:

- Het uitbreiden van het aantal mestkuikens.
- Het vervangen en vergroten van de stallen.
- Het veranderen van het huisvestingsstelsel in de stallen.

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier;
- een bouwkundige plattegrondtekening;
- een situatietekening;
- een MER rapportage ;
- een akoestisch onderzoek.

De inrichting is gelegen aan de Burgemeester Jansstraat 37 te Linde.

De inrichting valt niet onder een categorie die bij een Algemene Maatregel van Bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer is aangewezen en is daarom vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer.

Het bedrijf is vergunningplichtig op grond van onder andere de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer:

- 1.1.a het gezamenlijk elektromotorisch vermogen is groter dan 1,5 kW;
- 8.1.a het houden en mesten van dieren;

2. Vigerende vergunningen en/of meldingen

Voor het bedrijf is op 13 juni 2003 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een mestkuikenhouderij.

3. Ontvankelijkheid

Er is een MER rapportage en een toetsingsadvies van de m.e.r.-commissie. De aanvraag om milieuvergunning is op 13 juli 2006 binnengekomen. De aanvraag is op 22 maart 2007 aangevuld. De procedure met betrekking tot de MER wordt hieronder verder beschreven.

De aanvraag bevat voldoende gegevens voor een goede beoordeling en voldoet aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De aanvraag is derhalve ontvankelijk.

4. Procedure

Met betrekking tot deze aanvraag wordt de procedure op grond van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

5. Situering van de inrichting

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied van de gemeente De Wolden. De inrichting is niet gelegen in een kwetsbaar gebied dat op grond van de Provinciale Omgevingsverordening is aangewezen. In de directe omgeving van de inrichting liggen enkele agrarische bedrijven en enkele burgerwoningen.

6. Beoordeling gevolgen voor het milieu

Een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer kan slechts worden verleend als de verlening niet in strijd is met het belang van de bescherming van het milieu. Bij de vergunningverlening moeten alle aspecten inzake bescherming van het milieu in onderling verband worden afgewogen.

Hetgeen is bepaald bij of krachtens de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 van de Wet milieubeheer vormt het toetsingskader voor de beoordeling van de aanvraag.

Voor wat betreft de onderhavige aanvraag gaat het daarbij met name om de navolgende aspecten.

Uitgangspunten met betrekking tot de stank- en ammoniakemissie en -depositie

Tabel 1, aangevraagde situatie

Diersoort	Aantal	dier/mve	Emissie (kg/jr/dier)	Totaal mve's	Emissie kg/jr
vleeskuikens	133.500	200,00	0,045	667,5	6007,50
Totale emissie				667,5	6007,50
Afstand tot kwetsbaar bos gebied, uitloper zwarte gat : 410 meter (vanaf de dichtstbijzijnde stalmuur)					
Depositiefactor:		0,055	depositie 6007,50 x 0,055 = 330,4 mol		

Tabel 2, bestaande rechten op basis van de vergunning van 13 juni 2003

Diersoort	Aantal	dier/mve	Emissie (kg/jr/dier)	Totaal mve's	Emissie kg/jr
vleeskuikens	56.000	100,00	0,08	560,0	4480,00
Totale emissie				560,0	4480,00
Afstand tot kwetsbaar bosgebied, uitloper zwarte gat: 410 meter (vanaf de dichtstbijzijnde stalmuur)					
Depositiefactor:		0,055	Depositie 4480 x 0,055 = 246,4 mol		

6.1 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is op 8 mei 2002 in werking getreden. Op 1 mei 2007 is de Wav gewijzigd. De bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is eveneens op 8 mei 2002 in werking getreden en is sindsdien diverse malen gewijzigd. De meest recente wijziging is van 14 mei 2007.

De Wav maakt in artikel 4.1 voor wat betreft de gevolgen van de ammoniakemissie uit veehouderijen onderscheid tussen bedrijven binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied en bedrijven daarbuiten. Binnen de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied geldt een vestigings- en uitbreidingsverbod en een emissieplafond. Buiten de zone van 250 meter rondom een kwetsbaar gebied worden geen eisen aan het niveau van de ammoniakemissie en -depositie gesteld. Onder kwetsbaar gebied verstaat de Wav; voor verzuring gevoelige gebieden, die liggen binnen de Ecologische HoofdStructuur (EHS), die door Gedeputeerde Staten op 14 december 2004 is vastgesteld.

Op grond van de op 1 mei 2007 gewijzigde Wet ammoniak en veehouderij, worden alleen gebieden, met zeer kwetsbare natuur, die groter zijn dan 50 ha. beschermd. Provinciale staten moet een nieuwe kaart vaststellen. Totdat de nieuwe kaart is vastgesteld, moet gebruikgemaakt worden van de huidige Wav kaart van 14 december 2004.

De dierverblijven van de inrichting liggen op 410 meter van een uitloper van natuurgebied "het zwarte gat", dat is aangewezen als kwetsbaar gebied. De aanvraag is op dit punt in overeenstemming Wav en hoeft niet op grond van artikel 4.1 geweigerd te worden.

Verder is voor bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn artikel 3.3 van de Wav van toepassing. Dit artikel wordt verder onder paragraaf 6.3. van deze beschikking behandeld.

6.2 Milieu-effectrapportage (MER)

Sinds de wijziging in 1999 van het Besluit milieu-effect rapportage (MER-Besluit) is in bepaalde gevallen bij oprichting of uitbreiding van veehouderijen een MER-beoordeling verplicht. Deze MER beoordelingsplicht geldt bij oprichting of uitbreiding met meer dan:

- 2200 plaatsen voor mestvarkens en/of;
 - 350 plaatsen voor zeugen en/of;
 - 45.000 plaatsen voor hennen en/of;
 - 60.000 plaatsen voor mesthoenders.
- of

In geval van oprichting geldt de MER plicht bij het volgende aantal plaatsen:

- 3000 plaatsen voor mestvarkens en/of;
- 900 plaatsen voor zeugen en/of;
- 60.000 plaatsen voor hennen en/of;
- 85.000 plaatsen voor mesthoenders.

In onderhavige aanvraag worden twee stallen verlengd en voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem en wordt een derde stal vervangen, uitgebreid en voorzien van een emissiearm stalsysteem. Als een uitbreiding plaatsvindt middels de verbouwing en/of vergroting van een bestaande stal, er een wijziging van het stalsysteem plaatsvindt en er een uitbreiding van het aantal dierplaatsen is, moet de uitbreiding op grond van de MER als een oprichting worden beschouwd. In onderhavige aanvraag worden alle stallen verbouwd, vergroot en wordt het stalsysteem gewijzigd. Er worden 133.500 mestkuikens aangevraagd. Daarom is in het kader van de MER sprake van oprichting boven de drempelwaarde van 85.000 mesthoenders en op grond daarvan is de inrichting MER-plichtig.

Op 10 augustus 2006 is een definitieve MER ontvangen. Deze definitieve MER is door ons college op 29 augustus 2006 goedgekeurd. De MER heeft van 12 oktober 2006 tot 22 november 2006 ter inzage gelegen. De MER is voor advies doorgestuurd naar de commissie voor de milieueffectrapportage. De commissie constateerde echter in de MER enkele essentiële tekortkomingen en heeft de opsteller ervan (agramatic) om aanvulling gevraagd. De MER is vervolgens gewijzigd op 30 november 2006 en op basis daarvan heeft de commissie op 12 december 2006 toetsingsadvies opgesteld onder nummer 1695-58. Het advies van de commissie hebben wij in onze overwegingen meegenomen.

6.3 IPPC-richtlijn

a. Algemeen

De IPPC-richtlijn (Europese Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) verplicht de lidstaten van de EU om grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken (hierna: BBT). Bedoelde richtlijn geldt onder andere voor veehouderijen met 40.000 stuks pluimvee, 2000 vleesvarkens en 750 zeugen.

In Nederland is de richtlijn in de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij en in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) geïmplementeerd. Verder is er inzake deze richtlijn een verwijzing gemaakt naar het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen.

De eisen in de milieuvergunning moeten gebaseerd worden op de toepassing van de best beschikbare technieken. Wat BBT is, wordt vastgesteld op grond van de individuele bedrijfssituatie. Hierbij wordt uitgegaan van een aantal overwegingen genoemd in art 5.a.1 van het Ivb (gebaseerd op bijlage IV van de IPPC-richtlijn). In het tweede lid onder a, worden de door de Commissie van de Europese Gemeenschappen bekendgemaakte BREF's (BBT-referentiedocumenten) genoemd. Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, oktober 2002).

De BREF gaat in op de volgende activiteiten:

- management van het bedrijf, goede bedrijfsvoering;
- bereiding van voer en voedingsstrategie,
- waterbesparing;
- energiebesparing;
- verzamelen en opslaan van mest;
- verwerking van mest binnen de inrichting;
- uitrijden van mest;
- huisvesting vee.

b. Goede bedrijfsvoering

Volgens de BREF is goede bedrijfsvoering bij intensieve varkens- of pluimveehouderijen een essentieel onderdeel van de best beschikbare technieken. Dit omvat onder andere de verplichting een boekhouding bij te houden van water- en energieverbruik, de hoeveelheden veevoer, het geproduceerde afval en de op het land gebrachte mest. Daarnaast is een goede planning van activiteiten op het bedrijf en scholing voor medewerkers van belang.

c. Mest

Op grond van art. 32 en 33 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn veehouderijen in Nederland verplicht veevoer en mest te registreren. Er wordt op bedrijfsniveau geen mest verwerkt. De maatschap is bezig met het verkrijgen van de benodigde vergunning voor een opslag van vaste mest elders op het grondgebied van de gemeente De Wolden. Deze opslagfaciliteit wordt in deze beschikking buiten beschouwing gelaten. De vrijkomende vaste mest wordt direct vanuit de stallen afgevoerd. In het kader van IPPC wordt tussentijdse opslag van maximaal 14 dagen gezien als een tijdelijke opslag.

d. Energieverbruik

De informatie over het energieverbruik in de pluimveehouderij spitst zich vooral toe op de verwarming en ventilatie van de huisvesting. BBT in dit kader is het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting, en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. Binnen de normale bedrijfsvoering zijn er allerlei maatregelen mogelijk om de energiebehoefte voor verwarming en ventilatie te verminderen. In het centrale gedeelte van het document staan tal van mogelijkheden vermeld. Hieronder worden enkele specifieke BBT-maatregelen genoemd.

