VOORSCHRIFTEN

behorende bij het besluit

betreffende de Wet milieubeheer
voor de inrichting

DOC Kaas BA te Zuivelpark Hoogeveen

INHOUDSOPGAVE

1	**ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**	**4**
1.1.	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	4
1.2.	Instructies	4
1.3.	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	4
1.4.	Registratie	5
1.5.	Inspectie en onderhoud	5
1.6.	Bedrijfsbeëindiging	6
1.7.	Ongewoon voorval	6
2	**AFVALSTOFFEN**	**7**
2.1.	Afvalscheiding	7
2.2.	Opslag van afvalstoffen	7
2.3.	Afvoer van afvalstoffen	8
2.4.	Registratie	8
3	**AFVALWATER**	**8**
3.1.	Soorten afvalwaterstromen	8
3.2.	Lozingseisen	8
3.3.	Controle.	10
3.4.	Verplichting tot meten en bemonsteren	11
3.5.	Beheer en onderhoud.	11
3.6.	Calamiteitenregeling.	11
4	**BODEM**	**12**
4.1.	Doelvoorschriften	12
4.2.	Vloeistofdichte vloeren	12
4.3.	Bedrijfsrioleringen	13
4.4.	Beheermaatregelen	13
4.5.	Bodembelastingonderzoek	13
4.6.	Herstelplicht (bodemsanering)	14
5	**ENERGIE**	**14**
6	**EXTERNE VEILIGHEID**	**15**
6.1.	Brandbestrijdingsmiddelen	15
6.2.	Ammoniak koelinstallaties en warmtepompen	15
6.3.	Opslag en verlading	16
6.4.	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	16
6.5.	Gasflessen	17
6.6.	Opslag van K3-vloeistoffen in emballage	17
6.7.	Opslag basen en zuren in bovengrondse tanks	18
6.8.	Opslag van afgewerkte olie en dieselolie t.b.v. noodaggregaat in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)	18

6.9.	Verladen van gevaarlijke stoffen	19
6.10.	Installaties	19
7	**GELUID EN TRILLINGEN**	**20**
7.1.	Algemeen	20
7.2.	Metingen en controle	21
8	**GEUR**	**21**
8.1.	Algemeen	21
9	**LUCHT**	**21**
9.1.	Stof	21
9.2.	NO_x	22
10	**PROEFNEMING**	**22**
11	**INSTALLATIES**	**23**
11.1.	Persluchtinstallatie	23
11.2.	Koeltorens	23
11.3.	Warmtekrachtcentrale	24
11.4.	Gasreduceerstationp	25
BIJLAGE 1 :	**BEGRIPPEN**	**26**

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond van de inrichting aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten tenminste de volgende aspecten zijn aangegeven:

a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

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

1.1.4. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2. Instructies

1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3. Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.4. Registratie

1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn op een centrale plaats binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 1.5.1.moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5. Inspectie en onderhoud

1.5.1. Jaarlijks dienen de inspecties en de onderhoudsactiviteiten te worden gepland. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van het binnen DOC Kaas b.a. beschikbare bedrijfsonderhoudsprogramma (BOP). Bij de planning dient in ieder geval aangegeven te worden:

a. wie de verantwoordelijke en betrokken functionarissen zijn;
b. welke onderdelen van de inrichting aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
c. wat de status is van de inspecties en het onderhoud.
d. welke preventieve onderhoudsactiviteiten zijn gepland, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
e. op welke wijze registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

1.5.2. Het inspectie en onderhoudsprogramma moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.5.3. De vergunninghoudster moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elke uitgevoerde inspectie of onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

a. datum waarop de inspectie of het onderhoud is uitgevoerd;
b. bevindingen;
c. uitgevoerde reparaties;
d. datum volgende inspectie.

1.5.4. Tijdens controle-, onderhouds-, en/of reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken. Voordat personeelsleden van derden werkzaamheden mogen verrichten op het terrein van de inrichting moeten zij door of namens vergunninghouder zodanig zijn geïnstrueerd, dat de door hen te verrichten werkzaamheden conform de voorschriften van deze vergunning worden uitgevoerd.

1.5.5. Ten minste zeven werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die effecten tot buiten de inrichting tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten

kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

1.6. Bedrijfsbeëindiging

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

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

1.7. Ongewoon voorval

1.7.1. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Centraal Meldpunt Milieuklachten van de provincie Drenthe telefoonnummer (0592) 36 53 03, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan gedeputeerde staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:

- de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
- voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
- het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.

Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.

