

Wet milieubeheer

Definitieve beschikking

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------|
| datum beschikking 18 augustus 2010 | datum verzending 19 AUG. 2010 | datum terinzagelegging 25 augustus 2010 | nummer vrg 2010-07 |
|---------------------------------------|---|--|-----------------------|

| | | |
|--|-----------------------------|-------------------|
| Naam verzoeker: A.F.M. van Dam | | |
| Adres en woonplaats: Zuiderzeestraatweg 4, 8051 SM HATTEM | | |
| Adres inrichting anders dan adres en woonplaats verzoeker Hoogeveenseweg 12, 7776 RP SLAGHAREN | | |
| Kadastraal gemeente: Hardenberg | Sectie: V | nummer(s): 818 |
| heeft verzocht om een nieuwe, de gehele inrichting, omvattende vergunning voor een gemengde veehouderij (pluimveebedrijf en het houden van paarden) | | |
| Datum verzoek 3 januari 2010 | Ingekomen 4 januari 2010 | |

Ik heb besloten de gevraagde vergunning

- te verlenen onder de bijgevoegde voorschriften
- te weigeren

motivering van de beschikking

Gezien de toestand van het bestaande milieu en de effecten van de inrichting op het omliggende leefmilieu kan:

- de gevraagde vergunning worden verleend onder het verbinden van voorschriften.
- de gevraagde vergunning niet worden verleend, aangezien door het stellen van voorschriften het milieu niet voldoende kan worden beschermd.

- vervolg motivering beschikking z.o.z. -

1. De bestaande situatie

Voor deze inrichting is op 4 oktober 1994 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning verleend. Op 16 januari 2008 is vergunning verleend voor het veranderen van de inrichting. Een melding op grond van artikel 8.19 Wet milieubeheer is op 17 januari 2000 geaccepteerd.

Er is vergunning voor het houden van:

- 135.000 legkippen, mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (voormalig Groen Label BB 93.06.008), met als naschakelde techniek, overige opslag;
- 8 volwassen paarden, 3 jaar en ouder;
- 4 paarden in opfok, jonger dan 3 jaar.

2. De aanvraag

Op 25 november 2009 is een aanvraag binnengekomen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning voor een pluimveebedrijf.

Er wordt vergunning gevraagd voor het houden van de volgende aantallen dieren:

- 127.500 legkippen, volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.09), met als nageschakelde techniek een droogtunnel met geperforeerde banden (BWL 2005.06);
- 8 volwassen paarden, 3 jaar en ouder;
- 4 paarden in opfok, jonger dan 3 jaar.

3. Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden. Dit Besluit is ook wel bekend als "Activiteitenbesluit". In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen voor zogenaamde gpbv-inrichtingen, genoemd in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van het Activiteitenbesluit blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer.

Binnen de inrichting vinden activiteiten (het houden van meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee) plaats die genoemd zijn in bijlage 1 van de genoemde EG-richtlijn. Het betreft dus een IPPC-inrichting. De inrichting is daardoor een zogenaamde type C-inrichting en is vergunningplichtig.

Op een type C-inrichting zijn bepaalde voorschriften van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling rechtstreeks van toepassing. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn niet geregeld in het Activiteitenbesluit en in de bijbehorende Regeling.

De voorschriften die rechtstreeks van kracht zijn op de aangevraagde activiteiten worden genoemd in paragraaf 11 "inhoudelijke overwegingen en voorschriften" van deze considerans.

De ingediende aanvraag om milieuvergunning geldt tevens als de benodigde melding op grond van het Activiteitenbesluit.

4. Beoordeling van de aanvraag

De inrichting valt na toetsing aan het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer onder categorie 8. Het gaat om een inrichting voor het houden van pluimvee.

Uit de aanvraag blijkt dat de inrichting, met uitzondering van de propaanopslagtank (1.000 liter) niet onder de werkingssfeer van enig AMvB ex artikel 8.40 van de Wet milieubeheer valt.

5.

Aanvullende gegevens

In overleg met de adviseur zijn een aantal wijzigingen in het aanvraagformulier en tekening aangebracht. Op bladzijde 4 was abusievelijk als RAV-code voor de nageschakelde techniek A 6.100 aangegeven, dit moet zijn E 6.100. Op bladzijde 5 was als RAV code van de nageschakelde techniek (BWL 2005.06) A 6.2 aangegeven, dit moet zijn E 6.4.1. Tevens was in deze tabel 21.875 odeur voor de leghennen in stal G vermeld, dit moet zijn 18.700. Op de tekening was abusievelijk aangegeven dat er 6 paarden jonger dan 3 jaar aanwezig zijn, dit moet, overeenkomstig het vermeldde in het aanvraagformulier, zijn 4 stuks paarden in opfok, jonger dan 3 jaar.

6.

Overig beleid

Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of in een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stillegebied en/of bodembeschermingsgebied). Bij het beoordelen van de aanvraag en bij het opstellen van de voorschriften is rekening gehouden met het gestelde in hoofdstuk 5 van de Wm inzake milieukwaliteitseisen. De inrichting ligt niet in een gebied waar strengere milieukwaliteitseisen gelden of waar bij ministerieel besluit richtwaarden zijn gesteld waarmee bij de vergunningverlening rekening dient te worden gehouden.

7.

Wet ruimtelijke ordening

In het kader van de Wet ruimtelijke ordening is getoetst aan het ter plaatse geldende bestemmingsplan "Buitengebied gemeente Hardenberg". De bestaande gebouwen liggen binnen het bouwblok en heeft de bestemming "agrarische bedrijfsdoeleinden (agrarisch gebied, bouwperceel)". Het verbouwen van beide stallen past binnen de voorschriften van deze bestemming. Het bestemmingsplan is geen belemmering voor de aangevraagde verandering van de inrichting.

8.

Toetsing Wet geurhinder en veehouderij

Als toetsingskader voor het aspect stankhinder gelden de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de daarbij behorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geuremissiefactoren per dier zijn vastgelegd in de Rgv.

De Wgv schrijft voor op welke wijze geurhinder door dierenverblijven (veehouderijen) in een milieuvergunning moet worden beoordeeld. Daartoe moet onder meer de geurbelasting op nabijgelegen geurgevoelige objecten (zoals woningen) worden bepaald.

Het gaat om een aanvraag voor het houden van pluimvee en paarden. Voor pluimvee zijn geuremissiefactoren vastgesteld, voor paarden gelden vaste afstanden.

Op grond van artikel 6 Wgv is de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg" (geurverordening) op 17 november 2009 vastgesteld en op 26 november 2009 in werking getreden. In deze verordening zijn de wettelijke geurnormen en afstanden aangepast. Bij de berekening van de geurbelasting is getoetst aan de in deze verordening opgenomen geurnormen en afstanden.

De geurgevoelige objecten liggen buiten een concentratiegebied, als bedoeld in bijlage I van de Meststoffenwet en buiten de bebouwde kom.

Berekening geurbelasting aangevraagde situatie:

Gegenereerd met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Berekende ruwheid: 0,13 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

| BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | Gem.geb. hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag |
|-------------------------|----------|----------|-----------|-----------------|----------|------------------|------------|
| stal F (72.500 volière) | 232 246 | 517 642 | 2,5 | 6,8 | 1,40 | 0,40 | 16 433 |
| stal G (55.000 volière) | 232 245 | 517 648 | 1,9 | 5,4 | 1,40 | 0,40 | 12 467 |
| droogtunnel | 232 187 | 517 639 | 5,4 | 4,4 | 3,90 | 0,40 | 14 450 |

De droogtunnel is als geurbron opgenomen omdat zowel stal F als stal G een derde gedeelte van de lucht uitblazen in deze tunnel.

Geur gevoelige locaties:

| GGLID | X-coördinaat | Y-coördinaat | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------------------|--------------|--------------|----------|---------------|
| Hoogeveenseweg 10 | 232 648 | 517 808 | 14,0 | 5,1 |
| Hoogeveenseweg 14 | 232 409 | 518 036 | 14,0 | 5,5 |
| Hoogeveenseweg 13 | 232 587 | 517 915 | 14,0 | 5,1 |
| Geert Michelsweg 27 | 232 384 | 517 260 | 14,0 | 4,7 |
| Geert Michelsweg 9 | 232 820 | 517 352 | 5,0 | 2,5 |
| Braambergerweg 18 | 231 719 | 518 202 | 14,0 | 2,5 |

De geurbelasting wijkt af van de berekende geurbelasting die in het aanvraagformulier. Dit komt doordat is gerekend met de vernieuwde versie en methode van V-Stacks (versie 2010).

De berekende geurbelasting op de geurgevoelige objecten is minder dan de geurnormen, zo die zijn vastgesteld in de geurverordening.

Ook de afstand van de paardenstal tot een geurgevoelig object voldoet aan de vereiste minimale afstand, 25 meter voor een bestaande situatie, uit de geurverordening.

Op grond van de Wgv kan de vergunning worden verleend.

9.**Ammoniak****Wet ammoniak en veehouderij (Wav)**

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is op 8 mei 2002 in werking getreden. De Wav bevat bijzondere regels aangaande de gevolgen van ammoniakemissie van veehouderijen bij de verlening van milieuvergunningen. Samen met de (nog te stellen) emissie-eisen die op grond van de Wet milieubeheer aan de huisvesting van dieren worden gesteld (AMvB Huisvesting), vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Op 1 mei 2007 is de Wet van 17 februari 2007, houdende wijziging van de Wet ammoniak en veehouderij in werking getreden. Een van de wijzigingen van de Wav is dat het begrip 'kwetsbaar gebied' is komen te vervallen en is vervangen door 'zeer kwetsbaar gebied'. Provinciale Staten zijn bevoegd tot het aanwijzen van gebieden die worden aangemerkt als zeer kwetsbaar gebied. Artikel II van deze wet bepaalt dat totdat een besluit van de provincie bekend is gemaakt betreffende de aanwijzing van de zeer kwetsbare gebieden, de gebieden die voorafgaand aan het inwerkingtreden van deze wet werden beschouwd als kwetsbaar gebied, kunnen worden aangemerkt als zeer kwetsbaar gebied.

Ten zuidwesten van de inrichting ligt, in de provincie Drenthe, een vastgesteld voor verzuring gevoelig gebied dat ligt binnen de ecologische hoofdstructuur. De provincie Drenthe heeft nog geen besluit genomen voor het aanwijzen van zeer kwetsbare gebieden, als bedoeld in artikel 2 van de Wav. Dit houdt in dat dit gebied als zeer kwetsbaar gebied moet worden aangemerkt als bedoeld in de Wav. De inrichting ligt op een afstand van ongeveer 3,5 kilometer van dit (zeer) kwetsbare gebied (nabij Drogeropslagen).

Het bedrijf ligt niet in een zeer kwetsbaar gebied dan wel in een zone van 250 meter rondom een dergelijk gebied. Gelet op de afstand zijn de gevolgen van de wijziging te verwaarlozen. De Wav vormt dan ook geen belemmering voor de vergunningverlening.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AmvB-Huisvesting)

De AmvB-Huisvesting bevat voor een aantal diercategorieën maximale emissiewaarden, waaraan de huisvesting van de dieren zal moeten voldoen.

De maximale emissiewaarde voor legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, niet-batterijhuisvesting, is gesteld op 0,125 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Voor paarden is geen maximale emissiewaarde opgenomen. Voor een nageschakelde techniek geldt een maximale emissiewaarde van 0,015 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

De emissiefactor van de aangevraagde diersoort bedraagt 0,09 kg NH₃ en voor de nageschakelde techniek 0,002 kg NH₃. Hiermee wordt voldaan aan het gestelde in de AmvB-Huisvesting.

Regeling ammoniak en veehouderij

In de aan de Wav gekoppelde Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) staan de emissiefactoren voor de emissie vanuit de stallen genoemd.

Berekening van de ammoniakemissie van de aangevraagde situatie.

| Diersoort Omschrijving | Emissiefactor | Aangevraagd | |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
| | | Aantal | NH ₃ -emissie |
| legkippen, volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.09) | 0,090 | 127.500 | 11.475,0 |
| nageschakelde techniek een droogtunnel met geperforeerde banden (BWL 2005.06) | 0,002 | 127.500 | 255,0 |
| volwassen paarden, 3 jaar en ouder | 5,0 | 8 | 40,0 |
| paarden in opfok, jonger dan 3 jaar | 2,1 | 4 | 8,4 |
| Totaal aantal kilogram NH₃ | | | 11.778,4 |

IPPC en MER

IPPC-richtlijn

De Europese Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (hierna: IPPC-richtlijn) is van toepassing op een inrichting voor intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen. Er wordt vergunning aangevraagd voor 127.500 plaatsen voor pluimvee. Dit betekent dat de IPPC-richtlijn van toepassing is op het bedrijf.

In de IPPC-richtlijn is de eis opgenomen om relevante bestaande vergunningen en technieken uiterlijk 30 oktober 2007 te actualiseren op het beschermingsniveau van de richtlijn. Deze verplichting is vastgelegd in artikel 22.1a van de Wet milieubeheer. Voor de beoordeling of de inrichting in werking is volgens BBT is gebruik gemaakt van het referentiedocument betreffende de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij (hierna: referentiedocument).

Ammoniakemissie (boven 5.000, respectievelijk 10.000 kg)

In de "Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij" (Beleidslijn) is gesteld dat, als de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding meer is dan 5.000 kg, er strengere eisen dan de maximale emissiewaarden van de AMvB huisvesting moeten worden toegepast.

Volgens tabel 1 (Overzicht emissiegrenswaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld) van de "Beleidslijn" moet in het segment tussen 5.000 en 10.000 kg NH₃ van een strengere emissiegrenswaarde (0,110 kg NH₃/dierplaats/jaar) en in het segment boven 10.000 kg NH₃ van een nog strengere emissiegrenswaarde (0,055 kg NH₃/dierplaats/jaar) worden uitgegaan. Er wordt vergunning gevraagd voor het houden van 127.500 legkippen.

