

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER
verleend aan
Waterschap Noorderzijlvest
ten behoeve van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde
(Locatie: Grasdijkweg 2 te Garmerwolde)

Groningen, 12 april 2005
Nr. 2005-6.385/15
Procedure nr. 5856

Inhoudsopgave

1. VERGUNNINGAANVRAAG	4
1.1 Onderwerp.....	4
1.2 Actuele vergunningssituatie.....	4
1.3 Achtergrond van de aanvrager.....	4
1.4 Beschrijving van de aanvraag.....	5
2. GEVOLGDE PROCEDURE	5
2.1 Gevolgde procedure.....	5
2.2 Coördinatie en afstemming.....	5
2.3 Ontvangen adviezen en bedenkingen.....	5
3. TOETSING EN BEOORDELING AANVRAAG	6
3.1 Inleiding.....	6
3.2 IPPC.....	6
3.2.1 Algemeen.....	6
3.2.2 BREF-documenten.....	7
3.3 NMP.....	8
3.4 POP.....	8
3.5 Groene wetten.....	9
3.5.1 Natuurbeschermingswet.....	9
3.5.2 Flora- en faunawet.....	9
3.6 Afvalstoffen en afvalwater.....	9
3.6.1 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).....	9
3.6.2 Registratie.....	11
3.6.3 Preventie.....	11
3.6.4 Lozing afvalwater.....	11
3.7 Lucht.....	11
3.7.1 Emissies en beoordeling.....	11
3.7.2 Besluit Luchtkwaliteit.....	12
3.8 Geluid en trillingen.....	12
3.8.1 Inleiding.....	12
3.8.2 Toetsingskader en beoordeling.....	12
3.8.3 Trillingen.....	14
3.9 Bodem.....	15
3.9.1 Bodemonderzoek.....	15
3.9.2 Bodembescherming.....	15
3.10 Veiligheid.....	15
3.10.1 Explosiegevaar.....	15
3.10.2 Brandveiligheid.....	16
3.10.3 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen.....	16
3.10.4 Bedrijfsnoodplan.....	16
3.11 Energie.....	16
3.12 Grondstoffen- en waterverbruik.....	17
3.12.1 Grondstoffen.....	17
3.12.2 Leidingwater.....	17
3.13 Verkeer en vervoer.....	17
3.13.1 Installaties.....	17
3.14 Overige aspecten.....	18

3.14.1	Strijd met algemene regels en andere wetten.....	18
3.14.2	Financiële zekerheid.....	18
3.14.3	Milieujaarverslag.....	18
3.14.4	Maatregelen in bijzondere omstandigheden	19
4.	CONCLUSIE.....	19
5.	BESLUIT	19
	VOORSCHRIFTEN	20



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 12 april 2005

Nr. 2005-6.385/15

Verzonden: 20 april 2005

Beschikken hierbij op de aanvraag van het waterschap Noorderzijlvest om vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) te Garmerwolde.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp

Op 26 augustus 2004 hebben wij een aanvraag ontvangen van het waterschap Noorderzijlvest voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) voor het wijzigen van de inrichting gelegen aan de Grasdijkweg 2 te Garmerwolde kadastraal bekend gemeente Ten Boer, sectie K, nummers 970, 995 en 999. Het betreft een inrichting voor het ontvangen en zuiveren van rioolwater en inname en verwerking van extern en door de rwzi Garmerwolde geproduceerd slib. De aanvraag heeft betrekking op de volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb):

- 27.1 inrichtingen voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater;
- 28.1a2° inrichtingen voor het opslaan bedrijfsafvalstoffen, die ten aanzien daarvan een capaciteit hebben van 5 m³ of meer;
- 28.1b inrichtingen voor het bewerken, verwerken, vernietigen of overslaan van afvalstoffen;
- 28.4a2° inrichtingen voor het opslaan van, van buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib met een capaciteit van 1.000 m³ of meer;
- 28.4c1° inrichtingen voor het microbiologisch omzetten en fysisch of chemisch scheiden van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen.

Voor de categorieën 28.4a2° en 28.4c 1° zijn Gedeputeerde Staten aangewezen als het bevoegd gezag voor het verlenen van de vergunning

1.2 Actuele vergunningssituatie

Voor de inrichting is op 7 april 1998 een vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wm verleend (nr. 98/4.189a/15, RMM). In verband met diverse wijzigingen binnen de inrichting zijn in de periode 1997 tot heden totaal zeven meldingen in het kader van artikel 8.19 van de Wm ingediend.

1.3 Achtergrond van de aanvrager

De rwzi Garmerwolde is in 1979 in gebruik genomen. Op de zuivering zijn de rioleringsgebieden van de stad Groningen en een aantal omliggende kernen aangesloten. De ontwerpcapaciteit van de rwzi is 300.000 i.e.. De maximale hydraulische belasting bedraagt 13.000 m³/uur. Hiervan kan 11.000 m³/uur door het biologische gedeelte worden verwerkt en 2.500 m³/uur kan worden opgeslagen in de bergingsbassins of direct worden overgestort naar het Eemskanaal. Binnen de inrichting vindt naast zuivering van rioolwater tevens verwerking van per as aangevoerd afvalwater, slib uit eigen inrichting en slib van andere rwzi's en bedrijven plaats alsook de verwerking van afval van drijfblaagvangers.

1.4 Beschrijving van de aanvraag

De rwzi Garmerwolde bestaat uit een waterbedrijf en een slibbedrijf. Onderhavige revisievergunning wordt aangevraagd in verband met de wijziging van het waterbedrijf, welke uit een waterlijn, sliblijn en luchtbehandeling bestaat. Aangezien de bestaande rwzi niet kan voldoen aan de wettelijke eisen voor lozing van effluent, wordt een tweetraps zuiveringstelsel met een separate zuivering van stikstofrijke deelstromen gerealiseerd. Het slibbedrijf wordt, met uitzondering van de besturing, niet gewijzigd.

Er wordt verzocht om een vergunning voor onbepaalde tijd met uitzondering van de activiteiten die betrekking hebben op de verwerking van afvalstoffen van derden. Voor deze activiteiten wordt vergunning gevraagd voor een periode van 10 jaar.

2. GEVOLGDE PROCEDURE

2.1 Gevolgde procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij de uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd in combinatie met de procedure van afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

De aanvraag is voor advies toegezonden aan

- het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's;
- het dagelijks bestuur van waterschap Noorderzijlvest;
- hoofdingenieur-directeur van het RIZA;
- VROM-Inspectie Noord;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ten Boer.

De aanvrager heeft in eerste instantie niet voldoende gegevens en bescheiden verstrekt voor de beoordeling van de aanvraag en de voorbereiding van de beschikking. Conform artikel 5.6 van het Ivb en met inachtneming van artikel 4.5 van de Awb hebben wij de aanvrager bij brief van 3 september 2004 (kenmerk 2004-20.614/a, MV) in de gelegenheid gesteld de aanvraag aan te vullen, gedurende welke periode de behandeling van de aanvraag is opgeschort. Na ontvangst van de ontbrekende gegevens op 25 oktober 2004 is de voorbereidingsperiode weer gestart.

Overeenkomstig artikel 3.21, lid 1, sub b van de Awb is een verslag van het vooroverleg opgesteld. Dit verslag is met de aanvraag en de ontwerpbeschikking ter inzage gelegd.

Het ontwerp van deze beschikking is, overeenkomstig artikel 3:21 Awb en artikel 13.4 Wm tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken ter inzage gelegd van 10 februari tot en met 9 maart 2005. Op 2 maart 2005 heeft, conform artikel 3:25 van de Awb, een openbare gedachtewisseling over het ontwerp op de beschikking(en) op de gecombineerde vergunningaanvraag ingevolge de Wm en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) plaatsgevonden.

2.2 Coördinatie en afstemming

Naast de aanvraag om vergunning ingevolge de Wm is een aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wvo ingediend bij waterschap Hunze en Aa's voor de lozing van effluent op het Eemskanaal. Tevens is een Wvo-vergunning aangevraagd bij het waterschap Noorderzijlvest voor het op het oppervlaktewater lozen van terreinwater via twee overstorten van het verbeterd gescheiden rioolstelsel. Omdat de aanvragen gelijktijdig zijn ingediend en inhoudelijk samenhangen, worden ze gecoördineerd behandeld en is de inhoudelijke behandeling, voor zover van toepassing, op elkaar afgestemd.

De aangevraagde activiteiten vallen niet onder de onvoorwaardelijke m.e.r.-plicht en eveneens niet onder de m.e.r.-beoordelingsplicht.

De aangevraagde activiteiten zijn niet vergunningplichtig in de zin van de Natuurbeschermingswet. Er behoeft eveneens geen ontheffing te worden aangevraagd op grond van de Flora- en Faunawet (zie paragraaf 3.5).

2.3 Ontvangen adviezen en bedenkingen

Ten aanzien van de Wm-aanvraag hebben wij binnen de hiervoor gestelde termijn geen adviezen ontvangen. Tijdens de openbare gedachtewisseling op 2 maart 2005 zijn de volgende mondelinge bedenkingen ingebracht:

1 - De heer J. Ebeling, woonachtig aan de Oude Rijksweg 4 te Garmerwolde, geeft aan bezwaar te hebben tegen het berijden van de Oude Rijksweg met vrachtauto's, betreffende transport in verband met de bouwwerkzaamheden op de rwzi.

2 - De heer J. Wigboldus geeft namens de Vereniging Dorpsbelangen Garmerwolde aan dat de overheid rondom de rwzi een bufferzone van 500 meter moet creëren waarbinnen geen landbouw en veeteelt mag worden toegestaan, dit in verband met besmettingsgevaar.

Ad. 1 - Ter voorkoming dat bouwvrachtverkeer naar de rwzi gebruik maakt van de Oude Rijksweg, heeft het waterschap Noorderzijlvest op de Rijksweg, ter hoogte van de afslag Oude Rijksweg, wegbewijzing geplaatst. Het waterschap heeft tijdens de openbare gedachtewisseling aangegeven dat daarnaast de vaste transporteurs zijn en worden geïnformeerd omtrent de te volgen rijroute. Wij zijn van mening dat het waterschap hiermee voldoende maatregelen heeft getroffen om overlast van transportverkeer op de Oude Rijksweg te voorkomen. Verder valt het reguleren van verkeer van en naar een inrichting buiten de invloedssfeer van deze vergunning, het betreft immers een inrichtingsgebonden Wm-vergunning. Het aan de vergunning verbinden van voorschriften met betrekking tot (vracht)verkeer op de openbare weg is daarmee niet mogelijk. Wij achten deze bedenking daarmee ongegrond. Dit neemt naar onze mening niet weg dat het de vergunninghouder de transporteurs, die de afspraken voor wat betreft de rijroute niet na komen, hierop kan en moet aanspreken.