2 AFVALSTOFFEN

2.1. Afvalscheiding

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

a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
b. papier en karton;
c. elektrische en elektronische apparatuur;
d. kunststoffolie;
e. metalen;
f. hout;
g. glas;
h. afgewerkte olie;
i. slib afvalwaterzuivering;
j. melk met antibiotica;
k. pekel;
l. afvalwater met zeer hoge vuillast afkomstig uit escapetanken.

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

2.2. Opslag van afvalstoffen

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

2.2.2. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
c. deze tegen normale behandeling bestand is;
d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

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

2.2.4. De termijn van opslag van afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.3. Afvoer van afvalstoffen

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

2.4. Registratie

2.4.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

a. de datum van afvoer;
b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
c. de afvoerbestemming;
d. de naam en adres van de afnemer;
e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
f. de euralcode (indien van toepassing);
g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

3 AFVALWATER

3.1. Soorten afvalwaterstromen

De ingevolge deze vergunning in de gemeentelijke d.w.a.-riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

a. huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen in het bedrijf;
b. regenwater, afkomstig van vervuilde terreinoppervlakken
c. bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
    1. spoel- en schrobwater
    2. verontreinigd condensaat
    3. procesafvalwater
    4. ketelspuiwater
    5. overtollige pekelvloeistof
    6. laboratoriumafvalwater
    7. regeneratiewater afkomstig van de ontijzeringsinstallatie

3.2. Lozingseisen

3.2.1 Middelvoorschriften

1. Het bedrijfsafvalwater dient een egalisatietank te doorlopen.
2. De overtollige pekelvloeistof dient gelijkmatig gespreid over het etmaal met het overige afvalwater geloosd te worden.

3.2.2 Doelvoorschriften

3.2.2.1 Algemeen

1. Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
   a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringtechnisch werk behorende apparatuur;
   b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een zuiveringtechnisch werk;
   c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.
2. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
   a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
   b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
   c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
   d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

3.2.2.2 Debiet

De som van de hoeveelheid te lozen water op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en de hoeveelheid te lozen water op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark mag niet meer bedragen dan 200 m^3/uur. De verhouding van het te lozen debiet bedraagt 60-70 % van het totale debiet afkomstig van locatie Zuivelpark en 40-30% van het totale debiet afkomstig van locatie Alteveerstraat

3.2.2.3 Zuurgraad

De zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 10.

3.2.2.4 Temperatuur

De temperatuur van het afvalwater mag niet hoger zijn dan 30 ºC.

3.2.2.5 Vervuilingswaarde

De som van de vervuilingswaarden, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.), gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark mag niet meer bedragen dan de hieronder genoemde waarden:

a. de vervuilingswaarde van het afvalwater mag als voortschrijdend jaargemiddelde niet hoger zijn dan 22.500 i.e.
b. de vervuilingswaarde van het afvalwater mag als voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses niet hoger zijn dan 27.000 i.e.
c. de vervuilingswaarde mag per etmaal niet hoger zijn dan 36.500 i.e.

3.2.2.6 Chloride

De som van de hoeveelheid te lozen chloride op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en de hoeveelheid te lozen chloride op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark mag als

voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses niet meer bedragen dan 1600 kg. De hoeveelheid chloride mag op geen enkele dag meer bedragen dan 2200 kg.

3.2.2.7 Fosfaat

De som van de hoeveelheid te lozen totaal-fosfaat op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en de hoeveelheid te lozen totaal-fosfaat op de gemeentelijke riolering gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark mag als voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses niet meer bedragen dan 110 kg fosfaat per dag. De hoeveelheid totaal-fosfaat mag op geen enkele dag meer bedragen dan 170 kg.

3.2.2.8 Dunwaterproblematiek

a. De verhouding tussen de hoeveelheid totaal-fosfaat en de vervuilingswaarde uitgedrukt in grammen per inwonersequivalenten mag niet meer bedragen dan 4,0 berekend als een voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses. Zowel voor de hoeveelheid totaal-fosfaat als de vervuilingswaarde betreft het hier de som van de gemeten waarden ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark.
b. De verhouding CZV/Totaal-stikstof mag niet minder bedragen dan 8 gerekend als een voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses. Zowel voor CZV als totaal-stikstof betreft het hier de som van de gemeten waarden ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark.
c. De verhouding tussen de hoeveelheid afvalwater en de hierin aanwezige vervuiling uitgedrukt in liters per inwonersequivalent, mag niet hoger zijn dan 300 liter afvalwater per inwonersequivalent, berekend als een voortschrijdend gemiddelde van 7 opeenvolgende analyses. Voor zowel de hoeveelheid water als de vervuiling betreft het hier de som van de gemeten waarden ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van de locatie Alteveerstraat en ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening van het Zuivelpark.

