



Ons kenmerk 2005/16242
Bijlage(n)

VERZONDEN - 8 DEC. 2005

Maastricht 6 december 2005

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

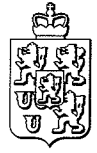
Onderwerp

Revisievergunningaanvraag van het Waterschapsbedrijf Limburg ingevolge de Wet milieubeheer voor de rioolwaterzuivering te Hoensbroek (gemeente Heerlen).

Op 5 april 2005 is een aanvraag binnengekomen van Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond, gedateerd, om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2005/16242.

1. De aanvraag

Het Waterschapsbedrijf Limburg vraagt een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer aan vanwege de omstandigheid dat de vigerende milieuvergunning van 13 juni 1995, onder kenmerk: BY 3174 een geldigheidsduur heeft tot 24 augustus 2005. Door het aanvragen van de revisievergunning worden ook de doorgevoerde wijzingen sedert 1995 in één milieuvergunning geïntegreerd.



De aanvraag heeft betrekking op een rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) te Hoensbroek. Binnen de waterzuivering vinden de onderstaande processen plaats:

- Het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater van Hoensbroek en omstreken;
- Het indikken, ontwateren en drogen van eigen slib en slib afkomstig van andere rioolwaterzuiveringsinstallaties in Limburg;

De rioolwaterzuivering valt onder de werkingssfeer van de Wet milieubeheer op grond van de categorieën 27.3 en 28.4, onder a.2^o en C.1^o van bijlage I, van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), ten aanzien waarvan het college van Gedeputeerde Staten het bevoegde gezag is. De inrichting valt tevens onder de werkingssfeer van de Europese IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) richtlijn 96/61/EG, op basis van de categorie 5.3 van bijlage 1 van de IPPC.

De inrichting is gelegen aan de Klinkerstraat 75, kadastrale ligging sectie V. nummer 634.

2. Coördinatie

Op 5 april 2005 heeft het Waterschapsbedrijf Limburg een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) ingediend bij het Waterschap Roer en Overmaas te Roermond. De aanvraag voor de Wet milieubeheervergunning is inhoudelijk gecoördineerd behandeld met de Wvo-vergunning.

3. Beoordeling

3.1 Overwegingen ten aanzien van de doelmatigheid:

Op grond van artikel 8.8, eerste lid, onder b, juncto artikel 1.1, tweede lid, onder a, van de Wet milieubeheer dient bij de beoordeling van de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, de doelmatigheid van de verwijdering van de afvalstoffen te worden betrokken. Deze zogenaamde doelmatigheidstoets dient volgens artikel 8.8, lid 2 onder b juncto artikel 10.14 Wm plaats te vinden op basis van het beleid zoals dat is vastgelegd in het Landelijk Afval Beheersplan (LAP).

In het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL) wordt, voor wat betreft het beleid inzake op- en overslag en be- of verwerking van afvalstoffen, onverkort verwezen naar het LAP.

Van toepassing is het op 3 maart 2003 in werking getreden en op 18 mei 2004 gewijzigde LAP. In het LAP is het beleid voor de gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen geïntegreerd. Het LAP bevat onder andere de minimumstandaarden voor de verwerking van afvalstoffen.

De door het bedrijf aangevraagde activiteiten betreffen het inzamelen, (tijdelijk) opslaan, en bewerken (thermisch drogen) van (riool)waterzuiveringsslib, afkomstig van buiten de inrichting.



