

Middelburg: 3 november 2003
 Nummer: 0310033
 Afdeling: Milieuhygiëne



BESCHIKKING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN ZEELAND

Op 20 februari 2003 is een verzoek ingekomen van het Waterschap Zeeuwse Eilanden te Goes om een vergunning als bedoeld in artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, voor de Rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Weg langs de Zeedijk 2 in de Willem-Annapolder te Kapelle-Biezelinge. Op 23 april 2003, 5 juni 2003, 18 juni 2003 en 11 september 2003 hebben diverse aanvullingen plaatsgevonden.

Vergunningssituatie

Het Waterschap beschikt over een oprichtingsvergunning d.d. 13 juli 1987, kenmerk 27/20 op basis van de Hinderwet. Verder beschikt het Waterschap over een melding, d.d. 14 mei 1992, kenmerk 1627/92 en een uitbreidingsvergunning d.d. 22 februari 1994, kenmerk 9/2f.

1 AANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op het ombouwen van de Rioolwaterzuiveringsinstallatie aan de Weg langs de Zeedijk 2 in de Willem-Annapolder te Kapelle-Biezelinge, kadastraal bekend gemeente Kapelle-Biezelinge, sectie G, nummer 356. Om te kunnen blijven voldoen aan het Lozingenbesluit WvO Stedelijk afvalwater zijn procestechnische aanpassingen noodzakelijk. Derhalve worden de oxidatiebedden verwijderd, wordt een nieuwe aëratietank en anaërobe reactor bijgebouwd en worden twee nabezinktanks bijgeplaatst.

2 PROCEDURE

Voor de voorbereiding van de beschikking is de procedure als bedoeld in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

3 COÖRDINATIE

a. Wvo

Op 20 februari 2003 is tevens op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren aan het Dagelijks bestuur van het Waterschap Zeeuwse Eilanden vergunning gevraagd voor bovengenoemde inrichting.

Voor deze aanvragen vindt op grond van paragraaf 8.1.3.2 en paragraaf 14.1 van de Wet milieubeheer een gecoördineerde behandeling plaats.

Overeenkomstig artikel 7b, vierde lid van de Wvo hebben wij bij brief van 1 juli 2003, kenmerk 070103.1 aan het Waterschap Zeeuwse Eilanden meegedeeld dat er met het oog op bedoelde samenhang voor ons geen reden bestond tot het maken van opmerkingen over de aanvraag om de lozingsvergunning.

Overeenkomstig artikel 8.31, eerste lid van de Wet milieubeheer is het Waterschap Zeeuwse Eilanden in de gelegenheid gesteld een advies uit te brengen met het oog op de samenhang tussen de beschikkingen op de beide aanvragen.

Het waterschap heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid voor het plaatsen van opmerkingen met het oog op de samenhang.

b. Woningwet

In de aanvraag is aangegeven dat er in een later stadium een bouwvergunning aangevraagd zal worden bij de gemeente Kapelle.

4 MILIEUZORGSYSTEEM

In 2004 wordt een bedrijfsintern milieuzorgsysteem geïmplementeerd. Het handboek wordt zodanig beschreven dat voldaan wordt aan de eisen van de van toepassing zijnde normen:

- NEN-EN-ISO 9001: "kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen" december 2001;
- NEN-EN-ISO 14001: "milieuzorgsystemen, eisen en richtlijnen voor gebruik" 1^e druk oktober 1996;
- OHSAS 18001: "arbo-managementsystemen - specificatie" december 2000.

5 OVERWEGINGEN MET BETREKKING TOT DE AANVRAAG IN RELATIE TOT HET WETTELIJK TOETSINGSKADER

De onderhavige aanvraag is getoetst aan het wettelijk toetsingskader. Hierbij is een splitsing gemaakt tussen een doelmatigheidsbeoordeling en een beoordeling op milieuhygiënische aspecten.

Bij de beoordeling op milieuhygiënische aspecten:

- zijn de bestaande toestand van het milieu, de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken en de mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen betrokken;
- is rekening gehouden met de beleidsuitgangspunten en met de geldende richtwaarden (voor zover van toepassing);
- zijn de geldende grenswaarden, de regels gesteld in een instructie AMvB, de in de provinciale milieuverordening opgenomen instructieregels en de aanwijzingen die met betrekking tot de beslissing op de aanvraag door de Minister zijn gegeven, in acht genomen (voor zover van toepassing).

Dit heeft geleid tot het volgende.

Algemeen

De inrichting is gelegen in landelijk gebied, met in de nabije omgeving glastuinbouw. De planologische bestemming van het gebied is bedrijven, rioolwaterzuiveringsinrichting.

Bodem en grondwater

Op 18 november 2002 heeft een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden ter plaatse van de RWZI in de Willem-Annapolder te Kapelle-Biezelinge. De conclusie uit dit rapport is dat de aangetroffen licht verhoogde gehalten in grond en grondwater beneden de tussenwaarden liggen. De aangetoonde gehalten vormen geen aanleiding voor een vervolgonderzoek.

De Bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting zullen uitsluitend plaatsvinden onder het beschermingsniveau van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Na realisatie van de aanpassingen aan de RWZI zal het stappenplan van de NRB worden doorlopen. De voorzieningen en maatregelen voor het zoveel als mogelijk voorkomen van bodemvervuiling zijn:

- vloeistofdichte vloeren, ter plaatse van de ijzerzout-opslagtank, poly-elektrolyt opslagtank, smeerolieopslag en de slibopslag;
- vloeistofdichte lekolieopvangbak onder de gasmotor, ter grootte van de volledige carterinhoud;
- vloeistofdichte bedrijfsriolering;
- kunststofleidingen voor transport van ijzerzout en poly-elektrolyt.

Eventuele lekkages van vloeistof worden direct opgeruimd door middel van absorptiekorrels of weggepompt.

In hoofdstuk 10 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot bodembeschermende maatregelen.

Lucht, stof en stank

Gezien de aard van de activiteiten binnen de inrichting valt niet te verwachten dat er stofoverlast zal plaats vinden. Emissies naar de lucht bestaan voornamelijk uit de geuremissies waarop hieronder verder op ingegaan zal worden.

De geuremissies van de inrichting worden voornamelijk veroorzaakt door waterstofsulfide. Een beperkt aantal andere verbindingen, met name mercaptanen en lagere vluchtige vetzuren kunnen hierbij een bijdrage leveren aan de typerende geur van RWZI's.

Om de relatie te kunnen blijven leggen met de richtlijnen zoals opgenomen in de bijzondere regeling van de NeR (G3), is voor de berekening van de geuremissie gebruik gemaakt van het Nieuw nationaal Model (Kema STACKS 5.0 (versie 2001)).

In hoofdstuk 9 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot geur.

Geluid

De aanvraag is beoordeeld op grond van de handreiking vergunningverlening en industrielawaai 1999. De inrichting is op grote afstand van woningen gelegen. De door de inrichting op de gevels van woningen veroorzaakte geluidbelasting is verwaarloosbaar. Indien controlepunten zouden worden opgenomen ter plaatste van gevels van woningen zouden zulke lage geluidniveaus moeten worden opgenomen dat controle hiervan niet mogelijk is. Er is daarom gekozen voor het opnemen van controlepunten op een afstand van 400 meter van de inrichting. Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestische onderzoek is gebleken dat op deze afstand de door de inrichting veroorzaakte beoordelingsniveaus maximaal 30 dB(A) zullen bedragen.

De inrichting is wel op korte afstand, circa 100 meter, van een integraal milieubeschermingsgebied gelegen. Daar door deze wijzigingen de geluidbelasting ter plaatse van het integrale milieubeschermingsgebied afneemt is er sprake van een verbetering ten opzichte van de huidige situatie.

Afvalwater

Huishoudelijk- en bedrijfsafvalwater worden op de eigen zuiveringsinstallatie geloosd.

Natuur en Landschap

Het gebied de "Biezelingse Ham" is op circa 100 meter van de zuivering gelegen. Dit gebied is aangewezen als Vogelrichtlijngebied.

De in 1979 door de Raad van de Europese Gemeenschappen vastgestelde Vogelrichtlijn heeft tot doel: de bescherming en het beheer van alle op het grondgebied van de Europese Unie in het wild levende vogels en hun habitats.

De verandering van de inrichting is van dien aard dat dit geen verslechtering van de huidige situatie betekend. Het rioolwater wordt in de nieuwe situatie verder gezuiverd bij lagere geur- en geluidsemissies. Zie hiervoor ook hetgeen onder het kopje lucht stof en stank is beschreven.

Verkeer

De verkeersbewegingen per dag bestaan uit:

- afvoer van 2 vrachten droog slib;
- aanvoer van 5 vrachten nat slib;
- aanvoer van 1 vracht bedrijfsafvalwater;
- aanvoer van 1 vracht chemicaliën;
- afvoer van 1 vracht zand;
- afvoer van 1 vracht roostergoed;

per dag worden circa 8 personenauto's van personeel verwacht. Verder vindt er nog eenmaal per dag transport plaats van post of pakketdienst in een bestelwagen.

Gelet op de aanwezige infrastructuur worden er geen verkeerstechnische problemen verwacht.

Energie

Het verbruik van energie belast het milieu. Om die reden hebben GS voorschriften in de vergunning opgenomen die de energie-efficiency van de inrichting verhogen. De vergunningaanvrager voldoet voor een groot deel aan de stand der techniek voor energiebesparing. De stand der techniek voor energiebesparing staat beschreven in het informatieblad rioolwaterzuiveringinrichtingen van Infomil van december 1997 en in het informatieblad faciliteiten van Infomil van oktober 1999 en in het informatieblad Gebouwen van Infomil van december 2001. Op enkele punten hebben GS onvoldoende informatie om te beoordelen of aan de stand der techniek wordt voldaan. Deze punten betreffen het rendement van de elektromotoren, de mogelijkheid van frequentieregeling op bestaande en enkele nieuwe pompen, compressoren en ventilatoren en de efficiency van de verlichting van bedrijfsgebouwen en van het terrein. Op deze punten hebben wij eisen gesteld in voorschrift 11.1, 11.2 en 11.3.

In het huidige energiebeleid worden maatregelen die zich binnen vijf jaar terugverdienen als stand der techniek voor energiebesparing beschouwd. Indien de terugverdientijd van de maatregelen langer is dan vijf jaar of indien de maatregelen technisch onhaalbaar zijn, dan hoeven de maatregelen niet uitgevoerd te worden. Voorschrift 11.4 verplicht de vergunninghouder GS te informeren over de maatregelen in een energierapportage.