In onderstaande tabel de berekening volgens de "Beleidslijn":

| Diersoort | Aantal dieren | emissie-waarde beleidslijn | Ammoniak-emissie (kg. NH ₃) |
|---------------|----------------|----------------------------|---|
| Legkippen | 40.000 | 0,125 | 5.000 |
| Legkippen | 45.455 | 0,110 | 10.000 |
| Legkippen | 42.045 | 0,055 | 2.312,475 |
| Totaal | 127.500 | | 17.312,475 |

De ammoniakemissie van het aantal aangevraagde legkippen bedraagt 11.730 kg NH₃. Volgens de "Beleidslijn" mag deze maximaal 17.312,475 kg NH₃ bedragen.

Hieruit blijkt dat aan het gestelde in de "Beleidslijn" wordt voldaan.

Waterverbruik

Volgens de BREF wordt water in de pluimveehouderij gebruikt voor schoonmaakactiviteiten en drinkwater voor de dieren. Reductie van het drinkwaterverbruik wordt niet realistisch geacht. Bij het schoonmaken van de stallen komt afvalwater vrij dit wordt opgevangen in een bassin. De stallen worden veegschoon gemaakt. Er zullen voorschriften worden opgenomen voor waterbesparing.

Energieverbruik

Voor wat betreft BBT bij het energieverbruik moeten de stallen goed geïsoleerd zijn, de aanwezige ventilatiesystemen moeten optimaal zijn afgesteld en moet energiezuinige verlichting worden toegepast. In de vergunning zullen voorschriften opgenomen worden voor energiebesparing.

Opslag mest

BBT houdt in dat opslagfaciliteiten voor pluimveemest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze verder kan worden verwerkt of op het land kan worden gebracht. In de vergunning zal een voorschrift opgenomen dat de pluimveemest moet worden bewaard binnen de gebouwen van de inrichting, de stallen en de mestopslagloods. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Geconcludeerd kan worden dat het huidige bedrijf voldoet aan de eisen gesteld in de IPPC-richtlijn. Er hoeven geen verdergaande voorschriften worden verbonden aan de vergunning.

MER

Een inrichting valt onder het bereik van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (MER) als het een oprichting, wijziging of uitbreiding betreft voor een intensieve veehouderij met meer dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders, 60.000 plaatsen voor hennen, 3.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg) of 900 plaatsen voor zeugen.

Een MER-beoordeling is verplicht bij de oprichting of uitbreiding van een pluimvee- of varkenshouderij die betrekking heeft op meer dan 60.000 plaatsen voor mesthoenders, 45.000 plaatsen voor hennen, 2.200 plaatsen voor mestvarkens of 350 plaatsen voor zeugen.

De aangevraagde verandering betreft een afname van het aantal plaatsen voor hennen.

Deze verandering is niet relevant voor de bepaling van de MER-(beoordelings)plicht.

Natuurbeschermingswet, c.q. Vogelrichtlijn- of habitatgebieden

De Vogel- en Habitatrichtlijn zijn in Nederland geïmplementeerd in de Natuurbeschermingswet 1998. Op 21 april 2005 is deze gepubliceerd in het Staatsblad (Stb. 2005, 195). Deze wet is op 1 oktober 2005 in werking getreden.

Op 1 februari 2009 is een wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Eén van de wijzigingen is dat de toetsing van de Habitatgebieden niet meer plaatsvindt in de vergunning Wet milieubeheer. De Habitatgebieden vallen vanaf 1 februari 2009 ook onder de Natuurbeschermingswet.

De ammoniakemissie van de bestaande vergunde situatie bedraagt 12.468,4 kg NH₃. De ammoniakemissie van de aangevraagde situatie bedraagt 11.778,4 kg NH₃, dus een afname van de emissie van ammoniak. De inrichting ligt op meer dan 10 kilometer van een gebied dat is aangewezen in de Natuurbeschermingswet 1998.

Met de inwerkingtreding van de wet en de wijziging vindt de toets, die uit de Vogel- en Habitatrichtlijn volgt, plaats door de vergunningverlener van de Natuurbeschermingswet. Dit betekent dat voor de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer er geen apart toets meer nodig is.

De provincie Overijssel en Drenthe zijn de bevoegd gezagen voor de Natuurbeschermingswet in hun werkgebied. Hun beslissing op een eventuele benodigde vergunning staat los van de beslissing op de milieuvergunningaanvraag. Wel zal een negatieve beslissing van de provincie er toe leiden dat de te bouwen stal niet zo kan worden gebruikt als is aangevraagd. Een aanvullende emissiebeperkende maatregel is niet uit te sluiten.

10.

Stallucht en plantschade

Artikel 3 lid 2 van de Wet ammoniak en veehouderijen geeft aan dat er bij de beslissing inzake het veranderen van een veehouderij rekening dient te worden gehouden met de directe ammoniakschade. Directe ammoniakschade kan optreden bij planten die zijn gelegen in de nabijheid van veehouderijen. Een aantal plantensoorten is hier speciaal gevoelig voor, zoals coniferen en fruitbomen. Uit het rapport 'Stallucht en Planten 1981', opgesteld door het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO), blijkt dat deze directe schade zich in de praktijk vooral kan voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. In dat rapport wordt dan ook een afstand aanbevolen van 50 meter tot gevoelige planten en bomen zoals coniferen en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan.

11.

Inhoudelijke overwegingen en voorschriften

Op grond van artikel 8.1, tweede lid van de Wet milieubeheer (Wm) en artikel 1.5 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: het "Activiteitenbesluit") is voor een inrichting type C een milieuvergunning vereist. Tevens gelden voor een inrichting type C de regels als bedoeld in artikelen 1.4 en 1.7 van het Activiteitenbesluit. De voorschriften van afdeling 2.1 (Zorgplicht), 2.2 (Lozingen), 2.4 (Bodem) en 2.10 (Financiële Zekerheid) en van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing voor zover het uit de activiteiten voortvloeit.

De voorschriften van de bij het Activiteitenbesluit behorende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer zijn eveneens van toepassing voor zover dit uit de activiteiten voortvloeit. Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling kunnen in de vergunning geen voorschriften worden opgenomen die betrekking hebben op daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij het Activiteitenbesluit of de bijbehorende Regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende aspecten betrokken die nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu, in relatie tot de bestaande toestand van het milieu:

Afvalstoffen:

overeenkomstig artikel 10.14 van de Wet milieubeheer dient er rekening gehouden te worden met het Landelijk Afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP) bij het beschikken op deze aanvraag. Het LAP is het toetsingskader voor de verwijdering van zowel bedrijfsafvalstoffen als gevaarlijke afvalstoffen. In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag is gebleken, dat slechts kleine hoeveelheden gevaarlijke afvalstoffen vrijkomen in de vorm van TL-lampen en KGA. Als het gaat om de afgifte van gevaarlijk afval zijn bedrijven zelf verantwoordelijk voor een correcte afgifte van het gevaarlijk afval aan een inzamelaar of verwerker, die daartoe bevoegd is. Kleine hoeveelheden gevaarlijk afval (KGA) tot 50 kg kunnen bij het regionale afvaldepot Bovenveld worden afgegeven en niet bij de chemokar. Van de gevaarlijke afvalstoffen en de overige bedrijfsafvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. De geregistreerde gegevens dienen tenminste vijf jaar te worden bewaard in het milieulogboek en gedurende die periode ter beschikking te worden gehouden aan degenen die zijn belast met het toezicht op de naleving van deze vergunning. Daarnaast dient u de afgiftebonnen die betrekking hebben op het afvoeren van gevaarlijke afvalstoffen te bewaren in het milieulogboek.

Afvalwater:

in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn onder andere voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater. Aanvullend hierop kunnen in de vergunning maatwerkvoorschriften worden opgenomen.

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn toereikend voor het doelmatig beheren en afvoeren van hemelwater en huishoudelijk afvalwater.

Wel zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van het schrobwater dat vrijkomt bij het reinigen van de stallen.

Bodem:

in de afdelingen 2.4 en 2.10 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van de in het Activiteitenbesluit genoemde bodembedreigende activiteiten. Aanvullend hierop kunnen in de vergunning maatwerkvoorschriften worden opgenomen. De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn toereikend voor het lozen van afvalwater in de bodem en overige bodembedreigende activiteiten. In deze vergunning worden derhalve geen maatwerkvoorschriften opgenomen, die betrekking (kunnen) hebben op de in het Activiteitsbesluit genoemde (deel)activiteiten.

Opmerking: een bovengrondse tank voor de opslag van brandbare vloeistoffen met een vlampunt tussen 55°C en 100°C (o.a. dieselolie) moet voldoen aan richtlijn PGS 30. De voorschriften 4.1.2., 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 gelden niet voor een bovengrondse tank die is opgericht voor 1 juni 1996. In afwijking van de voorschriften 4.5.2 en 4.5.12 van richtlijn PGS 30 moeten deze tanks, indien het bevoegd gezag hiertoe aanleiding ziet, voor juni 2011 buiten werking worden gesteld.

(Brand)gevaar:

in de aanvraag is aangegeven dat binnen de inrichting brandblusmiddelen aanwezig zullen zijn. De brandveiligheid en de brandbestrijdingsvoorzieningen zullen in het kader van de bouwvergunning op grond van de Woningwet worden beoordeeld.

Met betrekking tot overige brandveiligheidsaspecten is het Besluit brandveilig gebruik bouwwerken rechtstreeks van toepassing op de bedrijfsactiviteiten.

Geluid:*Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_A,L_T)*

de omgeving van de inrichting en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het meest aan bij de typering 'landelijke omgeving' uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Dit betekent een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde. Uit de aanvraag en de daarbij behorende stukken volgt dat er redelijkerwijs vanuit kan worden gegaan dat de inrichting aan de genoemde richtwaarde kan voldoen. Ter bescherming van de omgeving is deze richtwaarde in de geluidsvoorschriften opgenomen.

Maximale geluidniveaus (L_{A,max}):

de maximale geluidniveaus dienen getoetst te worden aan hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Hierin is als richtwaarde 50, 45 en 40 dB(A) gesteld voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot 70, 65 en 60 dB(A) zijnde de grenswaarden voor de dag-, avond- en nachtperiode. Uit de aanvraag en de daarbij behorende stukken volgt dat er redelijkerwijs vanuit kan worden gegaan dat de door de inrichting veroorzaakte piekniveaus beneden de grenswaarden blijven. Gezien de afstand van de inrichting tot aan omliggende geluidsgevoelige objecten zullen de grenswaarden in de voorschriften worden opgenomen.

Hinder:

van de inrichting gaat in zeer geringe mate een verkeersaantrekkende werking uit. De verkeersbewegingen zijn een gevolg van aan- en afvoer van goederen en vee en vinden voornamelijk in de dagperiode plaats.

Koelinstallaties:

koelinstallaties moeten voor wat betreft het gebruik van koelmiddelen alsmede ten aanzien van de lektheid voldoen aan het gestelde in het "Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003" dan wel het "Besluit broeikasgassen Wms 2003" en de Regeling lektheid koelinstallaties in de gebruiksfase 2006.

Luchtkwaliteit:

bij het houden van dieren komt stof vrij. Onder titel 5.2 en bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn verschillende grens- en richtwaarden ten aanzien van luchtkwaliteit opgenomen. Het gaat om de volgende stoffen: zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide, benzeen, ozon, arseen, cadmium, kwik, nikkel en PAK's. Het wettelijk stelsel, zoals dat nu in de Wet milieubeheer is opgenomen, kent belangrijke veranderingen ten opzichte van de regels die golden ten tijde van het Besluit luchtkwaliteit 2005. Die veranderingen hebben te maken met de manier waarop aan de grenswaarden dienen te worden getoetst. Van belang voor de veehouderij zijn de introductie van het begrip "niet in betekende mate bijdragen".

De grenswaarde voor fijn stof PM₁₀ die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer is een jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. De dagnorm (24-uursgemiddeld) voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³ en mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden.

Bij de uitvoering van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer horen de navolgende uitvoeringregels:

- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (Besluit NIBM);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (Regeling NIBM);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Het Besluit gevoelige bestemming (luchtkwaliteitseisen).

Als er sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht, hoeft een project niet langer meer getoetst te worden aan de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer gestelde normen. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) op 1 augustus 2009 bedraagt de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met bijlage 1A van de Regeling NIBM). Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM, dit kan dus inhouden dat een verandering van een inrichting in betekenende mate is. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening, (bijv. ISL3a) vast te stellen of er sprake is van NIBM. Om dit aan te tonen kan gebruik gemaakt worden van de navolgende vuistregel.

Indien bij een bepaalde afstand niet meer wordt geëmitteerd dan is opgenomen in onderstaande tabel dan is de uitbreiding zeker NIBM. Indien de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen, is de uitbreiding mogelijk in betekende mate. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden. Onderstaande tabel is gebaseerd op de 3% NIBM-grens.

In onderstaande tabel de berekening van de fijn stof emissie van de vergunde en aangevraagde dierbezetting:

| diersoort | Emissiefactor fijn stof (gr./dier/jaar) | Aantal dieren vergund | emissie fijn stof vergund gr./jaar | Aantal dieren aanvraag | emissie fijn stof aanvraag gr./jaar |
|---|---|-----------------------------|--|------------------------------|---|
| legkippen, mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (voormalig Groen Label BB 93.06.008) | 5 | 135.000 | 675.000 | | |
| naschakelde techniek, overige opslag | - | 135.000 | | | |
| volwassen paarden, 3 jaar en ouder | - | 8 | | 8 | |
| paarden in opfok, jonger dan 3 jaar | - | 4 | | 4 | |
| legkippen, volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.09) | 65 | | | 127.500 | 8.287.500 |
| nageschakelde techniek een droogtunnel met geperforeerde banden (BWL 2005.06) | - | | | 127.500 | |
| Totaal fijn stof (gr.jaar) | | | 675.000 | | 8.287.500 |

In onderstaande tabel kan worden afgelezen waarmee de veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekenende mate bij te dragen.

| Afstand in meters tot te toetsen plaats | 70 | 80 | 90 | 100 | 120 | 140 | 160 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|
| Totale emissie in gr./jaar van de uitbreiding | 324.000 | 387.000 | 473.000 | 581.000 | 817.000 | 1.075.000 | 1.376.000 |

De toename van de emissie van fijn stof, als gevolg van de aangevraagde verandering, bedraagt 7.612.500 gr./jaar (8.287.500 – 675.000).

