AFSCHRIFT MVF
VOOR J Janssen

Provincie Limburg

Vz bericht per 6 maart 2002!

Ons kenmerk	2001/34533	Maastricht	15 januari 2002

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Op 24 juli 2001 is een aanvraag binnengekomen van het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringschap Limburg, Postbus 314, 6040 AH Roermond, om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 01/34533.
Op 3 augustus 2001 is een aanvulling (rekenresultaten indirecte hinder) op de aanvraag ingekomen.

De aanvraag
Het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringschap Limburg (verder ZL genoemd) vraagt een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer aan voor haar rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) gelegen aan de Buggenummerweg 5 te Roermond, kadastraal bekend gemeente Roermond, sectie G, nummers 1396, 1605 en 1565 ged.
In de rwzi wordt huishoudelijk en industrieel afvalwater, aangevoerd via het gemeentelijk rioolstelsel, mechanisch en biologisch gezuiverd. De rwzi Roermond behoort primair tot categorie 27.1 uit Bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb). Omdat ook (vloeibaar) slib van buiten de inrichting wordt aangevoerd om aldaar mechanisch te worden ontwaterd valt de rwzi ook onder Ivb-categorie 28.4. Dit externe slib is grotendeels afkomstig van andere rwzi's (o.a. Panheel en Stein) waar geen ontwatering plaatsvindt. Daarnaast wordt een beperkte hoeveelheid slib van (een) bedrijfsafvalwaterzuivering(en) aangevoerd en ontwaterd. Megei
De bestaande installaties zijn vergund middels een Wm-beschikking (revisievergunning nr. BX 10632) van 25 april 1995 en een veranderingsvergunning (wijziging voorschrift) van 3 augustus 1999.
De revisievergunning wordt aangevraagd i.v.m. een aanpassing van de "waterlijn", teneinde invulling te kunnen geven aan een gebiedsgerichte reductie van stikstof en fosfaat in het afvalwater, conform artikel 9 van de AMvB Lozingenbesluit stedelijk afvalwater (behorende bij de WVO).
De belangrijkste wijzigingen bestaan uit het realiseren van een nieuwe cirkelvormige aktiefslibtank en twee extra nabezinktanks naast de reeds bestaande (2 stuks).

020107-0022

s.v.p bij beantwoording datum en kenmerk vermelden

Bezoekadres: Limburglaan 10 NL-6229 GA Maastricht | Postbus 5700 NL-6202 MA Maastricht postbus@prvlimburg.nl | Tel. +31 (0)43 389 99 99 Fax. +31 (0)43 361 80 99 www.limburg.nl | Bankrekening ING 67 94 11 372 Postbank nr. 1060741

Verder wordt een nieuw tussen(vijzel)gemaal gerealiseerd om een deel van het surplus van de buffertank alsnog naar de biologische zuivering te transporteren en worden diverse moderniseringen en aanpassingen gedaan (aanpassen dosering vlokhulpmiddel en vernieuwen luchtcompressoren). De capaciteit van de rwzi bedraagt (na uitbreiding/aanpassing) 151.000 inwonerequivalent (i.e) [à 54 gr/dag BZV].
De sliblijn blijft ongewijzigd.
Omdat de aanvraag tevens betrekking heeft op de verwerking van extern slib (Ivb-categorie 28.4) wordt de vergunning aangevraagd voor een periode van 10 jaar.

Coördinatie
Op 24 juli 2001 is eveneens een aanvraag ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend bij het Zuiveringschap Limburg.
Beide aanvragen worden, conform artikel 7b, tweede lid WVO juncto hoofdstuk 14 Wm, gecoördineerd behandeld.

Milieuaspecten ten gevolge van de inrichting
De relevant geachte milieu-aspecten bij het bedrijven van de rwzi Roermond zijn energie, geluid (inclusief transport), luchtemissies (incl. geur), bodem, afvalstoffen en veiligheidsaspecten.

Energie en grondstoffen
Het energieverbruik binnen de rwzi Roermond bestaat uit elektriciteit en aardgas.
Het grootste gedeelte van het energieverbruik in een rwzi is nodig voor het beluchten van het te zuiveren afvalwater. In Roermond geschiedt dit middels (nieuwe) elektrisch aangedreven luchtcompressoren.
In de huidige situatie wordt een gedeelte van de totale behoefte aan elektrische energie opgewekt in twee gasmotoren. Deze worden gestookt met het binnen de inrichting geproduceerde gistingsgas. Dit blijft onveranderd. Afgelopen jaren bedroeg de hoeveelheid geproduceerd biogas ca. 1.280.000 m^3/jaar; dit biogas is vrijwel volledig gebruikt in beide gasmotoren. Naast het zelf geproduceerde gistingsgas is op jaarbasis nog ca. 360.000 m^3 aardgas ingekocht en verstookt.
De in het koelwater van de gasmotoren opgenomen warmte wordt via warmtewisselaars benut om de gistingstank te verwarmen.
Naast de eigen elektriciteitsvoorziening is op jaarbasis nog ca. 1,3 miljoen kWh/jaar ingekocht van het nutsbedrijf.
Verwacht wordt dat de uitbreiding/aanpassing van de rwzi zal leiden tot een toename van het energieverbruik met ca. 20 %.
In de procesvoering zijn een aantal energiebesparingsmaatregelen genomen nl. efficiënte benutting van het geproduceerde gistingsgas in gasmotoren/compressoren en het installeren van een geavanceerd besturingssysteem voor de beluchting, gestuurd op o.a. continue meting van het zuurstofgehalte waarmee de beluchtingsenergie wordt geminimaliseerd.
Met als toetsingskader de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" van oktober 1999 blijft, met een energieverbruik op jaarbasis van méér dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m^3 aardgas, het aspect energie een relevant aandachtspunt.

Overeenkomstig de circulaire is een onderzoeksverplichting m.b.t. energiebesparing opgenomen. Omdat in het proces waar de energieconsumptie het grootst is reeds maatregelen zijn getroffen is een beperkt energie-besparingsonderzoek opgenomen.

Teneinde het gebruik van grondstoffen (i.c. drinkwater) zo gering mogelijk te houden wordt voor de aanmaak (m.u.v. de eerste aanmaak, de zgn. stamverdunning) van het vlokhulpmiddel voor de mechanische ontwatering (gefilterd) effluent gebruikt. Leidingwater (ca. 8.000 m^3/jaar) wordt enkel gebruikt voor huishoudelijke- en sanitaire doeleinden en voornoemde stamverdunning.