3.2.4 Bedrijfslaboratorium

1. Het afvalwater afkomstig van het bedrijfslaboratorium mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen zijn benut.

2. Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in lid 1 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is worden aangepast.

3. Een wijziging van de in lid 1 bedoelde voorschriften en de aanwezige voorzieningen behoeven de goedkeuring van gedeputeerde staten.

3.3. Controle.

1. Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en proportionele bemonstering. Daartoe dienen deze waterstromen via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering te worden geleid, welke de instemming van gedeputeerde staten heeft.
2. De in lid 1 bedoelde voorzieningen dienen zodanig te zijn geplaatst, dat deze voor inspectie te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk is.

3. De hoeveelheid geloosd water, als bedoeld in voorschrift 3.2.2.2, dient te worden bepaald door meting. De meetvoorziening moet constant in een zodanige conditie zijn dat juiste meting gewaarborgd is en moet tenminste éénmaal per vijf jaar worden geijkt. Het ijkrapport dient op verzoek aan het dagelijks bestuur te worden overgelegd.
4. De analyse van de in de voorschriften genoemde stoffen en/of parameters dient te worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarvoor wordt verwezen naar bijlage I behorende bij deze vergunning.

3.4. Verplichting tot meten en bemonsteren

1. Het te lozen water dient dagelijks, door of vanwege vergunninghouder, door meting en bemonstering te worden gecontroleerd.
2. De in lid 1 genoemde controle betreft de vaststelling en registratie van de hoeveelheid geloosd afvalwater in m^3/uur en in m^3/dag en de vaststelling van de vervuilingswaarde per dag, als bedoeld in artikel 1 van deze vergunning.
3. Het gehalte aan chloride, als bedoeld in voorschrift 3.2.2.6 van deze vergunning, dient dagelijks te worden geanalyseerd in een volume-proportioneel etmaalmonster.
4. Het gehalte aan totaal-fosfaat, als bedoeld in voorschrift 3.2.2.7 van deze vergunning, dient dagelijks te worden geanalyseerd in een volume-proportioneel etmaalmonster.
5. De zuurgraad van het te lozen afvalwater dient continu te worden gemeten en geregistreerd.
6. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lager onderzoeksfrequentie, of met een andere onderzoeksmethode, dan wel met een geringer aantal stoffen en/of parameters kan worden volstaan, kunnen gedeputeerde staten op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
7. De meet- en analyseresultaten met betrekking tot de te controleren afvalwaterstromen dienen iedere maand, binnen 4 weken na afloop van de maandelijkse controleperiode aan gedeputeerde staten te worden gerapporteerd. Deze resultaten moeten ook worden gerapporteerd aan het Dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden.
8. De wijze van het te verrichten onderzoek, evenals de wijze van registreren en rapporteren behoeven de goedkeuring van gedeputeerde staten.

3.5. Beheer en onderhoud.

De in de voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het gedeputeerde staten moeten worden opgevolgd.

3.6. Calamiteitenregeling.

1. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde de nadelige invloed van de lozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.
   Gedeputeerde staten, evenals het dagelijks bestuur van het waterschap Reest en Wieden dienen van het één en ander zo spoedig mogelijk op de hoogte te

worden gesteld. De door of vanwege gedeputeerde staten ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.

2. Indien gedeputeerde staten dit gewenst achten, zal de vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene, de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
3. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting zodanig beïnvloed wordt dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijven van of vanwege gedeputeerde staten onverwijld over te gaan.
4. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
5. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijke opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

4 BODEM

4.1. Doelvoorschriften

4.1.1. Het bodemrisico van de in bijlage 16.8.1 Bodemrisicochecklist beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.2. In afwijking van voorschrift 4.1.1. dient het pekelbassin d.d 1 januari 2013 te voldoen aan voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB .

4.2. Vloeistofdichte vloeren

4.2.1. Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

4.2.2. Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift (4.2.1).

4.2.3. Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

4.2.4. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

4.2.5. Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3. Bedrijfsrioleringen

4.3.1. Rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en koelwater.

Toelichting:
Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijverval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m2) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.

4.3.2. Het bedrijfsriool moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift (4.3.1).

4.3.3. Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bedrijfsriolering overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

4.3.4. Het bedrijfsriool wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.3.1 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.3.3 en 4.3.2 niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.4. Beheermaatregelen

4.4.1. Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
d. waaruit het onderhoud bestaat;
e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
h. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.5. Bodembelastingonderzoek

4.5.1. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en

NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.5.2. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.6. Herstelplicht (bodemsanering)

4.6.1. Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, 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 de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in het Rapport inzake het verkennend bodemonderzoek ter plaatse van het toekomstig bedrijventerrein Buitenvaart II, locatie A te Hollandscheveld , kenmerk 10289-39040A, d.d. 15 februari 2000, uitgevoerd door het adviesbureau Oranjewoud.
Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit uitvoeringskwaliteit bodembeheer .