Ad. 2 - De Nederlandse milieuwetgeving kent geen zoneringsbeleid ten aanzien van besmettingsgevaar, zoals die voor geluid, geur en risico's wel bestaat. Verder betreft het een maatregel in het kader van de ruimtelijke ordening waarop de Wm geen betrekking heeft. In het kader van onderhavige vergunning kunnen wij daarom geen eisen stellen met betrekking tot het, buiten de inrichting, creëren van een beschermingszone voor de voedselveiligheid. Wij achten deze bedenking daarom ongegrond.

Binnen de termijn van terinzagelegging van de ontwerpbeschikking hebben wij geen schriftelijke bedenkingen ontvangen.

Op 8 maart 2005 hebben wij een schriftelijke melding van het waterschap Noorderzijlvest ontvangen, aangaande de maximaal opgeslagen hoeveelheden gasflessen. In de aanvraag zijn de aanwezige lege gasflessen niet meegenomen, waardoor het uiteindelijke aantal gasflessen hoger is dan in de ontwerpbeschikking in voorschrift 6.3.1 is vastgelegd. Gezien de aard van deze gemelde wijziging hebben wij ons beperkt tot het wijzigen van het betreffende voorschrift.

3. TOETSING EN BEOORDELING AANVRAAG

3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In deze artikelen wordt een aantal aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee verder nog rekening moet worden gehouden. Voor zover deze relevant zijn voor de beschikking komen deze aspecten in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 IPPC

3.2.1 Algemeen

In de IPPC-richtlijn (EG-richtlijn 96/61/EC) wordt een raamwerk neergelegd waarbinnen Lidstaten vergunningen af moeten geven voor bepaalde, in de richtlijn genoemde activiteiten. De richtlijn heeft de geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door de industriële installaties ten doel.

De vergunningen voor nieuwe installaties en belangrijke veranderingen in bestaande installaties moeten worden verleend conform de Richtlijn. Vanaf oktober 2007 moeten ook de vergunningen voor bestaande inrichtingen zijn aangepast aan de inhoud van de Richtlijn.

In verband met de verwerking van - van buiten de inrichting afkomstig - afvalwater en slib achten wij voor onderhavige inrichting de volgende, in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn genoemde, categorie van installaties van toepassing:

Categorie 5.3, installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage II A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubriek D8 en D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Overwegingen waarmee in het algemeen of in bijzondere gevallen rekening moet worden gehouden bij de bepaling van de Best Available Techniques (BAT) zijn verwoord in bijlage 4 van de richtlijn. Bij het opstellen van deze beschikking is rekening gehouden met het bepaalde in deze bijlage van de IPPC-richtlijn. In deze beschikking is aangegeven wat de gevolgen voor het milieu zijn en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu. Het betreft hier de milieu-aspecten preventie en hergebruik van afval en afvalwater, reductie van emissies naar lucht (met name geur), reductie van de geluidemissie, beperking van bodem- en veiligheidsrisico's, het gebruik van grondstoffen (inclusief water) alsook de energie-efficiency. Wij hebben bij de beoordeling van de mogelijkheden tot bescherming van het milieu de IPPC-doelstelling in aanmerking genomen om een zo hoog mogelijk niveau van milieubescherming te bereiken waarbij de emissie van geur is getoetst aan de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR). Wij zijn van mening dat voor de rwzi Garmerwolde de best beschikbare technieken worden toegepast.

3.2.2 BREF-documenten

Ter ondersteuning van de toetsing aan BAT worden in Europees verband BAT-referentiedocumenten opgesteld (BREF'). Voor de onderhavige activiteiten zijn de volgende BREF-documenten van toepassing:

- BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding (Draft Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries, januari 2004);
- BREF voor monitoring (Reference Document on the General Principles of Monitoring, juli 2003).

De vergunning moet voorschriften bevatten die gebaseerd zijn op de BAT, zoals die in BAT-referentiedocumenten zijn uitgewerkt. Van BAT mag alleen gemotiveerd worden afgeweken.

Toetsing BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding

Het BREF, aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding, bestaat thans alleen nog in concept. Uit uitspraken van de Raad van State blijkt dat ook een concept-BREF een voldoende objectieve weergave biedt van de Stand der Techniek en daarmee kan worden gebruikt om de BAT vast te stellen.

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn the Generic BAT oftewel de algemene beste beschikbare technieken van hoofdstuk 5 van het BREF betrokken. Het gaat hierbij om de volgende aspecten:

1 - Milieuzorg

Het waterschap Noorderzijlvest is bezig met de implementatie van een integraal Bedrijfs Intern Milieuzorgsysteem zonder certificering.

2 - Input van afvalstoffen

Voor de rwzi beschikt het waterschap Noorderzijlvest over een procedure voor de inventarisatie, acceptatie/beoordeling en bemonstering van inkomende afvalstromen (zie 3.6.1).

3 - Beheersystemen

Voor de rwzi beschikt het waterschap Noorderzijlvest over een registratiesysteem voor te verwerken afvalstoffen (zie 3.6.2).

4 - Energie- en grondstoffenbeheer

Het waterschap Noorderzijlvest voert diverse procesgeïntegreerde en bouwtechnische energiebesparende maatregelen uit. Verder zijn de toepassing van biogas (gistinggas) in de WKK-installatie bij de beoordeling meegenomen. Van het energie- en grondstoffenverbruik wordt een registratie bijgehouden (zie ook 3.11 en 3.12).

5 - Opslag en behandeling

Voor onderhavige inrichting betreft dit het voorzien in adequate bodembeschermende voorzieningen (zie 3.9).

6 - Afgasbehandeling

Voor onderhavige inrichting betreft dit de behandeling van de emissies van geur (zie 3.7).

7 - Afvalwaterbeheer

Beoordeelde aspecten betreffen de bodembeschermende voorzieningen ten aanzien van opslagtanks (zie 3.9), toepassing van een (verbetert) gescheiden rioolstelsel en besparing van leidingwater (zie 3.12). Overige aspecten hebben betrekking op de twee aangevraagde Wvo-vergunningen.

8 - Reststoffenbeheer

Beoordeelde aspecten betreffen afvalpreventie (zie 3.6.3) en -registratie en preventie van bodemverontreiniging (zie 3.9.2).

Verder zijn bij de beoordeling van de aanvraag de BAT voor de volgende methodes van afvalverwerking betrokken:

9 - Biologische verwerkingsmethoden

Hierbij zijn de toegepaste methoden voor het afvalwaterzuiveringsproces alsook de vergisting van zuiverings-slib getoetst aan de van toepassing zijnde eisen met betrekking tot BAT.

10 - Fysisch-chemische verwerkingsmethoden

Het afvalwaterzuiveringsproces en slibverwerkingsproces zijn aan de, voor zover van toepassing, BAT-eisen getoetst.

11 - Geslacht maken van afval voor gebruik als brandstof

De omschreven eisen met betrekking tot BAT zijn niet van toepassing op de voorbereiding (droging) van slib en de externe verwerking van gedroogd slib tot vaste brandstof.

Het BREF geeft geen aanleiding tot opmerkingen of aanpassing van de vergunning.

Toetsing BREF voor monitoring

Voor zaken met betrekking tot monitoring is het BREF voor monitoring in aanmerking genomen. Het BREF heeft betrekking op de monitoring van in de vergunning gestelde emissiegrenswaarden en refereert aan artikel 9 sub 5 van de richtlijn. In dit artikel wordt voorgeschreven dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op lozingen, met vermelding van de meetmethode en -meetfrequentie, de procedure voor de beoordeling van de metingen alsmede de verplichting de bevoegde autoriteit in kennis te stellen van de gegevens die noodzakelijk zijn voor de controle op de naleving van de vergunningvoorwaarden.

De monitoring heeft in het kader van de Wm-vergunning betrekking op luchtmissies. Dit onderwerp is geregeld met de NeR als uitgangspunt. Tevens is het Besluit emissie eisen stookinstallaties milieubeheer (BEES-B) van toepassing. Het BREF geeft geen aanleiding tot opmerkingen of aanpassing van de vergunning.

Gezien bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de onderhavige aanvraag voorziet in de toepassing van de beste beschikbare techniek overeenkomstig de fundamentele verplichting zoals omschreven in artikel 3 van de IPPC richtlijn.

Daarnaast verplicht artikel 7 van de IPPC-richtlijn ons tot een doeltreffende geïntegreerde aanpak bij de totstandkoming van de Wm-vergunning wanneer ook een andere bevoegde instantie bij die procedure betrokken is. Tegelijk met de aanvraag van de Wm-vergunning zijn ook twee aanvragen voor een Wvo-vergunning ingediend bij respectievelijk het waterschap Hunze en Aa's en het waterschap Noorderzijlvest. Het vooroverleg voor de vergunningen is door ons gezamenlijk met de waterschappen gevoerd. Daarnaast zijn de concept-ontwerpbesluiten Wvo en Wm ter beoordeling met elkaar uitgewisseld om conflictering van de voorschriften te voorkomen.

3.3 NMP

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghouder niet in strijd is met het nationaal milieubeleid.

3.4 POP

Het Provinciaal Omgevingsplan (POP) is op 13 december 2000 door Provinciale Staten vastgesteld voor de periode 2001 - 2004. Bij besluit van Provinciale Staten van 10 november 2004 is de looptijd van het POP met 2 jaar verlengd. De planperiode loopt nu tot 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooiën (duurzame ontwikkeling)". Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit standstill-beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen. In de planperiode dient prioriteit gegeven te worden aan die milieuaspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermessing door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. Het plan bevat ten aanzien van onderhavige vergunningaanvraag en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten geen concrete beleidsbeslissingen.

3.5 Groene wetten

3.5.1 Natuurbeschermingswet

De bescherming van natuurgebieden vindt plaats op grond van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijnen en de Natuurbeschermingswet 1968. Binnen de invloedssfeer van de rwzi Garmerwolde bevinden zich geen natuurgebieden, die op grond van de Natuurbeschermingswet 1968 zijn aangewezen als speciale beschermingszone. Een beoordeling volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn is daarom niet nodig.

3.5.2 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de bescherming van in het wild levende planten- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen of vernielen van nesten, holen en voortplantings- en rustplaatsen van beschermde diersoorten. Ook is het verboden beschermde planten te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen. Het oprichten en inwerking hebben van de, nu aangevraagde verandering van de, inrichting leidt niet tot verstoring of beschadiging van beschermde soorten. Er is derhalve geen ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet vereist.

3.6 Afvalstoffen en afvalwater

3.6.1 Landelijk Afvalbeheerplan (LAP)

In het LAP zijn de hoofdlijnen van het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer uitgewerkt. Daarnaast is aangegeven hoe die hoofdlijnen voor afzonderlijke afvalstoffen moeten worden geïnterpreteerd, wat de benodigde capaciteit van bepaalde afvalbeheersvormen is en wat het beleid is met betrekking tot grensoverschrijdende overbrenging van afvalstoffen. De provincie dient dit plan te gebruiken als toetsingskader bij de uitoefening van haar bevoegdheden krachtens de Wm.