3.2 Bewerken:

(Riool)waterzuiveringsslib valt onder sectorplan 5 van het LAP. De minimum standaard voor de bewerking van de afvalstoffen die onder sectorplan 5 vallen (slib van waterzuivering uit rwzi's en awzi's) is thermische verwerking, al dan niet na voordroging. Binnen de inrichting wordt zowel eigen rwzi-slib als rwzi-slib van andere rwzi's en een kleine hoeveelheid slib uit waterzuiveringen van derden gedroogd om vervolgens te worden ingezet als in een energiecentrale danwel in een cementoven. De activiteit van de rwzi te Heerlen voldoet dan ook aan de daarvoor gestelde minimumstandaard uit het desbetreffende sectorplan in het LAP. Binnen Limburg is in het verleden gekozen voor het decentraal realiseren van een aantal (3) drooginstallaties voor (rwzi-)zuiveringsslib waar alle in de provincie vrijkomend rwzi-slib kan worden gedroogd. De rwzi te Heerlen is één van die locaties. Hiermee is (in het verleden) invulling gegeven aan het provinciale beleid m.b.t. de eindverwerking van zuiveringsslib.

3.3 Opslaan:

Voor wat betreft het zelfstandig opslaan van de te accepteren afvalstoffen binnen onderhavige inrichting wordt in het LAP overwogen dat hiervoor in beginsel een Wm-vergunning verleend wordt. Voor de vergunningverlening van het zelfstandig bewaren kent het LAP enkele algemene bepalingen. Zo dient de Wm-vergunning voorzien te zijn van een voorschrift voor de maximale tijdsduur van het opslaan en de maximale hoeveelheid die tijdelijk bewaard mag worden. De termijn van opslaan voorafgaand aan verwijdering van afvalstoffen is maximaal 1 jaar, de termijn van opslaan voorafgaand aan nuttige toepassing van afvalstoffen is maximaal 3 jaren. Na deze termijn is sprake van storten. Het zuiveringsslib wordt binnen de inrichting geschikt gemaakt voor nuttige toepassing elders. Om een zekere doorzet van zuiveringsslib binnen de onderhavige inrichting te kunnen garanderen wordt aan deze vergunning het voorschrift verbonden dat de opslagduur van extern aangevoerd slib maximaal drie jaar mag bedragen.

Gezien de bovenstaande overwegingen is de tijdelijke opslag voorafgaande aan be-/verwerking tot nuttig toepasbare producten elders in overeenstemming met sectorplan 5 en de algemene bepalingen betreffende vergunningverlening (voor het zelfstandig opslaan van afvalstoffen) in het LAP.

3.4 Mengen van afvalstoffen:

Op basis van de Wet milieubeheer en het gestelde in het LAP moeten afvalstoffen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen in het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Onder mengen wordt verstaan het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Onder bepaalde condities mogen afvalstromen echter worden samengesteld of gemengd:

- voorkomen moet worden dat door mengen risico's voor mens en milieu ontstaan;
- verwerking van afvalstoffen dient plaats te vinden conform minimumstandaard;
- voorkomen moet worden dat mengen leidt tot diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.



In de aanvraag van de rwzi Hoensbroek is sprake van het mengen van verschillende externe slibstromen het intern vrijkomend slib, waarvan de samenstelling vrijwel dezelfde is (allen vrijgekomen binnen een andere rwzi / awzi). Het mengen of samenvoegen van de slibstromen is in deze inrichting daarom toegestaan.

3.5 Overwegingen ten aanzien van acceptatie, verwerking en organisatie:

Sinds 1 januari 2002 is in alle lidstaten van de Europese Unie de Europese Afvalstoffenlijst (verder Eural) vastgesteld. De Eural kent een indeling in twintig hoofdstukken met hierin onderverdeelt 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 dit per hoofdstuk is aangegeven. De volgende cijfers betreffen de te onderscheiden afvalstoffen. Per afvalstof wordt (met een *) aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld. De binnen de inrichting te accepteren en te bewerken afvalstoffen betreffen (riool)waterzuiveringsslibben. In de Eural zijn deze afvalstoffen opgenomen onder de categorie 19 08 "niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering". De afvalstoffen vallen onder:

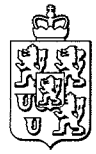
- EURAL-code 19 08 05. (slib van de behandeling van stedelijk afvalwater);
- EURAL-code 19 08 12 (niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater)
- EURAL-code 19 08 14 (niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater)