De vergunninghouder spuide in 2002 3.500 m³ biogas in de atmosfeer. De methaan in het biogas is een veel sterker broeikasgas dan kooldioxide. Om die reden is het beter voor het milieu om het biogas in ieder geval te verbranden en indien mogelijk de vrijkomende energie nuttig toe te passen. Uit vooroverleg bleek dat de vergunninghouder van plan is de capaciteit van de CV-ketel te vergroten om de spui van biogas te voorkomen.

Voorschriften 17.1 en 17.2 verplichten de vergunninghouder voorzieningen te treffen om de spui van biogas naar de atmosfeer te voorkomen en indien haalbaar de vrijkomende energie nuttig toe te passen.

Afvalstoffen

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Afgewerkte olie, maximaal 2,8 m³ in een tank in de gasmotorruimte;
- Poetsdoeken worden in een rolcontainer van 200 liter in de gasmotorruimte opgeslagen;
- Verf(resten) worden direct afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- Tl-buizen worden direct afgevoerd naar een erkende inzamelaar;
- Roostergoed wordt opgeslagen in een container van 1.100 liter en afgevoerd naar de stortplaats;
- Zand wordt opgeslagen in een container van 5 m³ en wordt afgevoerd naar de stortplaats;
- Slib wordt opgeslagen in een slibbunker van 100 m³ en wordt afgevoerd naar de stortplaats.

Met betrekking tot het omgaan met (gevaarlijke) afvalstoffen zijn in hoofdstuk 2 en 16 voorschriften opgenomen.

Grond- en hulpstoffen

Binnen de inrichting zijn diverse grond- en hulpstoffen aanwezig;

Olie (max. 180 liter), ontvetter (max. 90 liter), schoonmaakmiddelen (max. 50 liter), verf (max. 5 kg), glyzerine (max. 25 liter), structurite (max. 50) en diverse spuitbussen worden opgeslagen in een container die voldoet aan de norm van CPR 15-1.

IJzerzouten worden opgeslagen in een tank in de ijzerzoutput (max. 50 kg) en opvangbak. Maximaal is er 10 m³ polyelektrolyt sliblijn/bandindikker aanwezig in een multibox tank in het doseergebouw. Maximaal is er 115 m³ drinkwaterslib in een tank in de ruwijzer slibkelder aanwezig. In het bedrijfsgebouw wordt maximaal 270 liter smeermiddelen, een 10-liter fles met acetyleen en een 10-liter fles zuurstof opgeslagen.

Met betrekking tot de omgang met de grond- en hulpstoffen zijn voorschriften 4.1.1, 6.3 en 6.4. opgenomen. Met betrekking tot de opslag en opslagvoorzieningen van deze grond- en hulpstoffen zijn de voorschriften 4.1.2 en 6.5. Tevens is hoofdstuk 5 opgenomen.

(Externe) Veiligheid

Besluit risico's zware ongevallen 1999

In het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (BRZO) is onder meer bepaald, dat bepaalde inrichtingen in het kader van de vergunningaanvraag Wet milieubeheer een extern veiligheidsrapport moeten opstellen. Hierbij is het criterium, dat een minimale hoeveelheid van één of meerdere in het BRZO aangewezen gevaarlijke stoffen, of stofgroepen, binnen de inrichting kan worden opgeslagen.

Bij de RWZI worden de drempelwaarden uit het BRZO niet overschreden, derhalve is een dergelijk veiligheidsrapport niet noodzakelijk ingevolge het BRZO.

Brandbeveiliging

Binnen de inrichting zijn brandblusmiddelen en brandalarmering aanwezig. De brandblustoestellen worden overeenkomstig het gestelde in NEN 2559 ten minste eenmaal per jaar gecontroleerd door een erkend deskundige.

De aanwezige aarding/bliksemafleiders worden eveneens jaarlijks gekeurd.

Verder zijn voor de TE-installatie nog een aantal veiligheidsmaatregelen genomen, zoals een druk- en vacuümbeveiliging, thermische beveiliging van alle onderdelen, vlambewaking met behulp van een UV-sonde, een brandschakelaar met opschrift bij de installatie en verder is iedere brander voorzien van een vlambeveiligingsrelais, gasdrukschakelaar en luchtdrukschakelaar.

In hoofdstuk 12 zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot de (externe) veiligheid.

Doelmatigheidstoetsing

Algemeen

De doelmatigheidstoetsing voor het inzamelen, opslaan, be- en verwerken van (gevaarlijke) afvalstoffen is vastgelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2002-2012 (LAP).

Het LAP is niet van toepassing op communaal afvalwater. Het beleid hiervoor is opgenomen in onder meer de Vierde Nota waterhuishouding. Het beleid voor het bewerken van slib afval van een waterzuivering en waterbereiding is opgenomen in sectorplan 5: afval van waterzuivering en waterbereiding.

De minimumstandaard voor slib van waterzuivering uit RWZI's en AWZI's is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen.