In deel 1 van het LAP, het beleidskader, is het doelmatig beheer van afvalstoffen uitgewerkt. Een verdere specificatie daarvan is geformuleerd in deel 2, de sectorplannen en deel 3, de capaciteitsplannen. In deel 2 is een de paragraaf 'Algemene bepalingen bij vergunningverlening' opgenomen. Daarin is aangegeven op welke wijze wij bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP en met de in deel 2 opgenomen sectorplannen.

Wij dienen bij de beoordeling van een aanvraag na te gaan of op de in de aanvraag genoemde afvalstro(o)m(en) één of meerdere sectorplannen van toepassing zijn. In dat het geval dient de aanvraag te worden getoetst aan die betreffende sectorplan(nen).

Binnen de inrichting van de rwzi Garmerwolde worden naast afvalwater van derden (waaronder vethoudend afvalwater) de volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstromen verwerkt:

- primair-, secundair- en gistingsslib van andere zuiveringen van de waterschappen Noorderzijlvest en Hunze en Aa's;
- drinkwaterslib;
- industriële slibben.

Op de verwerking van voornoemde afvalstoffen is sectorplan 5 van het LAP van toepassing, betreffende afval van waterzuivering en waterbereiding. Het beleid voor de verwerking van deze afvalstof is gericht op het minimaliseren van de hoeveelheid die voor verwijdering door storten worden aangeboden.

In het betreffende sectorplan is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is. De minimumstandaard voor communaal zuiverings-slib is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen.

Intern en extern slib wordt in de rwzi Garmerwolde via een voorindikker en/of bandindikker overgebracht naar gistingstanks waarbij biogas en gistingsslib ontstaat. Het biogas wordt binnen de inrichting nuttig toegepast als brandstof voor een WKK-installatie. Het slib wordt na ontwatering afgevoerd naar een externe verwerker om, na thermische droging, te worden afgezet als brandstof. Deze be-/verwerkingsmethode voldoet derhalve aan de minimumstandaard.

Sturingsvoorschriften

In het LAP is aangegeven dat een in een sectorplan beschreven minimumstandaard uit meerdere be- en verwerkingshandelingen kan bestaan. Het is niet noodzakelijk dat alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) binnen dezelfde inrichting worden uitgevoerd. Dat kan ook in verschillende inrichtingen plaatsvinden. Het LAP stelt dan evenwel als randvoorwaarde dat de betreffende afvalstof(fen) alle ingevolge de minimumstandaard vereiste handelingen(en) wel dient te doorlopen. Daartoe dient dan aan de vergunning van het bedrijf dat een deelbewerking van de minimumstandaard heeft uitgevoerd een zogenaamd sturingsvoorschrift te worden verbonden. Op grond daarvan dient de afgifte van de deels bewerkte afvalstof plaats te vinden aan een vergunninghouder die de volgende deelbewerking van de minimumstandaard zal uitvoeren.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting slechts een deel van de in het sectorplan (nr. 5) beschreven minimumstandaard wordt uitgevoerd. Daarom hebben wij een sturingsvoorschrift opgenomen (voorschrift 2.1.8), inhoudende dat het deels bewerkte gistingsslib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die ervoor zorgt dat het afval conform de minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

Conclusie toetsing doelmatig beheer

De verwerking van voornoemde afvalstoffen conform de in de aanvraag aangegeven be- of verwerkingsmethode(n) is in overeenstemming met het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wet milieubeheer.

Mengen afvalstoffen

Afvalstoffen dienen met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter niet zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is vastgelegd in de vergunning. Binnen de onderhavige inrichting vindt geen menging van afvalstoffen plaats.

Termijn van de vergunning

Ingevolge artikel 8.17, tweede lid van de Wm kan een vergunning die betrekking heeft op een inrichting waarin afvalstoffen die van buiten de inrichting afkomstig zijn, worden overgeslagen, bewerkt of verwijderd, voor een termijn van ten hoogste tien jaar worden verleend. Onderhavige vergunning wordt voor onbepaalde tijdsduur voor de rioolwaterzuivering en voor een periode van 10 jaar verleend voor het verwerken en overslaan van afvalstoffen. Dit overeenkomstig hetgeen in het LAP is aangegeven.

De verwerking verantwoord

In het LAP is aangegeven dat een afvalverwerkend bedrijf over een adequaat acceptatie en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dient te beschikken. In het A&V-beleid dient te zijn aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van de geaccepteerde afvalstoffen plaatsvindt. Het A&V-beleid en de mengeregels zijn van toepassing op alle bedrijven die afval accepteren. In het LAP is aangegeven dat de procedures gebaseerd dienen te zijn op de richtlijnen uit het rapport "De verwerking verantwoord" (DVV).

In bijlage 4 van de aanvraag is de, door de rwzi gehanteerde, procedure voor de verwerking van per as aangevoerde afvalstoffen van derden opgenomen. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking (inclusief monsternamen) per afvalstof plaats zal vinden. Wij hebben de beschreven procedure is als adequaat beoordeeld, er wordt voldaan aan BAT. Wij achten het niet nodig aanvullende eisen op te leggen. In voorschrift 2.1.6 is vastgelegd dat de acceptatie en verwerking van afvalstoffen conform voornoemde procedure dient te worden uitgevoerd.

3.6.2 Registratie

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de eigen bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars. De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag.

3.6.3 Preventie

Gezien de aard en omvang komen binnen de inrichting nauwelijks (inrichtingsgebonden) afvalstoffen vrij. De inrichting is deels bedoeld voor de verwerking van afvalstoffen. Het ontstaan van de te verwerken afvalstoffen kan niet door de vergunninghouder worden beïnvloed. Wij zien daarom geen reden tot het opnemen van voorschriften met betrekking tot preventie van afval. Wel is aan de vergunning een voorschrift verbonden met betrekking tot een scheidingsverplichting voor vrijkomende afvalstoffen (voorschrift 2.2.1).

3.6.4 Lozing afvalwater

Het effluent van de zuiveringsinstallatie wordt via een effluentsloot en -gemaal geloosd op het Eemskanaal. Aangezien het Eemskanaal is gelegen in het verzorgingsgebied van het waterschap Hunze en Aa's is voor deze lozing, gelijktijdig met de aanvraag voor de Wm-vergunning, een aanvraag voor een Wvo-vergunning ingediend bij dit waterschap.

Afvalwater afkomstig van bedrijfsgebouwen, laad- en losplaatsen, kleine discontinue lozingen van proceswater alsook de zogenaamde "first flush" van terreinverhardingen wordt op terreinriolering, betreffende een verbeterd gescheiden systeem, geloosd. De terreinriolering lost via twee overstorten op oppervlaktewater. Voor deze lozing is, ook gelijktijdig met onderhavige aanvraag, een Wvo-vergunning aangevraagd bij het waterschap Noorderzijlvest.

3.7 Lucht

3.7.1 Emissies en beoordeling

De belangrijkste naar de lucht uitgestoten emissies betreffen geur en emissies van stookinstallaties (NO_x).

Geur

Het landelijke beleid voor geurhinder is vastgelegd in de Nota Stankbeleid van het Ministerie van VROM en later verwoord in een aantal brieven en nota's. Het beleid is erop gericht om hinder te voorkomen en indien hinder zich voordoet maatregelen voor te schrijven op basis van het ALARA-principe. Het provinciale beleid, zoals vastgelegd in het POP, is erop gericht om in de vergunning het acceptabele hinderniveau vast te leggen.

Voor de emissie van geur is de NeR van toepassing. De NeR kent een bijzondere regeling voor rioolwaterzuiveringsinstallaties waarin maximale immissieconcentraties zijn opgenomen. Voor een bestaande rioolwaterzuivering, zoals de rwzi Garmerwolde, dienen de volgende maximale emissieconcentraties te worden aangehouden

- 3 geureenheden/m³ als 98-percentiel ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten;
- 7 geureenheden/m³ als 98-percentiel ter plaatse van verspreid liggende woningen en woningen op industrieterreinen.

In de toelichting op de bijzondere regeling is aangegeven op welke wijze de geurverspreiding moet worden berekend. Aan de hand van emissiefactoren per installatie-onderdeel dient de geuremissie van de rwzi te worden bepaald. In bijlage 7 van de vergunningaanvraag is een dergelijke berekening van de geuremissie opgenomen. De geuremissie is vastgesteld volgens de methodiek van de STOWA handleiding voor het vaststellen van geuremissie van rwzi's (rapport 94-5).

Voor de berekening van de geuremissie is gebruik gemaakt van het Nieuw Nationaal Model terwijl in de NeR het Lange termijn frequentie distributie (LFTD)-model wordt toegepast. Tot op heden is er geen volledige vergelijking tussen beide berekeningsmodellen uitgevoerd. Wel is gebleken dat de berekende waarden geen grote verschillen vertonen bij lage bronnen. Omdat het in onderhavige geval lage geurbronnen betreft achten wij de vergelijking van de berekende waarden met de NeR-waarden voldoende betrouwbaar.

Uit de bij de aanvraag gevoegde geurberekening en -contouren (bijlage 8) blijkt dat wordt voldaan aan de maximale immissieconcentraties voor omliggende aaneengesloten woonbebouwing en lintbebouwing zoals opgenomen in de NeR. De meest nabijgelegen woning aan de Grasdijkweg 12 (50 m vanaf de grens van de inrichting) is gelegen binnen de contour voor 7 geureenheden/m³ als 98-percentiel voor verspreid liggende woningen.

Om geurhinder te voorkomen worden de, in dit verband relevante, procesonderdelen afgedekt en afgezogen waarbij de afgezogen lucht met behulp van lavafilters en actief koolfilters wordt gereinigd. Een verdere reductie van de emissie van geur wordt gerealiseerd door toepassing van een effluentrecirculatie en het direct na inname doseren van ijzerzout in het te verwerken afvalwater.

Gezien de te treffen maatregelen en aangezien er in het recente verleden geen klachten met betrekking tot geur ten aanzien van de reguliere bedrijfsvoering waren (klachten hadden betrekking op storingen in de zuivering), achten wij de geuremissie acceptabel. Met betrekking tot de geurreducerende maatregelen wordt onzes inziens voldaan aan BAT. Ter plaatse van woningen wordt geen onacceptabel geurhinderniveau verwacht.

De maximaal toegestane immissieconcentratie ter plaatse van omliggende woningen (lintbebouwing en verspreid liggende woningen gelegen op een afstand van meer dan 100 m vanaf de grens van de inrichting) is vastgelegd in voorschriften 3.1.1 en 3.1.2). Voorschrift 3.1.3 bepaalt dat vergunninghouder binnen 1 jaar na ingebruikname van de gewijzigde inrichting, een referentie-onderzoek dient te hebben uitgevoerd om te bepalen of aan de voorgeschreven emissie-eisen voor geur wordt voldaan.

Tevens is een voorschrift opgenomen met betrekking tot het opstellen van een inspectie-, onderhouds- en monitoringsplan voor de toegepaste lavafilters en actief koolfilters (voorschrift 3.1.4).