4.6.2. Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 ENERGIE

5.1.1. Vergunninghouder dient jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag te rapporteren over de uitvoering van het energie-efficiencyplan, als mede over de hiermee samenhangende vermeden CO2-emissies. De rapportage /monitoring dient te voldoen aan het gestelde in de Meerjarenafspraak Energie (MJA-3). De rapportage mag geschieden als onderdeel van het milieujaarverslag.

5.1.2. In het geval dat vergunninghouder zijn deelname aan het de Meerjarenafspraak Energie (MJA-3) beëindigt, dient hij het Wm- bevoegde gedag hiervan onverwijld in kennis te stellen met opgaaf van de reden van beëindiging van deelname aan het convenant.

6 EXTERNE VEILIGHEID

6.1. Brandbestrijdingsmiddelen

6.1.1. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- goed bereikbaar zijn;
- als zodanig herkenbaar zijn.

6.2. Ammoniak koelinstallaties en warmtepompen

Veiligheidsmaatregelen en voorzieningen

6.2.1. De ammoniakinstallaties dient te voldoen aan de voorschriften 1.5.1 van de richtlijn PGS 13.

6.2.2. De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie dienen te voldoen aan voorschrift 1.5.3 van de richtlijn PGS 13.

Maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak

6.2.3. De maximaal toegestane hoeveelheid ammoniak in relatie tot de verblijfsruimte, de opstelling en het type koelsysteem moet voldoen aan de voorschriften onder hoofdstuk 2 van de richtlijn PGS 13.

Ontwerp

6.2.4. Een nieuwe installatie moet ontworpen zijn volgens het gestelde in hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 13.

Veiligheidsvoorzieningen

6.2.5. De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften in hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 13.

Machinekamer

6.2.6. De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 13.

Montage, (bij)vullen en oplevering

6.2.7. De montage en oplevering, alsmede het op veilige wijze vullen en bijvullen van de installatie moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 13.

Bedrijfsvoering

6.2.8. De bedrijfsvoering van de installatie moet voldoen aan voorschrift 8.2 van de richtlijn PGS 13.

6.2.9. Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 8.3, 8.4, 8.5 en 8.8 van de richtlijn PGS 13.

6.2.10. Het toezicht op een installatie moet voldoen aan voorschrift 8.4 van de richtlijn PGS 13.

6.2.11. In de nabijheid van een installatie met een totale hoeveelheid ammoniak van 2,5 kg of meer dient zich een installatie- en een logboek te bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 8.5.3 van de richtlijn PGS 13.

6.3. Opslag en verlading

Algemeen

6.3.1. Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.

6.3.2. Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:

a. bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
b. geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
c. een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
d. ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd en ten minste éénmaal per jaar worden beproefd bij een druk van ten minste 1 maal de ontwerpdruk.

6.4. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

6.4.1. De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.

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

Inpandige opslagvoorziening

6.4.3. De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 , 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

Uitpandige opslagvoorziening

6.4.4. De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.8.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

Stellingen

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

Verpakking en etikettering

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

Gebruik opslagvoorziening

6.4.7. Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1,3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 van de richtlijn PGS 15.

6.4.8. Voor elke 200 m2 vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

Werkvoorraad

6.4.9. Het klaarzetten van de dagvoorraden of directe werkvoorraden gevaarlijke stoffen in de productiegebouwen mag alleen plaatsvinden op speciaal daarvoor bestemde en gemarkeerde plaatsen.

6.5. Gasflessen

Algemeen

6.5.1. De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.

6.5.2. Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

Inpandige opslagvoorziening

6.5.3. De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

Verpakking en etikettering

6.5.4. De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

Gebruik opslagvoorziening

6.5.5. Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.

6.5.6. Voor elke 200 m2 vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.6. Opslag van K3-vloeistoffen in emballage

6.6.1. K3-vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst in een lekbak.

6.6.2. Indien de emballage bestemd is tot het aftappen van vloeistoffen moeten vloeistofdichte lekbak(ken) onder het aftappunt worden geplaatst.

6.7. Opslag basen en zuren in bovengrondse tanks

6.7.1. De opslag van stoffen van klasse 8 van het ADR verpakkingsgroep II en III in bovengrondse opslagtanks inclusief de bijbehorende leidingen en appendages moet plaatsvinden overeenkomstig de onderstaande voorschriften van de PGS 30.

a. fundering: voorschrift 4.1.3,
b. constructie-eisen voor leiding en appendages: voorschriften 4.2.4, 4.2.5. 4.2.6 en 4.2.7;
c. installatie: voorschriften 4.3.4, 4.3.6, 4.3.7,4.3.8 en 4.3.11
d. gebruik: voorschriften 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.7, 4.4.8
e. inspectie,keuring, onderhoud en reparatie: voorschriften 4.5.2, 4.5.3, 4.5.9 en 4.5.12;
f. aanvulling i.v.m. dubbelwandige tanks: voorschriften 4.6.4, 4.6.5 en 4.6.7.