BBT voor pluimveestallen houdt in dat onderstaande maatregelen worden getroffen om het energieverbruik te verminderen:

- het isoleren van de gebouwen in gebieden met lage omgevingstemperaturen (K-waarde $0,4 \text{ W/m}^2/^{\circ}\text{C}$ of hoger);
- het optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in iedere stal om te zorgen voor een goede temperatuurbeheersing en minimale ventilatiegraad in de winter;
- het voorkomen van weerstand in ventilatiesystemen door frequente inspectie en reiniging van leidingen en ventilatoren;
- het gebruiken van energiezuinige verlichting.

De volgende maatregelen zijn getroffen:

1. De vloeren, muren en plafonds van de stallen zijn thermisch geïsoleerd.
2. De stallen zijn voorzien van lengteventilatie met frequentieregelaar op de ventilatoren.
3. Er wordt gebruik gemaakt van regelbare TL-verlichting in de stallen. Daarbuiten worden spaarlampen toegepast.
4. Er wordt gebruik gemaakt van hoogrendement verwarmingsketels.
5. warme stallucht wordt hergebruikt door het ImagOsysteem.

Geconcludeerd kan worden dat uw bedrijf met betrekking tot het aspect energie voldoet aan BBT.

e. Waterverbruik

In de pluimveehouderij wordt water gebruikt voor schoonmaakactiviteiten en voor het drinken van de dieren. Reductie van het drinkwaterverbruik wordt niet realistisch geacht. Bij activiteiten waarbij water wordt gebruikt, houdt BBT in dat het waterverbruik wordt verminderd door al het onderstaande te doen:

- het schoonmaken van stallen en materieel met hogedrukreinigers na iedere productiecycclus of ronde;
- het regelmatig ijken van de drinkwaterinstallatie om verspilling te voorkomen;
- het meten en bijhouden van het watergebruik;
- het opsporen en repareren van lekken.

Het meeste water wordt gebruikt voor drinkwater voor de kuikens. Hierop kan volgens IPPC niet verder bespaard worden. Schoonmaken van de stallen gebeurt met gebruikmaking van hoge drukreinigers. Het drinkwatersysteem is voorzien van lekbakjes om lekverliezen te voorkomen. Geconcludeerd kan worden dat het bedrijf met betrekking tot het aspect water voldoet aan BBT. In de vergunning zullen voorschriften worden opgenomen ten aanzien van de bovengenoemde waterbesparende activiteiten.

f. Huisvesting

De traditionele huisvesting in de intensieve mestkuikenproductie is een eenvoudig, gesloten, betonnen of houten gebouw met daglicht dan wel zonder ramen en met kunstverlichting en met thermische isolatie en geforceerde ventilatie. Er wordt ook gebruikgemaakt van gebouwen met open zijwanden (openingen met jaloezie-achtige ventilatiegordijnen) of geforceerde ventilatie (negatieve-druk-principe) met behulp van ventilatoren en luchtinlaatkleppen. De mestkuikens worden gehouden op strooisel (gewoonlijk strohaksel, maar ook wel houtkrullen of papiersnippers) dat verspreid is over het hele vloeroppervlak van de stal. De mest wordt aan het einde van iedere opfokronde verwijderd. Bij mestkuikens is de bezettingsdichtheid gewoonlijk 18 tot 24 stuks per m². Nieuwe wetgeving op het gebied van dierenwelzijn zal naar verwachting grenzen stellen aan de maximale bezettingsdichtheid voor mestkuikens.

Om de ammoniakuitstoot vanuit de stallen te verminderen, moet worden voorkomen dat het strooisel nat wordt. Met het oog daarop is er een nieuwe techniek (VEA-systeem) ontworpen waarbij aandacht is besteed aan de isolatie van het gebouw, het drinksysteem (ter voorkoming van morsen) en het gebruik van houtkrullen/zaagsel. De uitstoot bleek echter even hoog te zijn als bij het traditionele huisvestingssysteem. Ten aanzien van de huisvesting van mestkuikens is besloten dat de volgende systemen BBT zijn:

- een natuurlijk geventileerde stal met een volledige strooiselvloer en voorzien van niet-lekkende drinksystemen;
- een goed geïsoleerde, mechanisch geventileerde stal met een volledige strooiselvloer en voorzien van niet-lekkende drinksystemen (VEA-systeem).

Ook zijn er enkele huisvestingssytemen met geforceerde mestdroging genoemd en is het kombideksysteem genoemd als voorlopig BBT.

De Aanvraag

In de vergunning wordt het houden van 133.500 mestkuikens aangevraagd, zodat de IPPC-richtlijn op deze veehouderij van toepassing is.

De mestkuikens worden op grond van de aanvraag gehuisvest in een stal met het zogenaamde kombideksysteem, conform Rav nummer E.5.5, met een ammoniakemissie van 0,045 kgNH₃ /dierplaats/jaar. Dit systeem staat in de Bref omschreven als voorlopig BBT. Het systeem voldoet tevens aan bijlage 2 van de Rav en het Besluit huisvesting.

Op 410 meter afstand van de inrichting is een uitloper van het natuurgebied "het zwarte gat" gelegen. Dit natuurgebied is voor verzuring gevoelig. De kritische depositiewaarde van het gebied bedraagt 1400 mol N/ha/jr.

Uit informatie van het Milieu- en NatuurCompendium (MNP) blijkt dat de achtergronddepositie op het zwarte gat in 2006 van N totaal was 2570 mol/ha/jr. was.

De achtergronddepositie van gereduceerd stikstof (NH_x) bedroeg 1980 mol/ha/jr en de achtergronddepositie van potentieel zuur bedroeg 3150 mol/ha/jr.

De depositie van ammoniak vanuit de achtergrondconcentratie is hoger dan de kritische depositiewaarde van dit gebied. Iedere toename betekent een verslechtering van de natuur in dit gebied. Door de uitbreiding van de pluimveehouderij met toepassing van het emissiearme kombideksysteem, zal de depositie 84 mol/ha/jaar toenemen.

Beoordeling natuurwaarden

In de MER is aangegeven dat het gebied naar verwachting zijn beschermde status zal verliezen, vanwege de wijzigingen in de Wav. Gedeputeerde staten is momenteel aan het onderzoeken, welke gebieden in het kader van Wav als kwetsbaar aangewezen blijven. In de ondergrond van "het zwarte gat" zitten van oorsprong hoogveenrestanten. Uit onderzoek moet blijken of deze hoogveenrestanten nog aanwezig zijn. Daarnaast blijkt uit informatie van het natuurloket blijkt dat er tussen 1975 en 2004 enkele rode lijstsoorten bij "het zwarte gat" voorkwamen (zie bijlage 1). In de uitloper van "het zwarte gat" zijn geen rode lijstsoorten aangetroffen (zie bijlage 2). Gedeputeerde Staten zal vanwege de aanwijzing van gebieden, binnenkort onderzoeken of in het gebied nog planten en diersoorten voorkomen in het kader van de natuurbeschermingswet of de Wet ammoniak en veehouderij beschermd moeten worden. De kans is groot dat dergelijke soorten dus wel aanwezig zijn. Het gebied blijft in ieder geval deel uit maken van de ecologische hoofdstructuur en het is in het POP en in het bestemmingsplan aangewezen als "natuurgebied".

Beoordeling toename ammoniakdepositie

Een toename van ammoniakdepositie van 84 mol, op dit gebied kan gezien worden als een belangrijke toename van de verontreiniging. In de wijziging van de Wav, die op 1 mei 2007 in werking is getreden, staat in artikel 3, derde lid: "Voorzover de voorschriften betrekking hebben op gpbv-installaties wordt de vergunning geweigerd indien niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of vanwege de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de in aanmerking komende beste beschikbare technieken kunnen worden gerealiseerd. Gpbv betekent geïntegreerde, preventie en bestrijding van verontreiniging en dat is de Nederlandse vertaling van voor IPPC.

Advies m.e.r.-commissie

De Commissie voor de milieueffectrapportage heeft in haar toetsingsadvies geadviseerd om er bij de besluitvorming op de milieuvergunningsaanvraag niet van uit te gaan dat de ammoniakdepositie op de natuur en de EHS als niet significant kan worden beoordeeld.

Bovenstaande zou betekenen dat de huidige aanvraag op grond van artikel 3, derde lid van de Wav geweigerd moet worden.

Verlaten grondslag van de aanvraag in het kader van MER

In hoofdstuk 7, milieu effect rapportage, artikel 7.35 lid 3.a Wet milieubeheer staat: Het bevoegd gezag kan indien ter zake van een activiteit slechts één besluit is aangewezen, ongeacht de beperkingen die terzake in de wettelijke regeling waarop het besluit berust zijn gesteld, naast de voorwaarden, voorschriften en beperkingen tot het opnemen waarvan het ingevolge die wettelijke regeling bevoegd is, in het besluit tevens alle andere voorwaarden, voorschriften en beperkingen opnemen, die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Hierover is contact geweest met Infomil (raadgevend orgaan opgericht door VROM, Provincies, Gemeenten en Waterschappen). Hieruit blijkt dat artikel 7.35 lid 3a de mogelijkheid biedt om in deze situatie de grondslag van de aanvraag te verlaten, door het eisen van een ander stalsysteem, of een nageschakelde techniek.

Het is dus mogelijk om verdergaande maatregelen te eisen en daarom zijn de hieronder omschreven systemen nader onderzocht. Daarbij is nadrukkelijk gekeken naar beperking van de uitstoot van ammoniak, de kosten, de toepasbaarheid in bestaande stallen en werkbaarheid in de praktijk. Hierover is onder andere contact geweest met Hilco Ellen van WUR/ASG-Veehouderij in Lelystad en infomil (zie ook het artikel "kosten emissiearme huisvestingssystemen vleeskuikens doorgerekend" gepubliceerd in het blad pluimvee van 14 april 2007).

Vergelijking stalsystemen

1. luchtwassers

In eerste instantie is gekeken naar het toepassen van chemische luchtwassers op de stallen. De luchtwassers zijn als end of pipe-techniek toepasbaar op bestaande en nieuwe stallen. Het voordeel is dat de emissie van ammoniak en stof naar verwachting tot 90% afnemen. De ammoniakemissiefactor is gesteld op 0,008 kg NH₃/dierplaats/jaar. Ook de stankbelasting op de omgeving is minder. Nadeel van de chemische luchtwassers is dat ze erg gevoelig zijn voor stof. Verder moet de luchtwasser zo groot zijn dat alle ventilatielucht er door kan. Een groot deel van het jaar is deze capaciteit echter niet nodig. Deze twee factoren zijn de oorzaak van de hoge investeringskosten. Daarnaast zijn er ten opzichte van andere systemen, jaarlijks extra kosten door hoog energieverbruik, aankoop van zuur en afzet van spuiwater. In de praktijk betekent dit dat de luchtwassers vaak buiten gebruik worden gesteld, waarna men in een handhavingstraject terecht komt. De chemische luchtwassers is waarschijnlijk bij juiste toepassing, onderhoud en werking het meest milieuvriendelijke alternatief vanwege de afname van emissies naar de lucht. Vanwege de technische problemen, de hoge kosten, de afzet van spuiwater en het hoge energieverbruik kan het systeem op dit moment, en in deze situatie naar ons inzicht niet gezien worden als best beschikbare techniek.