Emissies stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn twee biogasgestookte gasmotoren en één aardgas-/biogasgestookte (duelfuel) gasmotor aanwezig welke samen de WKK-installatie vormen. Voor deze zuigermotoren is het Besluit Emissie-eisen Stookinstallaties B (BEES B) van directe toepassing (BEES B, artikel 2, lid 1 onder b, sub 1). Voor deze installatie zijn daarom in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

De gashouder voor opslag van biogas is voorzien van een noodspui. Voor verbranding van al het biogas dat niet in de WKK-installatie wordt verbruikt, wordt een affakkelininstallatie toegepast. De affakkelininstallatie heeft een dusdanige capaciteit dat al het niet gebruikte biogas kan worden verbrand. Gezien het gebruik achten wij het niet noodzakelijk emissie-eisen ten aanzien van deze noodvoorziening op te leggen.

3.7.2 Besluit Luchtkwaliteit

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gelden voor een beperkt aantal stoffen immissiegrenswaarden. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit. Door de rwzi Garmerwolde worden geen stoffen uitgestoten die aan deze richtlijn moeten worden getoetst.

3.8 Geluid en trillingen

3.8.1 Inleiding

De beoordeling van het geluid volgens onderstaand toetsingskader vindt plaats op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Deze is gedefinieerd als de toestand waarbij de voor de geluidsproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen beoordelingsperiode.

De inrichting is 24 uur per etmaal en 7 dagen per week in werking. De relevante geluidsbronnen van de installatie, zoals pompen, blowers en compressoren, zijn dan ook continu in werking. De aanvoer van NAM-hoekbakwater (hemelwater van NAM-locaties) beschouwen wij als behorend tot de representatieve bedrijfssituatie. In deze situatie vindt transport plaats met maximaal 120, 10 en 15 vrachtauto's gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

3.8.2 Toetsingskader en beoordeling

Het geluid van de inrichting wordt beoordeeld op de volgende drie aspecten:

- a. de geluidsbelasting;
- b. de maximale geluidsniveaus (de 'piekgeluiden');
- c. de indirecte hinder (de hinder van transport van en naar de inrichting).

a) de geluidsbelasting

In de gemeente Ten Boer is (nog) geen beleidsnota ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. De aanvraag wordt daarom (nog) beoordeeld volgens de geactualiseerde tekst van de Circulaire industrielawaai van 1979, die is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening d.d. oktober 1998. Conform de Handreiking dient de geluidsbelasting (de etmaalwaarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$) in eerste instantie te worden getoetst aan de aanbevolen richtwaarde.

In een bestaande situatie als deze, is een overschrijding van de richtwaarde mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Een overschrijding van het referentieniveau is mogelijk tot een maximum van 55 dB(A), die in sommige gevallen toelaatbaar kan worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol spelen.

De richtwaarde is afhankelijk van de woonomgeving. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Hiervoor geldt een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde, dat wil zeggen 40 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode.

In 2000 is ten behoeve van de geprojecteerde inrichting van Swiss Combi een onderzoek uitgevoerd naar het referentieniveau van het omgevingsgeluid (meetrapport d.d. 28 april 2000). Bij de dichtstbijzijnde woningen bleek het referentieniveau te worden bepaald door het verkeer op onder meer de Rijksweg N360 en door de rwzi. Uit het onderzoek kan worden afgeleid dat het referentieniveau zonder het geluid van de rwzi circa 35 dB(A) in de nachtperiode bedroeg bij de woningen op circa 300 meter van genoemde rijksweg. Het huidige referentieniveau - met rwzi volgens de vigerende vergunning en met Swiss Combi - ligt hoger.

Onderstaande tabel geeft het toegestane langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)) volgens de vigerende vergunningen van de rwzi en Swiss Combi in de nachtperiode, de beoordelingsperiode die voor het geluid maatgevend is:

Punt	vergund $L_{Ar,LT}$ in de nachtperiode		
	rwzi	Swiss Combi	Totaal
1 Woning Grasdijkweg 35	30	30	33
2 Woning Grasdijkweg 12	37	32	38
4 Woning Eemskanaal zz 1	32	39	39
7 Woning Grasdijkweg 31	26	34	34

Het geluidsniveau van een afzonderlijke inrichting moet worden getoetst aan het referentieniveau. Uit de tabel blijkt dat het op basis van de vigerende vergunning van 1998 niveau van de rwzi bij één woning, te weten Grasdijkweg 12, het referentieniveau van circa 35 dB(A) in de nachtperiode overschrijdt. In de vigerende vergunning werd overwogen dat bron- of overdrachtsmaatregelen om het geluidsniveau bij deze woning (met 2 dB) te verminderen, niet of nauwelijks realistisch zijn, vanwege het aanzienlijke aantal continue geluidsbronnen die het geluidsniveau bepalen en die ook nog eens verspreid zijn over een groot oppervlak. Dit werd geconcludeerd uit de rapporten bij de aanvraag (samenvatting oktober 1995 van rapport 565254.R01 en rapport 565254.R02 d.d. 29 november 1996).

In de vergunningaanvraag is aangegeven dat de wijzigingen in de inrichting naar verwachting geen gevolgen voor de geluidsbelasting zullen hebben: de bestaande installaties worden grotendeels gehandhaafd, terwijl de nieuwe onderdelen geen toename van de belasting zullen veroorzaken. In de aanvraag zijn geluidsbeperkende maatregelen aangegeven voor bedrijfsgebouwen (geluidwerende constructies, isolatie), installaties (geluidsarme apparatuur, omkasting) en transport (beperking rijsnelheid op het terrein).

Onder deze omstandigheden achten wij een verdergaande reductie van het geluidsniveau redelijkerwijs niet haalbaar.

b) de maximale geluidsniveaus

Volgens de Handreiking dient gestreefd te worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) bij woningen die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, kunnen hogere maximale geluidsniveaus worden vergund tot maximaal 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bepaalde situaties en onder bepaalde voorwaarden is het mogelijk ook van de grenswaarden af te wijken of activiteiten uit te zonderen van de toetsing.

In een situatie als deze kunnen op grond van bovenstaande waarden van 55, 50 en 45 dB(A) worden gehanteerd als streefwaarde voor dag-, avond- en nachtperiode. Daaraan kan naar verwachting worden voldaan, met uitzondering van de woning Eemskanaal zz 1 in de nachtperiode. Uit onze indicatieve berekeningen blijkt dat het rijden van vrachtverkeer over het bedrijfsterrein bij deze woning maximale geluidsniveaus tot 50 dB(A) veroorzaakt. Deze waarde achten wij voor de nachtperiode aanvaardbaar.

c) verkeer van en naar de locatie

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg dient te worden beoordeeld aan de hand van de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. De circulaire noemt een voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting van 50 dB(A) en een grenswaarde van 65 dB(A). Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, dient in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een grenswaarde voor de geluidsbelasting van 35 dB(A) te zijn gewaarborgd. Ter bepaling van de reikwijdte van de vergunning voor de indirecte hinder geeft de Handreiking een aantal mogelijke criteria.

De indirecte hinder dient te worden beoordeeld binnen de afstand, waarbinnen het verkeer akoestisch herkenbaar is als op weg naar of afkomstig van de inrichting. Dit is voor de woningen langs de toegangsweg (de Grasdijkweg) duidelijk het geval, voor de woningen aan de Oude Rijksweg niet meer. Op basis van het in de aanvraag aangegeven aantal vrachtautobewegingen hebben wij de geluidsbelasting berekend conform Rekenvoorschrift II van het Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaai 2002. Daarbij is gerekend met zware motorvoertuigen en een rijdsnelheid van 40 km/h. Op de berekende geluidsbelasting is een toeslag van 1 dB toegepast voor het optrekken en afremmen in de bocht. De geluidsbelasting op de woningen Grasdijkweg 8, 10 en 31 bedraagt respectievelijk 53, 45 en 54 dB(A). Bij de woningen Grasdijkweg 8 en 31 wordt de voorkeursgrenswaarde overschreden. Maatregelen ter beperking van de geluidsbelasting zijn redelijkerwijs niet mogelijk. Rekening houdend met de vrachtauto's van en naar Swiss Combi (die zoals blijkt uit de vergunning van Swiss Combi van 19 juni 2001 bij de woningen een geluidsbelasting van ten hoogste 50 dB(A) veroorzaken), bedraagt bij de woningen Grasdijkweg 8 en 31 de totale geluidsbelasting van het verkeer 55 dB(A). Voor de aanvraag van de vigerende vergunning van 1998 is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidswering van deze twee woningen (rapport 6971064.R01 d.d. 28 april 1997). Na de uitgevoerde maatregelen, bedraagt de geluidsisolatie van deze woningen ten minste 28 respectievelijk 25 dB(A). Geconcludeerd kan worden dat in beide woningen (ruimschoots) aan de binnengrenswaarde wordt voldaan.

Conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Voorschriften

De geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus hebben wij in voorschriften vastgelegd. Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is rekening gehouden met de jurisprudentie, volgens welke het in strijd met het recht is om vergunningsgrenswaarden voor de geluidsbelasting op te nemen die aanmerkelijk onder het referentieniveau liggen. Er zijn extra vergunningspunten opgenomen, die op eenvoudige wijze bereikbaar zijn voor het uitvoeren van geluidsmetingen in het kader van toezicht. De vergunde niveaus op deze punten zijn afgeleid van de vergunde niveaus bij de woningen. Ten slotte hebben wij een evaluatievoorschrift opgenomen, opdat kan worden geverifieerd of aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan.

3.8.3 Trillingen

Ten aanzien van het eventueel optreden van trillingen zijn door ons voorschriften gesteld (voorschriften 4.2.1 t/m 4.2.3), gebaseerd op de Handreiking industriellawaai en vergunningverlening. Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen mag er van uitgegaan worden, dat aan deze voorschriften kan worden voldaan.

3.9 Bodem

3.9.1 Bodemonderzoek

Bij de aanvraag is een rapportage van een verkennend milieukundig bodemonderzoek gevoegd (bijlage 10) waarin de 'nulsituatie' is vastgelegd. Binnen de inrichting is nader bodemonderzoek uitgevoerd naar een aangetroffen verontreiniging bij de opslagtank voor ijzerchloride. Dit heeft eind 1999 geresulteerd in een sanering. De sanering is in 2001 afgerond met een evaluatie-onderzoek welke tevens bij de aanvraag is gevoegd (bijlage 10). In de grond en in het grondwater zijn ter plaatse concentraties ijzer en chloride aangetoond welke overeenkomstig de achtergrondconcentraties zijn. Geconcludeerd is dat de sanering in voldoende mate heeft plaatsgevonden.

Om de kwaliteit van de bodem vast te stellen en te kunnen vergelijken met voornoemde 'nulsituatie' is in deze vergunning een eindonderzoek voorgeschreven in geval van beëindiging van de bedrijfsactiviteiten (voorschrift 5.1.1).