Geluid

De rwzi is gelegen in het buitengebied "De Sneppen" op de oostelijke oever van de Maas. De beluchting van de waterzuivering vindt plaats d.m.v. bellenbeluchting en is daarmee niet aan te merken als een Ivb categorie 27.3-inrichting. Dit betekent dat de inrichting niet is aan te merken als een inrichting als bedoeld in artikel 2.4 van het Ivb (voormalige A-inrichtingen) en derhalve niet op een gezoneerd industrieterrein hoeft te liggen.
In de nabijheid van de rwzi zijn geen woningen gesitueerd. Daarom zijn in de vigerende vergunning op twee controlepunten de equivalente geluidbelastingen vastgelegd. Op controlepunt 1 -gelegen ten noordoosten van de rwzi op ca. 120 meter vanaf de spoorlijn- is vergund 41 dB(A) in de dag en 40 dB(A) in de avond/nacht; op controlepunt 2 -gelegen bij de ingang naar de rwzi- is vergund 42 dB(A) voor zowel de dag-, avond- als nachtperiode. In de nieuwe situatie zal op controlepunt 1 de equivalente geluidbelasting toenemen met 1 dB(A) tot 41 dB(A) in de avond en de nacht.
De dichtst bijgelegen woningen liggen op ca. 600 meter vanaf de rwzi. De geluid-immissieniveau's ter plaatse van die woningen ligt onder de 30 dB(A). (max. 38 dB(A) etmaalwaarde).
Als doelvoorschrift is opgenomen het langtijd gemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) per beoordelingsperiode op de twee controlepunten.
Pieken in het geluidniveau kunnen worden veroorzaakt door vrachtbewegingen op het terrein van de rwzi. Deze pieken zullen daardoor voornamelijk optreden in de dagperiode en leiden, gezien de grote afstand, niet tot hindersituaties bij de woonbebouwing. Deze piekniveau's ter plaatse van de woonbebouwing liggen op ongeveer 41 dB(A). Ons college acht het gezien deze lage niveau's niet zinvol een voorschrift voor piekniveau's op te nemen.
Verkeersaantrekkende werking: op basis van een inventarisatie zullen tussen de 7 en 8 (vracht)wagens per dag de inrichting aandoen. Uitgaande van maximaal 10 wagentransporten (20 passages) in de dagperiode en worst-case gerekend met alleen zware voertuigen zal de geluidbelasting ter plaatse van de woningen aan de ontsluitingsweg van de rwzi 50 dB(A) bedragen. Dit betekent dat de voorkeursgrens-waarde uit de Circulaire Indirecte Hinder niet wordt overschreden.

Lucht

De door de inrichting veroorzaakte luchtverontreiniging bestaat uit de emissies van de (bio)gasmotoren en uit geurcomponenten. Daarnaast zijn er nog de (geringe) emissie ten gevolge van de (nood)fakkelinstallatie en een cv-ketel.

Verbrandingsgassen.
De met gistingsgas (en eventueel aanvullend met aardgas) gestookte gasmotoren vallen onder de werkingssfeer van het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES-B, artikel 2, lid 1, onder b). Dit besluit heeft een rechtstreekse werking en eventuele wijzigingen zijn direct van toepassing op de installaties. Derhalve zijn in deze vergunning geen eisen opgenomen met betrekking tot de luchtemissies van gasmotoren. Op basis van het asvermogen (> 50 kW) en het feit dat het bestaande gasmotoren betreft (voor 29 mei 1987) bedraagt de NO_x-emissie-eis 500 g/GJ. Deze eis geldt reeds vanaf 1-1-2000. Als meetverplichting is in het BEES opgenomen een afzonderlijke meting (voor 1 maart 2000) en vervolgens één keer per drie jaar. Op basis van de uitgevoerde meting (491 g/GJ) wordt voldaan aan de gestelde BEES-norm.
Geur.
In de huidige situatie zijn reeds een aantal voorzieningen getroffen om de geuremissie zoveel mogelijk te beperken. Het influentgemaal, de roostergoedinstallatie, de voorbezinktank, de slibindikkers, de slibontwatering en de slibopslag zijn afgedekt en geventileerd door afzuiginstallaties. De geventileerde lucht wordt behandeld in lavafilters.
Een geurrapport maakt deel uit van de aanvraag (bijlage 3).
Daarbij is gebruik gemaakt van de emissiekentallen uit de Nederlandse Emissierichtlijnen (Ner). De resultaten van de geuremissieberekening zijn als 1 en 2 ge/m³ geurcontouren (nieuwe situaties) en 3 en 7 ge/m³ geurcontouren (bestaande situaties) weergegeven.
Conclusie is dat de rwzi Roermond ruimschoots voldoet aan het in de Ner opgenomen, acceptabel geachte, geurhinderniveau voor zowel bestaande situaties als nieuwe situaties. Dit betekent dat geen (aanvullende) maatregelen behoeven te worden genomen.
De maximaal toegestane geurimmissieconcentraties ten gevolge van de inrichting zijn als doelvoorschrift opgenomen in de voorschriften.

Bodem
In het kader van de vigerende vergunning BX 10632 van 25 april 1995 is door Witteveen + Bos raadgevende Ingenieurs BV reeds een bodemonderzoek uitgevoerd. In aanvulling daarop is door DHV Milieu en Infrastructuur BV, in het kader van deze vergunning, een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn als bijlage 5 opgenomen in de vergunningaanvraag.
De resultaten van het aanvullende onderzoek komen overeen met het beeld dat gegeven wordt door het bodemonderzoek uitgevoerd door Witteveen+Bos.
De bovengrond is over de gehele locatie licht verontreinigd met een aantal zware metalen en PAK (boven de streefwaarde maar onder de tussenwaarde). Het gehalte aan zink overschrijdt plaatselijk de tussenwaarde maar overschrijdt de interventiewaarde niet. In de ondergrond zijn nauwelijks verontreinigingen aangetroffen. Vanaf 5 m-mv vallen de licht verhoogde waarden aan zink en/of nikkel op.
Met beide rapporten - "Rapportage verkennend bodemonderzoek (overig terrein) RWZI Roermond" van Witteveen + Bos Raadgevende Ingenieurs BV, projectcode Rm21.17 d.d. 29 juli 1999 en het "Milieukundig bodemonderzoek bij uitbreiding/aanpassing" rwzi Roermond van DHV Milieu en Infrastructuur BV, dossier S0999-80-001 d.d. 26 juni 2001 met registratienummer RA-MN20011809def rapport - is de bodem-0-situatie van de inrichting zodanig vastgelegd dat de aansprakelijkheid voor eventuele toekomstige bodemverontreiniging voldoende duidelijk is.