De in de MER beschreven combiluchtwasser, een combinatie tussen chemische luchtwasser met biologisch filter, waarbij de hierboven omschreven technische problemen naar verwachting voor een deel zijn opgelost, is op dit moment nog niet beschikbaar voor de pluimveehouderij.

2. mix-luchtventilatiesysteem

Een ander goed alternatief is het mix-luchtventilatiesysteem, beter bekend als het ImagO-systeem. De reductie van de ammoniakemissie is het gevolg van het continu (stal)lucht blazen over het strooisel. Hierdoor droogt de (verse) mest snel en is er minder kans op ammoniakvorming. Verdere voordelen van dit systeem zijn dat het systeem gemakkelijk is toe te passen in bestaande stallen en dat door de circulatie van lucht het stalklimaat wordt verbeterd. Het systeem is relatief goedkoop in aanschaf. In vergelijking met het Kombideksysteem is het stroomverbruik hoger door de ventilatoren in de stal die zorgen voor de continue luchtcirculatie, maar daar staat tegenover dat het gasverbruik lager is doordat warmte boven uit de stal naar beneden wordt gebracht. De ammoniakemissie is lager dan bij het Kombideksysteem. De ammoniakemissiefactor is gesteld op 0,037 kg NH₃/dierplaats/jaar.

De ammoniakdepositie zal door toepassing van dit systeem minder toenemen (zie tabellen 4 en 5). Ondanks de hogere energiebehoefte, kan toepassing van het Imago-systeem op dit moment en in deze situatie gezien worden als Best Beschikbare Techniek.

De stank, ammoniakemissie en -depositie van dit systeem is in onderstaande tabel weergegeven. Zie tabel 1 en 2 op pagina 2 voor de vergelijking met de aanvraag en de bestaande rechten.

Tabel 3, toepassing Imago-systeem

Diersoort	Aantal	dier/mve	Emissie (kg/jr/dier)	Totaal mve's	Emissie kg/jr
vleeskuikens	133500	200,00	0,037	667,5	4939,50
Totale emissie				667,5	4939,50
afstand tot kwetsbaar bos gebied, uitloper = 410 meter vanaf de stallen depositiefactor 0,055 depositie $4939,5 \times 0,055 = 271,7$ mol					

Uit de tabellen blijkt dat ten opzichte van de bestaande situatie (246,4 mol) de ammoniakdepositie op de uitloper van het bos met toepassing van het Imago systeem 25,3 mol toeneemt. Ondanks de hierboven omschreven toename van ammoniakdepositie zijn wij van mening dat de vergunning, met toepassing van het Imago-systeem op grond van de volgende motivatie kan worden verleend:

- Hiervoor is de afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde dierversprek, tot de rand van de uitloper van het zwarte gat zoals dit wordt beschreven in de Wav. Deze afstand is circa 410 meter tot de rand van de uitloper van het natuurgebied. Het ventilatiesysteem van de stallen wordt gewijzigd van nokventilatie naar lengteventilatie. Het ventilatiepunt is het werkelijke emissiepunt van ammoniak en stank en komt door verplaatsing op grotere afstand van het natuurgebied te liggen. De rand van de uitloper, is beoordeeld als zijnde bos en is echter gelegen op circa 530 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de stal. Dit resulteert in een aanzienlijk lagere depositie van 168 mol ($4939,5 \times 0,034$) tegenover ($4480 \times 0,055$) 246, 4 mol als bestaande rechten. Dit is een afname van depositie.
- De eventueel aanwezige hoogveenrestanten, die gevoelig zijn voor ammoniak, liggen op grotere afstand van het bedrijf, vanaf circa 980 meter van het ventilatiepunt van het bedrijf. Het zwarte gat zelf is een overig natuurgebied, voornamelijk nat gebied met heide en gras en is beoordeeld als overige vegetatie. De berekende depositie op dit gebied is ($4939,5 \times 0,0046$) is 22, 7 mol. De bestaande situatie geeft op afstand van 870 meter van het emissiepunt ($4480 \times 0,0059$) is 26,4 mol. Dit is een afname van depositie. Zie tabellen 4 en 5.
- Het natuurgebied is gelegen west/noordwest van de inrichting. Het emissiepunt van de stallen is gelegen aan de oostzijde van de inrichting. De meest voorkomende wind komt uit het westen, waardoor de ammoniak in oostelijke richting verder van het natuurgebied af verspreid wordt.

Tabel 4, depositie op uitloper van het zwarte gat (bos)

	NH3 emissie (kg/NH3)	Afstand Stalmuur/ Nokvent. (m)	Depositie (Mol/ha)	Afstand Ventilatiepunt (m)	Depositie (Mol/ha)
Bestaande rechten	4480	410	246,4	n.v.t.	n.v.t.
Toepassing imago-systeem	4939,5	n.v.t.	n.v.t.	530	167,9
Toepassing combidek	6007,5	n.v.t.	n.v.t.	530	204,3

Tabel 5. depositie op "het zwarte gat" (overige vegetatie)

	NH ₃ emissie (kg/NH ₃)	Afstand Stalmuur/ Nokvent. (m)	Depositie Mol/ha	Afstand Ventilatiepunt (m)	Depositie Mol/ha
Bestaande rechten	4480	870	26,4	n.v.t	n.v.t
Toepassing imago-systeem	4939,5	n.v.t	n.v.t	980	22,7
Toepassing combidek	6007,5	n.v.t	n.v.t	980	27,6

Voor de depositieberekening is gebruik gemaakt van bijlage 5 van de uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij. Op dit moment is er geen andere verspreidingsmodel of toetsingskader voorhanden.

Uit het bovenstaande blijkt dat door het verplaatsen van het emissiepunt, verder van het natuurgebied af, en het toepassen van het Imago-systeem, de depositie op het natuurgebied "het zwarte gat" en op de uitloper van het gebied niet toeneemt, maar afneemt.

Er worden vanwege technische kenmerken en geografische ligging van de installatie op grond van artikel 7.35 lid 3 van de Wet milieubeheer toepassing van het Imago-systeem in alle stallen voorgeschreven. Hierdoor wordt de ammoniakemissie vanuit de stallen dusdanig verminderd, dat geen sprake meer is van een belangrijke toename van de verontreiniging bij het nabijgelegen natuurgebied. Daarmee zijn wij van mening dat de vergunning niet langer op grond van artikel 3 lid 3 van Wet ammoniak en veehouderij geweigerd kan worden. Hiermee hebben wij tevens rekening gehouden met het advies van m.e.r-commissie aangaande de ammoniakdepositie.

6.4 Directe ammoniakschade

Onder deze schade wordt verstaan de directe opname van ammoniak afkomstig uit dierenverblijven door planten en bomen. Dergelijke schade wordt beoordeeld op basis van de Wet milieubeheer. Van directe schade is, volgens het IPO-rapport R-254, Stallucht en planten van 1981, vooral sprake bij bedrijfsmatige teelt van coniferen en fruitbomen dichtbij varkens- of kippenstallen. Dergelijke begroeiing is bij de inrichting niet aanwezig. Daarom zal er van directe ammoniakschade vanuit de inrichting geen sprake zijn.

6.5 Best Beschikbare Technieken en het Besluit ammoniakemissie huisvesting en veehouderij

Op grond van artikel 8.11 lid 3 van de Wet milieubeheer worden in het belang van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften verbonden die nodig zijn om nadelige gevolgen te voorkomen, te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting tenminste de in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast. In artikel 8.11 lid 4 is bepaald dat bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur regels worden gesteld met betrekking tot de wijze waarop de voor een inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden bepaald.

Voor veehouderijbedrijven is op 28 december 2005 het definitieve Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij in het Staatsblad gepubliceerd. In dit Besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen waaraan de huisvesting van dieren moet voldoen. Het Besluit is echter nog niet in werking getreden. Zoals het zich nu laat aanzien zal deze AMvB waarschijnlijk begin 2008 in werking treden. In de Rav zijn maximale emissiewaarden opgenomen, maar die gelden alleen voor bedrijven die vallen binnen een zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

In afwijking van de aanvraag wordt het Imago-systeem, Rav E 5.6, voorgeschreven. Dit systeem voldoet ruimschoots aan de emissienorm van het toekomstige besluit huisvesting. Daarmee wordt de best beschikbare techniek toegepast.

6.6 Geur

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderijen in werking getreden. Deze aanvraag voor het in werking treden van deze Wet ingediend. Op grond van artikel 14 van de Wet geurhinder en veehouderijen blijft het voor 1 januari 2007 geldende recht van toepassing op de aanvraag tot het tijdstip waarop de beschikking op de aanvraag onherroepelijk is geworden. Daarom is de aanvraag getoetst op grond van de brochure Veehouderij en Hinderwet en de richtlijn veehouderij en stankhinder.

In de brochure Veehouderij en Hinderwet wordt een richtlijn gegeven (afstandsgrafiek) waarmee beoordeeld kan worden of de hinder voor omwonenden in voldoende mate wordt beperkt op basis van de afstand tot die omwonenden. Hiervoor kunnen een aantal diersoorten omgerekend worden naar mestvarkeneenheden (mve). Aan de hand van het aantal mestvarkeneenheden wordt in de zogenaamde afstandsgrafiek de afstand bepaald die in acht moet worden genomen tot de diverse soorten bebouwing om de overlast door stank van de stallen en mestopslag te verminderen.

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt komt het aanvraagde aantal dieren overeen met 667,5 mestvarkeneenheden. Volgens de eerder genoemde brochure moet de afstand van een emissiepunt van de inrichting bij dit aantal mestvarkeneenheden tot een:

- categorie I object ten minste 209 meter bedragen;
- categorie II object ten minste 168 meter bedragen;
- categorie III object ten minste 114 meter bedragen;
- categorie IV object ten minste 64 meter bedragen.