In afwijking van voorschrift 4.2.5 kan de afsluiter ook uit andere materiaal bestaan.
In afwijking van voorschrift 4.3.7 hoeven de morsbakken niet vervaardigd te zijn van metaal en daarmee niet te zijn uitgevoerd in overeenstemming met BRL-K 748.

6.7.2. Zuren en basen moeten gescheiden worden opgeslagen van elkaar en van oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijke lekbak zijn geplaatst.

6.7.3. Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

6.7.4. De plaats, waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de naam van het product dat in de betreffende tank opgeslagen dient te worden.

6.7.5. Buiten opgestelde reservoirs moeten tegen corrosie worden beschermd (bijv. door een goede verflaag).

6.7.6. Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stof.

6.7.7. Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.

6.7.8. De opslag vindt plaats in bovengrondse opslagtanks, die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van de desbetreffende stoffen.

6.7.9. De bovengrondse opslagtanks en de daarbij behorende leidingen en appendages verkeren in goede staat.

6.8. Opslag van afgewerkte olie en dieselolie t.b.v. noodaggregaat in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)

6.8.1. Dubbelwandige tanks met een inhoud tot 10.000 liter moeten in een lekbak zijn geplaatst. De lekbak moet voldoen aan de voorschriften 4.3.2.tot en met 4.3.5 van de richtlijn PGS 30.

6.8.2. De opslag moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1 : 4.1.2.2, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.7, 4.3.1, 4.3.6 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.2 tot en met 4.6.7.van de richtlijn PGS 30:

6.9. Verladen van gevaarlijke stoffen

Voorzieningen

6.9.1. Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.

6.9.2. Verlaadplaatsen moeten:

a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
b. goed bereikbaar zijn;
c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen is gewaarborgd.

6.10. Installaties

Noodstroomaggregaat en reserve stoomketel 2

6.10.1. De noodstroomvoorzieningen moeten onmiddellijk zonder gebreke in werking kunnen worden gezet.

Bliksemafleiding en statische elektriciteit

6.10.2. Indien noodzakelijk moet een doelmatige bliksembeveiligingsinstallatie zijn geplaatst. Een bliksembeveiligingingsinstallatie is doelmatig indien de installatie voldoet aan NEN 1014.

In de NEN 1014 is een berekeningenmodel opgenomen waarmee kan worden vastgesteld of bliksembeveiliging noodzakelijk is

6.10.3. Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten.

7 GELUID EN TRILLINGEN

7.1. Algemeen

7.1.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mag, op de beoordelingpunten zoals genoemd in onderstaand schema, niet meer bedragen dan :

Beoordeling Punt *	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$. per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 -19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Z-13	Zonebewakingspunt 13	38	39	37
Z-14	Zonebewakingspunt 14	38	39	38
Z-17	Zonebewakingspunt 17	36	36	36
Z-20	Zonebewakingspunt 20	35	36	34
100	Referentiepunt 150m oost	41	41	41
101	Referentiepunt 150m noordoost	40	40	39
102	Referentiepunt 150m noordwest	42	43	42
103	Referentiepunt 150m west	46	46	44
104	Referentiepunt 150m zuidwest	44	45	43
105	Referentiepunt 150m zuidoost	37	38	36

* de geografische ligging van de immissiepunten is weergegeven in bijlage 2 van het Akoestisch onderzoek DOC Kaas b.a. van Aveco de Bondt, kenmerk RdG/009072367, d.d. 11 juni 2010.

De beoordelingshoogte is 5 meter.

7.1.2. Om aan het gestelde in de in voorschrift 7.1.1 genoemde waarden te kunnen voldoen moet, overeenkomstig het tijdpad, het geluidbeperkende maatregelenpakket, zoals vermeld in het akoestisch onderzoek in hoofdstuk 6 (Maatregelen) van Aveco de Bondt, kenmerk RdG/009072367, d.d. 11 juni 2010, behorend bij de aanvraag, zijn uitgevoerd.

7.1.3. De in voorschrift 7.1.2 bedoelde maatregelen mogen ook op een andere wijze worden uitgevoerd dan als omschreven in het voorschrift. Met dien verstande dat in voorschrift 7.1.1. genoemde waarden van de geluidbelasting niet mogen worden overschreden. De voorgenomen maatregelen moeten vooraf ter goedkeuring aan het bevoegd gezagworden voorgelegd.