Bij een rwzi wordt het risico voor de bodem (en het grondwater) met name bepaald door de omvang en aard van de activiteiten; er wordt op grote schaal te zuiveren afvalwater getransporteerd, opgeslagen en behandeld. Transport, opslag en behandeling (zuivering) dient derhalve te gebeuren in (naar de bodem toe) vloeistofdichte voorzieningen.
In de aanvraag zijn onder hoofdstuk 9 (bodembescherming) de voorzieningen opgenomen die zijn getroffen teneinde bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

Afvalstoffen

Te accepteren afvalstoffen (Eural)

De Europese afvalstoffenlijst (Eural) is op 1 januari 2002 in alle Europese lidstaten geïmplementeerd. Hiertoe is de Regeling Europese afvalstoffenlijst opgesteld die het Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (BAGA) en de Nederlandse afvalstoffencodelijst heeft vervangen. Ook de Regeling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAGA) en de Regeling Aanvulling Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen (RAAGA) zijn komen te vervallen. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken en nog meer subhoofdstukken waarin de verschillende soorten afvalstoffen worden ingedeeld en benoemd middels een code van zes cijfers. De eerste twee cijfers verwijzen naar een proces zoals dat per hoofdstuk is aangegeven. Tevens wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of niet-gevaarlijk is ingedeeld. De afvalstoffen behorende tot afvalstoffencodes met een * zijn per definitie gevaarlijk. De "c" (complementair) in de afvalstoffencode impliceert dat de afvalstof eerst op gevaarlijke stoffen onderzocht dient te worden, alvorens het predikaat gevaarlijk of niet-gevaarlijk op de afvalstof kan worden geplakt. De Regeling Europese afvalstoffenlijst bepaalt de methodiek daartoe.
Op basis van de Eural dienen de afvalstoffen die binnen de rwzi Roermond mogen worden geaccepteerd als volgt te worden benoemd:

- slib van de behandeling van stedelijk afvalwater (19 08 05);
- slib van een biologische zuivering van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat (19 08 12) en
- slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat (19 08 14).

Af te voeren afvalstoffen.

De relevante afvalstromen die in de rwzi ontstaan zijn (ontwaterd) slib en roostergoed. Daarnaast komen nog vrij huishoudelijk en kantoorafval, papier en karton, afgewerkte olie en (on)gevaarlijk afval t.g.v. werkzaamheden. De slibproductie en de hoeveelheid binnenkomend roostergoed zijn niet rechtstreeks door de rwzi te beïnvloeden.
De hoeveelheid af te voeren slib zou (aanzienlijk) verminderd kunnen worden door het droge stofgehalte van het ontwaterd slib (ca. 22%) te verhogen. Dit zal echter niet binnen de rwzi Roermond gebeuren maar in een van de drie Limburgse slibdrooginstallatie die gezamenlijk al het in de Limburgse rwzi's vrijkomende zuiveringsslib zullen drogen. Momenteel zijn twee slibdrooginstallaties operationeel (rwzi Venlo en rwzi Hoensbroek). De derde slibdrooginstallatie wordt op dit moment in Susteren gerealiseerd en zal medio 2002 in gebruik worden genomen. Het gedroogde slib wordt uiteindelijk elders ingezet als grond-/brand- en/of hulpstof.

Om de hoeveelheid af te voeren roostergoed te verminderen is binnen de rwzi een wasinstallatie voor roostergoed geïnstalleerd waarmee de biologisch afbreekbare fractie van het roostergoed wordt afgescheiden.

In de voorschriften is een registratieverplichting opgenomen voor de inkomende afvalstromen (nat slib) en de af te voeren afvalstromen.

Veiligheid
Met betrekking tot de veiligheid is met name van belang de opslag van het brandbare en explosieve biogas en de (mogelijk) licht ontvlambare koolstofbron (methanol, ethanol).
In de voorschriften zijn o.a. een aantal verplichtingen opgenomen die moeten voorkomen dat een explosief mengsel kan ontstaan.

Afvalwater
Al het binnen de rwzi vrijkomend (bedrijfs)afvalwater wordt via de eigen bedrijfsriolering afgevoerd naar het influent en met het inkomende rioolwater gezuiverd.
De emissies naar het (oppervlakte)water worden gereguleerd in de beschikking op de aanvraag om vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren die op 24 juli 2001 is ingediend bij het Zuiveringschap Limburg.

Afstemmingsadvies waterkwaliteitsbeheerder
Op 13 augustus 2001 is een advies als bedoeld in artikel 8.31, eerste lid van de Wm ontvangen van het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringschap Limburg. Daarin geeft het ZL aan dat de aanvraag om een revisievergunning ingevolge de Wm dezelfde activiteiten beschrijft als de aanvraag om vergunning ingevolge de Wvo en dat de Wm-aanvraag hun geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen.

Adviezen en/of bedenkingen
Van 29 november 2001 tot en met 27 december 2001 heeft de mogelijkheid bestaan om adviezen en/of bedenkingen tegen het ontwerp van het besluit in te brengen. Van deze mogelijk is geen gebruik gemaakt.

Gelet op de betreffende bepalingen van de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht:

I BESLUIT

Wij besluiten aan het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringschap Limburg te Roermond de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer te verlenen voor de rwzi Roermond, gelegen aan de Buggenummerweg 5 te Roermond.

De aanvraag d.d. 24 juli 2001 maakt, behoudens bijlage 2, 3, en 4, deel uit van de vergunning behalve indien daarvan blijkens de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken.
De vergunning wordt verleend voor een periode van 10 jaar.
De voorschriften D.8 en D.9 blijven gelden tot een jaar nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren.

II VOORSCHRIFTEN

A. ALGEMEEN

1. De inrichting moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Met name de omgeving waar wordt gewerkt met hygiënisch onbetrouwbaar materiaal, zoals rioolwater en slib, moet schoon worden gehouden.