De toename bedraagt meer dan de 3% NIBM-grens. Dit houdt in dat er een berekening met ISL3a moet worden uitgevoerd. Dit om aan te tonen of aan de gestelde normen uit bijlage 1 van de Wet milieubeheer kan worden voldaan.

Uit de uitgevoerde fijn stof berekening blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde normen. De berekening van fijn stof wordt bij de vergunning gevoegd.

Gelet op het gestelde in de Wet milieubeheer kan de vergunning worden verleend.

Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage:

Richtlijn PGS-15 van toepassing

De PGS 15 is op hoofdlijnen van toepassing op gassen (klasse 2, voor zover spuitbussen en gasflessen), brandbare vloeistoffen (klasse 3), brandbare en voor ontbranding vatbare stoffen en stoffen die met water brandbare gassen ontwikkelen (klasse 4.1, 4.2 en 4.3), oxiderende stoffen (klasse 5.1), organische peroxiden tot 150 kg (klasse 5.2, type E en F), giftige stoffen (klasse 6.1), bijtende stoffen (klasse 8), milieugevaarlijke stoffen (klasse 9), CMR-stoffen (carcinogeen, mutageen en reprotoxisch) en gevaarlijke afvalstoffen. De genoemde klasse-aanduiding is volgens de ADR.

Ondergrenzen

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. De aanwezige ontsmettings- en reinigingsmiddelen vallen onder ADR-klasse 8, maar blijven beneden de ondergrens van 250 ltr/kg en vallen daarom niet onder de werkingssfeer van PGS 15.

Opgemerkt wordt dat hoeveelheden van gevaarlijke stoffen die de ondergrenzen niet overschrijden wel verantwoord moeten worden opgeslagen. Dat wil zeggen dat opslag niet op de werkvloer mag plaatsvinden tenzij het gaat om een hoeveelheid die als werkvoorraad kan worden aangeduid.

Opslag van gedroogde pluimveemest in mestopslagloods (D) en paardenmest:

De pluimveemest wordt gedroogd in de bij de pluimveestallen behorende droogtunnel. Deze mest wordt mogelijk langdurig opgeslagen in de mestopslagloods (D). Aan deze opslag is geen ammoniakfactor gekoppeld, zie voetnoot 7 van de RAV).

Met betrekking tot de afstanden tussen deze permanente opslagen voor vaste mest van de paarden en geurgevoelige objecten is aansluiting gezocht bij het Besluit Landbouw milieubeheer;

Voorschriften van het Besluit Landbouw milieubeheer

Paragraaf 2.3 Opslaan van bedrijfsstoffen; beperken van geurhinder

2.3.1 De opslag van vaste mest, gebruikt substraatmateriaal, afgedragen gewas of bloembollenaafval of de locatie waar plantaardig restmateriaal wordt gecomposteerd, vindt plaats:

- a. op ten minste 100 meter van een object categorie I of II, en
- b. op ten minste 50 meter van een object categorie III, IV of V.

In afwijking van het eerste lid geldt voor de opslag van vaste mest op kinderboerderijen een afstand van 50 meter. Indien niet aan deze afstand kan worden voldaan wordt de vaste mest opgeslagen in een dichte container of gelijkwaardige voorziening en wordt de mest ten minste een keer per twee weken afgevoerd.

2.3.8 De afstanden, genoemd in paragraaf 2.3 worden gemeten vanaf de buitenzijde van een object categorie I, II, III, IV of V tot het dichtstbijzijnde punt van de opslag respectievelijk de composteringsplaats.

Begripsomschrijvingen uit het Besluit Landbouw milieubeheer:

w. **object categorie I:**

- 1°. bebouwde kom met stedelijk karakter;
- 2°. ziekenhuis, sanatorium en internaat, en
- 3°. objecten voor verblijfsrecreatie,

x. **object categorie II:**

- 1°. bebouwde kom of aaneengesloten woonbebouwing van beperkte omvang in een overigens agrarische omgeving;
- 2°. objecten voor dagrecreatie;

y. **object categorie III:**

verspreid liggende niet-agrarische bebouwing die aan het betreffende buitengebied een overwegende woon- of recreatiefunctie verleent;

- z. *object categorie IV:*
1°. *woning behorend bij een agrarisch bedrijf, niet zijnde een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;*
2°. *verspreid liggende niet-agrarische bebouwing;*
aa. *object categorie V: woning, behorend bij een veehouderij waar 50 of meer mestvarkeneenheden op grond van een vergunning of een algemene maatregel van bestuur aanwezig mogen zijn;*

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is een categorie V-object (Hoogeveenseweg 12a) danwel een categorie III-object (Hoogeveenseweg 10) en liggen op meer dan 50 meter afstand van een opslag voor vaste mest. Daarom zijn er met betrekking tot geuroverlast, als gevolg van deze permanente mestopslagen, geen nader voorschriften in de vergunning opgenomen.

Ter bescherming van het milieu zijn verder op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften opgenomen.

12. Coördinatie

Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Coördinatie met de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) conform het gestelde in hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer is niet nodig omdat er geen lozingen op het oppervlaktewater plaatsvinden.

Woningwet

De coördinatieregeling tussen de Woningwet en de Wet milieubeheer is van toepassing bij activiteiten die tevens zijn aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet. Nu voor het verbouwen van stal G zowel een bouwvergunning als een milieuvergunning nodig is, is de coördinatieregeling van toepassing. De bouwvergunning is nog niet aangevraagd. Conform artikel 20.8 van de Wet milieubeheer treedt de milieuvergunning voor de inrichting niet eerder in werking, dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

13. De procedure

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en met in acht name van het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Bovendien is de gelegenheid gegeven aan belanghebbenden om mondeling zienswijzen in te brengen c.q. toe te lichten. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

De ontwerpbeschikking heeft van 24 juni 2010 tot en met 4 augustus 2010 voor een ieder ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

14.

De definitieve beschikking

Gelet op het vorenstaande en op de bepalingen van de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij, de verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg, het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen en ook afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht, ben ik van mening dat de vergunning kan worden verleend.

De vergunning geldt voor een ieder die de inrichting drijft (art. 8.20 Wet milieubeheer).

Wanneer in geval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een herziene vergunning voor de gehele inrichting is verleend, komen alle voorafgaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (art. 8.4, lid 4 Wet milieubeheer).

De inrichting dient op straffe van verval van de verleende vergunning binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden daarvan te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht, tenzij in de beschikking een langere termijn is gesteld (art. 8.18, Wet milieubeheer).

Wordt na een oprichtingsvergunning of een revisievergunning een veranderingsvergunning verleend, dan verlengt deze veranderingsvergunning de termijn van realisatie van uw bedrijf als vergund in de oprichtings- en revisievergunning niet.

BEROEP: Zie voor beroepsmogelijkheden de tekst van de brief aan aanvrager.

Namens burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg,



A.J. Schuurman,
afdeling Bouwen en Milieu.

VOORSCHRIFTEN

***behorende bij de beschikking
voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning
o.b.v. artikel 8.4 Wet milieubeheer***

van

A.F.M. van Dam

voor de inrichting op de locatie:

**Hoogeveenseweg 12
te
SLAGHAREN**

Behoort bij besluit van:

18 AUG 2010

Burgemeester en Wethouders van Hardenberg

Inhoudsopgave

| | | |
|-----------|--|----------|
| 1 | ALGEMENE MILIEUASPECTEN..... | 3 |
| 2 | AFVALWATER..... | 3 |
| 3 | BRANDVEILIGHEID..... | 4 |
| 4 | ENERGIE..... | 4 |
| 5 | GELUID..... | 4 |
| 6 | HET HOUDEN VAN DIEREN | 5 |
| 7 | OPSLAG VAN MEST | 6 |
| 8 | KADAVERS..... | 7 |
| 9 | GEVAARLIJKE STOFFEN..... | 7 |
| 10 | BOVENGRONDSE TANKS (tot 150 m³)..... | 7 |
| 11 | VERWARMINGSINSTALLATIES | 7 |
| | Begrippenlijst | 9 |

1 ALGEMENE MILIEUASPECTEN

- 1.1 De inrichting is in overeenstemming met de aanvraag om een vergunning en de hierbij behorende tekening (WM-DAM9). De berekening ISL3a, versie 2009-1 (fijn stof) en omschrijving van de stalsystemen BWL 2004.09 en BWL 2005.06 maken onderdeel uit van de vergunning.
- 1.2 In de inrichting worden geen afvalstoffen verbrand, permanent opgeslagen of in de bodem (grond en grondwater) gebracht.

Onderhoud van de inrichting

- 1.3 De inrichting, met inbegrip van de hierin aanwezige apparatuur, wordt regelmatig schoongemaakt en verkeert in goede staat van onderhoud. Bedrijfsstoringen worden zo snel mogelijk opgeheven.
- 1.4 Het buitenterrein wordt regelmatig schoongemaakt zodat geen verspreiding van zand, stof, (zwerf)vuil of stank plaatsvindt.

Buiten gebruik stellen van installaties

- 1.5 Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld worden verwijderd, tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

Ongedierte

- 1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander hinder veroorzakend gedierte wordt voorkomen. Bij gebleken aanwezigheid worden zij verwijderd en/of bestreden. Wanneer hiervoor bestrijdingsmiddelen worden toegepast, gebeurt dit zodanig dat geen gevaar voor de omgeving ontstaat.

Milieuregister

- 1.7 In de inrichting wordt een milieuregister bijgehouden waarin alle milieurelevante gegevens zijn opgenomen.
- 1.8 Het milieuregister is altijd beschikbaar voor het bevoegd gezag. De in het milieuregister opgenomen gegevens worden ten minste vijf jaar in de inrichting bewaard.
- 1.9 Het milieuregister bevat in ieder geval de volgende gegevens:
- het aanvraagformulier en de hierbij behorende bijlagen en tekeningen;
 - de milieuvergunning;
 - de resultaten van de in de vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de resultaten van de in de vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - de registratie van de aard en samenstelling van vrijgekomen gevaarlijke afvalstoffen over een periode van ten minste vijf jaar;
 - certificaten of bewijzen van de installatie van tanks, filters en andere voorzieningen;
 - certificaten of bewijzen van het onderhoud, de keuringen of controles van in de inrichting aanwezige voorzieningen en installaties.

2 AFVALWATER

Schrobwater van de stallen

- 2.1 Voordat de stallen met water worden schoongespoten, worden deze eerst veegschoon gemaakt, zodat de hoeveelheid mest in het spoelwater wordt geminimaliseerd.
- 2.2 Bij de reiniging van de stallen worden biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen gebruikt.
- 2.3 Afvalwater afkomstig van het schoonmaken van stallen wordt niet in de riolering gebracht.
- 2.4 Schrobwater afkomstig van het schoonspuiten van stallen mag de bodem niet verontreinigen.

3 BRANDVEILIGHEID

- 3.1 Ruimteverwarmingstoestellen en verbrandingsgas-afvoersystemen zijn zodanig geplaatst, uitgevoerd of beschermd dat voor brandgevaar niet behoeft te worden gevreesd.
De vloer rondom een ruimteverwarmingstoestel wordt tot ten minste 2 m vanuit het toestel gemeten, vrijgehouden van brandbare stoffen.
- 3.2 De elektrische installatie is uitgevoerd volgens NEN 1010.
- 3.3 Machines, voertuigen en toestellen verkeren in een zodanige staat dat brand- en explosiegevaar wordt voorkomen. Dit wordt gerealiseerd door regelmatig onderhoud en controle volgens de voorschriften van de leveranciers.
- 3.4 Het bedrijf met bijbehorend 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.
- 3.5 Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.

4 ENERGIE

- 4.1 Het energieverbruik van de volgende energiedragers wordt per jaar geregistreerd:
- het gasverbruik in m³ ;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh;
 - het watergebruik in m³;
- Deze gegevens worden gedurende vijf jaar in de inrichting bewaard in het milieuregister.
- 4.2 Om het watergebruik bij schoonmaakwerkzaamheden te beperken wordt gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger.
- 4.3 De ventilatoren (waaiers ,naven, lagers en assen) moeten zo vaak als nodig, doch minimaal 1 maal per jaar worden schoongemaakt en geïnspecteerd op beschadigingen en slijtage. Hiervan moet aantekening worden gemaakt in het milieulogboek.
- 4.4 De pluimveestallen moeten goed geïsoleerd en mechanisch geventileerd zijn en voorzien zijn van niet-lekkende drinksystemen.
- 4.5 De bestaande TL-verlichting dient bij vervanging te worden vervangen door HF-TL met spiegeloptiekarmatuur
- 4.6 Bij vervanging dient de bestaande CV-installatie te worden vervangen door een HR-CV installatie.

5 GELUID

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T)

- 5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar},L_T) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:
- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

- 5.2 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.
- 5.3 De in deze vergunning opgenomen voorschriften die betrekking hebben op de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op transportbewegingen en het laden en lossen ten behoeve van de inrichting, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.
- 5.4 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten vindt plaats volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999 van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
- 5.5 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.