3.9.2 Bodembescherming

In het Provinciaal Omgevingsplan (POP) wordt de verwachting uitgesproken dat de bedrijven de risico's voor bodemverontreiniging beperken door preventieve maatregelen. Bij de beoordeling van risico's van bodembedreigende activiteiten hanteren wij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De NRB is erop gericht om met combinaties van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico (categorie A) te bewerkstelligen.

Aan de vergunning is een voorschrift verbonden met betrekking tot het, binnen een termijn van 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning, voor alle binnen de inrichting aanwezige locaties met een potentieel risico voor bodemverontreiniging (laten) uitvoeren van een bodemrisico-analyse conform de NRB (voorschrift 5.2.2). Afhankelijk van de resultaten van deze bodemrisico-analyse dienen eventueel aanvullende maatregelen en voorzieningen te worden getroffen. Voor de uitvoering van deze maatregelen en voorzieningen dient een plan van aanpak te worden opgesteld dat ter goedkeuring aan het bevoegd gezag dient te worden overlegd (voorschrift 5.2.3)

Vergunninghouder heeft (vooralsnog) als uitgangspunt gekozen voor vloeistofdichte voorzieningen (lekbakken en verhardingen) bij bodembedreigende activiteiten, zoals aangegeven in paragraaf 9.2 van de aanvraag. Chemicaliëntanks, met uitzondering van de opslagtank voor methanol, zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van lekdetectie. Aan de vergunning hebben wij een voorschrift verbonden met betrekking tot het periodiek onderhoud van bodembeschermende voorzieningen en het beschikbaar hebben van een onderhoudsprogramma (voorschrift 5.2.4).

Conform de NRB geldt dat vloeistofdichte voorzieningen gewaarborgd zijn als inspectie en (opleverings-) keuring overeenkomstig CUR/PBV uitgevoerd zijn. Keurings en (visuele) inspectie is bij de betonnen bassins van de waterzuivering niet goed mogelijk omdat het hier een continue bedrijfsvoering betreft. In de aanvraag is een alternatief voor keuring en inspectie beschreven. Ter plaatse van zowel de bestaande als de nieuwe tanks zal een drainagesysteem worden aangebracht waarbij door periodieke bemonstering en analyse wordt voorzien in een monitoring van de kwaliteit van het grondwater. Voorschrift 5.2.5 bepaald dat er om de twee jaar een monitoring van het grondwater op de parameters CZV, N-totaal, minerale olie, fosfaat dient te worden uitgevoerd. Wij beschouwen deze monitoring als een vorm van lekdetectie conform de NRB. Deze manier van lekdetectie (waarschuwingssysteem) geldt conform de NRB als een belangrijke voorziening waarmee bij ondergrondse tanks een eindemissiescore 1 bereikt kan worden. Wij achten deze methode ook goed toepasbaar voor de bassins.

Wij zijn van oordeel dat met de tweejaarlijkse monitoring in combinatie met de getroffen en te treffen bodembeschermende voorzieningen, voor de bodemrisicolocaties een verwaarloosbaar bodemrisico (A) kan worden bereikt.

Met de uitvoering van voornoemde bodembeschermende maatregelen wordt onzes inziens voldaan aan BAT.

3.10 Veiligheid

3.10.1 Explosiegevaar

Een belangrijk veiligheidsaspect ten aanzien van de rwzi is het risico op gasexplosie. Binnen de inrichting ontstaat biogas dat wordt opgeslagen in een gashouder en wordt toegepast als brandstof voor de WKK-installatie. Biogas is brandbaar en explosief. In de aanvraag is aangegeven dat:

- rondom de gistingsinstallatie, de gashouder (inhoud 1.000 m³), de affakkelininstallatie voor spuigas en de WKK-installatie wordt een gevarenszone-indeling conform de NPR 7910 gerealiseerd;
- de gashouder is voorzien van een beveiliging tegen overdruk (noodspui).

Binnen de inrichting wordt 45 m³ methanol opgeslagen in een bovengrondse tank. Ook voor de opslag van deze licht ontvlambare vloeistof wordt een gevarezone-indeling conform de NPR 7910 gerealiseerd.

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar zijn in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen en de NPR 7910-deel 2 voor stof vastgesteld. Deze NPR-richtlijnen passen binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG), waaraan per 30 juni 2003 moet worden voldaan.

Overeenkomstig deze richtlijn zijn in deze vergunning voorschriften met betrekking tot gevarezone-indeling en installaties opgenomen om de kans op gasexplosie tot een minimum te beperken (paragraaf 6.2).

3.10.2 Brandveiligheid

Op 4 mei 2004 is door de gemeente Ten Boer een vergunning voor het brandveilig gebruik van de inrichting (gebruiksvergunning) verleend waaraan voorschriften met betrekking tot brandveiligheid zijn verbonden. Aan de Wm-vergunning zijn voorschriften (paragraaf 6.1) verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben en het onderhoud van brandblusmiddelen.

3.10.3 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen

Binnen de inrichting zijn voorzieningen voor opslag van oliën, vetten, ontvetter, fosforzuur, anti-schuim, chloorbleekloog en gevaarlijke afvalstoffen in emballage aanwezig (o.a. gebouw 66).

Wij hebben in voorschrift 6.4.1 opgenomen dat de opslag van gevaarlijke (afval)stoffen, bij overschrijding van 25 kg en tot een maximum van 10.000 kg, dient te voldoen aan het gestelde in de richtlijn CPR 15-1.

Binnen de inrichting zijn bovengrondse kunststof opslagtanks aanwezig voor ijzerchloride, natronloog, natriumaluminaat en polymeer aanwezig. In de aanvraag is aangegeven hoeveel chemicaliën in bovengrondse tanks wordt opgeslagen. Voorschrift 6.5.1 bepaald aan welke artikelen van de CPR 9-6 voornoemde tanks dienen te voldoen.

Binnen de inrichting vindt tevens opslag van het licht ontvlambare methanol in een bovengrondse roestvrijstalen tank plaats. In voorschrift 6.5.2. is vastgelegd aan welke veiligheidseisen van de CPR 9-2 deze opslag dient te voldoen.

Ten behoeve van rijdend materieel van het waterschap is binnen de inrichting een tankinstallatie voor diesel aanwezig. De stalen bovengrondse opslagtank voor diesel dient te voldoen aan de CPR 9-6 (voorschrift 6.6.1). Aangezien er geen sprake is van kleinschalige aflevering (er vindt aflevering plaats aan voertuigen bestemd voor het wegverkeer), dient de aflevering van diesel te voldoen aan de in voorschrift 6.6.2 aangegeven artikelen van de CPR 9-1.

Tevens is binnen de inrichting een stalen bovengrondse tank voor de opslag van (tot maximaal 1.000 liter) afgewerkte olie aanwezig. Voorschrift 6.7.1 bepaald aan welke artikelen van de CPR 9-6 deze opslagtank voor gevaarlijk afval dient te voldoen

Ten slotte worden er, ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden, binnen de inrichting gasflessen met acetyleen, zuurstof en stikstof opgeslagen. Wij hebben voorschrift met betrekking tot de maximale hoeveelheid gasflessen en de uitvoering van de opslagplaats voor gasflessen aan de vergunning verbonden (paragraaf 6.3).

3.10.4 Bedrijfsnoodplan

Vergunninghouder heeft voor de inrichting een bedrijfsnoodplan in werking, welke voorziet in de veiligheid van personen bij calamiteiten en de preventie en bestrijding van brand en calamiteiten. In voorschrift 6.8.1 is aangegeven dat het waterschap Noorderzijlvest altijd over een actueel bedrijfsnoodplan dient te beschikken. De gemeentelijke brandweer dient op hoogte te zijn van de actuele risico's en de te treffen maatregelen bij incidenten. De gemeentelijke brandweer dient daarom een afschrift van het bedrijfsnoodplan te krijgen. Het bedrijfsnoodplan dient ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

3.11 Energie

In de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' van de ministers van Economische Zaken en Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu is beschreven op welke wijze het energieaspect moet worden opgenomen in de milieuvergunning als het bedrijf niet deelneemt aan het convenant Benchmarking of de tweede generatie Meerjarenaafspraken energie-efficiency (MJA-2).

In deze circulaire is ook aangegeven boven welke grenzen het verbruik van een inrichting relevant genoeg moet worden geacht om voorschriften in de vergunning op te nemen. Wij willen wat dit betreft de beleidslijn in de Circulaire volgen. Dat houdt in dat wij het onderwerp als relevant beschouwen als er sprake is van een elektriciteitsverbruik groter dan 50.000 kWh of een gasverbruik van 25.000 m³ per jaar. Grofweg komt dit overeen met een energierekening van ongeveer € 7000 per jaar.

De rwzi Garmerwolde is niet toegetreden tot het convenant Benchmarking of de MJA-2 en behoort ook niet tot een categorie bedrijven waarvoor toetreding tot één van deze convenanten mogelijk is.

Binnen de inrichting wordt naar schatting 7.500 MWh elektriciteit en 152.000 m³ gas per jaar verbruikt. Daarnaast wordt jaarlijks circa 2.900.000 m³ biogas gebruikt. Het energieverbruik van de inrichting is daarmee hoger dan de grenzen zoals die in de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' zijn aangegeven.

In de aanvraag is aangegeven welke procesgeïntegreerde en bouwtechnische energiebesparende maatregelen worden uitgevoerd. Met de uitvoering van de voorgestelde maatregelen wordt onzes inziens voldaan aan de stand der techniek (BAT). Mede ook gezien de aard van de inrichting en het gebruik van energie binnen de inrichting, achten wij het niet nodig om in dit geval voorschriften over het onderwerp energie in de vergunning op te nemen.

3.12 Grondstoffen- en waterverbruik

3.12.1 Grondstoffen

Het beleid van de overheid richt zich op een zuinig gebruik van primaire grondstoffen en de toepassing van milieuvriendelijke grond- en hulpstoffen. De aard van de activiteiten alsmede de bij ons bekend zijnde gegevens omtrent de binnen de inrichting toegepaste grond- en hulpstoffen geven ons geen aanleiding om hiervoor voorschriften op te leggen aan de rwzi Garmerwolde.

3.12.2 Leidingwater

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuvergunning als het verbruik van drinkwater in de inrichting 5.000 m³ of meer bedraagt. Binnen onderhavige inrichting wordt circa 2.500 m³ leidingwater gebruikt op jaarbasis. Dit water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor sanitaire doeleinden en reinigingsactiviteiten. Gezien de aard en de omvang van het verbruik van leidingwater worden in deze vergunning geen voorschriften gesteld ten aanzien van de vermindering van de hoeveelheid te gebruiken leidingwater.

3.13 Verkeer en vervoer

Gelet op de aard en omvang van het transport en de aard, de ligging en omvang van de inrichting vormen het aan- en afvoerende vrachtverkeer en het personenverkeer geen overlast in de zin van verkeershinder of filevorming. Er is ook geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar.