De afstand vanaf het emissiepunt tot de dichtstbijgelegen woning behorende tot categorie III is 150 meter. De afstand tot de dichtst bij gelegen agrarische bedrijfswoning, categorie IV, is 183 meter. Objecten behorende tot categorie I (bebouwde kom) en II (lintbebouwing) zijn niet in de directe omgeving aanwezig.

Gelet op het bovenstaande wordt voldaan aan de normen zoals gesteld in de Brochure Veehouderij en Hinderwet en de Richtlijn veehouderij en stankhinder.

6.7 Cumulatie van geur

Bij de cumulatieve beoordeling wordt de totale stankhinder betrokken, die door meerdere veehouderijen in de omgeving op een bepaald stankgevoelig object wordt veroorzaakt. De relatieve bijdragen van elk van de voor het stankgevoelige object relevante veehouderijen worden uitgedrukt in een getal. Dit getal is het quotiënt van het aantal mestvarkeneenheden per veehouderij en het aantal "mestvarkeneenheden" dat op een veehouderij volgens de Brochure aan de hand van de individuele beoordeling maximaal aanwezig mag zijn. Voor de beoordeling van de cumulatie-effecten is uitgegaan van de berekeningsmethode, zoals genoemd in de Publicatiereeks 'Lucht', nummer 46. Hierbij is de relatieve bijdrage per veehouderij meegewogen op basis van de systematiek, zoals aangegeven in het betreffende rapport.

Indien de relatieve bijdrage op een stankhindergevoelig object 0,05 of meer bedraagt, dient dit object in de berekening te worden meegenomen. Hierbij is rekening gehouden met recente jurisprudentie van 14 en 16 maart 2000 (nr. EO3.99.0278, Wijchen en E0398.0226/1, Alpen-Chaam).

Stankgevoelige objecten die op een grotere afstand zijn gelegen dan de afstanden die uit de geëxtrapoleerde afstandsgrafiek kunnen worden afgelezen, behoeven niet te worden meegenomen. Deze afstanden zijn resp. 1000, 860, 510 en 375 m voor een categorie I, II, III en IV-object. In de gevraagde bedrijfsopzet worden vleeskuikens gehouden die omgerekend kunnen worden naar mestvarkeneenheden.

De gevraagde opzet bedraagt 667,5 mve. Dit is een toename van 107,5 mve ten opzichte van de bestaande situatie. In de bestaande situatie is er een overschrijding van de norm voor de totale bijdrage. Door het verlengen van de stallen en het verplaatsen van het emissiepunt, neemt de totale bijdrage, ondanks de uitbreiding van het aantal mve, af. Op basis van bestaande rechten kan de vergunning verleend worden. (Zie berekening pag 13 MER-rapportage).

6.8 stof

Stof ontstaat hoofdzakelijk door huidschilfers, mest, mengvoeders en strooisel en wordt via de ventilatielucht in de omgeving gebracht. Volgens het rapport 'Berekeningsmethoden voor de emissie van fijn stof vanuit de landbouw' (Chardon & Van der Hoek, 2002) is de fijn stofemissie van een vleeskuiken 65 gram per dierplaats per jaar (PM10). Dit betekent dat de fijn stofemissie van het bedrijf in de huidige situatie 3.640 kg bedraagt en in de gewenste situatie 8.677,5 kg. De toename van de fijn stofemissie wordt gecompenseerd door enkele toegepaste maatregelen. Achter de ventilatieopeningen zijn stofkappen gemonteerd. Deze kappen sturen de uitgaande ventilatielucht zodanig, dat het uit de stallen afkomstige stof zoveel mogelijk neerslaat. Regelmatig wordt het verzamelde neergeslagen stof vanuit de opvangbakken afgevoerd. Zo wordt voorkomen dat dit stof zich weer in de omgeving kan verspreiden. Tijdens het lossen van de (meng)voeders wordt het vrijkomende stof middels speciale filterdoeken opgevangen. Verder wordt het terrein van de inrichting regelmatig schoongeveegd. In het voorschriften behorende bij dit besluit, zijn de bovenstaande maatregelen opgenomen.

a. Advies m.e.r. commissie

De m.e.r. commissie adviseert om kwantitatief te onderbouwen of aan de normen kan worden voldaan, voordat een besluit wordt genomen.

De achtergrondconcentratie van fijn stof in de omgeving van het bedrijf bedroeg in 2006, 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (zie bijlage 3, Bron: Milieu en NatuurCompendium). Dit is beduidend lager dan de maximaal toegestane 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ in het Besluit Luchtkwaliteit. Gezien de lage achtergrondconcentratie en de omschreven maatregelen om stofverspreiding te voorkomen, is de verwachting dat de norm uit het Besluit Luchtkwaliteit niet wordt overschreden. Verder onderzoek op bedrijfsniveau lijkt ons daarom niet relevant. Het gestelde in het Besluit Luchtkwaliteit geeft ons geen aanleiding om onderhavige aanvraag te weigeren.

6.9 bodem

Voor de beoordeling van het onderdeel bodem is gebruikgemaakt van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de NRB zijn specifieke bodembedreigende activiteiten beschreven waarbij steeds de gewenste beschermende maatregelen en voorzieningen zijn aangegeven. De activiteiten in deze aanvraag die bedreigend kunnen zijn voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater zijn onder meer de opslag dieselolie of mest van dieren in de stallen. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moet worden. In de vergunning zijn die voorschriften opgenomen die volgens de systematiek van de NRB tot een verwaarloosbaar bodemrisico leiden.

6.10 geluid

Bij de beoordeling van de geluidbelasting van omliggende geluidgevoelige objecten kan onderscheid gemaakt worden in de geluidemissie ten gevolge van activiteiten binnen de inrichting en in de geluidemissie ten gevolge van verkeer van en naar de inrichting, voor zover dit niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

Bij de beoordeling van de geluidbelasting door de inrichting is uitgegaan van het gestelde in de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998" (hierna te noemen: de handreiking). De handreiking adviseert bij vergunningverlening voor het normeren van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Aeq,T}$) uit te gaan van de voor de betreffende woonomgeving vastgestelde richtwaarde.

De betreffende inrichting is gelegen in een landelijk gebied. De omgeving kan worden getypeerd als een landelijke omgeving. In de handreiking wordt voor dit type omgeving waarden van 40, 35 en 30 dB(A) aanbevolen als richtwaarde voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Voorts, zo stelt de handreiking, dient gestreefd te worden naar het voorkomen van incidentele verhogingen van het geluidniveau groter dan 10 dB(A) ten opzichte van het $L_{A,r,LT}$. Als grenswaarde voor het maximale geluidsniveau ($L_{A,max}$) geldt de waarde van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

De aanvrager heeft een akoestisch onderzoek laten uitvoeren, rapportnummer 06.174.R01a. In het rapport van dit onderzoek is de representatieve bedrijfssituatie beschreven. In het rapport zijn berekeningen uitgevoerd, waarmee aangetoond wordt dat kan worden voldaan aan de in 2.6 van het rapport gestelde geluidsnormen voor het landelijk gebied. Om te kunnen voldoen aan de normen zijn een aantal maatregelen beschreven. Deze maatregelen zullen moeten worden toegepast.

6.11 Indirecte hinder

Voor een beoordeling van de geluidbelasting van omliggende geluidgevoelige objecten ten gevolge van verkeersbewegingen van en naar de inrichting verwijst de handreiking naar de Circulaire "geluidhinder veroorzaakt door verkeer van en naar de inrichting" van het ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996 (hierna te noemen: de circulaire). In de circulaire wordt geadviseerd om de geluidbelasting, veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen, uitsluitend te beoordelen aan de hand van de etmaalwaarde van het bij die verkeersbewegingen horende equivalente geluidniveau en niet tevens een geluidbelasting op een bepaald moment (piekniveau). Hiertoe wordt in de circulaire geadviseerd een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde aan te houden.

Uit het uitgevoerde akoestisch onderzoek blijkt dat de etmaalwaarde van de equivalente geluidbelasting die wordt veroorzaakt door het verkeer op de openbare weg met bestemming Burgemeester Jansstraat 37 bij de woningen op een waarneemhoogte van 1,5m ten hoogste 47 dB(A) bedraagt. Daarmee wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voldaan.

6.12 externe veiligheid

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling Externe veiligheid in inrichtingen (Revi) zijn op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het Bevi legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. De onderhavige inrichting valt gezien de beperkte opslag aan gevaarlijke stoffen en activiteiten niet onder het Bevi.

In de inrichting worden geen gevaarlijke stoffen en/of schadelijke (vloeistof)stoffen/ gassen in drukhouders opgeslagen en gebruikt. Wel wordt er kleinschalig dieselolie opgeslagen in een bovengrondse tank. Deze opslag valt niet onder het Bevi. Ten behoeve van deze opslag zijn voorschriften opgenomen conform de van toepassing zijnde PGS richtlijnen.

6.13 afvalwater

Onderhavige inrichting loost geen bedrijfsafvalwater op de riolering. Er zijn voorschriften opgenomen inzake de opslag- en transportvoorzieningen voor afvalwater.

6.14 afvalstoffen

In de inrichting komt in (beperkte mate) bedrijfsafval vrij. Het betreft onder meer papier, kadavers, afgewerkte olie, TL-buizen en overig afval van huishoudelijke aard. Een aantal van deze stoffen kan gezien worden als gevaarlijke afvalstof.

In het voorschriftenpakket zijn voorschriften opgenomen betreffende de wijze van opslag en afvoer van (gevaarlijke) afvalstoffen. Afgifte van gevaarlijke afvalstoffen dient plaats te vinden overeenkomstig de bepalingen van de Regeling Europese afvalstoffenwetgeving (EURAL).

6.15 verruimde reikwijdte en IPPC

a. energiebesparing

In de Circulaire energie in milieuvergunningen (Ministerie van VROM en Ministerie van EZ, Den Haag oktober 1999) is aangegeven dat bij een energieverbruik van tenminste 50.000 kWh per jaar of bij een aardgasverbruik van tenminste 25.000 m³ per jaar een energieonderzoek uitgevoerd door een onafhankelijke en ter zake deskundig bureau geëist kan worden. Bij bedrijven met een energieverbruik lager dan deze ondergrens staat het milieueffect van energiebesparing niet tot verhouding tot de inspanning die het bevoegd gezag nodig heeft om de vergunningvoorschriften op te stellen en te handhaven. Onderhavige inrichting verbruikt meer energie dan dat als ondergrens is aangegeven. Maatregelen die zijn doorgevoerd zijn beschreven in paragraaf 7.3d van deze beschikking. Verder is in de voorschriften een registratieverplichting opgenomen.

b. waterbesparing

Voorts is in de handleiding Wet milieubeheer en de verruimde reikwijdte van de VNG aangegeven dat bij een waterverbruik van meer dan 5000 m³ per jaar een waterbesparingsonderzoek geëist kan worden. Onderhavige inrichting verbruikt in de nieuwe situatie meer water dan dat als ondergrens is aangegeven. In de voorschriften is een registratieverplichting opgenomen.

c. afvalstoffen

Tevens is in genoemde handleiding aangegeven dat bij bedrijven waar meer dan 10 werknemers werken een preventieplan of preventiequickscan gevraagd kan worden bij de aanvraag. Bij onderhavige inrichting werken minder dan 10 werknemers. In de voorschriften zijn algemene bepalingen opgenomen inzake preventie van afvalstoffen.