Gelet op de resultaten van de Milieu effectenrapportage (MER) voor het LAP, houdt de geformuleerde minimumstandaard in dat verbranding in verschillende typen installaties en al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging is toegestaan, evenals vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas. Natte oxidatie en pyrolyse zijn niet toegestaan. Het beleid is er op gericht het verlenen van vergunningen voor het drogen of composteren van zuiveringsslib als voorbehandeling voor het storten te beëindigen. Reststoffen van biologische waterzuivering die vrijkomen bij RWZI's en bedrijven worden in nagenoeg alle gevallen mechanisch ontwaterd en afgevoerd naar een verwerker. Deze voorbewerking is toegestaan, deze slibben mogen echter geen dierlijk afval bevatten.

Communaal afvalwater

Het beleid voor het verwerken van communaal afvalwater is ondermeer opgenomen in de Vierde Nota waterhuishouding.

Bij de afweging van maatregelen ter beperking van de emissies naar water wordt gekeken naar het rendement op langere termijn, de effecten op andere milieucompartimenten dan water en de effecten op het duurzame gebruik van grondstoffen. Op termijn betekend dit dat het programma stikstofverwijdering op RWZI's afgerond zal worden.

De ombouw van de RWZI in de Willem-Annapolder heeft tot doel om aan dit programma te voldoen.

Slibgisting

Slibgisting behoort tot de voorbehandelingsprocessen. Slibgisting is een biologische stabiliseringmethode om het slib geschikter te maken voor de verdere slibbehandeling en slibafzet.

Slibgisting (anaërobe stabilisering) is een biologisch proces waarbij een gedeelte, circa 50%, van het organisch materiaal in het slib onder anaërobe omstandigheden wordt omgezet onder vorming van biogas, bestaande uit methaan en CO₂. De optimale temperatuur bij de RWZI Willem-Annapolder is 32 á 33 °C.

Voordelen van slibgisting zijn:

- geurhinder bij de verdere slibbehandeling en slibafzet wordt beperkt;
- een groot deel van de pathogene micro-organismen sterven af;
- de ontwaterbaarheid verbetert;
- de hoeveelheid droge stof neemt af met 20 to 40 % afhankelijk van de aard van het slib;
- het geproduceerde biogas kan als energiebron gebruikt worden;
- in het slib aanwezige organische pollutanten worden gedeeltelijk afgebroken.

Uitgegist slib heeft in vergelijking met vers slib een lager droge stofgehalte en een gelijkmatigere korrelverdeling. Het is beter ontwaterbaar dan vers slib.

Door het vergisten vermindert de slibhoeveelheid die na ontwateren verder moet worden verwerkt, enerzijds omdat een gedeelte van de droge stof is afgebroken, anderzijds omdat het resterende gedeelte beter kan worden ontwa-terd.

Daar staat tegenover dat slibgisting een daling van de energie-inhoud van het slib veroorzaakt als gevolg van de afbraak van organisch materiaal. Dit kan een nadeel zijn voor thermische eindverwerkingstechnieken

Bij het beoordelen van vergunningaanvraag voor het be-/verwerken van afvalstoffen, dient het bevoegd gezag onder meer te toetsen aan de minimumstandaard die voor de betreffende afvalstof is vastgesteld.

Een minimumstandaard kan uit meerdere stappen bestaan. Een bedrijf krijgt in principe alleen vergunning als het al deze stappen uitvoert. Echter kan er een vergunning verkregen worden als het slechts een deel van de minimumstandaard uitvoert, voorwaarde hiervoor is dat in de vergunning een sturingsvoorschrift opgenomen wordt, waarin wordt voorgeschreven dat het eindproduct van de vergunde handeling moet worden afgegeven aan een bedrijf dat de volgende handeling van de minimumstandaard uitvoert. Hiertoe is voorschrift 18.1 opgenomen.

Het verlenen van de gevraagde vergunning is niet in strijd met het door Provinciale Staten van Zeeland vastgestelde Zeeuws Milieubeleidsplan Groen licht. Dit is geldig tot 31 december 2006.

6 ADVIEZEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen.

7 BEDENKINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE ONTWERP-BESCHIKKING

Binnen de daarvoor gestelde termijn zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen bedenkingen ingekomen.

8 VERGUNNINGSTERMIJN

In het landelijke afvalbeheersplan is aangegeven dat vergunningen voor het be-/verwerken van afvalstoffen worden afgegeven voor een periode van 10 jaar. Deze termijn is tevens in de aanvraag opgenomen.

9 VERVALLEN VERGUNNINGEN

De onderhavige vergunning vervangt de oprichtingsvergunning van 13 juli 1987, kenmerk 27/20, de melding, d.d. 14 mei 1992, kenmerk 1627/92 en de uitbreidingsvergunning d.d. 22 februari 1994, kenmerk 9/2f.

10 VOORSCHRIFTEN

We hebben overwogen dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, als bedoeld in artikel 8.8 van de Wet milieubeheer, kunnen worden voorkomen, c.q. beperkt door het stellen van de hierna genoemde voorschriften, zodat er geen bezwaren bestaan de vergunning te verlenen.

11 BESLUIT

Wij hebben op grond van het bovenstaande besloten om aan de gevraagde vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar en wel tot 3 november 2013 overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken, die bij dit besluit behoren en als zodanig zijn gewaarmerkt, voor zover daarvan niet wordt afgeweken.

Aan deze vergunning verbinden wij de volgende voorschriften.