2. Het bedrijfsterrein moet zijn omgeven door een zodanige afscheiding dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is. Toegangen moeten zijn voorzien van een afsluitbaar hekwerk.

3. De inrichting moet zodanig zijn verlicht dat een behoorlijke oriëntatie mogelijk is en gedurende de nacht normale werkzaamheden, waaronder begrepen controlewerkzaamheden, kunnen worden verricht.

4. De verlichting van de inrichting en de lichtuitstraling in verband met de te verrichten werkzaamheden (zoals lassen) moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen kunnen worden waargenomen.

5. De elektrische installatie mag geen storing en/of beperking in de telecommunicatie, radio- en/of televisieontvangst veroorzaken.

6. De elektrische installaties en het elektrisch materieel moeten voor zover van toepassing voldoen aan de eisen gesteld in de vigerende normbladen NEN 1010, NEN 3410, NEN 3125 en NEN 1041.

7. Installaties moeten zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen druk, temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn. Elk defect aan een installatie dat gevaar, schade of hinder buiten de inrichting kan veroorzaken dient zo spoedig mogelijk te worden hersteld.

8. Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn en te allen tijde toegankelijk zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.

9. De vergunninghouder is verplicht binnen de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen.

10. Personen die omgaan met gevaarlijke stoffen/chemicaliën moeten bekend zijn met de gevaren die aan die stoffen zijn verbonden. Bovendien moeten zij zijn geïnstrueerd met betrekking tot het nemen van maatregelen bij incidenten.

11. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

12. Aan- en afvoerleidingen moeten indien nodig worden gereinigd om ophoping van en verstopping door slib te voorkomen.

13. Er moet zijn voorzien in een regeling waarin is opgenomen dat door terzake kundig personeel de toestand van de apparatuur met toebehoren regelmatig wordt gecontroleerd. Een geconstateerde afwijking moet onverwijld aan de verantwoordelijke bedrijfsleiding worden gemeld en, in de bedrijfsadministratie (geschreven en/of elektronisch logboek), worden geregistreerd.

14. In de gevallen waar in deze vergunning is voorgeschreven dat metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen moeten worden verricht, moeten de resultaten daarvan worden bewaard in de inrichting tot ten minste het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerstvolgende meting, keuring of controle en ter inzage worden gehouden voor de toezichthoudende ambtenaar, tenzij in enig voorschrift anders is bepaald.

15. Insecten, knaagdieren en/of ander schadelijk of voor de volksgezondheid gevaarlijk ongedierte moeten, zo vaak als nodig is, worden bestreden.

B. ACCEPTATIE/REGISTRATIE

1. Aangeboden partijen slib van (een) bedrijfszuivering(en) mogen niet worden geaccepteerd indien deze volgens de Eural (Europese Afvalstoffenlijst) als gevaarlijke afvalstoffen zijn aangemerkt.
   Enkel mag worden geaccepteerd slib met de Eural-code:
   - 19 08 05 (slib van de behandeling van stedelijk afvalwater);
   - 19 08 12 "c" (slib van een biologische zuivering van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat);
   - 19 08 14 "c" (slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat).

2. Vergunninghouder is verplicht zich ervan te overtuigen dat de aard, samenstelling en eigenschappen van de in ontvangst te nemen slibben overeenkomen met de gegevens zoals die door de aanbieder zijn verstrekt, e.e.a.

overeenkomstig de beschrijving in hoofdstuk 14.2 van de aanvraag.

3. Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van de hoeveelheid, de herkomst (soort), de datum en de transporteur van de geaccepteerde partijen slib alsmede van de geweigerde partijen slib. De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.

C. AFVALSTOFFEN

1. Het is in de inrichting verboden om afvalstoffen:
   a. te verbranden of te begraven;
   b. die bodembedreigend zijn, al dan niet in emballagemateriaal, anders op te slaan dan op een vloeistofdichte vloer die aan alle zijden zodanig is begrensd of op afschot is gelegd dat geen vloeistof buiten de vloer kan treden;
   c. van huishoudelijke aard, veegvuil, emballage e.d. anders te bewaren dan in weerbestendige, voldoende sterke opslagvoorzieningen; voor walging en/of stankverwekkende afvalstoffen moeten deze opslagvoorzieningen gesloten zijn;
   d. in de inrichting en/of omgeving ongecontroleerd en onbeheerd te (laten) verspreiden.

2. De afvalstoffen moeten zo vaak als nodig buiten de inrichting worden afgevoerd. Vergunninghouder is verplicht een overzichtelijke registratie bij te houden van afgevoerde bedrijfsafvalstoffen (soort, hoeveelheid, bestemming/afleveradres). De geregistreerde gegevens dienen minimaal 3 jaar te worden bewaard en op verzoek aan de controlerend ambtenaar te worden overgelegd.

3. Bedrijfsafvalstoffen dienen met het oog op hergebruik naar soort gescheiden te worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een bedrijf dat deze afvalstoffen kan hergebruiken of nuttig kan toepassen. Dit geldt in ieder geval voor papier en karton, glas, oude metalen en hout.

D. BODEM EN GRONDWATER

1. Het is in de inrichting verboden om voor de bodem en/of het grondwater schadelijke stoffen in of op de bodem te brengen.

2. Bodembedreigende stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en/of het grondwater kan optreden. Daartoe dienen de vloeren van plaatsen waar met bodembedreigende stoffen wordt gewerkt vloeistofdicht te zijn uitgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor:
   - de onderzoeksruimte (laboratorium);

- de werkplaats;
- de opstellingsruimte(n) van de gasmotoren;
- de opstellingsruimte van de gascompressoren;
- het slibverwerkingsgebouw;
- los- en overslagplaatsen voor slib;
- de opstelruimte(n) van de slibopslagcontainers;

Op de bedrijfsriolering aangesloten vloeren moeten afwaterend zijn gelegd naar een of meer putten/goten die vloeistofdicht aansluiten op de vloeren.