6 HET HOUDEN VAN DIEREN

- 6.1 In de inrichting zijn maximaal de volgende te houden dieren aanwezig:
- 127.500 legkippen, volièrehuisvesting, minimaal 50 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL 2004.09), met als nageschakelde techniek een droogtunnel met geperforeerde banden (BWL 2005.06);
 - 8 volwassen paarden, 3 jaar en ouder;
 - 4 paarden in opfok, jonger dan 3 jaar.

Pluimveestallen en mestdroogruimte

- 6.2 De in het vorige voorschrift genoemde BWL-stal en –nageschakelde techniek, zijn uitgevoerd, worden gebruikt, onderhouden en gecontroleerd in overeenstemming met de bij de vergunning behorende bijlagen van de BWL-omschrijvingen 2004.09 en 2005.06.
- 6.3 Beide stalsystemen en de daarbij behorende onderdelen en leidingen zijn zodanig gedimensioneerd, geïnstalleerd en onderhouden dat de goede werking altijd is gewaarborgd.
- 6.4 De pluimveestallen, de mestdroogruimte zijn voorzien van mestdichte vloeren.
- 6.5 De toegangsdeuren van de mestdroogruimte en mestopslagloods moeten, met uitzondering van het doorlaten van personen en het aan- en afvoeren van mest, gesloten zijn.

Opslag van veevoer in een silo

- 6.6 Iedere silo en zijn ondersteunende constructie is zodanig geconstrueerd dat alle bij normaal gebruik optredende krachten veilig en zonder blijvende of ontoelaatbare vervorming worden opgenomen. De silo staat stabiel opgesteld op een voldoende draagkrachtige fundering.
- 6.7 Bij het vullen van veevoersilo's wordt hinderlijke stofverspreiding voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof afdoende op te vangen, bijvoorbeeld met behulp van een doekfilter.

7 OPSLAG VAN MEST

Algemeen

7.1 Op het terrein van de inrichting wordt geen mest gedroogd of verbrand.

Opvang van paardenmest

7.2 De vloeren van de paardenboxen zijn mestdicht uitgevoerd.

7.3 De paardenboxen worden wekelijks voorzien van een verse en voldoende dikke laag stro om de gier van de paarden op te nemen.

7.4 Bij het verwijderen van de vaste mest wordt de omgeving niet verontreinigd. Vaste mest wordt getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen.

7.5 De opslag van vaste mest vindt plaats op een mestdichte vloer met opstaande randen of een ten minste gelijkwaardige voorziening. Uitzakkend vocht kan niet in contact treden met de bodem en het oppervlaktewater en wordt bewaard in een vloeistofdichte opslagruimte of vloeistofdichte voorziening.

Opvang pluimveemest

7.6 Na elke legperiode wordt de in de hokken aanwezige droge mest direct afgevoerd uit de inrichting.

7.7 De pluimveemest wordt overeenkomstig de omschrijving van de stalsystemen BWL 2004.09 en BWL 2005.06 verwerkt. Na droging wordt de pluimveemest opgeslagen in de mestopslagruimte of direct afgevoerd.

7.8 Vaste mest wordt getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze zijn beladen. De omgeving en het terrein van de inrichting mag niet met mest worden verontreinigd.

Droge pluimveemest in een opslagloods

7.9 De opslagloods is voorzien van een mestdichte vloer met een opstaande rand of wand en een dichte overkapping (of een gelijkwaardige voorziening) zodat geen hemelwater in de opslagloods en op de pluimveemest komt.

7.10 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater komen niet op of in de bodem. Dit vocht wordt door middel van een gesloten, mestdichte riolering afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

7.11 De pluimveemest mag uitsluitend in de daarvoor bestemde opslagloods worden opgeslagen.

Droge pluimveemest in containers

7.12 Containers voor de opslag van droge pluimveemest zijn voorzien van een mestdichte bodem en wanden, behalve als deze in een loods zijn geplaatst met een mestdichte vloer.

7.13 Containers die in de buitenlucht staan worden afgedekt, behalve tijdens het bijstorten, zodat geen hemelwater in de mest komt. Als zij binnen 12 uur worden gevuld en afgevoerd hoeven zij niet op een mestdichte vloer te worden geplaatst.

8 KADAVERS

- 8.1 Kadavers worden niet op het terrein van de inrichting begraven.
- 8.2 Kadavers van pluimvee worden onmiddellijk geborgen en bewaard in een (gekoelde) kadaverbewaarpplaats. Indien de kadavers in alleen daarvoor bestemde metalen of kunststof vaten aan het destructiebedrijf wordt aangeboden, moeten de vaten na ieder lediging worden gereinigd. Bij het reinigen en ontsmetten worden de bodem en het oppervlaktewater niet verontreinigd.
- 8.3 De kadaverbewaarpplaats is vloeistofdicht en bestand tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

9 GEVAARLIJKE STOFFEN

- 9.1 Verpakkingen van gevaarlijke stoffen zijn goed gesloten. De emballage is bestand tegen de stoffen die erin zijn opgeslagen. De verpakking van gevaarlijke stoffen is geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het Besluit 'Verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen'.
- 9.2 Emballage is alleen gestapeld als deze hiervoor geschikt is. Breekbare emballage is niet gestapeld.
- 9.3 Lege, niet gereinigde emballage van gevaarlijke stoffen is opgeslagen als volle emballage.
- 9.4 Verpakkingen van gevaarlijke stoffen die zodanig zijn beschadigd dat zij lekken of dat de kans daarop groot is, zijn niet in een opslagruimte gebracht. De inhoud van de beschadigde verpakkingen is zo snel mogelijk verbruikt, in een geschikte verpakking overgebracht of vernietigd.
- 9.5 Gemorste droge gevaarlijke stoffen zijn direct verwijderd, zodat verspreiding wordt voorkomen. Gemorste vloeistoffen zijn direct geïmmobiliseerd.
- 9.6 De opslag van of werkzaamheden met gevaarlijke stoffen geschiedt overeenkomstig de aanwijzingen, waarschuwingen of gegevens op de verpakking en de etiketten of het bij de desbetreffende stoffen behorende veiligheidsinformatieblad.
- 9.7 Opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak.
- 9.8 Als boven de opvangvoorziening of lekbak andere gevaarlijke vloeistoffen, brandbare vloeistoffen of bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen, is de inhoud van de opvangvoorziening of lekbak ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10%; van de inhoud van de andere opgeslagen gevaarlijke vloeistoffen.

10 BOVENGRONDSE TANKS (tot 150 m³)

- 10.1 Voor het in een bovengrondse tank opslaan van gasolie / dieselolie is de richtlijn PGS 30, getiteld "Vloeibare aardolieproducten - Buitenopslag in kleine installaties", publicatiedatum 10 juni 2005, van toepassing. De bovengrondse tank moet voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1 t/m 4.5 en paragraaf 4.8 van hoofdstuk 4 "De opslaginstallatie" van de PGS 30. Deze paragrafen zijn bij de beschikking gevoegd.

11 VERWARMINGSINSTALLATIES

- 11.1 Afvoerkanalen zijn stevig en duurzaam bevestigd. Hiervoor worden de kanalen vooral bij de bochten ondersteund. De afstand tussen de ondersteuning bedraagt niet meer dan 2 m.
- 11.2 Doorvoeringen van rookgaskanalen door een wand, gevel, vloer of dak zijn zo geconstrueerd dat warmte-isolatie en brandwerendheid zijn verzekerd.
- 11.3 Uitmondingen van rookgaskanalen in de buitenlucht veroorzaken geen hinder.

- 11.4 Een verbrandingsgasafvoersysteem is vervaardigd van onbrandbaar materiaal volgens de norm NEN 6064 dat mechanisch voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur.
- 11.5 Een verbrandingsgasafvoersysteem wordt zo vaak als nodig is, maar ten minste een maal per jaar gereinigd en zo vaak als nodig is afgesteld en onderhouden zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

Begrippenlijst

AFVALWATER

Alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALSTOFFEN

Afvalstoffen niet zijnde huishoudelijke afvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen.

BEDRIJFSAFVALWATER

Afvalwater dat niet afkomstig is uit huishoudens.

BEDRIJFSRIOLERING

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

CALAMITEITENOPSLAG VAN MEST

Opslag langer dan 2 weken maar korter dan een half jaar.

DIRECTE MESTAFVOER

Afvoer uit de inrichting binnen 12 uur nadat de mest uit de stallen gehaald is.

EMBALLAGE

Glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken, laadketels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen die als zodanig zijn aangewezen in de Europese Afvalstoffenlijst.

GEVAARLIJKE STOFFEN

stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (WMS) als zodanig worden aangemerkt.

HERGEBRUIK

Het als product of als materiaal opnieuw gebruiken of het nuttig toepassen van een afvalstof.

INSTALLATIES

Het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden 'objecten', die zijn bestemd voor of zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waar onder verbranden) of opslaan e.d. van stoffen.

KORTE MESTOPSLAG

Afvoer uit de inrichting binnen 2 weken nadat de mest uit de stallen gehaald is.

MILIEUREGISTER

Registratieboek waarin alle resultaten van de in de vergunning voorgeschreven keuringen, controles en onderzoeken worden bewaard.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAMAX)

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN

Stoffen die acute of chronische effecten in ecosystemen kunnen veroorzaken; classificatie van milieugevaarlijke stoffen vindt plaats volgens de afspraken in de richtlijn 67/548/EEC.

NEN

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NMI

Het Nederlands Meetinstituut.

ONBRANDBAAR

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064, uitgave 1991

RIOLERING

Bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere, niet gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

SPOELWATER

afvalwater dat vrijkomt bij het schoonmaken van stallen.

SCHADELIJKE STOFFEN

stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kunnen opleveren.

VASTE MEST

mest die geheel of gedeeltelijk bestaat uit faeses of urine van landbouwhuisdieren en die niet verpompbaar is.

VLOEISTOFDICHTTE VLOER OF VOORZIENING

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

VLOEISTOFKERENDE VLOER OF VOORZIENING

een aaneengesloten verharding die bestand is tegen de betreffende stof.

WONING

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

Besteladressen

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)

Voorschriften uit het Besluit van 19 oktober 2007, nr. 07.001133 houdende algemene regels voor inrichtingen (Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer) ten behoeve van type C inrichtingen.

Hoofdstuk 1 Algemeen Afdeling 1.1 Begripsbepalingen, reikwijdte en procedurele bepalingen

Behoort bij besluit van:

§ 1.1.1 Begripsbepalingen

18 AUG 2010

Artikel 1.1

Burgemeester en Wethouders van Hardenberg

1. In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

ADR: de op 30 september 1957 te Genève totstandgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171);

afleverinstallatie: geheel van de al dan niet onder de grond liggende tank of tanks met daaraan gekoppelde leidingen, appendages, één of meer afleverzuilen, voorzover aanwezig, een kassa en, voorzover aanwezig, één of meer betaalautomaten;

andere hernieuwbare brandstoffen: andere hernieuwbare brandstoffen als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel c, van richtlijn 2003/30/EG;

autowrak: autowrak als bedoeld in het Besluit beheer autowrakken;

bedrijfsduurcorrectie: correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode;

bedrijventerrein: cluster aaneengesloten percelen met overwegend bedrijfsbestemmingen, binnen een in een bestemmingsplan als bedrijventerrein aangewezen gebied, daaronder niet begrepen een gezoneerd industrieterrein;

beperkt kwetsbaar object: beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel a van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

bijkomend gevaar: een gevaar naast de grootste gevaarseigenschap als bedoeld in het ADR;

biobrandstof: biobrandstof als bedoeld in artikel 2, eerste lid, onderdeel a, van richtlijn 2003/30/EG, waaronder in elk geval de biobrandstoffen, bedoeld in artikel 2, tweede lid, van richtlijn 2003/30/EG, worden verstaan;

bodembedreigende activiteit: bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A 3 van de NRB;

bodembeschermende maatregel: op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd;

bodembeschermende voorziening: een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem;

bovengrondse opslagtank: opslagtank die geheel boven de bodem is gelegen;

brandcompartiment: brandcompartiment als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2003;

BTEX: benzeen, toluen, ethylbenzeen en xyleen;

bunkerstation: drijvend bouwsel dat wegens zijn bestemming in de regel niet wordt verplaatst en dat bestemd of in gebruik is voor de opslag of levering van brandstof voor voortstuwing van schepen;

consumentenvuurwerk: consumentenvuurwerk als bedoeld in artikel 1.1.1, eerste lid, van het Vuurwerkbesluit;

CMR-stof: stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als Mutageen categorie 1 of 2 of als "Voor de voortplanting giftig" categorie 1 of 2;

doelmatig beheer van afvalwater: zodanig beheer van afvalwater dat daarbij rekening wordt gehouden met de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.29a van de wet;

equivalent geluidsniveau: equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

etmaalwaarde: de hoogste van de volgende drie waarden:

a. de waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{AR, LT}$) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);

b. de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{AR, LT}$) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);

c. de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{AR, LT}$) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht);

gasdrukmeet- en regelstation categorie A: gasdrukmeet- en regelstation met:

- een ontwerpcapaciteit die kleiner of gelijk aan 650 normaal kubieke meter per uur is met een maximale operationele inlaatzijdige werkdruk die kleiner of gelijk aan 0,1 bar is;

- een ontwerpcapaciteit die kleiner of gelijk aan 10 normaal kubieke meter per uur is met een maximale operationele inlaatzijdige werkdruk die kleiner of gelijk aan 16 bar is;

gasdrukmeet- en regelstation categorie B: gasdrukmeet- en regelstation met een ontwerpcapaciteit die kleiner of gelijk aan 6000 normaal kubieke meter per uur is met een maximale operationele inlaatzijdige werkdruk die kleiner of gelijk aan 16 bar is, niet zijnde een gasdrukmeet- en regelstation categorie A;

gasdrukmeet- en regelstation categorie C: gasdrukmeet- en regelstation met een maximale operationele inlaatzijdige werkdruk die kleiner of gelijk aan 100 bar is, niet zijnde een gasdrukmeet- en regelstation categorie A of gasdrukmeet- en regelstation categorie B;

gasfles: een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter;

geluidsgevoelige ruimte: geluidsgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

geluidsniveau: geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

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 International Maritime Dangerous Goods Code;

gevel: gevel als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidhinder;

gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting;

gevoelige objecten: gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen;

gevoelige terreinen: terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting;

gezoneerd industrieterrein: industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder;

koelinstallatie: een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen of af te staan;

kwetsbaar object: kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel m, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen;

landbouwinrichting: inrichting als bedoeld in artikel 2 van het Besluit landbouw milieubeheer;