7. Milieuplan/Provinciale omgevingsverordening

Het gemeentelijk milieubeleid is vastgesteld in het Milieuplan 2004-2008. De onderhavige aanvraag is niet in strijd met dit plan. Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben in februari 2005 een provinciale omgevingsverordening vastgesteld. Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij met deze verordening rekening gehouden.

8. Bestaande toestand van het milieu

Ten aanzien van de bestaande toestand van het milieu in relatie tot de inrichting kan vermeld worden, dat voor de inrichting in het verleden vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer zijn verleend. Er zijn ons geen noemenswaardige omstandigheden en/of situaties bekend, als gevolg waarvan thans sprake zou zijn van een milieuhygiënische onaanvaardbare situatie.

9. Te verwachten ontwikkelingen

Er zijn met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin de inrichting is gelegen geen wijzigingen te verwachten die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.

Het vorenstaande geeft geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning voorschriften te verbinden.

10. Evaluatie

Op grond van artikel 7.39 Wm dient het bevoegd gezag de werkelijk opgetreden milieugevolgen van de activiteit, wanneer zij is ondernomen of nadat zij is ondernomen te evalueren middels een evaluatieonderzoek.

Op grond van artikel 7.41 Wm moet aan de hand van het evaluatieonderzoek een verslag worden opgesteld. Naar aanleiding van het verslag worden op grond van artikel 7.42 Wm indien nodig aanvullende maatregelen genomen om de gevolgen voor het milieu te beperken.

a. De wijze van onderzoek

Nadat de installatie is opgericht en in werking is gebracht wordt een opleveringscontrole uitgevoerd. Tijdens deze controle worden de volgende aspecten gecontroleerd:

1. is de inrichting in werking conform de vergunning;
2. voldoet de inrichting aan de bij de vergunning behorende voorschriften.

De opleveringscontrole wordt uitgevoerd door de vergunningverlener in samenwerking met een milieuhandhaver.

De volgende milieuhygiënische aspecten zullen tijdens de opleveringscontrole nader worden bekeken:

- Ammoniak, stof- en geuremissie

De emissie van ammoniak, stof en geur is gerelateerd aan het aantal dieren en het stalsysteem. Door middel van controle van het huisvestingssysteem en controle op diertellingen en boekhoudkundige gegevens kan inzicht verkregen worden in de ammoniak en geuremissie.

- Geluidbelasting

De emissie van geluid kan aan de hand van de genomen maatregelen zoals deze zijn omschreven in het akoestisch onderzoek worden gecontroleerd.

- Energieverbruik

Gekeken wordt of de genoemde energiebesparende maatregelen zijn doorgevoerd;

Het onderzoek vindt plaats aan de hand van het bijgehouden milieulogboek en de feitelijk geconstateerde bedrijfssituatie.

b. Tijdstip van het onderzoek

Naast de opleveringscontrole, die zal plaatsvinden binnen 1 jaar nadat de gehele inrichting in gebruik is genomen, worden deelcontroles op relevante onderdelen uitgevoerd.

Voor deelcontroles valt te denken aan:

- Controle tijdens de bouw en aanleg van installaties
- Controle na in werking stellen van apparatuur;
- Controle na in gebruik name van stallen en voorzieningen

BESLUITEN:

Burgemeester en wethouders voornoemd besluiten gelet op de hiervoor genoemde overwegingen:

1. maatschap Duinkerken-Haanstra, Burgemeester Jansstraat 37 te Linde vergunning te verlenen voor het houden van 133.500 vleeskuikens, met toepassing van mixluchtventilatiesysteem (ImagO-systeem) in de stallen, In plaats van toepassing van het kombideksysteem;
2. dat de aanvraag en alle als zodanig gewaarmerkte bescheiden deel uitmaken van deze vergunning;
3. aan deze vergunning bijgaande, als zodanig gewaarmerkte bijlage, vermelde voorschriften te verbinden.

Zuidwolde, 13 juli 2007.

Burgemeester en wethouders van De Wolden,

secretaris
A.A.N. van Walstijn

burgemeester
Sj. Kremer

1 ex. aanvrager

1 ex. archief

- * Deze vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft. Deze vergunning vervalt indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking gebracht.
- * Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enzovoorts (zoals bijvoorbeeld de Woningwet, Bouwverordening, Brandveiligheidsverordening of bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.
- * Voor zover deze vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, wordt de vergunning niet eerder van kracht dan de betrokken bouwvergunning is verleend.
- * In geval van ongewone voorvallen waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan treft degene die de inrichting drijft onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken conform hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

VOORSCHRIFTEN

behorende bij de ontwerp-beschikking

betreffende

Mts. Duinkerken-Haanstra

gelegen aan

Burgemeester Jansstraat 37

7925 PV Linde

INHOUD

BEGRIPPENLIJST	1
VOORSCHRIFTEN	5
1. ALGEMEEN	5
Elektrische installatie	5
Lichthinder	5
2. GELUID	5
3. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING	6
4. AFVALSTOFFEN	7
Kadaverplaats	7
Gevaarlijke afvalstoffen	7
5. AFVALWATER	8
6. BODEMBESCHERMING	8
Algemeen	8
Bodembeschermende voorzieningen	9
Vloeistofkerende vloeren	9
7. KOELINSTALLATIES	9
8. HET HOUDEN VAN DIEREN	10
Veehouderijen: dieren, afvalwater, mest, voer, luchtverontreiniging	10
Uitvoeringseisen mixluchtventilatiesysteem	10
Controle op de bouw van de emissie-arme stallen	11
Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	11
Luchtverontreiniging en stankhinder	11
Stofhinder	11
Mest, algemeen	11
Pluimveemest	11
9. HOGEDRUKREINIGER	12
10. HEATERS (AARDGAS EN PROPAAANGESTOOKT)	12
11. HETELUCHTKANON	13
12. NOODSTROOMVOORZIENINGEN	13
13. OPSLAG EN GEBRUIK VAN DIESELOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK	14
Constructie-eisen	14
Opvangbak	15
Plaatsing	15
Leidingen en appendages	16
Afleveren van brandstof	17
Vullen van een tank	17
Beëindiging opslag	18
14. AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE	18
15. MILIEUZORG	19
Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen	19
Waterbesparing	19
Energiebesparing	19
Milieulogboek	20
16. NAZORG	20

BEGRIPPENLIJST

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN

De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitte, bepaald volgens NEN 6069.

BRANDWERENDHEID VAN DEUR-, LUIK- EN RAAMCONSTRUCTIES

De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069.

DUNNE MEST

Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit faeces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

ENERGIENED

De vereniging van gasbedrijven, het VEEN en VESTIN zijn in 1992 samengegaan onder de nieuwe naam EnergieNed.

EURAL

Regeling Europese afvalstoffenlijst.

GASTEC

Nederlands centrum voor gastechnologie; Een controlerende instantie die stooktoestellen keurt op het voldoen aan gestelde CE-keuringseisen of GIVEG-keuringseisen

GASFLES

Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

GEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.

K3-VLOEISTOF

Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C. Voorbeelden van K3-vloeistoffen zijn: gasolie, dieselolie, huisbrandolie en fenol.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T)

Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999".

LEKBAK

Vloeistofdichte opvangvoorziening met een beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})

Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F" of "fast".

MESTDICHT

Een zeer beperkte en acceptabele hoeveelheid mest als vloeistof doorlatend vanuit het mestbassin naar het buitenmilieu.

NEN

Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 1010:2005 nl

De Nederlandse norm NEN 1010:2005 nl, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

NEN 1078:2004 nl

De Nederlandse norm NEN 1078:2004 nl, getiteld: "Voorziening voor gas met een werkdruk van ten hoogste 500 mbar; Prestatie-eisen: Nieuwbouw".

NEN 2559:2001/A2:2004 nl

De Nederlandse norm NEN 2559:2001/A2:2004 nl, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

NEN 6069:2005 nl

De Nederlandse norm NEN 6069:2005 nl, getiteld: "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdeelen en bouwproducten en het classificeren daarvan".

NEN-EN 378-1:2000/A1:2004 en

De Nederlandse norm NEN 378-1:2000/A1:2004 en, getiteld: "Koelsystemen en warmtepompen: Veiligheids- en milieueisen; Deel 1: Basiseisen, definities, classificaties en selectie criteria".

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN-ISO

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

OPENBAAR RIOOL

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen; richtlijnen voor opslag, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen, uitgegeven door de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

PGS 30

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten, Buiten opslag in kleine installaties, juni 2005.

REOB

Regeling Erkend Onderhoudsbedrijf Blusmiddelen (REOB).

RIOLERING

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

SCHADELIJKE STOF

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

VASTE MEST

Dierlijke mest die niet verpompbaar is.

VERPAKKING

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

VLAMPUNT

De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

Een vloer of voorziening die niet volledig vloeistofdicht is maar voldoende dicht om bij calamiteiten te voorkomen dat de vloeistoffen direct aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening of de bodem kunnen komen.

WONING

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

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880. (www.sdu.nl)

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

PGS-richtlijnen zijn te downloaden van de website van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). (www.vrom.nl , dossier Externe Veiligheid, Publicaties). De PGS-bladen zijn niet te bestellen.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

- 1.1. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.4. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen onaanvaardbare milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.

Elektrische installatie

- 1.5. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010:2005.
- 1.6. Wijzigingen, uitbreidingen en onderhoud van de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkende installateur.