3.6 Acceptatie- en verwerkingsbeleid:

De uitgangspunten voor afgifte, ontvangst en verwerking van afvalstoffen zijn vastgelegd in hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer alsmede het Landelijk Afvalbeheersplan (LAP). Voor wat betreft de acceptatie en verwerking geldt het aan het LAP verbonden eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002) en de in bijlage VIII van dit eindrapport opgenomen "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid" als toetsingskader. De in de aanvraag opgenomen procedures van acceptatie en verwerking is door ons college getoetst aan de "Richtlijn basis acceptatie en verwerkingsbeleid". Gelet op de aard van de te accepteren afvalstoffen zijn de in de aanvraag weergegeven acceptatie- en verwerkingsprocedure voor de betreffende activiteiten (het innemen en thermisch drogen van (riool)waterzuiveringsslib) in voldoende mate op deze richtlijn gebaseerd.

3.7 Administratieve organisatie en interne controle:

De procedures voor administratie en interne controle zijn in de aanvraag beschreven. Deze procedures moeten zijn gebaseerd op de "Richtlijn opstellen administratieve organisatie en interne controle uit bijlage IX van het eindrapport "De verwerking verantwoord" van de Commissie Hoogland en Inspectieonderzoek (februari 2002). Gelet op de aard van de te accepteren afvalstoffen en de in de aanvraag beschreven wijze van registratie is de organisatie in voldoende mate op deze richtlijn gebaseerd.



3.8 Overwegingen ten aanzien van te stellen financiële zekerheid:

Binnen de provincie Limburg is gekozen voor het decentraal realiseren van een drietal slibdrogers die gezamenlijk voldoende droogcapaciteit hebben om alle binnen Limburg vrijkomend rioolwaterzuiveringsslib te kunnen drogen. Hiervoor is gekozen omdat dit efficiënter is dan het realiseren van een slibdroger binnen elke rwzi. Afspraak daarbij was om enige overcapaciteit te creëren waardoor het ook mogelijk is om (kleine hoeveelheden) zuiveringsslib van bedrijven waar het niet rendabel is een slibdroger te realiseren. Nu het overgrote merendeel van het externe slib afkomstig is van de dezelfde organisatie (Waterschapsbedrijf Limburg) zijn volgens ons college geen voorschriften inzake het stellen van een financiële zekerheid als bedoeld in het Besluit financiële zekerheid milieubeheer nodig.

3.9 Wet BIBOB

Op 1 juni 2003 is de Wet BIBOB (Wet bevordering integriteitbeoordelingen door het openbaar bestuur) in werking getreden. Deze wet biedt de mogelijkheid om gebruik te maken van een extra weigerings- en intrekingsgrond bij vergunningen wanneer het gevaar bestaat dat daarmee strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen geld benut zal worden.

Ons College heeft besloten om bij iedere aanvraag om een oprichtingsvergunning of een revisievergunning voor een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28, onder 28.4 t/m 28.6 van Bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer een zogenaamde BIBOB-intake uit te voeren. Een uitzondering daarop is gemaakt voor inrichtingen, waarvoor een (afvalstoffen)vergunning wordt aangevraagd, die worden gedreven door een overheidsdienst.

Gelet daarop is een BIBOB-toets bij de onderhavige vergunningsaanvraag niet aan de orde.

4. Milieuaspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten

In het kader van deze vergunning achten wij bij de beoordeling op de aanvraag de onderstaande onderwerpen van belang:

- De milieucompartimenten bodem, afvalwater en lucht;
- De hinderaspecten geur en geluid;
- Duurzaamheidsaspecten waaronder het verantwoord omgaan met energie, grond- en hulpstoffen, afvalstoffen en het structureren van het vervoer van en naar het bedrijf;
- Externe veiligheid;
- Milieuzorg.