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau: ($L_{Ar,LT}$) het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai;

lekbak: een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen;

lozen: het brengen van:

1°. afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het oppervlaktewater, met behulp van een werk dat niet op een ander werk is aangesloten, of op een andere wijze dan met behulp van een werk;

- 2°. afvalwater of overige vloeistoffen op of in de bodem;
- 3°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar hemelwaterstelsel;
- 4°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar ontwateringstelsel;
- 5°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar vuilwaterriool;
- 6°. afvalwater of andere afvalstoffen in een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, of

7°. afvalwater of andere afvalstoffen met behulp van een werk niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk;

LQ: Limited Quantities, gelimiteerde hoeveelheden als bedoeld in het ADR;

massastroom: massa van een bepaalde stof of stoffen die per tijdseenheid wordt geëmitteerd, uitgedrukt in massa per uur;

maximaal geluidsniveau: (L_{Amax}) maximaal geluidsniveau gemeten in de meterstand 'F' of 'fast', als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai;

meststoffengroep: aanduiding van de gevaarscategorie van vaste minerale anorganische meststoffen overeenkomstig de indeling van PGS 7;

NEN: door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm;

NeR: door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht;

noodsignalen: noodsignalen die onder de klasse 1.3 of klasse 1.4 van het ADR vallen;

normaal kubieke meter: afgashoeveelheid bij 273,15 Kelvin en 101,3 kilo Pascal en betrokken op droge lucht;

NRB: door InfoMil uitgegeven Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten;

oppervlaktewateren die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven:

oppervlaktewateren die op grond van artikel 1.7, eerste lid, onderdeel b, zijn aangewezen;

opslagtank: een opslagvoorziening voor gas met een inhoud van ten minste 150 liter of een opslagvoorziening voor vloeistof met een inhoud van ten minste 300 liter, uitgezonderd een intermediaire bulk container die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR;

PER: tetrachlooretheen;

PGS: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen;

pleziervaarttuig: schip bestemd of gebruikt voor sport of vrijetijdsbesteding;

propaan: product, hoofdzakelijk bestaande uit propaan en propeen, met geringe hoeveelheden ethaan, butanen en butenen, voor zover de dampspanning bij 343 Kelvin (70 graden Celsius) ten hoogste 3100 kilopascal 31 (bar) bedraagt;

richtlijn 2003/30/EG: richtlijn nr. 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 8 mei 2003 (PbEU L 123) ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer;

rookzwak kruit: kruit dat onder de klasse 1.3 van het ADR valt;

spuitsbus: niet-hervulbare houder van metaal, glas of kunststof die een samengeperst, vloeibaar gemaakt of opgelost gas bevat, al dan niet met een vloeibare, pasteuze of poedervormige stof, en voorzien van een aftapinrichting die het mogelijk maakt, dat de inhoud wordt uitgestoten in de vorm van een suspensie van vaste of vloeibare deeltjes in een gas, in de vorm van schuim, pasta of poeder of in vloeibare of gasvormige toestand;

systeem voor dampretour Stage-II: geheel van vulpistool, slang, appendages, regelinstrumenten en overige toebehoren waarmee de bij het afleveren van benzine aan motorvoertuigen voor het wegverkeer uit het brandstofreservoir van het motorvoertuig verdreven dampen worden teruggevoerd in de ondergrondse opslagtank van het tankstation;

theatervuurwerk: theatervuurwerk als bedoeld in artikel 1.1.1, eerste lid, van het Vuurwerkbesluit;

verblijfsruimten: verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder;

verbruik van vluchtige organische stoffen: verbruik van vluchtige organische stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer;

verpakkingsgroep: een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden:

1°. *verpakkingsgroep I*: zeer gevaarlijke stoffen;

2°. *verpakkingsgroep II*: gevaarlijke stoffen;

3°. verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen;

vervoerseenheden met gevaarlijke stoffen: een voertuig, oplegger of aanhanger met een conform het ADR voor het vervoer van gevaarlijke stoffen toegelaten tank, tankcontainer, tankbatterij, laadketel, laadruimte of laadvloer waarin gevaarlijke stoffen aanwezig zijn;

verwaarloosbaar bodemrisico: een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt;

vloeibare brandstof: lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in de artikelen 26 en 28 van de Wet op de accijns;

vloeistofdichte vloer of verharding: vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen;

vloeistofkerende voorziening: lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken;

vluchtige organische stoffen: stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer;

voorziening voor het beheer van afvalwater: een openbaar vuilwaterriool, openbaar hemelwaterstelsel, openbaar ontwateringstelsel, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, een zuiveringstechnisch werk of een zuiveringsvoorziening;

vuilwaterriool:

1° een openbaar vuilwaterriool;

2° een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of

3° een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk;

vuurwerk: vuurwerk als bedoeld in artikel 1.1.1, eerste lid, van het Vuurwerkbesluit;

warmtekrachtinstallatie: installatie voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht waarbij de warmte nuttig wordt aangewend;

waterkwaliteitsbeheerder: bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren bevoegd zou zijn een vergunning op grond van die wet te verlenen;

woning: een gebouw of een deel van een gebouw dat voor bewoning wordt gebruikt of daartoe is bestemd;

zuiveringstechnisch werk: werk voor het zuiveren van stedelijk afvalwater, in beheer bij een waterschap of gemeente of in exploitatie bij een rechtspersoon die door het bestuur van een waterschap of een gemeente met de zuivering van stedelijk afvalwater is belast;

zuiveringsvoorziening: werk voor het zuiveren van afvalwater, dat geen zuiveringstechnisch werk is;

zwart kruit: kruit dat onder de klasse 1.1 van het ADR valt.

2. In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt ten aanzien van emissies naar de lucht, verstaan onder:

bron: emissie naar de lucht van een bewerkingseenheid al dan niet voorzien van emissiebeperkende voorzieningen en ongeacht de vraag of die emissie gecombineerd met andere emissies wordt geloosd op één of meer puntbronnen;

emissieconcentratie-eis: per bron voor onderscheiden afgascomponenten als bovengrens te hanteren emissieconcentratie ten aanzien van emissies naar de lucht, uitgedrukt in massa per normaal kubieke meter;

grensmassaastroom: een drempelwaarde per stofklasse, uitgedrukt in gram emissie per uur, waarboven een emissie naar de lucht als relevant beschouwd wordt;

meetmethode: het geheel van monsterneming, monsterbehandeling en analyse ten behoeve van de kwantificering van emissies;

stofcategorie: clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische of chemische eigenschappen, overeenkomstig paragraaf 4.4 van de NeR;

stofklasse: onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen, overeenkomstig paragraaf 4.5 van de NeR;

gA: gasvormige anorganische stoffen als bedoeld in de NeR;

gO: gasvormige organische stoffen als bedoeld in de NeR;

MVP: minimalisatieverplichte stoffen als bedoeld in de NeR;

puntbron: een gefixeerd punt van gekanaliseerde en daarmee in principe kwantificeerbare emissies naar de lucht;

S: totaal stof, als bedoeld in de NeR;

sO: stofvormige organische stoffen als bedoeld in de NeR;

sA: stofvormige anorganische stoffen als bedoeld in de NeR.

§ 1.1.2 Reikwijdte en andere procedurele bepalingen

Artikel 1.4

1. Degene die een inrichting type A drijft voldoet aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels. Afdeling 1.2 is niet van toepassing ten aanzien van een inrichting type A.
2. Degene die een inrichting type B drijft voldoet aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels.
3. Degene die een inrichting type C drijft voldoet aan de regels gesteld bij of krachtens:
 - a. hoofdstuk 3;
 - b. paragraaf 4.1.5 voor zover dit betrekking heeft op het brengen van afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het oppervlaktewater, met behulp van een werk dat niet op een ander werk is aangesloten of op een andere wijze dan met behulp van een werk;
 - c. artikel 4.18 ten aanzien van een warmtekrachtinstallatie waarop paragraaf 3.2.1, van toepassing is;
 - d. artikel 4.6 voor zover het het opslaan van ten hoogste 3.000 liter gasolie, smeerolie en afgewerkte olie bij een inrichting als bedoeld in artikel 3.17, betreft;
 - e. paragraaf 4.8.2, voor zover het gaat om een inrichting waar gelegenheid wordt geboden voor het afmeren van pleziervaartuigen die gewoonlijk wordt aangedaan door zeegaande pleziervaartuigen;
 - f. hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6, voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, bedoeld in onderdelen a tot en met e.
4. Onverminderd het eerste en tweede lid, voldoet een ieder die loost vanuit een inrichting type A of B voor het lozen waarvoor de waterkwaliteitsbeheerder bevoegd gezag is aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, met uitzondering van afdeling 1.2.
5. Onverminderd het derde lid, voldoet een ieder die loost vanuit een inrichting type C voor het lozen waarvoor de waterkwaliteitsbeheerder bevoegd gezag is aan de regels genoemd in het derde lid, met uitzondering van afdeling 1.2.

Artikel 1.7

1. Bij ministeriële regeling kunnen in overeenstemming met Onze Minister van Verkeer en Waterstaat:
 - a. ter bescherming van het milieu regels worden gesteld ter uitwerking van de hoofdstukken 2, 3 en 4;
 - b. ter uitwerking van de bij of krachtens dit besluit voor het lozen in het oppervlaktewater gestelde regels, oppervlaktewateren worden aangewezen, die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven; en
 - c. bodembedreigende activiteiten worden aangewezen, waarop afdeling 2.4 niet van toepassing is.
2. Bij ministeriële regeling kan in overeenstemming met Onze Minister van Verkeer en Waterstaat de verplichting worden opgelegd te voldoen aan maatwerkvoorschriften die nodig zijn ter bescherming van het milieu gesteld door het bevoegd gezag met betrekking tot de regels, bedoeld in het eerste lid, onderdeel a, en kan worden bepaald in welke mate die maatwerkvoorschriften kunnen afwijken van de regels, bedoeld in onderdeel a.

3. Bij ministeriële regeling worden in overeenstemming met Onze Minister van Verkeer en Waterstaat regels gesteld omtrent de bij de toepassing van dit besluit in acht te nemen tekst van:

- a. de bij of krachtens dit besluit genoemde niet-publiekrechtelijke regelingen;
- b. de NeR; en
- c. de NRB.

Hoofdstuk 2 Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten

Afdeling 2.1 Zorgplicht

Artikel 2.1

1. Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

2. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:

- a. een doelmatig gebruik van energie;
- b. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van bodemverontreiniging;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater;
- d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van het oppervlaktewater;
- e. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging;
- f. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geluidhinder;
- g. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder;
- h. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van lichthinder;
- i. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van stofhinder;
- j. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van trillinghinder;
- k. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer van personen en goederen van en naar de inrichting;
- l. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- m. het zorgen voor een goede staat van onderhoud van de inrichting;
- n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;
- o. het doelmatig beheer van afvalwater;
- p. het doelmatig beheer van afvalstoffen;
- q. het beschermen van de duisternis en het donkere landschap in door het bevoegd gezag aangewezen gebieden.

3. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting bedoeld in het eerste lid maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door de inrichting te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten

worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

Afdeling 2.2 Lozingen

Artikel 2.2

1. Het lozen in het oppervlaktewater, op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, is verboden tenzij het lozen bij of krachtens de artikelen 3.1 tot en met 3.6, 4.10, 4.11, 4.19, 4.104, 4.109, is toegestaan.
2. In afwijking van het eerste lid is lozen op of in de bodem verboden, indien daarbij stoffen zonder doorsijpeling door bodem of ondergrond in het grondwater geraken.
3. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het eerste en tweede lid niet van toepassing zijn en dat lozen in het oppervlaktewater, op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool is toegestaan indien het belang van de bescherming van het milieu zich gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van de lozing daartegen niet verzet.
4. Bij maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid kunnen voorwaarden worden gesteld met betrekking tot:
 - a. de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid van de lozing en het meten en registreren daarvan;
 - b. te treffen maatregelen;
 - c. de duur van de lozing; en
 - d. de plaats van het lozingspunt.
5. Het eerste en het tweede lid zijn niet van toepassing op lozen in de bodem waaraan in een vergunning op grond van artikel 14 van de Grondwaterwet voorschriften zijn gesteld.
6. Indien een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het derde lid een lozing betreft die aanzienlijke gevolgen voor het milieu kan hebben, is op de voorbereiding van het maatwerkvoorschrift afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Afdeling 2.4 Bodem

Artikel 2.9

1. Indien in een inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht worden bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.
2. De bodembeschermde voorzieningen en bodembeschermende maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.

Artikel 2.10

1. Om een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren voldoet een ondergrondse opslagtank aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met:
 - a. de goede werking van die opslagtank;
 - b. de mogelijkheid om bodemverontreiniging te kunnen signaleren.
2. Een kathodische bescherming voldoet aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die bescherming.