7.1.4. In afwijking van het gestelde in voorschrift 7.1.1 mag, tot de in het voorschrift 7.1.2 bedoelde maatregelen zijn getroffen, dus uiterlijk tot 31-12-2012, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, op de in voorschrift 7.1.1 genoemde beoordelingspunten, niet meer bedragen dan de geluidniveaus, zoals vermeld in hoofdstuk 6.3, Tabel 6.2, onder **basis** -Zonepunten, -MTG-woningen en -Nieuwe beoordelingspunten, van het

Akoestisch onderzoek van Aveco de Bondt, kenmerk RdG/009072367, d.d. 11 juni 2010, behorend bij de aanvraag.

7.1.5. Binnen 4 maanden, nadat de in voorschrift 7.1.2 genoemde maatregelen zijn uitgevoerd, moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 7.1.1 van deze vergunning wordt voldaan. Dit onderzoek moet in overleg met Gedeputeerde Staten worden opgezet en uitgevoerd. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden gerapporteerd.

7.2. Metingen en controle

7.2.1. Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

8 GEUR

8.1. Algemeen

8.1.1. De vergunninghouder dient, wanneer er sprake is van geurhinder, in overleg met en ter goedkeuring van Gedeputeerde Staten een nader onderzoek uit te voeren teneinde de geurhinder te kwantificeren en te reduceren.

9 LUCHT

9.1. Stof

9.1.1. De droogtorens moeten zijn voorzien van een stoffilter waarmee wordt bereikt dat de emissie van stof vanuit de droogtorens niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm^3.

9.1.2. Ter waarborging van een voldoende werking van een stoffilter moet binnen 3 maanden na het definitief worden van deze vergunning een programma voor controle en onderhoud zijn opgesteld. Het programma moet tenminste de volgende onderdelen bevatten:

- een overzicht van de parameters die moeten worden gecontroleerd met de waarde die de parameter moet hebben voor optimaal functioneren;
- een overzicht van de onderdelen van een filter die moeten worden onderhouden en eventueel vervangen met daarbij de frequentie van onderhoud en/of eventuele vervanging;
- de frequentie van controle en onderhoud.

9.1.3. De bevindingen van controles en uitgevoerd onderhoud moeten worden geregistreerd. De registratie moet binnen de inrichting worden bewaard.

9.1.4. Tenminste eenmaal per drie jaar dient door middel van meting te worden aangetoond dat de emissie van stof vanuit de droogtorens niet meer bedraagt dan 5 mg/Nm^3. Emissiemetingen dienen te worden uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 3.7 in de NeR en overeenkomstig de in paragraaf 4.7 in de NeR opgenomen genormaliseerde meetmethoden

9.2. NO_x

9.2.1. De emissies uit de volgende emissiepunten overschrijden de waarden uit onderstaande tabel niet

Locatie	Stof	Emissieconcentratie
WKC	NOx	25 g/GJ
Stoomketel 1	NOx	65 g/GJ
hitters droogtorens	NOx	2 5 g/GJ

Met de periodiek in het kader van de emissiehandel uitgevoerde metingen wordt tevens aangetoond dat aan de gestelde emissie-eisen voor NOx wordt voldaan.

10 PROEFNEMING

10.1.1. Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

10.1.2. Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 10.1.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- het doel en de noodzaak van de proefneming;
- een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- de duur van de proef.

10.1.3. Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van de overlegde gegevens zoals bedoeld in voorschrift 10.1.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

10.1.4. De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

10.1.5. De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

11 INSTALLATIES

11.1. Persluchtinstallatie

11.1.1. De persluchtinstallatie dient goed onderhouden te zijn, en moet telkens na twee jaar op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een daartoe gekwalificeerde deskundige. De resultaten van de laatste controle moeten worden vastgelegd in een register.

11.2. Koeltorens

11.2.1. Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, danwel 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 ten gevolgen hiervan beschikt degene die een inrichting met een natte koeltoren drijft over een risicoanalyse waarin is beschreven welke risico's de natte koeltoren met zich meebrengt voor de omgeving alsmede over een legionellabeheersplan waarin de maatregelen zijn beschreven waarmee deze risico's worden voorkomen, danwel zoveel mogelijk worden beperkt. De drijver van de inrichting draagt ter zorg voordat het legionellabeheersplan wordt uitgevoerd.