Deze aspecten worden in navolgende paragrafen aan de orde gesteld en in het kader van de IPPC-richtlijn in onderling verband en ten opzichte van elkaar afgewogen. Door deze geïntegreerde aanpak wordt een zo hoog mogelijk beschermingsniveau voor het milieu en de mensen in de omgeving gecreëerd. Bij ieder onderwerp is gemotiveerd of en welke voorschriften voortvloeien uit de voornoemde onderlinge "weging". Centraal bij het beoordelen van het milieubelang en de mate van bescherming staat enerzijds de "stand der techniek" en anderzijds de "redelijkheid en billijkheid" van het eisen van deze stand der techniek (ook wel aangegeven in de IPPC-richtlijn als "Best Available Technics BAT").

Na het behandelen van de voornoemde onderwerpen wordt de considerans afgesloten met een overzicht van andere rechtstreeks op de inrichting geldende milieuwet- en regelgeving en de doorwerking van de IPPC-richtlijn in dit besluit.

4.1 Bodem

Bodembedreigende activiteiten:

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats die mogelijk een verontreiniging van de bodem en/of het grondwater tot gevolg kunnen hebben. De belangrijkste bodembedreigende stof qua hoeveelheid is het binnenkomende (en te zuiveren) afvalwater zelf als ook het zuiveringsslib. Voor de overige bedrijfsactiviteiten geldt dat als bodembedreigende stoffen kunnen worden aangemerkt: dieselolie, ijzerchloride, vlokmiddelen, chemicaliën, oliën en smeermiddelen.

In de bijlage 5 van de aanvraag is aan de hand van de zogenoemde bodemrisicochecklist nagegaan bij welke bedrijfsactiviteiten een mogelijk risico aanwezig is op verontreiniging van de bodem en/of het grondwater. Op basis van deze checklist is gekomen tot een optimale keuze van bodembeschermende voorzieningen op die plaatsen waar opslag plaatsvindt van milieugevaarlijke (afval)stoffen in tanks, vaten en/of andersoortige emballage. De checklist geeft een duidelijk antwoord op de vraag welke maatregelen, technisch of organisatorisch van aard, bij een activiteit moeten worden getroffen, om het risico op een vorm van verontreiniging van de bodem: "verwaarloosbaar" klein te laten zijn.

De voorschriften in deze milieuvergunning sluiten aan bij de systematiek van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Voor de opslag van milieugevaarlijke vloeistoffen in emballage is aansluiting gezocht bij de PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijk Stoffen) en voor wat betreft de opslag van milieugevaarlijke vloeistoffen in tanks bij de CPR 9-6.

In het algemeen is ons college van mening dat vloeistofkerende voorzieningen kunnen worden geëist van het bedrijf, indien reeds is voorzien in een opvangvoorziening of opslagunit en dat een vloeistofdichte voorziening wordt geëist indien er geen opvangende of omhullende voorziening is of kan worden aangebracht.



Bodemonderzoeken:

In het kader van de milieuvergunning van 1995, onder kenmerk: BY 3174 is reeds de bodem-nulsituatie reeds vastgelegd in het rapport "RWZI Hoensbroek, bodemonderzoek ten behoeve van de herziening van de Wet milieubeheervergunning, DHV Water BV, kenmerk MT-BD 961368 van 6 mei 1996". Dit bodemnulsituatie-onderzoek is door ons College per brief van 30 september 1996, onder kenmerk: 96/45352 goedgekeurd. Ten aanzien van eventueel in de toekomst optredende bodemverontreiniging geldt de voornoemde bodem-nulsituatie al toetsingskader.

Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van de bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wet milieubeheervergunning in beginsel te worden gesaneerd. In dit besluit is een bepaling opgenomen dat een bodem-eindonderzoek dient te worden verricht. Deze verplichting, als ook haar uitwerking naar "te nemen saneringsmaatregelen", blijft bestaan ook nadat de milieuvergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde saneringsbepalingen is voldaan (dit conform het artikel 8.16, lid c., van de Wet milieubeheer). Deze verplichting is opgenomen om na intrekking van de milieuvergunning, het expireren van de milieuvergunning of bij het beëindigen van bedrijfsactiviteiten een eventuele ontstane grond- en/of grondwaterverontreiniging te kunnen saneren op grond van deze milieuvergunning.