Voorschriften behorende bij de beschikking voor het Waterschap Zeeuwse Eilanden betrekking hebbende op de Rioolwaterzuiveringsinstallatie in de Willem-Annapolder te Kapelle-Biezelinge

1. Algemeen
2. Milieuzorg
3. Constructies en inspecties
4. Laden/lossen en opslag
5. Opslagplaats gevaarlijke stoffen in emballage (< 10 ton)
6. Opslag gasflessen
7. Monitoring
8. Rapportageverplichtingen
9. Geur
10. Bodem
11. Energie
12. Veiligheid
13. Geluid
14. Praktijkproeven
15. Acceptatie
16. Registratie, administratie en meldingen
17. Biogas
18. Zuiveringsslib

1. Algemeen

1.1

Onverminderd het bepaalde in deze vergunning is de vergunninghouder gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs geveerd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken te voorkomen of te beperken.

1.2

Voorgenomen noodzakelijke bedrijfsactiviteiten, die tijdelijk meer nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben dan in deze vergunning is toegestaan, worden vooraf schriftelijk ter informatie aan de directie Ruimte, Milieu en Water meegedeeld.

De vergunninghouder neemt maatregelen om deze noodzakelijke bedrijfsomstandigheden zo snel mogelijk te beëindigen. Tevens treft de vergunninghouder voorzieningen om de extra milieubelasting zoveel als redelijkerwijs mogelijk is te reduceren.

1.3

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben worden uitsluitend verricht door daartoe opgeleid en terzake kundig personeel volgens daartoe door de bedrijfsleiding verstrekte voorschriften en instructies. Voor werkzaamheden in situaties waarin die voorschriften en instructies niet voorzien of waarbij daarvan moet worden afgeweken, dient uitdrukkelijk toestemming te worden verleend door de bedrijfsleiding.

1.4

Voor alle documenten en richtlijnen waar in deze vergunning naar wordt verwezen, geldt steeds de versie die ten tijde van het in werking treden van de vergunning actueel is, tenzij in het voorschrift de versie expliciet is aangegeven.

2. Milieuzorg

2.1

De vergunninghouder beheerst de milieubelasting veroorzaakt door de inrichting en streeft waar mogelijk naar vermindering van de milieubelasting.

Daartoe ontwikkelt de vergunninghouder een beheerssysteem. In dit beheerssysteem zijn de volgende elementen opgenomen:

- Emissies naar de lucht;
- afvalstoffen;
- energieverbruik;
- registratie van incidenten/klachten;
- grond- en hulpstoffenverbruik.

Per element zijn, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- monsternamen/analysemethoden;
- meetfrequentie;
- wijze van registreren;
- berekeningsmethode;
- documentenbeheer;
- borging van genoemde aspecten.

Het beheerssysteem is binnen 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning ter informatie voorgelegd aan de Directie Ruimte, Milieu en Water.

3. Constructies en Inspecties

3.1 Constructies algemeen

3.1.1

Bij de constructie van vloeistofdichte vloeren worden de uitgangspunten die in hoofdstuk B 2 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (uitgave 2001 van Infomil) zijn geformuleerd in acht genomen.

Het aanleggen van nieuwe vloeistofdichte vloeren wordt gedaan door een daartoe gecertificeerde aannemer. Het aanleggen geschiedt overeenkomstig de eisen en regels als verwoord in de CUR/PBV-aanbeveling 65. Ten aanzien van kunstharsgebonden coatings gelden de eisen en regels als verwoord in CUR/PBV 64.

3.1.2

Bestaande vloeistofdichte vloeren en of voorzieningen, om bodemverontreiniging te voorkomen, worden binnen 1 jaar na van kracht worden van deze vergunning, beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, overeenkomstig PBV/CUR-aanbeveling 44.

Keuring van vloeistofdichte vloeren en voorzieningen worden na deze eerste keuring steeds uitgevoerd overeenkomstig PBV/CUR aanbeveling 44.

3.1.3

Van een vloeistofdichte vloer en of voorziening, om bodemverontreiniging te voorkomen, die na 1 januari 1990 is aangelegd, wordt binnen 3 jaar na van kracht worden van deze vergunning, de vloeistofdichtheid beoordeeld en goedgekeurd door een deskundig inspecteur, zoals bedoeld in PBV/CUR-aanbeveling 44.

3.1.4

Herstelwerkzaamheden worden uitgevoerd door daartoe gecertificeerde aannemers.

3.2 Inspecties

3.2.1

Alle installaties en voorzieningen waarop deze vergunning betrekking heeft verkeren, voorzover dit voor het vermijden van nadelige gevolgen voor het milieu van belang is, steeds in goede staat en functioneren naar behoren. Dit wordt regelmatig door middel van interne inspecties gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan uit te voeren reparaties en verbeteringen.

4. Laden / lossen en opslag

4.1 lossen en opslag van ijzerzouten en polyelectroliet

4.1.1

Het lossen van ijzerzouten en polyelectroliet geschiedt op dusdanige wijze dat er geen verontreiniging van de bodem kan plaatsvinden.

4.1.2

De opslag van ijzerzouten en polyelectroliet vindt plaats in tanks, die in lekbakken geplaatst zijn. Een lekbak heeft een inhoud die, tenminste, gelijk is aan de inhoud van de erin geplaatste tank. Voorzieningen zijn getroffen om eventueel hemelwater dat zich in de lekbak heeft verzameld, gecontroleerd af te voeren.