3. Voor vloeistofdichte vloeren/verhardingen gelden de navolgende voorwaarden:
   - de vloer/verharding moet voldoende sterkte bezitten voor de activiteiten die erop worden uitgevoerd;
   - de vloer/verharding moet bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking kan komen; een eventueel aanwezige coating mag geen gebreken vertonen waardoor de vloeistofdichtheid wordt aangetast;
   - de vloer/verharding moet zodanig zijn aangebracht dat scheuren in de vloer/verharding worden voorkomen;
   - de vloer/verharding moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd of op afschot zijn gelegd, dat geen vloeistof buiten de vloer/verharding kan treden; op de bedrijfsriolering aangesloten vloeren moeten afwaterend zijn gelegd naar een of meer putten en/of goten die vloeistofdicht aansluiten op de vloeren;
   - eventuele dilatatievoegen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt met daartoe geschikt voegvullingsmateriaal;
   - doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

4 Vloeistofdichte vloeren en overige voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging zoals lekbakken e.d. dienen jaarlijks visueel te worden geïnspecteerd op scheuren en/of andere beschadigingen. Geconstateerde onregelmatigheden, alsmede de naar aanleiding daarvan getroffen maatregelen, moeten worden geregistreerd en tenminste drie jaar worden bewaard.

5. Alle transportleidingen voor afvalwater en slib moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen aantasting door (ontwaterd) slib en rioolwater. Elke nieuw aan te leggen afvalwater- en slibtransportleiding dient voor in gebruik name te worden afgeperst conform het gestelde in de Standaard RAW-Bepalingen. Een verslag van het afpersen van het leidingstelsel moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

6. Alle waterkerende onderdelen van de waterlijn en de sliblijn, alsmede de sliblagunes, moeten in hun geheel en in alle delen afzonderlijk vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Alvorens nieuwe waterkerende onderdelen van de waterlijn of de sliblijn in gebruik worden genomen moeten deze op vloeistofdichtheid worden beproefd. Een verslag van deze beproeving dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

7. De bedrijfsriolering, met uitzondering van de hemelwaterriolering, dient ten minste binnen 6 jaar na datum van ingebruikname of laatste controle te worden gecontroleerd op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De controle dient plaats te vinden overeenkomstig NPR 3398.

De beschrijving van de toestandgegevens dient plaats te vinden overeenkomstig NEN 3399. Controle van leidingen dient zoveel mogelijk plaats te vinden tijdens groot onderhoud en waar mogelijk tijdens de ombouwfase waarvoor deze vergunning o.a. is aangevraagd.
Van de controle dient een rapport te worden gemaakt, waarin ten minste de volgende gegevens zijn opgenomen:
- de datum en de plaats van inspectie;
- de wijze van uitvoering;
- profielafmetingen van de buis, buislengte en buismateriaal;
- afmetingen, opbouw en materiaal van de put(ten);
- gebreken aan het riool en vervuiling van het riool.

Het controlerapport dient binnen 2 maanden na de controle ter goedkeuring aan de het hoofd van de Afdeling Vergunningen te worden overgelegd. Indien uit de controle blijkt dat de bedrijfsriolering niet vloeistofdicht is dient binnen 3 maanden na de controle een plan van aanpak aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. De frequentie van voornoemde controle kan, afhankelijk van de resultaten van inspecties, in overleg met het hoofd van de Afdeling Vergunningen worden gewijzigd.
Indien noodzakelijkerwijs moet worden afgeweken van genoemde normen moet binnen een jaar na het van kracht worden van deze vergunning een plan van aanpak met betrekking tot het controleren van de vloeistofdichtheid van de riolering, in overleg met het hoofd van de Afdeling Vergunningen, worden vastgesteld.

8. Bij beëindiging van de activiteiten binnen de rwzi moet binnen 4 maanden na beëindiging een bodemonderzoek zijn uitgevoerd waarin de bodemkwaliteit - op die plaatsen van de inrichting waar bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden - is vastgelegd. Dit onderzoek richt zich op de stoffen die door de werkzaamheden ter plaatse een bedreiging voor de bodemkwaliteit hebben gevormd.
Voor de onderzoeksstrategie moet gebruik worden gemaakt van:
a. de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek Milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek"; of:
b. de Nederlandse norm NEN 5740 " Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".

De resultaten van het bodemonderzoek dienen aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd; ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen drie maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

9. Bij geconstateerde verontreiniging van de bodem boven de vastgelegde bodem-nul-situatie dient de vergunninghouder deze toename van de verontreiniging van de bodem - voor zover deze is ontstaan ten gevolge van het inwerking zijn van de inrichting - in overleg met Gedeputeerde Staten te verwijderen of te behandelen.

E. BOVENGRONDSE OPSLAG

1. Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.

2. Opslag van (afgewerkte) olie, smeermiddelen en vloeibare afvalstoffen.
   a. Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, doelmatig en goed gesloten verpakkingen en/of vaatwerk. Deze verpakkingen, dit vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
   b. De verpakkingen, het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met tenminste een inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid.
   c. Een buitenopslag dient tegen inregenen te zijn beschermd.

3. De opslag-/voorraadtanks voor de metaalzouten, het 3-waardig ijzerzout en de koolstofbron, alsmede de leidingen en appendages moeten zijn bestand tegen de aantasting van de stof die er in is opgeslagen c.q. er door wordt getransporteerd.

4. De opslag-/voorraadtanks voor de metaalzouten, het 3-waardig ijzerzout en de koolstofbron moeten (elk) zijn geplaatst in of boven een vloeistofdichte opvangbak. Een opvangbak moet een inhoud hebben welke groot genoeg is om de gehele inhoud van de tank(s) te kunnen bergen. De opvangbak moet zijn bestand tegen de aantastende werking van de in de betreffende tank(s) opgeslagen stof(fen).

5. Een niet tegen inregenen beschermde opvangbak moet zijn voorzien van:
   - een pompvoorziening die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld of
   - van een leiding waarin, buiten en zo dicht mogelijk bij de bak, een afsluiter is aangebracht die alleen mag worden geopend voor het laten afvloeien van hemelwater. Deze leiding moet zijn aangesloten op de terreinriolering.

6. Op in gebruik genomen opslagvoorzieningen (silo's, tanks, vaten e.d.) moet duidelijk d.m.v. een productnaam met hoofdbestanddelen of codering zijn aangegeven welke producten zij bevatten.

7. Elk defect, beschadiging en/of lekkage van een opslag-/voorraadtank moet zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 48 uur na vaststelling, worden hersteld of de tank moet buiten gebruik worden gesteld en/of op milieuhygiënische wijze verwijderd.