Bodem- en grondwatermonitoring:

Teneinde periodiek te kunnen controleren of en in hoeverre bodembeschermende voorzieningen adequaat werken, zoals bijvoorbeeld de vloeistofdichtheid van leidingen en de bedrijfsriolering heeft het bedrijf peilbuizen geplaatst en vindt grondwatermonitoring plaats. Het plan van aanpak voor deze controle op vloeistofdichtheid is door ons College, in het kader van de milieuvergunning van 1995, op 12 augustus 1997, per brief, onder kenmerk: 97/44983 goedgekeurd. In de bijlage 5 van de aanvraag is de situering van de peilbuizen aangegeven. Er is een voorschrift in deze milieuvergunning opgenomen waarin de frequentie van monitoring en het overleggen van de resultaten van de monitoring is vastgelegd.

Gelet op de reeds aanwezige en in deze milieuvergunning voorgeschreven bodembeschermende voorzieningen, in combinatie met inspectievoorschriften, acht ons college het risico op een daadwerkelijke verontreiniging van de bodem en/of grondwater, verwaarloosbaar.



4.2 Afvalwater

Het bedrijf loost het gezuiverde rioolwater alsmede het niet gereinigde overstort-rioolwater op het oppervlaktewater. De vereiste effluentkwaliteit is gebaseerd op de algemene eisen zoals opgenomen in het Lozingenbesluit Wvo stedelijk afvalwater, behorende bij de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Het is niet mogelijk om de bedrijfsinterne riolering af te persen of te inspecteren met camera's, daar de installatie niet stopgezet kan worden. De controle op de mate van vloeistofdichtheid wordt periodiek gecontroleerd in het kader van het grondwatermonitorsysteem (zie paragraaf 3.1).

Ons College is van mening dat geen aanvullende voorschriften noodzakelijk zijn om de toestand van de bedrijfsinterne riolering te monitoren. Het periodiek monitoren van de grondwatersituatie wordt in dezen voldoende geacht, mede gelet op de omstandigheid dat het fysiek controleren van de riolering niet mogelijk is zonder het gehele bedrijfsproces stop te zetten. De kwaliteit van het te lozen afvalwater op het oppervlaktewater wordt gereguleerd in het kader van de Wvo-vergunning.

4.3 Lucht

Voor de beoordeling van de emissies naar het compartiment lucht is de Nederlandse emissie Richtlijn van belang. De NeR heeft betrekking op emissies naar de lucht, waarbij wordt uitgegaan van concentraties van de componenten in relatie tot de massastroom (kg/uur). In het algemeen geeft de NeR de concentratiewaarden weer die met de huidige generatie bestrijdingstechnieken, zowel technisch als economisch, haalbaar worden geacht. Bij het vaststellen van vergunningeisen kan, in individuele gevallen, gemotiveerd van de NeR worden afgeweken. Dit betekent dat er zowel strengere als minder strenge eisen, dan aangegeven in de NeR, kunnen worden vastgesteld.

Binnen de inrichting is het emissiepunt van de thermische slibdrooginstallatie aangemerkt als bron die getoetst dient te worden aan de eisen van de NeR. De afgassen van de aardgasgestookte slibdroogoven kan NO_x , SO_2 en stofdeeltjes bevatten. Indien de vracht per uur de grensmassastroomtoetsingswaarde van de NeR overschrijdt dienen de emissies te voldoen aan de bijbehorende concentratiewaarde van de NeR, weergegeven in mg/m_0^3 .