5. Opslagplaats gevaarlijke stoffen in emballage (<10 ton).

5.1

Ter voorkoming van nadelige gevolgen voor het milieu voldoet deze opslagplaats ten aanzien van de volgende aandachtspunten aan het gestelde in de CPR 15-1:

- algemene voorschriften (hoofdstuk 6);
- opslaggebouwen (hoofdstuk 9);
- brandrepressieve en brandpreventieve voorzieningen (paragraaf 11.1);

6. Opslag gasflessen

6.1

Gasflessen waarvan de goedkeuring niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, zijn niet in de inrichting aanwezig. De beproeving van gasflessen zijn periodiek herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het ADR randnummer 2250.

6.2

Gasflessen zijn slechts gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het ADR randnummer 2223 op de gasfles is aangebracht.

6.3

Beschadigde of lekke gasflessen worden onmiddellijk in de buitenlucht gebracht en gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook worden direct maatregelen getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen worden aan de leverancier teruggezonden.

6.4

Voor lege gasflessen worden dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht genomen als voor gevulde gasflessen.

6.5

In totaal zijn er niet meer dan 6 gasflessen (volle en lege samen) tegelijkertijd in de inrichting aanwezig.

7. Monitoring

7.1

Ter bepaling van de feitelijk door de in deze vergunning beschreven bedrijfsonderdelen veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu is een volledig, transparant, functionerend en gedocumenteerd meet- en registratiesysteem in werking.

Dit systeem bevat tenminste de volgende elementen:

- afvalstoffen;
- energieverbruik/productie per energiedrager;
- biogas;
- registratie van incidenten/klachten;
- grond- en hulpstoffenverbruik.

Per element worden, voor zover van toepassing, de volgende aspecten uitgewerkt:

- wijze van registreren;
- documentenbeheer.

8. Rapportageverplichtingen

8.1

De vergunninghouder legt jaarlijks verantwoording af over de veroorzaakte nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting heeft veroorzaakt en over het totaal van acties die zijn uitgevoerd om deze nadelige gevolgen tot een minimum te beperken.

Hiertoe wordt in juli van ieder kalenderjaar een milieuvorslag ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water. In dit milieuvorslag rapporteert de vergunninghouder ten minste over de volgende onderdelen:

- afvalstoffen;
- energieverbruik/productie per energiedrager;
- biogas;
- registratie van incidenten/klachten;
- grond- en hulpstoffenverbruik.

9. Geur

9.1

Ter plaats van de aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten geldt een maximale immissieconcentratie van 3 ge/m³ als 98-percentiel. Voor verspreid liggende woonbebouwing en woningen op industrieterreinen geldt een maximale immissieconcentratie van 7 ge/m³ als 98-percentiel.

10. Bodem

10.1

Voor de te bouwen, verplaatsen of te wijzigen bedrijfsonderdelen wordt vooraf de bodembeschermingstrategie, overeenkomstig hoofdstuk A3 van de NRB 2001 (Nederlandse Richtlijn bodembescherming van 2001 van Infomil) bepaald.

10.2

Voor de bestaande bedrijfsonderdelen wordt uiterlijk een jaar na het van kracht worden van deze vergunning de bodembeschermingstrategie, overeenkomstig hoofdstuk A3 van de NRB 2001 (Nederlandse Richtlijn bodembescherming van 2001 van Infomil) bepaald.

10.3

De overeenkomstig voorschrift 10.1 vastgestelde wijze van bodembescherming wordt uitgevoerd tijdens de bouw, verplaatsing of wijziging van het betreffende bedrijfsonderdeel.

10.4

De overeenkomstig voorschrift 10.2 vastgestelde wijze van bodembescherming wordt uitgevoerd uiterlijk 3 jaar na het van kracht worden van deze vergunning.

10.5

Vaten, jerrycans, e.d. met vloeistoffen die de bodem kunnen verontreinigen, zoals oliewatermengsels, smeerolie e.d., worden bewaard boven een vloeistofdichte vloer of bak met voldoende opvangcapaciteit. Voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat regenwater in de bewaarplaats kan geraken.

10.6

Gemorste (vloei-)stoffen die de bodem kunnen verontreinigen worden onmiddellijk verwijderd met een deugdelijk absorptiemiddel.

10.7

De vergunninghouder meldt bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten dit direct aan de directie Ruimte, Milieu en Water. Voor de feitelijk beëindiging wordt de bodem (grond en grondwater) van de inrichting onderzocht conform de Nederlandse norm NEN 5740 "Bodemonderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" of "het Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek", SDU, Den Haag, oktober 1993, ISBN 90-120-81181.

De resultaten van het onderzoek worden voor de feitelijke beëindiging van de activiteiten ter informatie overlegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

10.8

Voorafgaand aan de uitvoering van het in voorschrift 10.7 bedoelde onderzoek legt de vergunninghouder de opzet van dit onderzoek ter informatie voor aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

In deze opzet wordt tenminste de aard en omvang van het onderzoek vermeld.