Verder zien wij bij het verkeer van en naar de inrichting geen directe mogelijkheden tot kilometerreductie. Wij zijn dan ook van mening dat het bij de onderhavige inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

3.13.1 Installaties

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering en het onderhoud van de elektrische installatie (paragraaf 7.1), de gasgestookte verwarmingsinstallaties (paragraaf 7.2), de op biogas (gistingsgas) danwel aardgas gestookte WKK-installatie (paragraaf 7.3) en de binnen de inrichting aanwezige transformatorruimtes (paragraaf 7.4).

Op 18 oktober 2001 is het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer (Staatsblad 2001-487) van kracht geworden, welke het Besluit gasdrukmeet- en meetstations milieubeheer vervangt.

Conform artikel 3, lid 2 van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer is het besluit niet van toepassing op een inrichting ten aanzien waarvan Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn.

De binnen de inrichting aanwezige WKK-installatie, welke in beheer en onderhoud is van Essent, maakt onderdeel uit van een vergunningplichtige inrichting waarvoor Gedeputeerde Staten bevoegd gezag zijn. De in de vergunning op te nemen voorschriften met betrekking tot de WKK-installatie dienen echter wel aan te sluiten bij de voorschriften uit het besluit.

Voor de WKK-installatie wordt voornamelijk biogas toegepast. Het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer is niet van toepassing op dergelijke installaties. Aangezien de installaties vergelijkbaar zijn met aardgasgestookte installaties waarop het besluit wel van toepassing is en mede ook gezien het feit dat voor één gasmotor naast biogas ook aardgas wordt toegepast, hebben wij met betrekking tot het onderhoud en de controle van de installatie zo veel mogelijk aansluiting gezocht bij de voorschriften uit het besluit.

3.14 Overige aspecten

3.14.1 Strijd met algemene regels en andere wetten

Door het van kracht worden van deze vergunning ontstaat er geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, tweede lid, genoemde wetten.

3.14.2 Financiële zekerheid

Met betrekking tot het eisen van een financiële zekerheid is een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) opgesteld. Het Besluit financiële zekerheid is per 1 mei 2003 van kracht. Het Besluit geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om een financiële zekerheid te eisen. Het Besluit is nog niet verwerkt in provinciaal beleid. De aanvraag is derhalve beoordeeld aan de hand van de Handreiking financiële zekerheid milieubeheer van VROM. De handreiking geeft aan dat het Besluit financiële zekerheid twee vormen van financiële zekerheid onderscheidt, namelijk:

1. voor het nakomen van vergunningsverplichtingen met betrekking tot afvalstoffen (hierna: nakomen van verplichtingen);
2. ter dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem (hierna: dekking van aansprakelijkheid).

Voor het nakomen van verplichtingen kan conform de handreiking een financiële zekerheid worden gevraagd als de kosten van het beheer van afvalstoffen meer dan €10.000,- zijn. Bij faillissement van het bedrijf kan de afvoer van de afvalstoffen meer dan de drempelwaarde kosten. Om de noodzaak te bepalen tot het stellen van een financiële zekerheidstelling te vragen, is de bedrijfsvoering beoordeeld aan de hand van bijlage 2 van de handreiking. Hierbij is het volgende overwogen:

- de voorschriften van de bestaande Wm-vergunning worden goed nageleefd;
- er is bij het waterschap Noorderzijlvest voldoende financiële dekking;
- indien gebruik wordt gemaakt van de maximale opslagcapaciteit van de ingenomen afvalstoffen dan gaat dat gepaard met een negatieve restwaarde. Gezien de solvabiliteitsratio van het waterschap Noorderzijlvest hoeft dit geen reden te zijn om financiële zekerheid te stellen.

Vanwege de wijze waarop binnen de rwzi Garmerwolde met afvalstoffen wordt omgegaan is er geen reden om financiële zekerheid te vragen.

Dekking van aansprakelijkheid is volgens de handreiking noodzakelijk indien er onvoldoende bodembeschermende maatregelen kunnen worden getroffen. Door de reeds aanwezige voorzieningen en de nog te treffen maatregelen op grond van de voorschriften, kan het risico conform de NRB als bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico) wordt aangemerkt. Voor de dekking van de aansprakelijkheid is conform de handreiking geen financiële zekerheid noodzakelijk.

3.14.3 Milieujaarsverslag

Op de activiteiten van deze inrichting is hoofdstuk 12 van de Wet milieubeheer rechtstreeks van toepassing. Overeenkomstig dit hoofdstuk dient de vergunninghoudster jaarlijks een milieujaarsverslag te overleggen. De publieksversie van dit verslag dient te voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in artikel 12.2 van de Wet. Het verslag aan het bevoegd gezag dient te voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in artikel 3 van het Besluit milieuverslaglegging.

3.14.4 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten oor het milieu zijn ontstaan danwel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Artikel 17.2 lid 1 van dit hoofdstuk verplicht de vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken. Verder moeten onmiddellijk de nodige maatregelen worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Artikel 17.2 lid 2 Wm geeft aan welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

4. CONCLUSIE

Wij zijn van oordeel dat voor de onderhavige inrichting en de werking daarvan, zoals voorzien in de aan dit besluit ten grondslag liggende aanvraag, de gevraagde vergunning ingevolge de Wet milieubeheer kan worden verleend indien daaraan, in het belang van de bescherming van het milieu, de bij dit besluit gevoegde voorschriften worden verbonden.

5. BESLUIT

Gelet op de Wet milieubeheer en op het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer en overeenkomstig de door waterschap Noorderzijlvest op 26 augustus 2004 ingediende vergunningaanvraag en de daarbij overlegde bescheiden, besluiten wij:

- I. aan waterschap Noorderzijlvest te Groningen een revisievergunning te verlenen zoals bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer voor de aangevraagde activiteiten voor de inrichting gelegen aan de Grasdijkweg 2 te Garmerwolde, bestemd voor een rioolwaterzuiveringsinstallatie met slibverwerking voor derden;
- II. deze vergunning te verlenen voor onbepaalde tijdsduur voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie en voor de tijdsduur van 10 jaar voor de verwerking van - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen;
- III. te bepalen dat de aanvraag deel uitmaakt van de vergunning, zulks met uitzondering van de bijlagen 7, 8, 9, 11 en 12;
- IV. aan de beschikking de navolgende voorschriften te verbinden.

Groningen, ...maart 2005

Gedeputeerde Staten als voornoemd:

, voorzitter.

, secretaris.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	21
1.1	Gedragsvoorschriften	21
1.2	Registratie	21
1.3	Bouwkundige aspecten.....	21
1.4	Terrein.....	22
2	AFVALSTOFFEN	22
2.1	Acceptatie en registratie	22
2.2	Behandeling van binnen inrichting afkomstige afvalstoffen.....	23
3	LUCHT	23
3.1	Geur.....	23
4	GELUID EN TRILLINGEN	24
4.1	Geluid.....	24
4.2	Trillingen.....	24
5	BODEM	25
5.1	Bodemonderzoek.....	25
5.2	Bodembeschermende voorzieningen.....	25
6	VEILIGHEID	26
6.1	Brandveiligheid	26
6.2	Gasexplosiegevaar.....	26
6.3	Gasflessen	27
6.4	Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage.....	28
6.5	Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks	28
6.6	Opslag en aflevering diesel	28
6.7	Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank.....	28
6.8	Bedrijfsnoodplan	28
7	INSTALLATIES	28
7.1	Elektrische installaties	28
7.2	Stookinstallaties (algemeen)	29
7.3	Warmtekrachtinstallatie	29
7.4	Transformatoren	30

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN EN AFKORTINGEN

BIJLAGE 2: LIGGING REFERENTIEPUNTEN GELUID

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.2

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

1.1.3

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

1.1.4

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.2 Registratie

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- a. de schriftelijke instructies voor het personeel;
- b. de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen,
- c. registraties en onderzoeken (zoals bodemonderzoek, akoestisch onderzoek);
- d. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e. afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- f. registratie van het energie- en waterverbruik;
- g. registratie van emissies;
- h. metingen en storingen nageschakelde technieken;
- i. registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- j. een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

Registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 3 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.2.3

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

1.3 Bouwkundige aspecten

1.3.1

Alle voor procesinstallaties toe te passen bouw- en constructiematerialen moeten zodanig zijn vervaardigd of behandeld dat zij bestand zijn tegen inwerking van stoffen waarmee deze in aanraking komen. De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen worden beschermd.

1.3.2

Ter voorkoming van breuk of opdrijving van bassins bij leegstand moeten hiervoor preventieve voorzieningen worden aangebracht

1.4 Terrein

1.4.1

Het terrein moet door middel van een doelmatige omheining van de omgeving afgesloten kunnen worden, zodat onbevoegden het terrein niet kunnen betreden als er geen met toezicht belast persoon aanwezig is.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Acceptatie en registratie

2.1.1

In de inrichting mogen de volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstoffen worden geaccepteerd:

- bedrijfsafvalwater;
- primair-, secundair- en gistingsslib van rwzi's;
- drinkwaterslib;
- industrieel slib.

2.1.2

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde partijen afvalwater en slib het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (in kg of m³);
- een omschrijving van de aard en samenstelling;
- naam en adres van herkomst;
- naam en adres van de vervoerder;
- de afvalstofcode;
- afvalstroomnummer;
- analyseresultaten;
- de resultaten van de administratieve en visuele controle.

2.1.3

Van partijen afvalwater en slib die worden geweigerd, dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:

- de aangeboden hoeveelheid (in kg of m³);
- naam en adres van de aanbieder;
- naam en adres van de vervoerder;
- de reden van weigering;
- de afvalstofcode;
- afvalstroomnummer.

2.1.4

Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg of m³);
- een omschrijving van de aard en samenstelling;
- de afvoerbepemming;
- naam en adres van de vervoerder;
- de afvalstofcode (indien van toepassing).
- afvalstroomnummer/gevaarlijk afvalstroomnummer.

2.1.5

De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.1.6

De vergunninghouder is verplicht te werken volgens de bij de aanvraag gevoegde acceptatie- en registratieprocedure.

2.1.7

Wijzigingen in de in voorschrift 2.1.6 bedoelde acceptatie- en registratieprocedure mogen niet worden

doorgevoerd, voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door bevoegd gezag.

2.1.8

Bewerkt zuiveringsslib dient te worden afgegeven aan een vergunninghouder die er zorg voor draagt dat het afval conform de, volgens sectorplan 5 van het LAP bepaalde, minimum-standaard wordt verwerkt of verwijderd.

2.2 Behandeling van binnen inrichting afkomstige afvalstoffen

2.2.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:

- zand;
- roostergoed;
- hout;
- metalen;
- bouw- en sloopafval;
- afgewerkte olie;
- laboratorium cuvetten;
- klein gevaarlijk afval (k.g.a.);
- huishoudelijk afval.