Artikel 2.11

1. Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit wordt verricht, wordt uiterlijk binnen drie maanden na oprichting van de inrichting, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegestuurd aan het bevoegd gezag.
2. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.
3. Indien in de inrichting een bodembedreigende activiteit is verricht wordt uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting of na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse opslagtank, een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt ten minste vermeld:
 - a. de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - b. de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - c. de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - d. de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - e. de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in het vijfde lid.
4. De onderzoeken en rapporten, bedoeld in het eerste, tweede en derde lid, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.
5. Indien uit het rapport, bedoeld in het derde lid, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
 - a. de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - b. de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als bedoeld in onderdeel a beschikbaar is.Herstel vindt plaats zover dat met de best beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.
6. Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in het vijfde lid geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer.
7. Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in het vijfde lid, direct aan het bevoegd gezag.
8. De onderzoeken, bedoeld in het eerste tot en met derde lid, richten zich uitsluitend op de bodembedreigende stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit vormen of vormden en op de plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, zullen plaatsvinden dan wel hebben plaatsgevonden.
9. Een aanwezige vloeistofdichte vloer of verharding wordt ten behoeve van het onderzoek, bedoeld in het eerste lid of tweede lid, niet doorboord of anderszins aangetast.

Afdeling 2.10 Financiële zekerheid

Artikel 2.24

1. Degene die een inrichting drijft waarin vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse tank wordt opgeslagen stelt door verzekering of anderszins financiële zekerheid ter dekking van de aansprakelijkheid die voortvloeit uit verontreiniging van de bodem als gevolg van dat opslaan of het drijven van het tankstation. De eerste volzin is niet van toepassing op het Rijk.
2. De zekerheid bedraagt €225.000 per ondergrondse tank. Bij meer dan zes ondergrondse tanks bedraagt de zekerheid in totaal €1.361.340,65.

3. De zekerheid wordt in stand gehouden vanaf het tijdstip waarop het opslaan aanvangt tot vier weken na toezending van een rapport als bedoeld in artikel 2.11, derde lid, aan het bevoegd gezag.

4. Indien uit een rapport als bedoeld in artikel 2.11, derde lid, blijkt dat de bodem met vloeibare brandstof of met afgewerkte olie is verontreinigd, wordt, in afwijking van het derde lid, de financiële zekerheid in stand gehouden tot het tijdstip waarop gedeputeerde staten aan degene die opslaat of een tankstation voor het wegverkeer drijft, schriftelijk hebben verklaard dat de door hen nodig geachte maatregelen zijn genomen. Degene die opslaat of een tankstation voor het wegverkeer drijft, kan gedeputeerde staten schriftelijk verzoeken om een verklaring als bedoeld in de eerste volzin. Gedeputeerde staten beslissen op het verzoek uiterlijk vier weken nadat het verzoek is verzonden.

Artikel 2.25

Degene die een inrichting drijft waarin vloeibare brandstof of afgewerkte olie in een ondergrondse tank wordt opgeslagen, legt binnen acht weken nadat hij met deze activiteit is aangevangen aan het bevoegd gezag schriftelijk bewijsstukken over, waaruit blijkt dat:

a. wordt voldaan aan artikel 2.24, eerste en tweede lid;

b. voor zover sprake is van het drijven van een tankstation voor het wegverkeer kan worden voldaan aan artikel 2.24, vierde lid;

c. degene die contractueel instaat voor de financiële dekking van de aansprakelijkheid, bedoeld in artikel 2.24, eerste lid, voor zover sprake is van het drijven van een tankstation voor het wegverkeer, het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk schriftelijk in kennis zal stellen van het tijdstip waarop die zekerheid is of zal komen te vervallen, alsmede van de opneming van uitsluitingen en andere fundamentele wijzigingen in de afgesloten overeenkomst die de gestelde zekerheid inperken; en

d. de persoon, bedoeld in onderdeel b, tot een jaar na de in dat onderdeel bedoelde schriftelijke kennisgeving garant staat voor herstel of vergoeding van schade die is ontstaan tijdens de looptijd van de financiële zekerheid.

Artikel 2.26

Degene die een tankstation voor het wegverkeer drijft, draagt er zorg voor dat de vorm van de financiële zekerheid en de hoedanigheid van degene die contractueel instaat voor de financiële dekking van de aansprakelijkheid, bedoeld in artikel 2.24, eerste lid, niet wordt gewijzigd dan nadat aan het bevoegd gezag een schriftelijk bewijsstuk is overgelegd, waaruit blijkt dat de gewijzigde financiële zekerheid voldoet aan artikel 2.24.

Artikel 2.27

Burgemeester en wethouders van de gemeenten Amsterdam, 's-Gravenhage, Rotterdam en Utrecht, van gemeenten die zijn aangewezen krachtens artikel 88, negende lid, van de Wet bodembescherming, en een regionaal openbaar bestuur als bedoeld in de Kaderwet bestuur in verandering, treden voor de toepassing van artikel 2.24, vierde lid, in de plaats van gedeputeerde staten. Een regionaal openbaar lichaam als bedoeld in de vorige volzin treedt slechts in de plaats van gedeputeerde staten, indien de in dit artikel bedoelde bevoegdheden bij die algemene maatregel van bestuur zijn overgedragen.

Hoofdstuk 3 Bepalingen met betrekking tot activiteiten in inrichtingen, tevens geldend voor inrichtingen type C

Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer

§ 3.1.1 Lozen van grondwater bij bodemsanering en proefbronnering

Artikel 3.1

1. Bij het lozen van grondwater vanuit een proefbronnering, die plaatsvindt in het kader van een saneringsonderzoek in de zin van de Wet bodembescherming, of vanuit een bodemsanering in de zin van de Wet bodembescherming wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het negende lid.
2. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in oppervlaktewateren die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, is toegestaan, indien bij het lozen:
 - a. het zuurstofgehalte ten minste 5 milligram per liter bedraagt;
 - b. geen visuele verontreiniging plaatsvindt; en
 - c. in enig steekmonster de emissiegrenswaarden van tabel 3.1a niet worden overschreden.

Tabel 3.1a

| stoffen | emissiegrenswaarde |
|---|---------------------------|
| BTEX-som | 50 microgram per liter |
| Vluchtige organohalogeenvverbindingen uitgedrukt als chloor | 20 microgram per liter |
| Aromatische organohalogeenvverbindingen | 20 microgram per liter |
| Minerale olie | 500 microgram per liter |
| Naftaleen | 0,1 microgram per liter |
| PAK's | 0,003 microgram per liter |
| Cadmium | 4 microgram per liter |
| Kwik | 1 microgram per liter |
| Koper | 11 microgram per liter |
| Nikkel | 41 microgram per liter |
| Lood | 53 microgram per liter |
| Zink | 120 microgram per liter |
| Chroom | 24 microgram per liter |
| Onopgeloste bestanddelen | 50 milligram per liter |

3. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in andere oppervlaktewateren dan de oppervlaktewateren als bedoeld in het tweede lid, is toegestaan, indien bij het lozen:
 - a. het zuurstofgehalte ten minste 5 milligram per liter bedraagt;
 - b. geen visuele verontreiniging plaatsvindt; en
 - c. in enig steekmonster de emissiegrenswaarden van tabel 3.1b niet worden overschreden.

Tabel 3.1b

| stoffen | emissiegrenswaarde |
|---|------------------------|
| Benzeen | 2 microgram per liter |
| Tolueen | 7 microgram per liter |
| Ethylbenzeen | 4 microgram per liter |
| Xyleen | 4 microgram per liter |
| PER | 3 microgram per liter |
| Trichlooretheen | 20 microgram per liter |
| 1,2-dichlooretheen | 20 microgram per liter |
| 1,1,1, -trichloorethaan | 20 microgram per liter |
| Vinylchloride | 8 microgram per liter |
| Som van de vijf hierboven staande stoffen | 20 microgram per liter |

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Monochloorbenzeen | 7 microgram per liter |
| Dichloorbenzenen | 3 microgram per liter |
| Trichloorbenzenen | 1 microgram per liter |
| Minerale olie | 50 microgram per liter |
| Naftaleen | 0,01 microgram per liter |
| PAK's | 0,0003 microgram per liter |
| Cadmium | 0,4 microgram per liter |
| Kwik | 0,1 microgram per liter |
| Koper | 1,1 microgram per liter |
| Nikkel | 4,1 microgram per liter |
| Lood | 5,3 microgram per liter |
| Zink | 12 microgram per liter |
| Chroom | 2,4 microgram per liter |
| Onopgeloste bestanddelen | 20 milligram per liter |

4. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, op of in de bodem is toegestaan indien het gehalte aan stoffen in enig steekmonster niet meer bedraagt dan de streefwaarden in de circulaire Streefwaarden- en interventiewaarden bodemsanering en geen wateroverlast plaatsvindt.

5. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in een vuilwaterriool is verboden.

6. Indien lozen als bedoeld in het eerste lid in het oppervlaktewater, op of in de bodem of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, niet zijnde een vuilwaterriool, redelijkerwijs niet mogelijk is:

a. is, in afwijking van het vijfde lid, het lozen vanuit een proefbronnering in het vuilwaterriool toegestaan indien het gehalte aan onopgeloste bestanddelen niet meer bedraagt dan 300 milligram per liter;

b. kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift het vijfde lid niet van toepassing verklaren en het lozen vanuit een bodemsanering in een vuilwaterriool toestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich gelet op de samenstelling, hoeveelheid en eigenschappen van het afvalwater niet tegen het lozen in een vuilwaterriool verzet. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

7. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift:

a. de waarden, bedoeld in het tweede tot en met vierde lid en zesde lid, onderdeel a, niet van toepassing verklaren en hogere gehalten bepalen dan de gehalten, bedoeld in het tweede tot en met het vierde lid en het zesde lid, onderdeel a, of het zuurstofgehalte, bedoeld in het tweede en derde lid, niet van toepassing verklaren en een lagere waarde bepalen voor het zuurstofgehalte dan het zuurstofgehalte, bedoeld in tweede en derde lid, indien de gehalten bedoeld in het twee tot en met vierde lid en zesde lid, onderdeel a, dan wel de waarde bedoeld in het tweede en derde lid niet door toepassing van beste beschikbare technieken kunnen worden bereikt en het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen met een hoger gehalte dan wel een lagere waarde verzet;

b. lagere gehalten bepalen dan de gehalten bedoeld in het tweede lid, indien vanuit een voorziening bedoeld in dat lid geloosd wordt in oppervlaktewateren die met het oog op het lozen bijzondere bescherming behoeven, of op of in de bodem en het belang van bescherming van het milieu tot het stellen van een lager gehalte noodzaakt.

8. De lagere gehalten, bedoeld in het zevende lid, onderdeel b, worden niet lager vastgesteld dan:

a. de waarden opgenomen in tabel 3.1b, indien geloosd wordt in oppervlaktewateren;

b. de streefwaarden, bedoeld in het vierde lid, indien geloosd wordt op of in de bodem.

9. Het te lozen grondwater, bedoeld in het eerste lid, kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

§ 3.1.2 Lozen van grondwater bij ontwatering

Artikel 3.2

1. Bij het lozen van grondwater bij ontwatering, niet zijnde grondwater als bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het twaalfde lid.
2. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, op of in de bodem is toegestaan indien als gevolg van het lozen geen wateroverlast ontstaat.
3. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in oppervlaktewateren die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven is toegestaan indien:
 - a. het gehalte onopgeloste bestanddelen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
 - b. het zuurstofgehalte ten minste 5 milligram per liter bedraagt; en
 - c. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.
4. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in andere oppervlaktewateren dan de oppervlaktewateren als bedoeld in het derde lid is toegestaan indien:
 - a. het lozen ten hoogste 4 weken duurt en de geloosde hoeveelheid ten hoogste 5 kubieke meter per uur bedraagt;
 - b. het gehalte onopgeloste bestanddelen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt;
 - c. het zuurstofgehalte ten minste 5 milligram per liter bedraagt; en
 - d. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.
5. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot het lozen, bedoeld in het derde en vierde lid, bij maatwerkvoorschrift:
 - a. de gehalten, genoemd in die leden, niet van toepassing verklaren en een hoger gehalte aan onopgeloste bestanddelen vaststellen dan de gehalten, genoemd in die leden, en een lager zuurstofgehalte vaststellen dan het zuurstofgehalte, genoemd in die leden, indien laatstgenoemde gehalten niet door toepassing van beste beschikbare technieken kunnen worden bereikt en het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen met een hoger respectievelijk lager gehalte verzet; en
 - b. bepalen dat visuele verontreiniging mag optreden, indien visuele verontreiniging niet door toepassing van beste beschikbare technieken kan worden voorkomen en het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen waarbij visuele verontreiniging optreedt verzet.
6. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de tijdsduur en de hoeveelheid, bedoeld in het vierde lid, bij maatwerkvoorschrift andere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in dat lid, indien dat nodig is in het belang van een doelmatig beheer van afvalwater.
7. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in een openbaar hemelwaterstelsel of een openbaar ontwateringsstelsel is toegestaan indien het gehalte onopgeloste bestanddelen ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt en het ijzergehalte ten hoogste 5 milligram per liter bedraagt.
8. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot het lozen als bedoeld in het zevende lid bij maatwerkvoorschrift of verordening als bedoeld in artikel 10.32a van de wet:
 - a. de gehalten, bedoeld in dat lid niet van toepassing verklaren en hogere gehalten vaststellen dan de gehalten, bedoeld in dat lid, indien laatstgenoemde gehalten niet door toepassing van beste beschikbare technieken kunnen worden bereikt en het belang van de bescherming van het milieu zich niet tegen het lozen met een hoger gehalte verzet;
 - b. het ijzergehalte, bedoeld in dat lid niet van toepassing verklaren en een lager ijzergehalte bepalen dan het gehalte, bedoeld in dat lid, indien het belang van bescherming van het milieu tot het stellen van een lager gehalte noodzaakt.
9. Het lozen, bedoeld in het eerste lid, in een vuilwaterriool is verboden, tenzij:
 - a. het lozen ten hoogste 4 weken duurt;
 - b. de geloosde hoeveelheid ten hoogste 5 kubieke meter per uur bedraagt; en
 - c. het gehalte onopgeloste bestanddelen ten hoogste 300 milligram per liter bedraagt.
10. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de tijdsduur en de hoeveelheid, bedoeld in het negende lid bij maatwerkvoorschrift of bij verordening als bedoeld in artikel 10.32a van de wet andere waarden vaststellen indien dit nodig is in het belang van een doelmatig beheer van afvalwater.

11. Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.
12. De per tijdseenheid geloosde hoeveelheid grondwater als bedoeld in het vierde en negende lid kan op een doelmatige wijze worden bepaald.

§ 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 3.3

1. Onverminderd het bij of krachtens de hoofdstukken 3 en 4 ten aanzien van het lozen van hemelwater bepaalde is het lozen anders dan in een vuilwaterriool van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, als bedoeld in artikel 2.9 en hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd toegestaan.
2. Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, die met het oog op artikel 2.9, eerste lid is aangelegd en van hemelwater dat door middel van drainage wordt afgevoerd vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats, indien het op of in de bodem, in een openbaar hemelwaterstelsel of in het oppervlaktewater lozen van dat hemelwater redelijkerwijs niet mogelijk is. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.

§ 3.1.4 Lozen van huishoudelijk afvalwater

Artikel 3.4

1. Het lozen van huishoudelijk afvalwater in het oppervlaktewater of op of in de bodem is toegestaan indien het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonerequivalenten en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:
 - a. 40 meter bij niet meer dan 10 inwonerequivalenten;
 - b. 100 meter bij meer dan 10 doch minder dan 25 inwonerequivalenten;
 - c. 600 meter bij 25 doch minder dan 50 inwonerequivalenten;
 - d. 1500 meter bij 50 doch minder dan 100 inwonerequivalenten; en
 - e. 3000 meter bij 100 tot en met 200 inwonerequivalenten.
2. De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:
 - a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en
 - b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.
3. Indien de afstand, bedoeld in het eerste lid, minder bedraagt dan de afstanden, genoemd in dat lid, kan het bevoegd gezag indien het belang van de bescherming van de bodem of de kwaliteit van het oppervlaktewater zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift het lozen op of in de bodem of in het oppervlaktewater toestaan:
 - a. voor een door hem vast te stellen termijn, gebaseerd op het nog niet verstreken deel van een afschrijvingstermijn van de bij de aanleg van het vuilwaterriool of het zuiveringstechnisch werk reeds bestaande zuiveringsvoorziening; of
 - b. indien voor een deel van het huishoudelijk afvalwater dat vrijkomt binnen de inrichting waarvan de vervuilingswaarde niet groter is dan 3 inwonerequivalenten aansluiting op de bedrijfsriolering die op een vuilwaterriool is aangesloten niet doelmatig is, waarbij kan worden bepaald dat het afvalwater door een zuiveringsvoorziening wordt geleid.

Artikel 3.5

1. Bij het lozen van huishoudelijk afvalwater op of in de bodem of in het oppervlaktewater worden de volgende grenswaarden niet overschreden:

Tabel 3.5

| Parameter | Lozen op of in de bodem en in oppervlaktewateren die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven | | Lozen in overige oppervlaktewateren | |
|-------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| | Representatief etmaalmonster | Steekmonster | Representatief etmaalmonster | Steekmonster |
| Biochemisch zuurstof verbruik | 30 milligram per liter | 60 milligram per liter | 20 milligram per liter | 40 milligram per liter |
| Chemisch zuurstof verbruik | 150 milligram per liter | 300 milligram per liter | 100 milligram per liter | 200 milligram per liter |
| Totaal stikstof | | | 30 milligram per liter | 60 milligram per liter |
| Ammoniumstikstof | | | 2 milligram per liter | 4 milligram per liter |
| Zwevend stof | 30 milligram per liter | 60 milligram per liter | 30 milligram per liter | 60 milligram per liter |
| Fosfor totaal | | | 3 milligram per liter | 6 milligram per liter |

2. Bij lozen op of in de bodem wordt het huishoudelijk afvalwater op een zodanige wijze geloosd, dat de nadelige gevolgen voor het milieu zo veel mogelijk worden beperkt.

3. Het eerste lid is niet van toepassing op een lozing van huishoudelijk afvalwater van minder dan 6 inwonerequivalenten indien het afvalwater is geleid door een zuiveringsvoorziening die voldoet aan bij ministeriële regeling bepaalde eisen.

4. Het bevoegd gezag kan, bij lozen in andere oppervlaktewateren dan oppervlaktewateren die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt bij maatwerkvoorschrift de eisen bedoeld in het derde lid niet van toepassing verklaren en daarbij bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid.

5. In afwijking van het eerste lid, kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op een daartoe strekkende aanvraag voor een door hem vast te stellen termijn bij maatwerkvoorschrift bepalen dat bij het lozen niet aan de in dat lid genoemde waarden hoeft te worden voldaan. Het bevoegd gezag kan daarbij:

- a. andere waarden vaststellen;
- b. bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid.

6. Het te lozen huishoudelijk afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

§ 3.1.5 Lozen van koelwater

Artikel 3.6

1. Bij het lozen van koelwater wordt ten minste voldaan aan het eerste tot en met zevende lid.

2. Het lozen van koelwater waaraan geen chemicaliën zijn toegevoegd in het oppervlaktewater of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool, is toegestaan indien de warmtevracht niet meer bedraagt dan:

- a. 1000 Kilojoule per seconde, indien het oppervlaktewateren betreft, die met het oog op het lozen geen bijzondere bescherming behoeven;
- b. 10 Kilojoule per seconde, indien het andere oppervlaktewateren betreft dan oppervlaktewateren als bedoeld in onderdeel a.

3. De warmtevracht van een koelwaterlozing wordt berekend als het product van:

- a. het lozingsdebiet van koelwater in kubieke meter per seconde;
 - b. het verschil tussen de lozingstemperatuur en de temperatuur van het ontvangende oppervlaktewater in graden Celsius;
 - c. de warmtecapaciteit van het koelwater hetgeen gelijk is aan 4190 Kilojoule per kubieke meter per graad temperatuursverhoging.
4. Het bevoegd gezag kan indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, bij maatwerkvoorschrift het tweede lid niet van toepassing verklaren en het lozen van koelwater met een hogere warmtevracht dan bedoeld in het tweede lid of waaraan in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd toestaan.
 5. Indien het lozen, bedoeld in het tweede lid, een temperatuurstijging zou veroorzaken die tot beperking van de warmtevracht noodzaakt, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor de warmtevracht lagere waarden vaststellen dan bedoeld in het tweede lid.
 6. Het lozen van koelwater als bedoeld in het tweede lid vindt slechts dan in een vuilwaterriool plaats indien het lozen van dat koelwater in het oppervlaktewater of in een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater niet zijnde een vuilwaterriool redelijkerwijs niet mogelijk is.
 7. De warmtevracht van een lozing van koelwater kan op een doelmatige wijze worden bepaald, dan wel door degene die de inrichting drijft aannemelijk worden gemaakt.

Afdeling 3.2 Installaties

§ 3.2.1 In werking hebben van een warmtekrachtinstallatie

Artikel 3.7

Deze paragraaf is van toepassing op inrichtingen waarbij sprake is van het gelijktijdig produceren van elektrische energie en thermische energie door middel van een warmtekrachtinstallatie, indien:

- a. de installatie een nominaal elektrisch vermogen heeft van maximaal 10 megawatt;
- b. ten behoeve van de installatie geen andere brandstof dan aardgas, propaan of butaan wordt gebruikt; en
- c. zich in de inrichting geen broeikasgasinstallaties bevinden als bedoeld in artikel 16.1 van de wet.

Artikel 3.8

Een warmtekrachtinstallatie voldoet ten behoeve van:

- a. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan; en
- b. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico; aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.9

1. Van een warmtekrachtinstallatie is het jaargemiddeld rendement ten minste 65%, berekend volgens de formule: de som van het energetisch rendement van de opwekking van kracht plus tweederde deel van het energetisch rendement van de productie van nuttig aan te wenden warmte.
2. De warmtekrachtinstallatie wordt zodanig in bedrijf gehouden dat de hoeveelheid warmte die nuttig gebruikt wordt zo hoog mogelijk is en de hoeveelheid warmte die ongebruikt aan de omgeving wordt afgegeven zo klein mogelijk is. Onder ongebruikte warmte wordt mede verstaan de warmte die door de noodkoeler wordt afgegeven.

Artikel 3.10

1. Jaarlijks wordt het brandstofverbruik en de geproduceerde elektriciteit geregistreerd.
2. Indien de warmtekrachtinstallatie is aangesloten op een noodkoeler wordt jaarlijks de hoeveelheid nuttig toegepaste warmte geregistreerd.
3. Indien de warmtekrachtinstallatie niet is aangesloten op een noodkoeler wordt het thermisch rendement eenmaal per vier jaar vastgesteld.
4. De in het eerste en tweede lid bedoelde registraties worden gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening bewaard en zijn in de inrichting aanwezig of binnen een termijn die wordt gesteld door het bevoegd gezag voor deze beschikbaar.

§ 3.2.2 In werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit

Artikel 3.11

Deze paragraaf is van toepassing op het in werking hebben van een installatie voor het reduceren van aardgasdruk, meten en regelen van aardgashoeveelheid of aardgaskwaliteit indien:

- a. de maximale inlaatzijdige werkdruk maximaal 10.000 kilo Pascal bedraagt;
- b. geen expansieturbine aanwezig is;
- c. geen drukverhogende installatie aanwezig is;
- d. de gastoevoerleiding een diameter van maximaal 50,8 centimeter heeft.

Artikel 3.12

1. In inrichtingen waar gasdrukmeet- en regelstations categorie B en C in werking zijn, is een bedrijfsnoodplan aanwezig.
2. Het bedrijfsnoodplan omvat informatie betreffende:
 - a. het gebouw, de technische installaties, de locaties van gevaarlijke stoffen en de beschikbare hulpmiddelen;
 - b. de interne organisatie en taken en verantwoordelijkheden;
 - c. de actieplannen en maatregelen gebaseerd op alle reëel te achten calamiteiten en incidenten;
 - d. de interne en externe meldingsstructuur bij calamiteiten en incidenten;
 - e. het beheer van het bedrijfsnoodplan.
3. Het bedrijfsnoodplan alsmede wijzigingen daarvan wordt toegestuurd aan het bevoegd gezag en de regionale brandweer.
4. Degene die de inrichting als bedoeld in het eerste lid drijft heeft op inzichtelijke wijze binnen de inrichting dan wel binnen een door het bevoegd gezag gestelde termijn, beschikbaar:
 - a. het algemene beheerssysteem voor milieu- en veiligheidsaspecten waarmee aan de bij of krachtens dit besluit gestelde regels wordt voldaan;
 - b. periodieke onderhoudsschema's en de resultaten van inspecties;
 - c. een actuele plattegrond en situatietekening van de inrichting.
5. Het bedienend personeel heeft toegang tot:
 - a. een schema van het aardgasmeet- of regelstation en de toegepaste appendages;
 - b. een schema van de in- en uitgaande leidingen met hun afsluiters;
 - c. rapporten van eerdere beproevingen.
6. Met betrekking tot de opstelplaats van een gasdrukmeet- en regelstation ten opzichte van buiten de inrichting gelegen kwetsbare objecten en beperkt kwetsbare objecten, worden de in tabel 3.12 opgenomen afstanden in acht genomen:

Tabel 3.12 veiligheidsafstanden

| Categorie-indeling | Opstellingswijze | Kwetsbare objecten | beperkt kwetsbare objecten |
|--------------------|--|--------------------|----------------------------|
| B | Kast | 4 meter | 2 meter |
| | (semi-)Ondergronds station | 4 meter | 2 meter |
| | Kaststation | 6 meter | 4 meter |
| | Open opstelling/vrijstaand gebouw | 10 meter | 4 meter |
| C | Alle stations t/m 40 000 normaal kubieke meter per uur aardgas | 15 meter | 4 meter |
| | Alle stations boven 40 000 normaal kubieke meter per uur aardgas | 25 meter | 4 meter |

7. De in tabel 3.12 genoemde afstanden voor een ondergronds dan wel semi-ondergronds station mogen worden gehalveerd indien het gasvoerende deel geheel ondergronds ligt. Kasten mogen tegen gebouwen worden geplaatst mits wordt voldaan aan de bepalingen van NEN 1059.

8. Onverminderd het eerste tot en met zevende lid wordt voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

§ 3.2.3 In werking hebben van een windturbine

Artikel 3.13

Deze paragraaf is van toepassing op:

- windturbines met een rotordiameter groter dan twee meter;
- windturbines die elk afzonderlijk een vaste verbinding hebben met de bodem of de waterbodem in de vorm van een mast;
- windturbines die zijn voorzien van een horizontale draaiax van de rotor;
- windturbines met een gezamenlijk vermogen kleiner dan 15 megawatt;
- inrichtingen met maximaal negen windturbines; en
- windturbines waarbij de afstand tussen de afzonderlijke windturbine en de dichtstbijzijnde woning of andere gevoelige objecten, ten minste viermaal de ashoogte bedraagt.