11. Energie

11.1

Bij installatie van nieuwe elektromotoren of bij vervanging van bestaande elektromotoren voor de aandrijving van pompen, compressoren, ventilatoren, e.d., voldoen deze aan de volgende eisen:

- Bij een vermogen van 1,1 kW bedraagt het rendement tenminste 83,8 %
- Bij een vermogen van 1,5 kW bedraagt het rendement tenminste 85 %
- Bij een vermogen van 2,2 tot 5 kW bedraagt het rendement tenminste 85,6%
- Bij een vermogen van 5 tot 10 kW bedraagt het rendement tenminste 88,6%
- Bij een vermogen van 10 tot 15 kW bedraagt het rendement tenminste 90,5 %
- Bij een vermogen van 15 tot 20 kW bedraagt het rendement tenminste 91,3%
- Bij een vermogen van 20 tot 50 kW bedraagt het rendement tenminste 92%
- Bij een vermogen van 50 tot 100 kW bedraagt het rendement tenminste 94%
- Bij een vermogen van 100 kW of meer bedraagt het rendement tenminste 96%

Toelichting: Alle motoren boven de 1,1 kW die voldoen aan de efficiency-klasse EFF1 van CEMEP vallen onder bovenstaande beschrijving. De rendementen gelden bij volledige belasting van de motoren en worden gemeten volgens IEC 60034 van het Internationaal Elektrotechnisch Comité (IEC). De Europese fabrikanten van elektromotoren verenigd in de CEMEP zijn met de Europese Commissie vrijwillig overeengekomen dat de efficiencyklasse op de naamplaat van de elektromotor staat. De vergunninghouder mag een elektromotor van een lagere efficiencyklasse EFF2 van CEMEP toepassen indien hij kan aantonen dat de terugverdientijd van de meerinvestering van een elektromotor in efficiencyklasse EFF1 ten opzichte van een motor uit efficiencyklasse EFF2 meer dan vijf jaar bedraagt waarbij de baten van subsidies en fiscaal vriendelijke regelingen zijn meegerekend. De vergunninghouder mag tevens een elektromotor van een lager rendement toepassen indien een elektromotor met een hoog rendement niet verkrijgbaar is vanwege specifieke (veiligheids)technische eisen.

11.2

Bij sterk wisselende belasting van elektromotoren voor de aandrijving van pompen, compressoren, e.d. past de vergunninghouder frequentieregeling toe, tenzij de terugverdientijd langer is dan vijf jaar of de toepassing van frequentieregeling technisch onhaalbaar is. Dit voorschrift is ook van toepassing indien de elektromotor regelmatig op een vermogen onder zijn maximum gaat draaien.

11.3

De vergunninghouder past voor de verlichting van de bedrijfsgebouwen en van het terrein energie-efficiency maatregelen toe zoals spaarlampen, hoogfrequentverlichting met spiegeloptiekarmaturen, aanwezigheidsdetectie, daglichtafhankelijke regeling, intelligente schakeling van groepen, veegschakelingen, efficiënte buiten- en terreinverlichting, schakelklok en schemerschakeling voor buiten- en terreinverlichting, tenzij de terugverdientijd van deze maatregelen langer is dan vijf jaar of genoemde energiebesparingstechnieken technisch onhaalbaar zijn.

11.4

De vergunninghouder neemt de tijdens de engineeringfase gekozen maatregelen uit voorschrift 11.1, 11.2 en 11.3 op in een energierapportage. Indien de genoemde energiebesparingsmaatregelen in voorschrift 11.1, 11.2 en 11.3 op onderdelen van de inrichting niet worden toegepast, toont de vergunninghouder aan dat de terugverdientijd langer is dan vijf jaar, waarbij tenminste de volgende gegevens worden vermeld:

- de (meer)investeringskosten
- de jaarlijkse energiebesparing
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing zoals subsidies of de Energie Investerings Aftrek
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.

Indien de energiebesparingsmaatregelen bedoeld in voorschrift 11.1, 11.2 en 11.3 technisch onhaalbaar zijn geeft de vergunninghouder een onderbouwing van de technische onhaalbaarheid in de energierapportage.

11.5

De vergunninghouder stuurt de energierapportage zo spoedig mogelijk en uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van de vergunning ter informatie op aan de vergunningverlener. De vergunninghouder dient te voldoen aan eventuele door de directie Ruimte, Milieu en Water nader te stellen eisen.

11.6

De vergunninghouder zorgt ervoor dat binnen twee jaar na het van kracht worden van de vergunning de energiezorg binnen de inrichting voldoet aan niveau C van de Referentie Energiezorg van Novem (zie www.energiezorg.novem.nl).

12. Veiligheid

12.1

De vergunningshouder stelt, in samenspraak met de commandant van de plaatselijke brandweer en vertegenwoordigers van andere door hem noodzakelijk geachte organisaties of instanties, een noodplan op. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze beschikking wordt het noodplan ter informatie voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

12.2

Het bedrijfsnoodplan wordt onmiddellijk aangepast indien dat naar het oordeel van de commandant van de plaatselijke brandweer nodig is. Directie Ruimte, Milieu en Water beschikt te allen tijde over de meest recente versie van het bedrijfsnoodplan.

12.3

De besluitvorming over de acties en de voortgang van de acties genoemd in het Plan van aanpak van de Hazop studie van 19 december 2002, worden voor 19 december 2003 gerapporteerd aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

12.4

Binnen 1 maand na het van kracht worden van deze beschikking wordt een tekening met daarop de E-gezoneerde gebieden bij de gashoudende installatie opgestuurd naar de directie Ruimte, Milieu en Water

13. Geluid

13.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A\tau, Lt}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties, alsmede door binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden mag op een afstand van 400 meter van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan 30 dB(A).