Lichthinder

- 1.7. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

2. GELUID

- 2.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, zoals omschreven en beoordeeld in de bij deze beschikking behorende akoestische rapportage, nummer 06.174.R01a, mag ter plaatse van de woningen van derden, niet meer bedragen dan:
 - 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T), in de incidentele bedrijfssituatie, die zich maximaal 12 dagen per jaar voordoet bij het afvoeren van kuikens in de nachtperiode, zoals omschreven in paragraaf 2.4 van het akoestisch rapport nummer 006.174.R01, mag ter plaatse van de woningen van derden, niet meer bedragen dan:
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- 2.3. Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1 en 2.2. mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, ter plaatse van de in voorschrift 2.1 genoemde vergunning punten, niet groter zijn dan:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
 - 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.4. De controle op, of berekening van de in de voorschriften 2.1, 2.3. en 2.3 vastgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.
- 2.5. De volgende geluidreducerende maatregelen uit het akoestisch onderzoek, nummer 06.174.R01a, onder paragraaf 2.5 moeten worden toegepast:
- De deuren van de gebouwen moeten gesloten worden gehouden en worden alleen geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen;
 - Het laden en lossen van dieren moet plaatsvinden aan de achterzijde van de gebouwen.
 - De silo's voor het opslag van voer moeten aan de achterzijde van de stallen staan;
 - De ventilatoren moeten in de achtergevel van de stallen geplaatst zijn.
 - De uitlaat van het noodstroom aggregaat moet geluidsisoleerd zijn uitgevoerd en de aanzuigopening moet zijn voorzien van een geluidsgedempt rooster.
- 2.6. Radio's en andere geluids- of omroepinstallaties, inclusief die van auto's van bezoekers of bevoorradingsauto's, mogen buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.
- 2.7. In de inrichting mogen slechts motorvoertuigen en andere apparaten, machines of installaties met een (verbrandings)motor in werking zijn, die zijn voorzien van een doelmatige en in goede staat verkerende geluiddemper en uitlaatsysteem.

3. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

- 3.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandpreventieve maatregelen zijn getroffen en moeten de brandblusmiddelen aanwezig zijn, zoals op de bij de vergunning behorende tekening(en) is aangegeven.
- 3.2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.
- 3.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een REOB erkend deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559:2001/A2:2004 geschieden.
- 3.4. Indien een blusmiddel is afgekeurd dient het te worden verwijderd uit de inrichting en te worden vervangen door een nieuw blusmiddel met een gelijkwaardige capaciteit.

- 3.5. Bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- en explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.
- 3.6. Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.
- 3.7. Het bedrijf met bijbehorende open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- 3.8. Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.
- 3.9. Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen welke op het lastoestel aanwezig zijn.

4. AFVALSTOFFEN

- 4.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 4.2. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 4.3. Afvalstoffen mogen niet verbrand worden.

Kadaverplaats

- 4.4. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4.5. Kadavers en ander dierlijk afval moeten zodanig worden opgeslagen dat geen geurhinder optreedt. Daartoe moeten deze worden bewaard;
 - a. in een ruimte met een temperatuur beneden 0°C, of;
 - b. in een besloten ruimte alwaar de temperatuur beneden 10°C is maar moeten dan daaruit ten minste éénmaal per week worden afgevoerd;
- 4.6. De verpakking of de ruimte waarin kadavers worden bewaard moet regelmatig worden schoongemaakt en ontsmet om stankverspreiding te voorkomen.
- 4.7. Bij het reinigen en ontsmetten van de kadaverplaats en of kadavertor/-kap mag de bodem en het oppervlaktewater niet worden verontreinigd. Het spoelwater dat bij de reiniging en ontsmetting vrijkomt moet in een spoelwaterput worden geloosd.

Gevaarlijke afvalstoffen

- 4.8. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

- 4.9. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.
- 4.10. Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen, in de zin van de "Regeling Europese afvalstoffen" (Eural), mogen niet worden gebruikt als brandstof.
- 4.11. In de inrichting mogen niet meer dan 200 liter afgewerkte olie, of andere gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.
- 4.12. Gevaarlijke afvalstoffen en/of afgewerkte olie moet tenminste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd naar een daarvoor erkend bedrijf.

5. AFVALWATER

- 5.1. Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van de kuikenstallen, onsmetten en reinigen van veewagens en de kadaveropslag, moet worden opgeslagen in de spoelwateropvang, waarna het wordt afgevoerd, of over het land wordt verspreid.
- 5.2. Overig bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking van een openbaar riool,- een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,- of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
 - b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 5.3. Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater of afvalstoffen te lozen:
 - a. met een temperatuur van meer dan 30°C;
 - b. met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionen-exponent (pH) lager dan 6,5 of hoger dan 10 gemeten in enig steekmonster, alsmede zuren en basen die niet in water zijn opgelost. De bepaling van de parameters dient te geschieden conform de NEN 6411:1981.;
 - c. met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg per liter. De bepaling van de parameters dient te geschieden conform de NEN 6487:1997;
 - d. dat (die) brand- of explosiegevaar kan (kunnen) veroorzaken;
 - e. die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
 - f. dat (die) stankoverlast buiten de inrichting kan (kunnen) veroorzaken.
- 5.4. Bedrijfsafvalwater dat wordt aangemerkt als een gevaarlijke afvalstof, mag niet in een riolering gebracht, behoudens voor zover anders bepaalt in deze vergunning.
- 5.5. Het lozen van afvalwater of afvalstoffen die ten gevolge van aanhechting zeer vaste afzettingen kan/kunnen vormen in een openbaar riool is niet toegestaan.

6. BODEMBESCHERMING

Algemeen

- 6.1. Het is verboden vloeistoffen in de bodem te brengen. Van dit verbod is uitgezonderd oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, waarvan de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en waaraan geen warmte is toegevoegd.

- 6.2. Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.
- 6.3. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

Bodembeschermende voorzieningen

- 6.4. De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.
- 6.5. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.
- 6.6. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. De emballage moet staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.
- 6.7. Indien emballage lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in overmaatse emballage, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.
- 6.8. Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage, tenzij deze emballage schud-, schrap- en schraapleeg is.
- 6.9. Indien emballage bestemd is tot het over- of aftappen van vloeistoffen, moet de emballage en de aftappunten boven een lekbakconstructie zijn geplaatst.
- 6.10. Ten minste eenmaal per jaar dient een visuele inspectie van de vloeistofdichte bodembeschermende voorzieningen plaats te vinden.

Vloeistofkerende vloeren

- 6.11. De werkplaats dient te zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer.
- 6.12. Stalling van tractoren en andere landbouwmachines en werktuigen die olie of chemicaliën bevatten, moet plaatsvinden op een vloeistofkerende voorziening. Indien lekkage wordt geconstateerd, moeten onder het voertuig of de machine direct opvangvoorzieningen met voldoende capaciteit worden geplaatst. Van dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën, vetten en chemicaliën zorgvuldig uit de tractoren, machines of werktuigen zijn verwijderd.

7. KOELINSTALLATIES

- 7.1. Koelinstallaties moeten voor wat betreft de veiligheidsaspecten voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 378-1:2000.
- 7.2. De ruimte waar de koelinstallatie is opgesteld moet voldoende zijn geventileerd.

8. HET HOUDEN VAN DIEREN

Veehouderijen: dieren, afvalwater, mest, voer, luchtverontreiniging

- 8.1. In de inrichting mogen ten hoogste de navolgende aantallen dieren aanwezig zijn:
- 133.500 vleeskuikens.
- 8.2. De vloeren van de stallen moeten mestdicht zijn.
- 8.3. De stallen waarin kuikens worden gehouden moeten zijn voorzien van mixluchtventilatie (zgn ImagO-systeem) conform rav-nummer 5.6 en BWL 2005-10.

Uitvoeringseisen mixluchtventilatiesysteem

- 8.4. De stallen moeten zijn voorzien van een geïsoleerde betonvloer met een dikte, sterke en isolatiewaarde die voldoet aan het Bouwbesluit.
- 8.5. De stal is voorzien van een volledig strooiselvloer en een drinkwatervoorziening met antimorssysteem;
- 8.6. De kokers zijn verticaal opgehangen in tenminste twee rijen in lengterichting van de stal, waarbij de kokers in dwarsrichting van de stal niet op één lijn zijn geplaatst. Binnen de stal moet sprake zijn van een evenredige verdeling waarbij het bestreken vloeroppervlak van maximaal 150 m² per koker bedraagt;
- 8.7. De uitblaasopening (onderkant) van de koker is zodanig uitgevoerd dat de lucht over het strooiseloppervlak wordt geblazen.
- 8.8. De volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn:
- Apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de mixluchtventilatoren (urentellen, kWh-meter, toerentellen of meetventilator)
 - Apparatuur voor het registreren van de instellingen van de regeling van de mixluchtventilatoren.
- 8.9. De capaciteit van het te installeren debiet is 1,8 m³ per dier per uur bij een tegendruk van 0 Pa (bij meting kan dit afwijken, zie beschrijving BWL 2005-10)
- 8.10. De afstand tussen de vloer en de onderzijde van de koker (verdeelpaat) bedraagt maximaal 120 cm.
- 8.11. Voor de in te stellen capaciteit van de mixluchtventilatoren wordt het volgende schema aangehouden:
- Dag 0 en dag 1 geen mixluchtventilatie;
 - Vanaf dag 1 geleidelijke toename capaciteit, oplopend van 10 % van het maximum naar 100% op dag 40.
- 8.12. Ten behoeve van een controle op de werking van het mixluchtsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd:
- Het aanstaan van de mixluchtventilatoren.
 - De instelling van de capaciteit van de mixluchtventilatoren.
- 8.13. Van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van huidige en de vorige productieronde opvraagbaar zijn.

Controle op de bouw van de emissie-arme stallen

- 8.14. Als het mixluchtventilatie systeem is aangebracht in de stallen, maar nog niet in gebruik genomen is, dient het bevoegd gezag in de gelegenheid gesteld te worden de uitvoeringseisen van het systeem te controleren.

Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 8.15. Veewagens die op het terrein gereinigd moeten worden, moeten gereinigd worden op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats met spoelwateropvang.
- 8.16. Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer mestdichte opslagruimten. De reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 8.17. De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater en dergelijke geen hinder voor derden optreedt.

Luchtverontreiniging en stankhinder

- 8.18. Ramen en deuren van de stallen moeten behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.
- 8.19. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.

Stofhinder

- 8.20. Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.
- 8.21. Achter de ventilatieopeningen moeten stofkappen met opvangbakken gemonteerd zijn. De stofkappen moeten de uitgaande ventilatielucht sturen zodat stof zo veel mogelijk in de opvangbakken neerslaat. De stofopvang worden regelmatig gecontroleerd en tenminste eens per 6 weken geleeagd. Het stof uit de stofopvang wordt opgeslagen in een afgesloten afvalcontainer en regelmatig afgevoerd.

Mest, algemeen

- 8.22. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 8.23. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

Pluimveemest

- 8.24. Mest van pluimvee, geen dunne mest zijnde, moet worden opgevangen en bewaard binnen de gebouwen van de inrichting. Na elke mestperiode moet de in de hokken aanwezige mest direct worden afgevoerd uit de inrichting.