2.2.2

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.2.3

Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.2.4

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

3 LUCHT

3.1 Geur

3.1.1

De geurimmissie vanwege de inrichting mag de waarde van 3 geureenheden/m³, bepaald als uurgemiddelde concentratie, ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

3.1.2

De geurimmissie vanwege de inrichting mag de waarde van 7 geureenheden/m³, bepaald als uurgemiddelde concentratie, ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing welke is gelegen op een afstand van meer dan 100 m vanaf de grens van de inrichting, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

3.1.3

Binnen 1 jaar na inbedrijfstelling van de wijzigingen binnen de inrichting dient vergunninghouder een onderzoeksrapport ter beoordeling aan het bevoegd gezag te overleggen waarin wordt aangetoond dat aan het gestelde in voorschrift 3.1.1 en 3.1.2 wordt voldaan.

3.1.4

Binnen 1 jaar na inbedrijfstelling van de wijzigingen binnen de inrichting dient vergunninghouder een inspectie- en onderhouds- en monitoringsplan voor de toegepaste filterinstallaties (lavafilters en actief koolfilters) ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen.

4 GELUID EN TRILLINGEN

4.1 Geluid

4.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$, in dB(A) veroorzaakt door de inrichting, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	40	35	32
2	Woning Grasdijkweg 12	43	40	37
4	Woning Eemskanaal zz 1	40	35	32
7	Woning Grasdijkweg 31	35	32	30
8	Meetpunt noordzijde	41	38	35
9	Meetpunt zuidzijde	43	38	35
10	Meetpunt westzijde	41	38	35

4.1.2

Het maximale geluidsniveau, veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting (L_{Amax}) in dB(A), gemeten in de meterstand 'fast' en gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm C_m , mag niet meer bedragen dan:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	55	50	45
2	Woning Grasdijkweg 12	55	50	45
4	Woning Eemskanaal zz 1	55	50	50
7	Woning Grasdijkweg 31	50	45	40
8	Meetpunt noordzijde	55	50	45
9	Meetpunt zuidzijde	58	53	53
10	Meetpunt westzijde	60	55	50

4.1.3

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999. De hoogte van de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De ligging van de punten is weergegeven in bijlage 2 bij deze beschikking.

4.1.4

Binnen 6 maanden na inbedrijfstelling van de gewijzigde inrichting dient aan ons College een rapport te worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogensniveau per octaafband en in dB(A);
- een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven referentiepunten;
- toetsing van de berekende en/of gemeten geluidsniveaus van deze bronnen tezamen met de overige geluidsbronnen in de inrichting aan de voorwaarden van de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2;
- een beschrijving van de genomen dan wel de te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan om te voldoen aan de voorwaarden van de voorschriften 4.1.1 en 4.1.2.

4.2 Trillingen

4.2.1

Trillingen veroorzaakt door de inrichting dienen in de trillingsgevoelige ruimte(n) van woningen van derden te voldoen aan één van de volgende twee voorwaarden:

- de waarde voor de maximale trillingsterkte (V_{max}) dient kleiner te zijn dan de waarde A1 van onderstaande tabel, of

- de waarde voor de maximale trillingssterkte (V_{max}) dient kleiner te zijn dan de waarde A2 van de onderstaande tabel en de trillingsterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) dient kleiner te zijn dan A3 van de onderstaande tabel.
 A1 = 0.15; A2 = 2.5 en A3 = 0.07 tussen 07.00 en 19.00 uur;
 A1 = 0.15; A2 = 1.5 en A3 = 0.07 tussen 19.00 en 23.00 uur;
 A1 = 0.1; A2 = 0.2 en A3 = 0.05 tussen 23.00 en 07.00 uur.

4.2.2

De bepaling en beoordeling van de trillingssterkte als bedoeld in voorschrift 4.2.1 en de toetsing aan de waarden A1 tot en met A3 moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (1993) van de Stichting Bouwresearch.

4.2.3

Het trillingsvoorschrift geldt niet ten aanzien van woningen, indien de gebruiker van deze woningen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen.

5 BODEM

5.1 Bodemonderzoek

5.1.1

Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteit(en) op (een deel van) het terrein van de inrichting moet de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem bepaald worden. De opzet van het uit te voeren onderzoek moet de instemming hebben van het bevoegd gezag. Binnen 3 maanden na beëindiging moet dit onderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek moeten binnen 3 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek door de vergunninghouder aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

5.2 Bodembeschermende voorzieningen

5.2.1

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico).

5.2.2

Binnen 3 maanden na het van kracht worden van dit voorschrift moet een rapportage aan het bevoegd gezag worden getoond, waarin is opgenomen de bepaling van de bodemrisico- categorie van elke bodembedreigende bedrijfsactiviteit, overeenkomstig de NRB.

5.2.3

Indien uit de rapportage genoemd in het voorgaande voorschrift blijkt dat één of meerdere bodembedreigende bedrijfsactiviteiten niet vallen in bodemrisicocategorie A, moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak aan het bevoegd gezag worden getoond. Hierin moet zijn aangegeven welke, en wanneer, aanvullende bodembeschermende voorzieningen en maatregelen getroffen zullen worden teneinde deze wel te laten vallen in de bodemrisicocategorie A. Het bevoegd gezag kan ten aanzien van het plan van aanpak, de noodzakelijke maatregelen, voorzieningen en monitoring nadere eisen stellen.

5.2.4

Bodembeschermende voorzieningen binnen de inrichting moeten periodiek worden onderhouden. \ Vergunninghouder dient te beschikken over een, op de voorzieningen en bedrijfsactiviteiten afgestemd, onderhoudsprogramma.

In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:

- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn;

Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overlegd. De vergunninghouder moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- bevindingen;
- uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard.

5.2.5

Het grondwater ter plaatse van betonnen tanks, met uitzondering van de nabezink- en beluchtingstanks, dient telkens na het verstrijken van een termijn van 2 jaar te worden bemonsterd en geanalyseerd op de parameters CZV, N-totaal, minerale olie, fosfaat en zware metalen. Analyseresultaten dienen binnen 1 maand na het beschikbaar komen aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

6 VEILIGHEID

6.1 Brandveiligheid

6.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

6.1.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

6.1.3

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

6.1.4

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en NEN 3211 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

6.1.5

Van elk uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

6.1.6

In ruimten of op plaatsen met gasexplosiegevaar (bepaald overeenkomstig voorschrift 6.2.1) is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

6.2 Gasexplosiegevaar

6.2.1

De gevarezone-indeling met betrekking tot gasexplosiegevaar rondom de gistinginstallatie, gashouder, affakkelininstallatie, WKK-installatie en de opslag van methanol moet conform de door het Nederlandse Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in de NPR 7910-1 en het voorlichtingsblad V27 worden uitgevoerd.

6.2.2

De informatie met betrekking tot de in voorschrift 6.2.1 bedoelde gevarezone-indeling en de daarbij behorende beschermingswijze(n) moeten zijn gedocumenteerd. Deze documentatie moet voldoende gegevens bevatten om onderhoud uit te kunnen voeren (bijvoorbeeld lijst en plaats van materieel, reserveonderdelen, technische informatie, gegevens over soort en bijzonderheden van aanduidingen). De documentatie moet altijd bijgewerkt en beschikbaar zijn.

6.2.3

Ter plaatse van de in voorschrift 6.2.1 bedoelde installatie-onderdelen moeten de aanwezige elektrische installaties, de bij de toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN-EN 50281-1-2.

6.2.4

De in voorschrift 6.2.1 installatie-onderdelen dienen te zijn voorzien van een stationaire gasdetectie.

6.2.5

Conform NEN-EN 50110-3140 bijlage V moet de elektrische installatie aan deskundig onderzoek worden onderworpen. Het resultaat van de inspecties moet opgenomen worden in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde registratiesysteem.

6.2.6

De in voorschrift 6.2.1 bedoelde installatie-onderdelen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een bliksemafleidingsinstallatie.

6.2.7

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

6.2.8

De uitvoering van inspecties en het onderhoud van bliksemafleidings- en van aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

6.3 Gasflessen

6.3.1

Binnen de inrichting mogen ten hoogste de navolgende hoeveelheden gasflessen aanwezig zijn:

- zuurstof 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- acetyleen 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- stikstof 19x 50 liter
- argon 2x 50 liter, 2x 10 liter;
- menggas 3x 50 liter
- mapp S 2x 50 liter

6.3.2

Gasflessen mogen niet in de inrichting aanwezig zijn als goedkeuring, blijkens de ingeponste datum, niet of niet tijdig heeft plaatsgevonden door Stoomwezen B.V. of diens gemachtigde gedelegeerde. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen uit het VLG.

6.3.3

Lege gasflessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen.

6.3.4

Voorkomen moet worden dat gasflessen kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.

6.3.5

De vloer van een berging voor gasflessen mag niet lager zijn gelegen dan het omringende maaiveld.

6.3.6

De wanden, plafond en vloer van een open opslagcompartiment voor gasflessen dienen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag te hebben van ten minste 60 minuten.

6.3.7

Gasflessen met brandbare gassen en die met overige gassen (behalve inerte gassen) mogen niet gezamenlijk in één opslagcompartiment worden opgeslagen.

6.3.8

De opslagcompartimenten voor gasflessen mogen niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden.

6.3.9

In een opslagcompartiment voor gasflessen mogen geen afsluiters van gasflessen worden geopend.

6.3.10

In en binnen een afstand van 2 m vanaf de toegang van een opslagcompartiment voor gasflessen mogen geen brandbare materialen aanwezig zijn.

6.4 Opslag gevaarlijke (afval)stoffen in emballage

6.4.1

De opslag van gevaarlijke (afval)stoffen dient bij overschrijding van 25 kg en tot een maximum van 10.000 g te voldoen aan het bepaalde in hoofdstuk 5, 6, 8, 11 en 12 van de richtlijn CPR 15-1 'Opslag gevaarlijke stoffen in emballage tot 10.000 kg' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie.

6.5 Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks

6.5.1

De opslag van chloorbleekloog, fosforzuur, natronloog, natriumaluminaat, ijzerchloride alsook polymeer en anti-schuimmiddel in bovengrondse tanks dient te voldoen aan het gestelde in paragrafen 4.1 tot en met 4.6 en 4.8 van de richtlijn CPR 9-6 'Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, van welke paragrafen de artikelen 4.2.12, 4.2.13, 4.4.6 en 4.3.10 zijn uitgezonderd.

6.5.2

De opslag van methanol in een bovengrondse tank dient te voldoen aan het gestelde in (sub)paragrafen 3.2.2 t/m 3.5.2, 3.6.1 t/m 3.10.3 van de CPR 9-2 'Vloeibare aardolieproducten, bovengrondse opslag, kleine installaties' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, van welke (sub)paragrafen de artikelen 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.3.3.2, 3.3.4.10, 3.3.4.14, 3.3.5.3.1, 3.4.3.11, 3.5.2.5, 3.10.3.2.3, 3.10.3.5.2, 3.10.3.7, 3.10.3.9 en 3.10.3.10 zijn uitgezonderd.