8. Het bedrijf is verplicht de opslag-/voorraadtanks regelmatig te inspecteren binnen de onderstaande termijnen.
   Voor tanks met licht ontvlambare stoffen geldt dat deze tenminste elke 4 jaar uitwendig en tenminste elke 8 jaar inwendig dienen te worden geïnspecteerd.
   Voor opslagtanks met de overige stoffen geldt dat deze tenminste elke 8 jaar uitwendig en tenminste elke 16 jaar inwendig gekeurd dienen te worden.
   Het laatste inspectierapport dient ter inzage aanwezig te zijn.

In dit inspectierapport dient tenminste te zijn opgenomen:
- de wijze van inspectie;
- de resultaten van de inspectie;
- de data van de vorige en de volgende inspectie.

9. De afstand tussen de opslag-/voorraadtank voor de (licht ontvlambare) koolstofbron en de erfgrens moet ten minste 15 meter bedragen.

10. Gemorste vloeistoffen moeten direct worden opgenomen met een geschikt adsorptiemiddel of worden geneutraliseerd en geloosd op de terreinriolering.

F. VEILIGHEID

Ingediend 20 oktober 2005 !!

1. Het bestaande (interne) noodplan moet binnen een termijn van 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning, en vervolgens jaarlijks, worden getoetst op actualiteit, functionaliteit en doelmatigheid en zo nodig worden aangepast.
   Wijzigingen/aanpassingen moeten zijn afgestemd met het Gemeentelijk Rampenplan.
   Het (interne) noodplan dient ten minste de volgende elementen te bevatten:
   - informatie omtrent het potentiële gevaar (aard, omvang en de gevolgen van de bijzondere gebeurtenis);
   - overzicht van de organisatie tijdens de bestrijding van de bijzondere gebeurtenis;
   - procedures en gedragsregels:
   - aanvalsplan ter bestrijding;
   - evacuatieregeling;
   - hulpmiddelen;
   - oefeningen.

Ingediend 20 oktober 2005 !!

2. Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient het bedrijf een brandveiligheidsrapport ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te overleggen. Het brandveiligheidsrapport dient te zijn opgesteld door de brandweer of een andere deskundige instantie. In het brandveiligheidsrapport dient ten minste aandacht te zijn besteed aan de aard, uitvoering en situering van de blusmiddelen en de toegankelijkheid van het bedrijfsterrein.

3. Voor de inrichting moet een indeling in gevarenzones met betrekking tot gasontploffingsgevaar worden opgesteld, welke zijn gebaseerd op de publikatie "Gevarenzone-indeling m.b.t. gasontploffingsgevaar" (NPR 7910, Nederlands Normalisatie-instituut). Het document gevarenzone-indeling dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

4. In de rioolwaterontvangstput moet een explosiemeter zijn geplaatst die is aangesloten op een alarminstallatie.

Bij een overschrijding van een vooraf ingestelde waarde moet het aangevoerde influent worden gebufferd in de buffertank alvorens het naar de biologische zuiveringssectie wordt getransporteerd.

5. Het geproduceerde biogas moet door een condenswaterafscheider worden geleid. Het biogas moet ter voorkoming van corrosieproblemen worden gezuiverd van zwavelwaterstof. Het gereinigde biogas mag niet meer zwavelwaterstof bevatten dan 500 ppm.

6. Procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen en het biogasbehandelings-, transport- en afvoersysteem, inclusief de condenswaterafscheider, moeten gasdicht en zwavelwaterstofbestendig zijn uitgevoerd.

7. De slibgistingstank en de biogashouder moeten zijn voorzien van een drukontlastende veiligheidsinrichting. Bovendien moet de gashouder zijn voorzien van een niveaubeveiliging die moet zijn aangesloten op een fakkelinstallatie met automatische ontsteking.

8. Installaties moeten zodanig worden bedreven dat geen explosief mengsel kan ontstaan. Ruimten waar biogas zou kunnen vrijkomen moeten zodanig worden geventileerd dat geen explosief mengsel kan ontstaan.

9. Vóór het opstarten, na het stilleggen en tijdens herstelwerkzaamheden moeten alle procesonderdelen welke met biogas in aanraking komen op een zodanige wijze (b.v. met stikstof) worden geïnertiseerd dat geen explosief mengsel kan ontstaan.

10. Bij het aflaten van uitgegist slib uit de tank mag geen lucht in de gistingstank treden. Regelmatig moeten metingen van het zuurstof-, en methaan- of kooldioxidegehalte in het biogascircuit (b.v. in de gistingstank) worden uitgevoerd.

11. Inspectie naar conditie en goede werking van installatieonderdelen die met biogas in aanraking komen moet periodiek plaatsvinden. Eén maal per jaar moet dit voor bewegende delen, zoals gasmeters en membramen, en één maal per vier jaar moet dit voor de gehele installatie gebeuren.

12. Alle beveiligingssystemen moeten zijn gebaseerd op het "Fail-safe"- principe.

13. Een met aardgas te stoken zuigermotor moet elke 2 jaar op goed functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van aardgas (VISA) door een (bv. op grond van de waarborgregeling RED-94) erkend installateur.

14. Aardgas-gestookte installatie
    a. Een aardgasgestookte installatie en bijbehorende appendages moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.
    b. Een aardgasgestookte installatie met een nominale belasting van 130 kW tot ten hoogste 660 kW op bovenwaarde moet voor ingebruikneming en vervolgens telkens na 4 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996, op het goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een (bv. op grond van de waarborgregeling RED-94) erkend installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC NV. of een andere door het gasleverend bedrijf erkende deskundige.
    c. Een (aard)gasgestookte installatie met een nominale belasting groter dan 660 kW op bovenwaarde moet voor ingebruikneming en vervolgens telkens na 2 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996, op het goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door een (bv. op grond van de waarborgregeling RED-94) erkend installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC NV. of een andere door het gasleverend bedrijf erkende deskundige in het bezit van het diploma (Euro) VISA-inspecteur.

15. Het is verboden open vuur te hebben en/of te roken op plaatsen waar verhoogd brandgevaar bestaat. Dit dient duidelijk door middel van opschriften dan wel pictogrammen van gelijkwaardige strekking, op of nabij de betreffende plaatsen kenbaar te zijn gemaakt.

16. Brandblusmiddelen moeten:
    a. duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
    b. jaarlijks worden gecontroleerd door een daartoe erkende instantie. De datum en het resultaat van de laatst uitgevoerde controle moeten op of nabij het blusmiddel zijn aangegeven.