9. HOGEDRUKREINIGER

- 9.1. Als stallen met water worden gereinigd, moet hierbij gebruik gemaakt worden van een hogedrukreiniger.
- 9.2. Nevel als gevolg van het gebruik van een hogedrukreiniger mag zich niet buiten de inrichting verspreiden.

10. HEATERS (AARDGAS EN PROPAANGESTOOKT)

- 10.1. Een heater moet voldoen aan de keuringseisen van GASTEC Certification B.V. voor zover deze betrekking hebben op de veiligheid, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.
- 10.2. Een heater en de bij dat toestel behorende appendages moeten voldoen aan de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.
- 10.3. Een heater en de bijbehorende gasleidingen, moeten voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078:2004.
- 10.4. Een heater moet zijn voorzien van;
 - a. een inrichting die de gastoevoer naar de brander afsluit, indien de luchtcirculatie onderbroken wordt;
 - b. een inrichting (b.v. een maximaal-thermostaat), die de gastoevoer afsluit, indien de oppervlaktetemperatuur van het verwarmingslichaam de 250°C overschrijdt;
 - c. een beveiliging, die voorkomt dat de temperatuur van de te verwarmen lucht hoger oploopt dan voor de installatie toelaatbaar is. De temperatuur mag echter 90°C niet te boven gaan.
- 10.5. Een heater moet zijn voorzien van een aansteekbrander, welke zodanig met de hoofdbrander is gekoppeld, dat deze geen gas krijgt toegevoerd, indien de aansteekbrander niet brandt en bovendien zodanig ten opzichte van de hoofdbrander is opgesteld, dat deze onder alle omstandigheden ontsteekt.
- 10.6. De ontsteking van de aansteek- en/of hoofdbrander moet rustig, zonder explosie, plaatsvinden.
- 10.7. De verbrandingsgassen van een heater moeten worden afgevoerd door een leiding van onbrandbaar en tegen hitte bestand materiaal.
- 10.8. De afvoerleiding moet reiken tot ten minste 1 m boven het dak.
- 10.9. De afvoerleiding moet jaarlijks inwendig worden gereinigd zonder dat roet en andere verbrandingsresten buiten de inrichting worden verspreid.
- 10.10. In de leiding, waardoor de verbrandingsgassen worden afgevoerd, mag geen schuif of klep zijn aangebracht en moet in of nabij de heater een valwindafleider aanwezig zijn.
- 10.11. In de ruimte waar een heater is opgesteld moet op een onder alle omstandigheden bereikbare plaats een elektrische schakelaar zijn aangebracht, waarmee de brander van de heater buiten bedrijf kan worden gesteld.
- 10.12. Om de goede werking te handhaven, moet de heater zo vaak als dit nodig is, doch tenminste éénmaal per jaar, door een ter zake deskundige worden gereinigd, onderhouden en afgesteld.

11. HETELUCHTKANON

- 11.1. Het heteluchtkanon moet zodanig zijn geplaatst, dat het niet kan omvallen of gemakkelijk kan worden omgestoten of aangereiden en moet tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.
- 11.2. Het heteluchtkanon moet zodanig zijn geplaatst en uitgevoerd en er moet zonodig een doelmatige bescherming zijn aangebracht, dat brandgevaar veroorzaakt door het heteluchtkanon niet hoeft te worden gevreesd. De vloer rondom het heteluchtkanon moet tot ten minste 2 meter vanuit het toestel gemeten worden vrijgehouden van brandbare stoffen en afval.
- 11.3. De ontsteking van een brander van het heteluchtkanon moet rustig, zonder explosie, plaatsvinden.
- 11.4. Om de goede werking te handhaven, moet het heteluchtkanon zo vaak als dit nodig is, doch tenminste éénmaal per jaar, door een ter zake deskundige worden gereinigd, onderhouden en afgesteld.
- 11.5. De brander moet zodanig zijn uitgevoerd en worden onderhouden dat de stofconcentratie van de verbrandingsgassen niet meer bedraagt dan 10 mg/m³. De verbrandingsgassen mogen geen roetdeeltjes bevatten groter dan 0,5 µm.

12. NOODSTROOMVOORZIENINGEN

- 12.1. Een noodstroomaggregaat mag uitsluitend in werking worden gebracht in noodsituaties en voor het proefdraaien.
- 12.2. Een noodstroomaggregaat met een uitlaatdempersysteem moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. Een noodstroomaggregaat, al dan niet met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.
- 12.3. Bij gebruik van vloeibare brandstof moeten doelmatige voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat de vloeistof op of in de bodem kan geraken of zich kan verspreiden.
- 12.4. In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld, moeten tijdens het in werking zijn van het noodstroomaggregaat, niet- afsluitbare openingen voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht zijn aangebracht, welke hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen moeten:
 - a. zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
 - b. zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije doorlaat is gewaarborgd;
 - c. zodanige afmetingen hebben dat te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om gassen of dampen die vrijkomen bij brandstoflekage, af te voeren.
- 12.5. Een noodstroomaggregaat moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat de concentratie van koolmonoxide in de uitgeworpen gassen, gemeten bij een warme motor, niet meer bedraagt dan 1,5 volumeprocenten.
- 12.6. In een ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld mag ten hoogste 200 liter gasolie of ten hoogste 20 liter benzine aanwezig zijn.
- 12.7. Om de goede werking te handhaven, moet het noodstroomaggregaat zo vaak als dit nodig is, doch tenminste éénmaal per jaar, door een ter zake deskundige worden gereinigd, onderhouden en afgesteld.

13. OPSLAG EN GEBRUIK VAN DIESELOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK

- 13.1. Voor het in bovengrondse tanks opslaan van gasolie, lichte stookolie en dieselolie is de richtlijn PGS 30 van de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen (AGS), getiteld "Vloeibare aardolieproducten; buitenopslag van K3-producten in bovengrondse tanks (0,2 tot 150 m³)", van 10 juli 2005 is van toepassing. De meest relevante bepalingen zoals opgenomen genoemde uitgave van PGS 30, zijn als voorschrift aan deze vergunning verbonden.
- 13.2. Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de bevindingen en de gegevens worden vastgelegd in een door of namens KIWA afgegeven bewijs; een afschrift van het beproevings- of inspectierapport moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 13.3. Indien gevaar voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages bestaat (b.v. door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie hiertegen zijn beschermd.

Constructie-eisen

- 13.4. Een nieuwe tank met leidingwerk en appendages moet door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn geplaatst. De installateur geeft een genummerd en geregistreerd installatie-certificaat af. Wijzigingen in de installatie moeten eveneens door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn aangebracht. De installateur geeft hierbij een genummerd en geregistreerd deel-certificaat af.
- 13.5. Indien een oude installatie wordt beoordeeld op het voldoen aan de in PGS 30 gestelde eisen, dan kan dat op de volgende wijze:
De gehele installatie moet onder druk worden beproefd overeenkomstig voorschrift 4.5.5. van PGS 30 en moet inwendig worden geïnspecteerd overeenkomstig voorschrift 4.5.2. en 4.5.3. van genoemde PGS. De inwendige inspectie van de tank hoeft niet bij de intreekeuring plaats te vinden indien kan worden aangetoond dat de tank minder dan 15 jaar geleden fabrieksnieuw in gebruik is genomen. In dat geval moet de eerste herkeuring plaatsvinden na 15 jaar na de eerste ingebruikname. Indien een tank niet inwendig kan worden geïnspecteerd, dan moet deze op keuringsdatum buiten gebruik worden gesteld. Dit moet geschieden overeenkomstig het bepaalde in voorschrift 4.5.3 en 4.5.9 van genoemde PGS. Van de beoordeling moet een keuringsrapport worden opgesteld
- 13.6. Door of namens KIWA moet een stalen tank ten minste eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd. Hierbij moet ook de wanddikte worden gemeten, terwijl de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel moet worden geïnspecteerd en waar nodig moet worden hersteld. Door of namens KIWA moet een kunststoffen tank ten minste éénmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig worden geïnspecteerd waarbij de tank en bijbehorende leidingen op dichtheid moeten worden beproefd met een overdruk van 20kPa (0,2 bar). Bij de inwendige inspectie mag er geen gevaar voor brand of explosie bestaan en er moeten maatregelen zijn getroffen om de tank veilig te kunnen betreden.
- 13.7. Een stalen tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie. Kunststoffen tanks worden beoordeeld op delaminatie, chemische resistentie, verkrijting en scheurvorming.
- 13.8. Indien een tank in slechte staat verkeert moet:
a. deze aantasting terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;

- b. de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
 - c. binnen vier maanden de geleedigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met KIWA wordt hersteld en door KIWA een herstel-certificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen. Bij het buiten gebruik stellen van de tank moet worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden.
- 13.9. Beschadigingen aan zowel de tank zelf als aan de fundering en de opvangbak moeten direct worden gerepareerd. Na reparatie moet door KIWA worden vastgesteld of nog wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normen.

Opvangbak

- 13.10. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand (tankput); de omwalling of wand moet met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte bak vormen. De omwalling of wand moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig moet de bak tegen verzakking zijn gefundeerd. De constructie van de opvangbak dient te voldoen aan BRL-K554 (kunststof) en BRL-K 792 (metaal).
- 13.11. De inhoud van een opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank.
- 13.12. Behoudens de regenwaterafvoerleiding zijn doorvoeringen van leidingen door een tank-omwalling of door een andere constructie, bestemd om productlekages binnen een beperkt gebied te houden, niet toegestaan.
- 13.13. Boven de opvangbak dient een afdak te zijn aangebracht, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 13.14. Eventueel in de opvangbak verzameld(e) product(en) zo spoedig mogelijk verwijderen.
- 13.15. Met olie verontreinigd water afvoeren als gevaarlijk afval.

Plaatsing

- 13.16. De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt. De draagconstructie moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.
- 13.17. Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.
- 13.18. De tanks en opvangbakken voor brandbare producten moeten dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 3 m bedraagt. De tanks en opvangbakken moeten ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen. Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 3 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen. Voor een bak waarin een tank met een maximale inhoud van 3 m³ is geplaatst, bedraagt deze afstand 3 m.
- 13.19. Indien het onmogelijk is om de tank(s) te plaatsen op een afstand van 3m tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen, moet dit gebouw of deze bewaarplaats zijn voorzien van een brandwerende constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten

bepaald overeenkomstig NEN 6069. Deze constructie moet voldoende hoog zijn en moet zich ten minste tot 3 m aan beide zijden van de tankput of tankbak uitstrekken.