Artikel 3.14

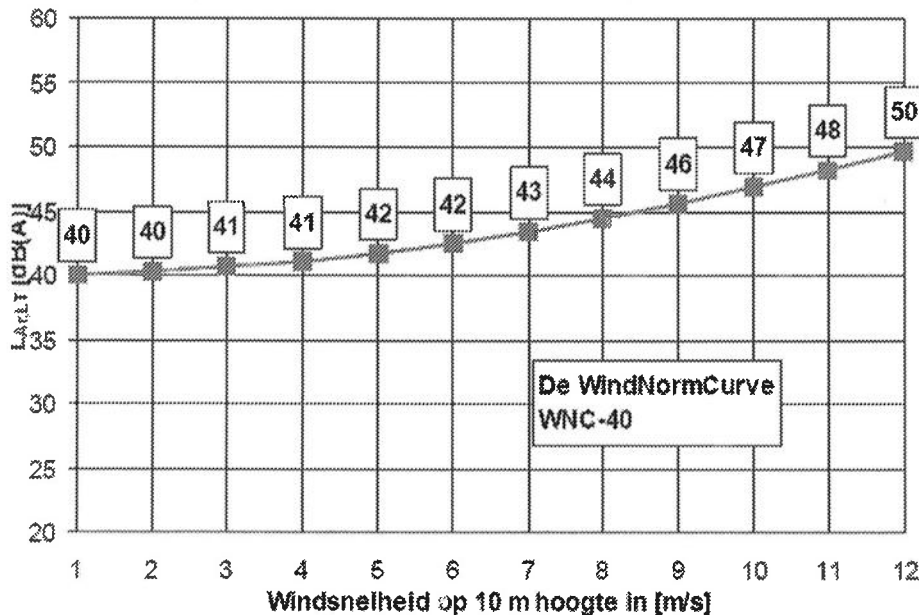
- Een windturbine wordt ten minste eenmaal per kalenderjaar beoordeeld op de noodzakelijke beveiligingen, onderhoud en reparaties door een deskundige op het gebied van windturbines.
- Indien wordt geconstateerd of indien het redelijk vermoeden bestaat dat een onderdeel of onderdelen van de windturbine een gebrek bezitten, waardoor de veiligheid voor de omgeving in het geding is, wordt de windturbine onmiddellijk buiten bedrijf gesteld en het bevoegd gezag daaromtrent geïnformeerd. De windturbine wordt eerst weer in bedrijf genomen nadat alle gebreken zijn hersteld.
- Indien een windturbine als gevolg van het in werking treden van een beveiliging buiten bedrijf is gesteld, wordt deze pas weer in werking gesteld nadat de oorzaak van het buiten werking stellen is opgeheven.
- Bij het inwerking hebben van een windturbine worden ten behoeve van het voorkomen of beperken van slagschaduw en lichtschittering de bij ministeriële regeling te stellen maatregelen toegepast.
- Een windturbine voldoet ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en

ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.15

1. Metingen van de geluidemissie ter bepaling van de bronsterkte van een windturbine worden uitgevoerd volgens NEN-EN-IEC 61400-11 "Generatorsystemen voor windturbines- Deel 11" of een naar het oordeel van het bevoegd gezag daaraan ten minste gelijkwaardige meetmethode.
2. Metingen worden uitgevoerd bij een gemiddelde windsnelheid van 7 meter per seconde waarbij een maximale afwijking is toegestaan van plus of min 2 meter per seconde. De bronsterktespectra worden bepaald in octaafbanden.
3. Metingen ten behoeve van de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van een gevoelig gebouw of op de erfgrens van een gevoelig terrein en de beoordeling daarvan, worden uitgevoerd met inachtneming van de windnormcurve, bedoeld in grafiek 3.15.
4. Een meting als bedoeld in het eerste lid kan indien nodig op een van NEN-EN-IEC 61400-11 afwijkend meetpunt worden uitgevoerd indien het bevoegd gezag daarmee instemt.
5. Tijdens het uitvoeren van de metingen overeenkomstig het eerste lid wordt gelijktijdig de ter plaatse heersende windsnelheid gemeten op een hoogte van ten minste 10 meter boven het maaiveld. Indien naar het oordeel van het bevoegd gezag een meethoogte van 10 meter redelijkerwijs niet kan worden gerealiseerd, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift de eerste zin niet van toepassing verklaren en een andere meethoogte aanwijzen.
6. Indien voor de inrichting een andere norm $L_{Ar,LT}$ dan 40 dB(A) in de nachtperiode is vastgesteld, wordt de windnormcurve, bedoeld in grafiek 3.15, met deze hogere of lagere waarde in overeenstemming gebracht.

Grafiek 3.15 Windnormcurve (WNC)



§ 3.2.4 In werking hebben van een installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van rioolwater

Artikel 3.16

Bij het in werking hebben van een installatie voor het doorvoeren, bufferen of keren van rioolwater worden ten behoeve van het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder de bij ministeriële regeling te stellen maatregelen genomen.

Afdeling 3.3 Voorzieningen

§ 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof, mengsmering en aardgas ten behoeve van openbare verkoop voor motorvoertuigen voor het wegverkeer

Artikel 3.17

Deze paragraaf is van toepassing op een inrichting waarbij sprake is van het afleveren van vloeibare brandstof, mengsmering en aardgas ten behoeve van openbare verkoop voor motorvoertuigen voor het wegverkeer voorzover:

- a. geen aflevering plaatsvindt met een pomp die zich onder het vloeistofniveau van de tank bevindt;
- b. het afleveren van lichte olie door een afleverzuil geschiedt tenzij aflevering zonder direct toezicht mogelijk is en er minder dan 20 meter afstand is tussen de afleverzuil en een woning van derden, sporthal, zwembad, winkel, hotel, restaurant, kantoorgebouw, bedrijfsgebouw, speeltuin, sportveld, camping, volkstuintencomplex, recreatieterrein, bejaardenoord, verpleeginrichting, ziekenhuis, sanatorium, zwakzinnigeninrichting, gezinsvervangend tehuis, school, telefooncentrale, gebouw met vluchtleidingsapparatuur, elektriciteitscentrale, hoofdschakelstation van de hoofdspoorweginfrastructuur, bedoeld in de Spoorwegwet, object met een hoge infrastructurele waarde, installatie en bovengrondse opslagtank voor brandbare, explosieve of giftige stoffen, en een plaats ten behoeve van de bewaring van gasflessen waarvan de gezamenlijke inhoud meer dan 2500 liter waterinhoud bedraagt van derden;
- c. een ondergrondse tank van staal of kunststof aanwezig is met een inhoud van minder dan 150 kubieke meter waarin vloeibare brandstof, afgewerkte olie of huishoudelijk afvalwater wordt opgeslagen.

Artikel 3.18

1. De afleverzuil bij een aardgas-afleverstation voor het afleveren van gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer die aardgas als motorbrandstof gebruiken bevindt zich op een afstand van ten minste 10 meter van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Indien per etmaal meer dan 300 personenauto's worden gevuld, bedraagt deze afstand 15 meter. Indien per etmaal meer dan 100 autobussen worden gevuld, bedraagt deze afstand 20 meter. De bufferopslag bevindt zich op een afstand van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten zoals aangegeven in tabel 3.18.

Tabel 3.18

| Waterinhoud bufferopslag | afstand |
|-------------------------------------|----------------|
| Minder dan 3000 liter | 10 meter |
| Vanaf 3000 tot 5000 liter | 15 meter |
| Meer dan 5000 liter | 20 meter |

2. Een aardgas-afleverinstallatie voor het afleveren van aardgas ten behoeve van openbare verkoop voor motorvoertuigen voor het wegverkeer voldoet aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

Artikel 3.19

Het afleveren van vloeibare brandstoffen en mengsmering ten behoeve van openbare verkoop voor motorvoertuigen voor het wegverkeer voldoet ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico en het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van luchtverontreiniging, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen; en
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

Artikel 3.20

1. Het afleveren van lichte olie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer ten behoeve van openbare verkoop geschiedt via een systeem voor dampretour Stage-II. Deze verplichting geldt niet voor:

- a. het afleveren van lichte olie met een maximale afleversnelheid van 10 liter per minuut of minder; en
- b. het afleveren van lichte olie met mengsmering met een maximale afleversnelheid van 45 liter per minuut of minder.

2. Het gebruikte systeem voor dampretour Stage-II moet ten minste 75% van de uit de brandstofreservoirs van de motorvoertuigen verdreven dampen naar de ondergrondse opslagtank terugvoeren.

3. Een systeem voor dampretour Stage-II:

- a. is goedgekeurd overeenkomstig de Test Procedure voor Damp Retour Systemen in Benzinepompen voor Nederland van het Nederlands Meetinstituut door een keuringsinstantie, welke daartoe door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd op grond van NEN-ENISO/IEC 17025; en
- b. voldoet aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan.

4. Een systeem voor dampretour Stage-II wordt voor ingebruikname en daarna eenmaal per drie jaar gecontroleerd op de goede werking. Deze controle moet overeenkomstig de Test Procedure voor Damp Retour Systemen in Benzinepompen voor Nederland van het Nederlands Meetinstituut plaatsvinden door een onafhankelijke inspectie-instelling.

5. Indien tijdens de uitvoering van de in het vierde lid bedoelde controle afwijkingen worden geconstateerd worden deze afwijkingen onverwijld opgeheven.

Artikel 3.21

Op of direct bij een afleverzuil die bestemd is voor het afleveren van brandstof waarin een hoger percentage biobrandstoffen en andere hernieuwbare brandstoffen dan de grenswaarde van 5% methylvetzuur (FAME) of bio-ethanol is bijgemengd, wordt duidelijk zichtbaar de volgende tekst vermeld: Deze brandstof bevat meer dan 5% biobrandstoffen en is niet geschikt voor motorvoertuigen die voor het gebruik daarvan niet zijn uitgerust.

Artikel 3.22

1. Degene die de inrichting drijft neemt de resultaten van de metingen, keuringen en controles aan installaties of installatieonderdelen die op grond van artikel 3.20 worden verricht, op in een installatieboek.
2. Het installatieboek bevat voor zover van toepassing tevens:
 - a. een plattegrond op een schaal van ten minste één op tweehonderdvijftig aanduidende de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren;
 - b. alle bewijzen van gecertificeerde of geaccrediteerde aanleg en inspectie die op grond van dit besluit uitgevoerd worden.
3. De resultaten van de metingen, keuringen en controles worden in ieder geval tot het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring dan wel controle maar ten minste drie jaar opgenomen in het installatieboek.
4. Het installatieboek wordt in de inrichting bewaard en ter inzage beschikbaar gehouden voor het bevoegd gezag.
5. Het vierde lid is niet van toepassing op een onbemand tankstation, in welk geval het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift de locatie bepaalt waar het installatieboek wordt bewaard.

Artikel 3.23

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening waarop het afleveren van vloeibare brandstof, mengsmering en aardgas ten behoeve van openbare verkoop voor motorvoertuigen voor het wegverkeer plaatsvindt, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vierde lid.
2. Het afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
3. Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster.
4. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

§ 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen

Artikel 3.24

1. Bij het wassen van motorvoertuigen wordt ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op landbouwinrichtingen, glastuinbouwbedrijven en op inrichtingen type C die zijn bestemd voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van landbouwhuisdieren.

Artikel 3.25

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening waarop motorvoertuigen worden gewassen, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vierde lid.
2. Het afvalwater bevat in enig steekmonster niet meer dan:
 - a. 20 milligram olie per liter;
 - b. 300 milligram onopgeloste bestanddelen per liter.
3. In afwijking van het tweede lid mag het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster bedragen, indien het afvalwater voorafgaand aan vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
4. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

§ 3.3.3 Tandheelkunde

Artikel 3.26

Ten behoeve van het verwijderen van amalgaam wordt bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van tandheelkundige bewerkingen het amalgaamhoudend afvalwater geleid door een amalgaamscheider, die voldoet aan de eisen gesteld in NEN-EN-ISO 11143.

§ 3.3.4 Opslaan van propaan

Artikel 3.27

Deze paragraaf is van toepassing op inrichtingen waarbij sprake is van het opslaan van propaan indien:

- a. het opslaan van propaan geschiedt in bovengrondse opslagtanks elk met een inhoud van maximaal 13 kubieke meter;
- b. niet meer dan twee opslagtanks binnen de inrichting aanwezig zijn; en
- c. propaan uitsluitend in de gasfase aan een opslagtank wordt onttrokken behoudens het leegmaken van een opslagtank voor verplaatsing.

Artikel 3.28

1. Met betrekking tot de opstelplaats van een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen worden ten opzichte van buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten, de in tabel 3.28 opgenomen afstanden in acht genomen, waarbij de afstanden gelden van het vulpunt en de bovengrondse opslagtank, gerekend vanaf de aansluitpunten van de leidingen alsmede het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank:

Tabel 3.28 veiligheidsafstanden

| | Bevoorrading tot en met 5 keer per jaar | Bevoorrading meer dan 5 keer per jaar |
|---|---|---------------------------------------|
| Opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter | 10 meter | 20 meter |
| Opslagtank met propaan groter dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter | 15 meter | 25 meter |

2. Een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen is gelegen op ten minste de helft van de afstanden, genoemd in tabel 3.28, indien het objecten betreft waar ook een opslagtank met propaan aanwezig is.

3. In afwijking van het eerste lid worden met betrekking tot de opstelplaats van een opslagtank met propaan, het vulpunt van een opslagtank met propaan en de opstelplaats van de tankwagen ten opzichte van gebouwen bestemd voor het verblijf, al dan niet gedurende een gedeelte van de dag, van minderjarigen, ouderen, zieken of gehandicapten, dan wel gebouwen waarin doorgaans grote aantallen personen gedurende een groot gedeelte van de dag aanwezig zijn, de volgende afstanden in acht genomen:

- a. bij een opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter: 25 meter;
- b. bij een opslagtank met propaan van meer dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter: 50 meter.

4. Onverminderd het eerste tot en met derde lid, voldoet een opslagtank met propaan alsmede de bijbehorende leidingen en appendages ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving

en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

§ 3.3.5 Opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse opslagtanks

Artikel 3.29

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van vloeibare brandstof en afgewerkte olie in ondergrondse tanks van metaal of kunststof van maximaal 150 kubieke meter.

Artikel 3.30

Bij het in gebruik hebben en het beëindigen van het gebruik van een ondergrondse opslagtank die wordt dan wel werd gebruikt voor de opslag van vloeibare brandstof of afgewerkte olie wordt ten behoeve van:

- a. het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico;
- b. het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan;
- c. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het grondwater, voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.