6.6 Opslag en aflevering diesel

6.6.1

De op de tankplaats opgestelde dieselolietank met bijbehorende opvangvoorziening, leidingen en appendages dient te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5 van de richtlijn CPR 9-6 'Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, van welke paragrafen de artikelen 4.1.2.2 t/m 4.1.2.5, 4.2.8, 4.2.9, 4.2.14, 4.3.10, 4.5.1 en 4.5.6 zijn uitgezonderd.

6.6.2

De aflevering van dieselolie op de tankplaats dient te voldoen aan het gestelde in de paragrafen 5.8, 5.9, 5.12, 5.13, 5.14, 5.15, 6.5 en 6.6.2 van de richtlijn CPR 9-1 'Afleverinstallaties en ondergrondse opslag' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie.

6.7 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank

6.7.1

De opslag van afgewerkte olie in bovengrondse tank dient te voldoen aan het gestelde in paragrafen 4.1 tot en met 4.5 en 4.8 van de richtlijn CPR 9-6 'Opslag tot 150 m³ van brandbare vloeistoffen met een vlammpunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks' van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen van de Arbeidsinspectie, van welke paragrafen de artikelen 4.2.8 tot en met 4.2.14, 4.3.10, 4.5.6, 4.2.9, 4.2.10, 13 en 4.3.10 zijn uitgezonderd.

6.8 Bedrijfsnoodplan

6.8.1

De vergunninghouder dient te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan dat ten minste voldoen aan AI-blad 10 of een andere gelijkwaardige leidraad. In het bedrijfsnoodplan is specifiek aandacht besteed aan milieurisico's en de risico's van en voor omliggende bedrijven. Het bedrijfsnoodplan en de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de gemeentelijke brandweer en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

7 INSTALLATIES

7.1 Elektrische installaties

7.1.1

De elektrische installaties in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010

7.1.2

Conform NEN-EN 5011003140 bijlage V moeten elektrische installaties aan deskundig onderzoek worden onderworpen. Het resultaat van inspecties moet worden opgenomen in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde registratiesysteem,

7.2 Stookinstallaties (algemeen)

7.2.1

Een aardgasgestookte installatie met een nominale belasting kleiner dan 130 kW moet voldoen aan de CE-keuringseisen voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

7.2.2

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed.

7.2.3

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moet voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; aardgasinstallaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de 'Richtlijnen bestaande Installaties' van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

7.2.4

Aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur, met uitzondering van gasleiding installaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de "Voorschriften voor gasleidinginstallaties" (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.

7.2.5

Aardgasgestookte verwarmingsinstallaties met een nominale belasting groter dan 130 kW en kleiner dan 660 kW op de bovenwaarde moeten voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 4 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de Stichting Certificering Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

7.2.6

De gasbranderinstallaties van de warmtekrachtinstallatie inclusief de bijbehorende beveiligingsapparatuur, moeten voldoen aan de voor deze stookinstallaties geldende VISA keuringseisen.

7.2.7

De in voorschrift 7.2.6 genoemde installaties moeten voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 2 jaar, voor het eerst binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de Stichting Certificering Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

7.2.8

Van elke in voorschrift 7.2.5 en 7.2.7 bedoelde controle moeten de gegevens worden vastgelegd en bewaard volgens voorschrift 1.2.1 van deze vergunning.

7.3 Warmtekrachtinstallatie

7.3.1

De warmtekrachtinstallatie wordt minimaal éénmaal per kalenderjaar vakkundig onderhouden en afgesteld en ten minste éénmaal per kalenderjaar gereinigd, zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

7.3.2

Een uitlaatsysteem van een warmtekrachtinstallatie, bestaande uit een rookgasleiding en primaire/secundaire geluiddempers, wordt minimaal éénmaal per kalenderjaar geïnspecteerd en zonodig gereinigd zonder dat roet of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

7.3.3

De warmtekrachtinstallatie moet zijn uitgevoerd en opgesteld overeenkomstig het gestelde in NEN 3028. De

installatie moet bestand zijn tegen de eventueel in het biogas aanwezige agressieve stoffen.

7.3.4

Van de warmtekrachtingstallatie dienen, op verzoek van het bevoegd gezag, de volgende gegevens te worden overlegd:

- onderhoudscontract(en) van de installatie;
- certificaten of bewijzen van periodiek onderhoud of keuring van de installatie;
- brandstofverbruik (aardgas/biogas);
- de geproduceerde en nuttig toegepaste warmte (in GJ);
- de geproduceerde elektriciteit (in kWh).

7.4 Transformatoren

7.4.1

Oliege vulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

7.4.2

Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

7.4.3

Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

7.4.4

Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.

7.4.5

De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

BIJLAGE 1

BEGRIPPEN

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, inclusief de daarbij behorende verbindingen, putten en overige voorzieningen.

BEVOEGD GEZAG

het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen.

BODEMBELASTENDE STOF

Een stof die op grond van de NRB als bodembelastend worden aangemerkt

EINDSITUATIE-ONDERZOEK

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem. Hierbij wordt het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grondwatermonsters in de relevant gebleken peilbuizen.

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).

GASFLES:

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

GELUIDBELASTING

de etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDGEVOELIGE BESTEMMINGEN

gebouwen of objecten, als aangewezen bij Algemene Maatregel van Bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDNIVEAU IN dB(A)

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

GEURGEVOELIGE OBJECTEN

woningen of andere locaties, waar zich gedurende langere tijd mensen bevinden en waar blootstelling aan geur tot hinder kan leiden, zoals ziekenhuizen, bejaarden- en verpleegtehuizen en gebieden voor dag- en verblijfsrecreatie.

GEVAARLIJKE AFVALSTOF

Stof als zodanig aangeduid en nader omschreven in de Europese afvalstoffen lijst (Eural).

GEVAARLIJKE STOFFEN

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{AR,LT}$)

De beoordelingsgrootte is gebaseerd op het equivalente geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ waarbij tevens rekening gehouden wordt met afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impuls, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie).

MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L_{MAX})

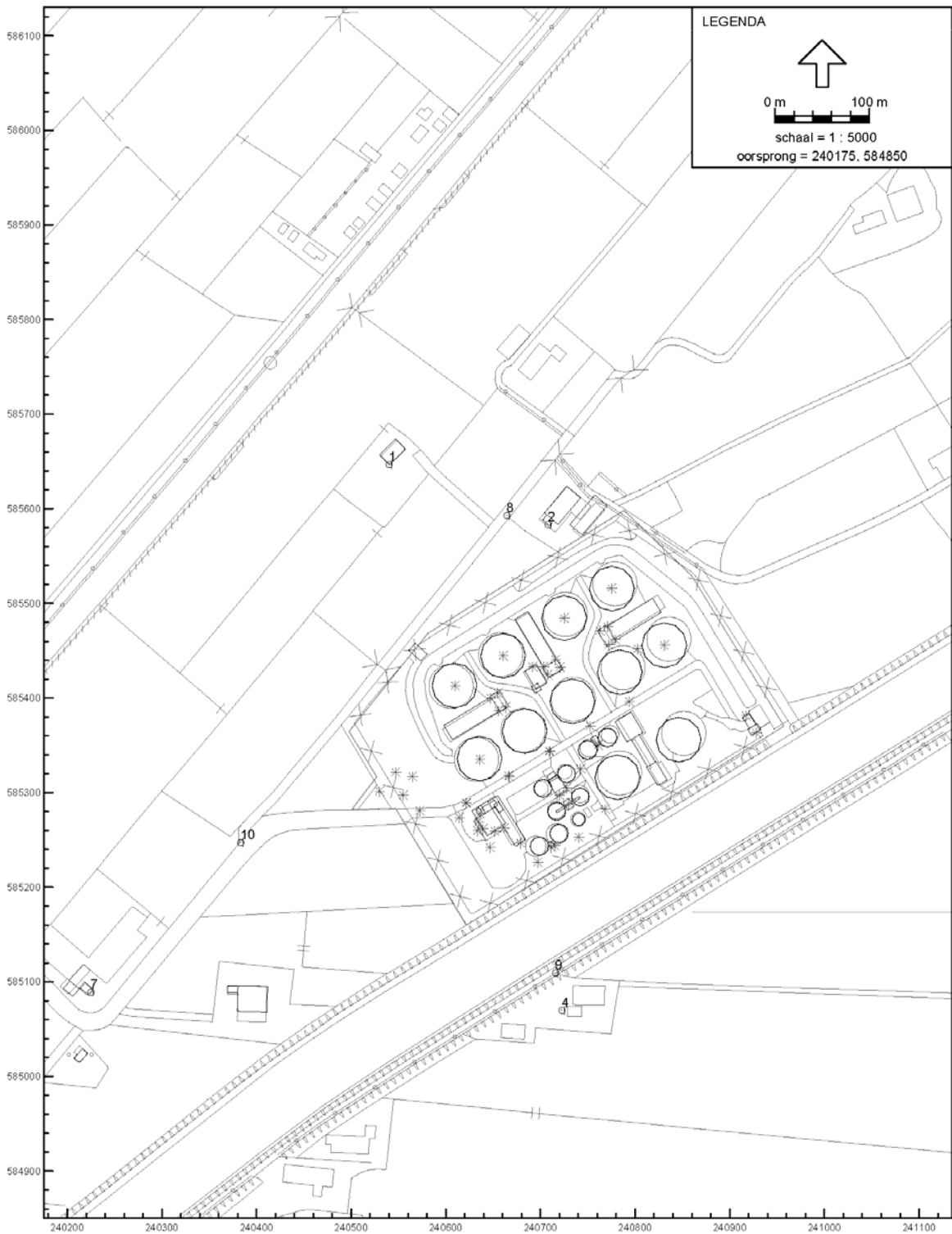
Het piekniveau, het maximaal te meten geluidsniveau gemeten in de meterstand "fast", gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

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 kan komen.

AFKORTINGEN

ALARA	As Low As Reasonable Achievable
BEES	Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties
BMP	Bedrijfs Milieu Plan
BOB	Bewijs Onderzoek Beproeving
BRZO'99	Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999
CPR	Commissie Preventie Rampen
dB(A)	Decibel met A-weging (geluidsniveau versus referentiewaarde)
Eural	Europese afvalstoffenlijst
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Ivb	Inrichtingen en vergunningen besluit
KIWA	Keurings Instituut Watervoerende Apparatuur
LAP	Landelijk Afval Plan
MJA	Meerjarenafpraak
NEN	Door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm
NeR	Nederlandse emissie Richtlijn
NMP	Nationaal Milieubeleids Plan
NPR	Nederlandse Praktijk Richtlijn
NPR 7910-1	Gevarenzone-indeling met betrekking tot ontploffingsgevaar – deel 1: gasontploffingsgevaar, gebaseerd op NEN-EN-IEC 60079-10, juli 200
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming
POP	Provinciaal Omgevings Plan
WKK	Warmte Kracht Koppeling



Industrielawaai - IL, Vergunning 2004/5 - versie van Vergunning 2004/5 - Kopie van Kopie van directe en indirecte hind [C:\GEONOI-1\@PERSO-1\RWZIGA-1] . Geonoise V4.03

RWZI te Garmerwolde
Kaartafdruk november 2004