11.2.2. Bij de risicoanalyse, bedoeld in het voorgaande voorschrift, worden in ieder geval de volgende risicofactoren betrokken:

a. het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de koeltoren door:
   1. de aard en kwaliteit van het water dat wordt gebruikt
   2. de temperatuur van het water
   3. de verblijfstijd van het water
   4. de stilstand van het water
   5. de aanwezigheid van biofilmensediment

b. de bedrijfsvoering van de natte koeltoren

c. de effectiviteit van het waterbehandelingsprogramma met betrekking tot legionellabacteriën en biofilmvorming

d. de risico's voor de omgeving, te bepalen volgens de risico categorie-indeling in tabel

Risico categorie-indeling voor natte koeltorens:

- (hoogste risico) natte koeltoren in de nabijheid (< 200 m) van een ziekenhuis, verpleeghuis of andere (medisch georiënteerde) zorginstelling waar mensen verblijven met een verminderd immuunsysteem;
- natte koeltoren in de nabijheid (< 200 m van verzorgingstehuizen, hotels of andere gebouwen) waarin zich veel mensen bevinden;
- natte koeltoren in de nabijheid (< 600 m) van een woonomgeving;
- (laagste risico) natte koeltoren die op afstand (> 600 m) staat van een woonomgeving.

11.2.3. Het legionellabeheersplan, bedoeld in het voorschrift 11.7.1, bevat naast een beschrijving van de maatregelen, bedoeld in dat lid, in ieder geval:

- een tekening of schema met de actuele indeling van de nattekoeltoren;
- een beschrijving van de juiste en veilige werking van de nattekoeltoren;
- een beschrijving van alle uit te voeren controles aan de nattekoeltoren, inclusief de controle op de aanwezigheid van legionella;

- een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische para-meters inclusief de concentratie aan legionella bacteriën in de natte koeltoren bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen, alsmede een beschrijving van die maatregelen;
- een beschrijving van de maatregelen die worden genomen bij calamiteiten.

11.2.4. De maatregelen, bedoeld in het eerste lid, zijn ten aanzien van het voorkomen of beperken van de risico's voor de omgeving door legionellabacteriën bij het in bedrijf nemen en hebben van een natte koeltoren doeltreffend indien:

a. het ontstaan en de verspreiding van water nevel zoveel mogelijk worden beperkt;
b. de stilstand van waterinleidingen, reservoirs en appendages zoveel mogelijk wordt vermeden;
c. de nattekoeltoren en het water dat zich daarin bevindt schoon zijn;
d. de vermeerdering van legionellabacteriën zoveel mogelijk wordt beperkt door toepassing van waterbehandelingstechnieken;
e. een juiste en veilige werking van de nattekoeltoren conform de proces specificaties is gewaarborgd.

11.2.5. De risicoanalyse wordt aangepast indien de omstandigheden binnen de inrichting of in de onmiddellijke nabijheid daarvan daartoe aanleiding geven.

11.2.6. In het legionellabeheersplan, bedoeld in het voorschrift 10.6.2, wordt aantekening gemaakt van de onderhoudswerkzaamheden die worden verricht, de wijzigingen in de nattekoeltoren of het onderhoud, de uitkomsten van controles die worden uitgevoerd, alsmede bijzonderheden over de werking van de nattekoeltoren. Deze aantekeningen worden tenminste gedurende 3 jaren bewaard.

11.2.7. Het bevoegd gezag, kan ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, danwel 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, maatwerkvoorschriften stellen ten aanzien van de invulling van het legionella-beheersplan, bedoeld in het eerste lid.

11.3. Warmtekrachtcentrale

11.3.1. Een met aardgas te stoken warmtekrachtinstallatie moet voldoen aan de «Veiligheidsvoor-schriften voor aardgasmotoren» van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C), uitgave 1994, indien het een motor betreft, of aan de Veiligheids-voorschriften voor gasturbines «Voorschriften voor het gebruik van aardgas in gasturbines» (Gasunie), uitgave 1997, 2e druk, indien het een turbine betreft.

11.3.2. De warmtekrachtinstallatie moet voldoen aan NEN 2078 (GAVO deel 2) "Eisen voor indus-triële gasinstallaties".

11.3.3. De warmtekrachtinstallatie is zodanig opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. De warmtekrachtinstallatie is:

- tegen mechanische beschadiging en ongewenste handelingen van onbevoegden beschermd;

- voorzien van een doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmteontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de opgestelde warmtekrachtinstallatie;
- niet als opslag- of bergruimte in gebruik;
- geen tijdelijke bewaarplaats van stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen
  veroorzaken.

11.3.4. De warmtekrachtinstallatie wordt voor de ingebruikneming en vervolgens eenmaal per twee kalenderjaren op goed functioneren gecontroleerd aan de hand van de Veiligheidsvoorschrif-ten voor aardgasmotoren van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA deel C), uitgave 1994. indien het een motor betreft, of aan de Veiligheidsvoorschriften voor gasturbines «Voorschriften voor het gebruik van aardgas in gasturbines» (Gasunie), uitgave 1997, 2e druk, indien het een turbine betreft.