17. Indien zich ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een gevaarlijke situatie zou kunnen voordoen moeten bij het optreden van een dergelijke stagnatie onmiddellijk, bij voorkeur automatische, noodvoorzieningen in werking treden om deze situatie op te heffen.

18. Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet jaarlijks deugdelijkheid worden geïnspecteerd.

19. In de inrichting mogen uitsluitend gasflessen aanwezig zijn die zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige. Deze goedkeuring blijkt uit de op de gasfles ingeponste datum.
    Gasflessen moeten zodanig zijn opgesteld dat zij niet gemakkelijk kunnen omvallen, steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en niet in de onmiddellijke nabijheid van brandgevaarlijke stoffen staan.

Nabij de opslagplaats voor gasflessen moet duidelijk zichtbaar en te allen tijde bereikbaar een draagbaar poederblustoestel aanwezig zijn met een inhoud van ten minste 6 kg.

20. Gasflessen die niet voor direct gebruik nodig zijn dienen te worden bewaard in een daarvoor bestemde opslagplaats. Deze opslagplaats dient:
    - te zijn voorzien van een vloer die is vervaardigd van onbrandbaar materiaal;
    - te zijn omgeven door een doelmatig hekwerk van ten minste 2 meter hoog. In het hekwerk moet zich een deur bevinden die naar buiten opent en die alleen van buitenaf kan worden afgesloten;
    - te zijn voorzien van een dak van onbrandbaar materiaal (bij buitenopslag);
    - doelmatig op de buitenlucht te zijn geventileerd;
    - vrij te worden gehouden van brandbare materialen en evt. begroeiing;.
    - aan de buitenzijde te zijn voorzien van de betreffende gevarensymbolen, aangebracht overeenkomstig het Besluit veiligheids- en gezondheidssignalering (Stb. 1993, 530).
    - zodanig te zijn ingericht dat gasflessen gevuld met een brandbaar gas zijn afgescheiden van flessen met zuurstof door middel van een scheidingswand met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten of door middel van het aanhouden van een afstand van ten minste 3 m tussen de gasflessen en de zuurstofflessen;
    - te zijn voorzien van aanduidingen die aangeven dat binnen een afstand van 2 m van de opslagplaats niet mag worden gerookt, geen open vuur aanwezig mag zijn en geen afsluiters van de gasflessen mogen worden geopend.

    De opslagplaats moet zijn gelegen op ten minste 5 meter van kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering, en op ten minste 7,5 meter van aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 m boven het maaiveld.

G. LUCHT

1. Transportvoertuigen moeten, zowel vóór aankomst als bij het verlaten van de rwzi, zodanig schoon en/of afgedekt zijn dat geen vervuiling van de transportweg en omgeving kan plaatsvinden. Gemorst slib moet direct worden opgeruimd.

2. Alle afgedekte procesonderdelen moeten continue worden geventileerd. De geventileerde/afgezogen lucht dient te worden behandeld in (een) geurverwijderingsinstallatie(s) (b.v. lavafilters).

3. Het verwijderingsrendement van een geurverwijderingsinstallatie dient ten minste 90% te bedragen.

4. Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste geur- gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.

5. Wanneer de buffertank in gebruik is geweest moet deze tank onmiddellijk worden gereinigd/gespoeld. Spoelwater moet ten minste de kwaliteit van het effluent bezitten.

6. De maximale geur-immissieconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, op jaarbasis, niet meer bedragen dan:
   a. 1 ge/ m_o^3 als 98-percentiel ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten;
   b. 2 ge/m_o^3 als 98-percentiel ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing.

7. Indien - op basis van een aantal gevalideerde geurhinderklachten - de geurdrempelwaarden zoals vastgelegd in voorschrift G.6. (mogelijk) worden overschreden, kan Gedeputeerde Staten besluiten de vergunninghouder een onderzoeksverplichting op te leggen. Het onderzoek dient zich te richten op het vaststellen van de geurimmissieconcentratie rond de gehele inrichting tijdens representatieve bedrijfsvoering.
   Binnen één maand nadat een onderzoeksverplichting door Gedeputeerde Staten is opgelegd, moet de vergunninghouder een hiertoe strekkend onderzoeksvoorstel ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten voorleggen. In dit onderzoeksvoorstel dient tevens te worden aangegeven binnen welke termijn het onderzoek zal plaatsvinden en een rapportage van de resultaten aan Gedeputeerde Staten wordt overgelegd.

8. Biogas dat niet aan de gasmotoren en/of de cv-installatie kan worden aangeboden moet worden verbrand in de (nood)fakkelinstallatie. De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en worden onderhouden dat een roetloze en nagenoeg volledige verbranding plaatsvindt. De hoeveelheid biogas die wordt verbruikt in de gasmotoren en/of de cv-installatie, als ook de hoeveelheid biogas die wordt afgefakkeld, moet (apart) worden geregistreerd. De geregistreerde gegevens dienen ten minste 2 jaar te worden bewaard.

9. De fakkelinstallatie moet zodanig zijn uitgevoerd dat bij niet goed functioneren de gastoevoer automatisch wordt gesloten, waarbij tevens een alarm in werking treedt.

10 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn geconstrueerd dat ontsteking is gewaarborgd en dat de vlam niet onder invloed van de weersomstandigheden kan worden gedoofd.

11. In het fakkelsysteem moeten voorzieningen zijn aangebracht om te voorkomen dat in de leidingen een explosief mengsel kan ontstaan. In de biogasleiding naar de fakkel moet een altijd bereikbare handbediende afsluiter zijn aangebracht.

12. Indien Gedeputeerde Staten controlemetingen wenst uit te voeren moeten, op aanwijzing en in overleg met Gedeputeerde Staten, voorzieningen conform de algemeen aanvaarde meetpraktijk worden aangebracht c.q. ter beschikking worden gesteld.