13.2

Maximale geluidniveaus ($L_{Amax} = L_i - C_m$), gemeten in de meterstand "fast" veroorzaakt door de inrichting alsmede de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden mogen op een afstand van 400 meter van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan 50 dB(A) in de dag-, avond-, en nachtperiode.

13.3

Meting en berekening van de optredende geluidsniveau's, dient te geschieden volgens methode II.8 uit de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", uitgave 1999.

14. Praktijkproeven

14.1

Praktijkproeven vinden slechts plaats wanneer zij de ontwikkeling van nieuwe zuiveringsmethoden of emissiebestrijdingstechnieken, dan wel het verbeteren van bestaande zuiveringsmethoden of emissiebestrijdingstechnieken tot doel hebben.

14.2

Voor het uitvoeren van praktijkproeven is goedkeuring nodig van de directie Ruimte, Milieu en Water. Het verzoek om een proefneming uit te voeren dient de vergunninghouder ten minste zeven weken tevoren schriftelijk in bij de directie Ruimte, Milieu en Water.

Het verzoek bevat ten minste een opgaaf of omschrijving van:

- de periode waarbinnen de proef wordt uitgevoerd;
- de plaats waar de proef wordt uitgevoerd;
- de verschilpunten ten opzichte van de normale situatie;
- de aard en de hoeveelheid grond- en hulpstoffen;
- de ontstane tussen- en eindproducten en afvalproducten alsmede hun fysische en toxische gegevens;
- de maatregelen, die de vergunninghouder treft ter voorkoming of beperking van de nadelige gevolgen voor de milieubelasting tijdens opstarten, de normale bedrijfsvoering en tijdens proefdraaien en bij schoonmaak- en herstelwerkzaamheden, alsmede storingen, die redelijkerwijs mogelijk zijn te achten;
- de te verwachten geuremissies.

Met de uitvoering van de proef mag worden aangevangen na schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag dan wel zeven weken na indiening van het verzoek als het bevoegd gezag niet heeft gereageerd.

14.3

Van elke praktijkproef wordt een evaluatierapport opgesteld. Dit rapport bevat ten minste:

- een schatting of berekening van ontstane milieueffecten, zoals de emissies naar bodem, water en lucht, geuremissie alsmede afvalstoffen en energie;
- een opgave van behaalde resultaten.

Het rapport wordt binnen 6 weken na het beëindigen van de proef ter informatie toegezonden aan de directie Ruimte, Milieu en Water.

15. Acceptatie

15.1

Wijzigingen in de acceptatieprocedure worden, minimaal 4 weken voor de geplande invoering, schriftelijk ter goedkeuring voorgelegd aan de directie Ruimte, Milieu en Water. De beschrijving van de acceptatieprocedure voldoet aan de randvoorwaarden genoemd in bijlage 2 van toelichting van de leidraad (vragenlijst voor een vergunningaanvraag Wet milieubeheer van de provincie Zeeland).

15.2

Vergunninghouder wordt schriftelijk medegedeeld of de ingediende wijziging al dan niet is goedgekeurd.

15.3

De vergunninghouder is verplicht de door de directie Ruimte, Milieu en Water goedgekeurde acceptatieprocedure (inclusief de goedgekeurde wijzigingen) toe te passen.

16. Registratie, administratie en meldingen

16.1

Ten behoeve van registreren en de procedure voor het melden van de afgifte van bedrijfsafval en gevaarlijke afvalstoffen wordt als inrichtingscode gebruikt: 09.453.

17. Biogas

17.1

Biogas wordt door een gasmotor omgezet in elektriciteit. Om de volledige biogasproductie daartoe te benutten wordt uiterlijk binnen 2 jaar na het van kracht worden van deze vergunning een gasmotor geïnstalleerd die zodanig is gedimensioneerd dat deze de verwachte biogasproductie volledig kan verwerken.

17.2

Om de spui van biogas, bij werkzaamheden aan de gasmotor en dergelijke, in de buitenlucht te voorkomen installeert de vergunninghouder zo spoedig mogelijk uiterlijk binnen 8 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een centrale verwarmingsketel waarin het biogas verbrand kan worden. De warmte die hierbij vrijkomt wordt nuttig toegepast voor verwarming van het bedrijfsgebouw, de gistingstank of de beluchtingstank.

18. Zuiveringsslib

18.1

Ontwaterd zuiveringsslib wordt afgegeven aan een bedrijf dat de minimumstandaard (thermisch verwerken) toepast, welke volgens het Landelijk afvalbeheer Plan (LaP) van toepassing is op zuiveringsslib.

gedeputeerde staten,
namens dezen,


mr. C.J. Meijler,
hoofd afdeling Milieuhygiëne.

1. Beroep

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 van de Wet milieubeheer en artikel 6:7 van de Algemene wet bestuursrecht, op grond waarvan gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd, beroep kan worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 36 van de Wet op de Raad van State en artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend. Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN, 's-Gravenhage.

2. Een afschrift van dit besluit is toegezonden aan:

1. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Kapelle
2. de VROM-Inspectie regio zuid
3. het Waterschap Zeeuwse Eilanden