11.3.5. Bij de controle genoemd in voorschrift 11.3.4 worden tevens alle installatieonderdelen, die met gas in aanraking komen, op goed en veilig functioneren geïnspecteerd.

11.3.6. Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
b. een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

11.4. Gasreduceerstation

11.4.1. Binnen het gasdrukregel- en meetstation en binnen een straal van 1 meter afstand van het gasdrukregel- en meetstation is roken en open vuur verboden en is het verboden brandbare materialen op te slaan. Het verbod is duidelijk zichtbaar aangegeven door middel van tekst of een symbool.

11.4.2. Er is een veiligheidsregister aanwezig dat in het station wordt bewaard dan wel in een centraal veiligheidsregister dat op het kantoor van de beheerder van het station wordt bewaard. In het veiligheidsregister zijn de volgende zaken opgenomen:
a. een schema van de gasdrukregel- en meetinstallatie;
b. een schema van de in- en uitgaande leidingen met hun afsluiters;
c. essentiële gegevens omtrent de installatie, zoals maximale incidentele werkdruk, drukreductie en ontwerpcapaciteit.

11.4.3. Gasdrukregel- en meetstations die gebouwd zijn in of na 2003 moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).

11.4.4. Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

11.4.5. De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

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

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20014
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 02 71
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20

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

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

AFVALWATER:

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

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BEPERKT KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DAGELIJKS BESTUUR:
Het dagelijks bestuur van het Waterschap Reest en Wieden;

D.W.A.-RIOLERING:
gemeentelijke vuilwaterriolering (droogweerafvoer).

DIFFUSE EMISSIES:
1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

ENERGIEKOSTEN:

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

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

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

GROEPSRISICO:

De kans dat per jaar in één keer een groep van ten minste een bepaalde grootte het slachtoffer wordt van een ongeval bij een risicovolle activiteit. Het groepsrisico wordt in een FN-curve weergegeven.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

KWETSBAAR OBJECT:

Een object zoals gedefinieerd in artikel 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):

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

NEN:

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

NEN 1059:

Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 - Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie, februari 2010.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties, oktober 2001.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009.

NEN-EN:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NPR

Nederlandse Praktijk Richtlijn

NPR 1014:

Bliksembeveiliging - Leidraad bij de NEN-EN-IEC 62305 reeks , november 2009

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

NUTTIGE TOEPASSING:

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

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OPERATIONEEL:

Het gebruiksklaar en productief in werking zijn van de inrichting/het veranderde deel van de inrichting, al dan niet werkend op de volle capaciteit; hieronder valt niet het zogenaamde inregelen/proefdraaien gedurende een redelijke termijn.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PERCENTIELWAARDE:

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

PGS:

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

PGS 12:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 12, Ammoniak: opslag en verlading. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 13:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13, Ammoniak, Toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

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

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PLAATSGEBONDEN RISICO:

De kans per jaar dat een persoon, indien deze zich permanent en onbeschermd op de plaats zou bevinden, op die plaats overlijdt als een rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval bij risicovolle activiteiten, waarbij een gevaarlijke stof betrokken is.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

REFERENTIENIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGEL:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

1. maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
2. maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

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

TANKPUT:

Terreingedeelte waarop een of meer opslagtanks zijn opgesteld en dat is omgeven door een omwalling of wanden.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERVUILINGSEENHEID

het aantal vervuilingseenheden met betrekking tot het zuurstofverbruik wordt berekend door het totale aantal kilogrammen zuurstofverbruik van de in het kalenderjaar afgevoerde zuurstofbindende stoffen te delen door 54,8 kilogram.

Het aantal kilogrammen zuurstofverbruik van de gedurende een etmaal afgevoerde zuurstofbindende stoffen wordt berekend volgens de formule:

$$\frac{Q \times (C.Z.V. + 4{,}57 \times N\text{-}Kj.)}{1000}$$, waarbij

Q = geloosde hoeveelheid afvalwater in m^3/etmaal,
C.Z.V. = chemisch zuurstofverbruik in mg O_2/l,
N (Kj.) = Kjeldahl-stikstofgehalte in mg/l.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WERKVOORRAAD:

De hoeveelheid aan opgeslagen grond- en hulpstoffen in emballage die nodig is voor de productie van .. werkdag en meer dan 25 kilogram of liter betreft.

Toelichting: gestreefd moet worden de werkvoorraad zo gering mogelijk te houden. Hierbij kan bijv. gedacht worden aan 1 werkdag.

WONING:

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