H. GELUID

1. Het langtijd gemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de inrichting mag, ter plaatse van de controlepunten 1 (ten noord-oosten van de rwzi op ca. 120 meter vanaf de spoorlijn) en 2 (ter plaatse van de ingang naar de rwzi), zoals aangegeven in het akoestisch rapport behorende bij de vergunningaanvraag, op een hoogte van 5 meter exclusief gevelreflectie, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven:

	Langtijd gemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)	
Controle punten	Dagperiode (07.00-19.00)	Avond-/Nachtperiode (19.00-23.00) (23.00-07.00)
1	41	41
2	42	42

2. Geluidmetingen, berekeningen en de beoordeling van geluidniveaus moeten plaatsvinden op basis van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

3 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de veranderingen (actief slibtank, retourslibgemaal, tussengemaal en het effluentgemaal) moet een akoestisch meetrapport worden overgelegd waaruit blijkt of aan het gestelde in voorschrift H.1 wordt voldaan.
Binnen twee weken na het in gebruik nemen van voornoemde veranderingen moet het hoofd van de Afdeling Vergunningen hiervan schriftelijk in kennis worden gesteld.

I. ENERGIE

Zsm dient in juli 2008!

1. Binnen één jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet een analyse van het energieverbruik aan het hoofd van de Afdeling Vergunningen worden overgelegd. Deze analyse dient op basis van bijlage D uit de circulaire "Energie in de milieuvergunning" te worden uitgevoerd en dient minimaal de volgende gegevens te bevatten;
   - algemene bedrijfsgegevens;
   - stand van zaken (onderzoek energiebesparing, registratie, energiezorg);
   - omvang en verdeling van het energieverbruik (hoeveelheid per energiedrager, kosten);
   - overzicht installaties en bedrijfstijden (gebouwen, faciliteiten, processen);
   - energiebesparende maatregelen (reeds gerealiseerde en geplande maatregelen met de [verwachte] besparing en terugverdientijd).

   Hierbij mag gebruik worden gemaakt van eventuele onderzoeksresultaten bij gelijkwaardige rioolwaterzuiveringsinrichtingen.

J. LADEN EN LOSSEN VAN TRANSPORTVOERTUIGEN

1. Het laden en lossen is slechts toegestaan indien de transportmiddelen en laad- en losinstallaties geschikt zijn voor het te verladen product.

2. Alvorens een laad- of losslang wordt aangesloten moeten zodanige voorzieningen aanwezig zijn en/of procedures worden gevolgd dat direct wegrijden tijdens het verladen wordt voorkomen.

3. Het laden of lossen van voertuigen waarbij elektrostatische oplading mogelijk is, is slechts toegestaan indien aan het voertuig een aarding is aangebracht.

4. Tijdens en na het laden en/of lossen moeten hiermee belaste personen toezicht houden dat er correct wordt gelost, geen lekkages bij afsluiters optreden en alle afsluiters, luiken, e.d. in de juiste positie staan.

5. Vulpunten van (vloei)stoffen die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken moeten zich bevinden boven een vloeistofdichte lekbak die bestand is tegen de betreffende stof. De afvoer van gemorste stoffen moet op milieuhygiënische wijze plaatsvinden.

6. Gemorst slib moet direct worden opgeruimd.

III BEROEP

Op grond van artikel 20.1 juncto 20.6 van de Wet milieubeheer, juncto artikel 26 van de wet op de Raad van State kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State door:

a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit;
b. de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van het besluit;
c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
d. belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van het besluit.

Een dergelijk beroep dient te zijn gemotiveerd.
Het moet worden ingesteld binnen zes weken na de datum van de terinzagelegging van het besluit.
Het moet worden gericht, en in tweevoud worden gezonden, aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Kneuterdijk 22, 2514 EN Den Haag.

Het besluit wordt van kracht met ingang van de dag , volgend op de beroepstermijn van zes weken. Indien tegen het besluit bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State beroep is ingesteld, kan een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht aan de Voorzitter van voornoemde Afdeling worden gedaan. Het besluit wordt niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

N.B. Indien de vergunning betrekking heeft op het oprichten of veranderen van een inrichting, dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet, wordt het besluit niet eerder van kracht dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

Voor de indiening van een beroepschrift is een natuurlijk persoon € 109,= griffierecht verschuldigd en een rechtspersoon € 218,=.
Het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening kost een natuurlijk persoon € 109,= extra en een rechtspersoon € 218,= extra.
De secretaris van de Raad van State bericht de indiener voor welke datum het verschuldigde griffierecht dient te zijn bijgeschreven. Het griffierecht wordt terugbetaald als de zaak gunstig voor de indiener afloopt.

IV BEGRIPPENLIJST

AFVALSTOFFEN:
alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;

BODEM:
het vaste deel van de aarde met zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen;

BODEMBEDREIGENDE STOF:
stofgroepen I t/m VII zoals vermeld in het eindrapport van de Commissie Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen van 1991, alsmede de stoffen zoals vermeld in lijst 2 van bijlage 1 van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming van juli 1997;

EQUIVALENTE GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq}):
het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999";

GEVAARLIJKE STOFFEN:
stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:
afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

LANGTIJD GEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):
beoordelingsgrootheid bepaald per etmaalperiode (dag, avond, nacht), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999". Deze beoordelingsgrootheid is gebaseerd op het equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede met het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie).

RIOLERING:
een gesloten leidingsysteem voor het transport van afvalwater, percolatiewater en al dan niet verontreinigd hemelwater;

SCHADELIJKE STOFFEN:
stoffen, of combinaties van stoffen, in welke vorm ook, waarvan hetzij in het algemeen, hetzij in het gegeven geval kan worden verwacht dat ze - op of in de bodem gerakend - de bodem verontreinigen of kunnen verontreinigen, en voor zover deze stoffen niet reeds als "gevaarlijke stoffen" zijn aangewezen;

SCHONE GROND:
grond die geen van de samenstellingswaarden voor anorganische en organische stoffen zoals aangegeven in bijlage 1 van het Bouwstoffenbesluit bodem- en oppervlaktewaterenbescherming, overschrijdt;

STANDAARD RAW-BEPALINGEN:
een stelsel van moderne administratieve en technische bepalingen voor RAW-bestekken in de grond-, water- en wegenbouw, uitgegeven door de Stichting Centrum voor Regelgeving en onderzoek in de Grond- Water en Wegenbouw en de Verkeerstechniek, Postbus 37, 6710 BA Ede;

STREEFWAARDEN:
de waarden zoals die zijn opgenomen in de circulaire van 9 mei 1994, no. DBO/07494013 van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;

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

Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:
a. aanvraagster, als beschikking op haar verzoek;
b. burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond;
c. degenen die bedenkingen hebben ingebracht;
d. Bibliotheek Provincie Limburg.

Gedeputeerde Staten van Limburg,

[redacted]