Leidingen en appendages

- 13.20. Het uitwendige van een tank moet tegen corrosie zijn beschermd. Het verdient aanbeveling de verdamping van product, en daarmee de luchtverontreiniging, tegen te gaan door de tank te behandelen met een product met een hoge totale stralingsreflectie.
- 13.21. Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd. De verbindingen van leidingen en flexibele verbindingstukken moeten voldoen aan de fitverbodingsvoorschriften in de BRL-K 903 (REITregeling).
- 13.22. Mechanische en elektrische spanningen tussen tank en leidingen:
- a. Leidingen moeten zodanig met gelaste verbindingen, flensverbindingen of fitwerk zijn uitgevoerd, dat bij zetting van de tank of de leidingen geen mechanische spanningen kunnen optreden die voor het leidingwerk of de tank schadelijk kunnen zijn;
 - b. Leidingen moeten doelmatig zijn ondersteund;
 - c. Bij de toepassing van ondergrondse leidingen moeten voorzorgen genomen worden tegen galvanische corrosie;
 - d. Ondergrondse metalen leidingen moeten bij voorkeur bestaan uit een enkel metaaltype ter voorkoming van galvanische corrosie. Wanneer een kathodische bescherming is aangebracht moet de overgang van ondergrondse naar bovengrondse metalen delen hiertoe elektrisch van elkaar worden geïsoleerd.
- 13.23. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten. De zich direct tegen de buitenwand van de tank bevindende verbindingstukken en de appendages beneden het hoogste vloeistofniveau moeten van staal zijn vervaardigd. De standbuizen van vul- en peilleidingen moeten binnen de tank en boven het hoogste vloeistofniveau zijn voorzien van een gaatje met een diameter van 3 mm. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten (b.v. met standbuizen) en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, moeten voorzien zijn van een anti-hevel voorziening. Bij de oplevering en bij periodieke keuringen moet de goede werking van de anti-hevel voorziening worden beproefd.
- 13.24. Een tank moet, op het hoogst gelegen punt, zijn voorzien van een ontluuchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste de helft van de inwendige diameter van de vulleiding, maar ten minste 38 mm.
- 13.25. De ontluuchtingsleiding moet te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekeren, en zodanig zijn geconstrueerd dat inregenen wordt voorkomen. De uitmonding van de ontluuchtingsleiding moet zich op een zodanige plaats bevinden, dat ontwijkende gasmengsels zich niet kunnen verzamelen in een besloten ruimte, noch kunnen uitstromen nabij ontstekingsbronnen, nabij schoorstenen, ramen of andere openingen in gebouwen, noch stankoverlast kunnen veroorzaken in de omgeving. In een bebouwde omgeving kan het daartoe nodig zijn de uitmonding van de ontluuchtingsleiding op enige hoogte aan te brengen. De ontluuchtingsleiding mag zich niet in een spouw bevinden.
- 13.26. Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

- 13.27. De vulleiding van de tank moet zijn aangesloten boven het hoogste toegestane vloeistofniveau in de tank en moet in of direct op de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging. Een tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding zijn uitgevoerd. Indien de vulleiding in de tank is voorzien van een standbuis, dan moet daarin een opening naar de dampruimte van de tank zijn aangebracht. De overvulbeveiliging moet zijn gecertificeerd. Indien het door producteigenschappen (b.v. hoge viscositeit) niet mogelijk is om een gecertificeerde overvulbeveiliging toe te passen, dan moet op een andere afdoende wijze zijn gewaarborgd dat geen overvulling van de tank kan plaatsvinden.

Afleveren van brandstof

- 13.28. Het afleveren van brandstof dient zonder morsen te geschieden.
- 13.29. Indien de tank dient voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, dan moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Ook indien een handpomp wordt gebruikt moet het vulpistool van een automatische afslag zijn voorzien. Indien het vulpistool buiten gebruik niet hoger is opgehangen dan het hoogste vloeistofniveau in de tank, moet een hevelbreker in de afleverleiding zijn aangebracht. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.
- 13.30. Ter plaatse van het afleverpunt moet de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding, waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olie-afscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
- 13.31. Een automatische afslagkraan van een vulpistool mag niet in geopende stand worden vastgezet. Een vulpistool dient na gebruik met de opening naar boven gericht te worden geplaatst op een daarvoor bestemde en geschikte plaats boven de opvangbak.
- 13.32. Indien het ontluchtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluchtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.
- 13.33. Bij de opstelplaats van een tankend voertuig moet binnen een afstand van 10 meter ten minste één draagbaar brandblustoestel aanwezig zijn met een blusvermogen van 43A/233B volgens NEN-EN 3-4.

Vullen van een tank

- 13.34. Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilgelegenheid niet zijn geopend. Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, dient het vullen direct te worden beëindigd. Tanks met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter en die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagmechanisme. Het pistool waarmee een tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 13.35. Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Indien een tank wordt gevuld via een vulleiding, moet deze aansluiting in de tank zijn voorzien van

een overvulbeveiliging, die zodanig is uitgevoerd, dat de tank voor ten hoogste 95 % kan worden gevuld. De overvulbeveiliging moet zijn voorzien van een KIWA-keur conform BRL-K 636.

- 13.36. Alvorens met het vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaanwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald. Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn. Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan staal, zodat vonkvorming en galvanische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan. Tevens moeten peilstokken zijn voorzien van een elastisch einde om te voorkomen dat de tankwand wordt beschadigd door het peilen.
- 13.37. De tanks moeten voorzien zijn van een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer. Een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is. Indien het defect raken van de peilinrichting een lekkage kan veroorzaken, moet de peilinrichting dezelfde sterkte hebben als de tank. Een peilinrichting of vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn aangebracht dat het gebruik van de waterverwijderleiding niet wordt belemmerd.

Beëindiging opslag

- 13.38. Wanneer de opslag in een tank wordt beëindigd, dient dit minimaal vijf werkdagen van tevoren aan het bevoegd gezag te worden gemeld.
- 13.39. Wanneer een tank buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt volgens BRL-K 905 en afgevoerd door een tanksaneerder die door KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902.

14. AFLEVERPOMP VOOR DIESELOLIE

- 14.1. Indien geen toezicht wordt gehouden moet de pomp zijn afgesloten zodat onbevoegden deze niet in werking kunnen stellen. Tevens moet de vulafsluiter zijn vastgezet in de uitsparing van de afleverzuil met behulp van een hangslot of een gelijkwaardige voorziening.
- 14.2. Er moet voldoende absorptiemateriaal aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen.
- 14.3. Het af- en overtappen moet lekvrij gebeuren. Bij het vullen moeten zodanige voorzieningen zijn getroffen, dat overvullen niet mogelijk is.
- 14.4. Bij het af- en overtappen met behulp van een slang, moet de slang bestand zijn tegen dieselolie.
- 14.5. Een slang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging wordt voorkomen.
- 14.6. Vloeistof die zich na gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.
- 14.7. Wanneer de afleverslang niet in gebruik is, moet deze knikvrij boven een lekbakconstructie hangen.
- 14.8. De pomp moet zich boven een vloeistofdichte lekbakconstructie bevinden.
- 14.9. De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen.
- 14.10. Hiertoe moet de vulafsluiter zodanig zijn ingericht dat hetzij slechts gedurende daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. In het laatste geval moeten aan de

vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit door een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.

- 14.11. Bij het plotseling sluiten van de vulafsluiter moet een eventueel optredende drukstoot kunnen worden opgevangen.
- 14.12. Aan de vulafsluiter of aan de afleverslang mag geen elektrische schakelaar aanwezig zijn.
- 14.13. De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan NEN 3410.
- 14.14. Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is, of de motor van het voertuig, waaraan de brandstof wordt afgeleverd, in werking is.
- 14.15. Nabij een pomp moet een draagbare poederblusser aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg of een ander geschikt blusmiddel met eenzelfde bluscapaciteit.
- 14.16. Op of bij een pomp moet met duidelijk leesbare letters het opschrift zijn aangebracht: "VOERTUIGMOTOR AFZETTEN, ROKEN EN VUUR VERBODEN."

15. MILIEUZORG

Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen

- 15.1. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 15.2. Medewerkers belast met schoonmaakwerkzaamheden moeten schriftelijk zijn geïnstrueerd over de dosering en het gebruik van schoonmaakmiddel, gericht op beperking van materiaal- en energiegebruik. Daar waar mogelijk moeten instructies worden vermeld op de desbetreffende schoonmaakmachines of moet gebruik worden gemaakt van instructiekaarten.

Waterbesparing

- 15.3. Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik ten gevolge van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.
- 15.4. Het waterverbruik (in m³) moet jaarlijks geregistreerd worden. Deze registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 15.9 bedoelde milieulogboek.
- 15.5. Binnen de inrichting dient voor schoonmaakdoeleinden zo min mogelijk drink- of grondwater te worden gebruikt.

Energiebesparing

- 15.6. Binnen de inrichting moet een persoon zijn aangewezen welke erop toeziet dat medewerkers op zo verantwoord mogelijke wijze met energieverbruikende installaties en voorzieningen omgaan.
- 15.7. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting jaarlijks registratie worden bijgehouden van:
 - het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh;
 - brandstofverbruik van interne transportmiddelen in liters (dieselolie).
- 15.8. De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 15.9 bedoelde milieulogboek.

Milieulogboek

- 15.9. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - ongedierte bestrijdingsplan;
 - de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
 - de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
 - het logboek van de stookinstallatie.
 - de registratie van diertelgegevens.
 - jaarlijkse registratie van verbruik van gas, water, elektriciteit en dieselolie.
- 15.10. Bovengenoemde documenten dienen gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening te worden bewaard in het genoemde milieulogboek.
- 15.11. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

16. NAZORG

- 16.1. Uiterlijk drie maanden voordat de activiteiten van de inrichting worden beëindigd moet hiervan schriftelijk melding worden gedaan aan het bevoegd gezag. Bij deze melding moeten tevens de volgende gegevens worden overgelegd;
- de wijze waarop de in de inrichting aanwezige grond-, hulp- en afvalstoffen en overige milieuschadelijke stoffen zullen worden verwijderd;
 - de toekomstige bestemming en gebruik van de gebouwen en het terrein van de inrichting, voor zover dit bij de vergunninghouder bekend is;
 - een plattegrond met daarop de ligging van eventuele ondergrondse tanks, inclusief afschriften van de laatste keuringsrapporten. Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van het buiten werking stellen van de inrichting.