In onderstaande tabel staan de emissie-eisen van de NeR. In de kolom "emissiepunt" is het bovenste getal de maximale gemeten vracht en het onderste getal de gemeten concentratie (zoals weergegeven in de aanvraag). In de kolom "NeR" is het bovenste getal de grensmassaastroom waaraan getoetst moet worden en het onderste getal de bijbehorende concentratie-eis die in de milieuvergunning vervolgens kan worden opgenomen.

component	NeR klasse	emissiepunt	NeR
NO _x	gA.5	0,255 kg/h 36 mg/m ₀ ³	2,0 kg/h 200 mg/m ₀ ³
SO _x	gA.4	0,0725 kg/h 5,5 mg/m ₀ ³	Bij meer dan 2,0 kg/h 50 mg/m ₀ ³ , anders 200 mg/ m ₀ ³
Stof	S	Kleiner dan 0,2 kg/h	0,2 kg/h

Tabel 1: Emissiegrenswaarden van de NeR

De tabel laat zien dat de gemeten vracht de grensmassaastroomtoetsingswaarde van de NeR per klasse niet overschrijdt. Het opnemen van concentratie-eisen in de milieuvergunning is derhalve facultatief, uitgezonderd de emissie-eis voor stof. Voor stof is bepaald dat bij filterende afscheiders het redelijk is om een emissie-eis op te nemen van 5 mg./m³.

Deze waarde is voor stof opgenomen als vergunningvoorschrift, mede gelet op de omstandigheid dat de laatst uitgevoerde meting heeft aangetoond dat de concentratie minder is dan 1 mg/m³.

Ons college is van mening dat, om controle mogelijk te maken op de emissie van de thermische slibdrooginstallatie en om te voorkomen dat er een ontoelaatbare verontreiniging van de lucht plaatsvindt, het in redelijkheid van het bedrijf is te vergen, dat de emissies beneden de concentratiewaarden van de NeR blijven. De gemeten waarden echter onderschrijven de NeR-waarden in grote mate. In het licht van het ALARA-principe is ons college van mening dat een balans dient te worden gevonden tussen de enerzijds lage gemeten waarden en anderzijds deze NeR waarden. Rekening houdende met de omstandigheid dat de gemeten waarden een momentopname vertegenwoordigen is een zekere marge "naar boven" aangehouden bij het opnemen van de exacte normering. Deze marge is circa 100% van de hoogst gemeten waarde (zie aanvraag pagina 29).

4.4 Geur

Voor rioolwaterzuiveringsinstallaties is het aspect "geur" een belangrijk hinderaspect. Geurcomponenten, voornamelijk bestaande uit H_2S en NH_3 -verbindingen, in het aangevoerde rioolwater en in het slib kunnen leiden tot overlast naar de omgeving toe. Het vrijkomen van geur uit het aangevoerde rioolwater manifesteert zich met name aan het begin van het zuiveringsproces, daar waar het water wordt ontvangen. Bij deze en de hierop volgende procesonderdelen waaronder de voorbehandeling en slibbehandeling zijn dan ook reeds maatregelen getroffen om de geuremissie te minimaliseren, in de vorm van het overkappen en afdekken van installaties en het terugleiden van geurstromen naar het water-slib-compartiment of door het "meeverbranden" van reeds afgezogen luchtstromen.

Ook voor het reguleren van het geuraspect is de NeR de leidraad. Voor rioolwaterzuiveringsinstallaties is voor het aspect "geur" in de NeR een zogenoemde "bijzondere regeling" opgesteld (3.3.G.3). Bijzondere regelingen zijn in eerste instantie bedoeld voor procesemissies of specifieke situaties waar met maatregelen overeenkomstig de stand der techniek (Best Available Techniques) redelijkerwijs niet aan de algemene emissie-eisen kan worden voldaan of voor situaties waarin deze eisen in ruime mate worden onderschreden.

Bij de aanvraag is een geurrapport vevat, waarin een beeld wordt geschetst van de huidige en de toekomstig te verwachten geurbelasting van het bedrijf naar de omgeving toe. In het rapport wordt de relatie gezien tussen de geuremissie (in miljoenen geureenheden/uur) en de geurhinderbeleving op leefniveau (weergegeven in aantal geureenheden/ m_0^3). In het geurrapport is getoetst aan de normen zoals deze zijn opgenomen in de "bijzondere regeling voor rioolwaterzuiveringsinstallaties" van de NeR, te weten:

- hinder ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten met als maximale immissieconcentratie $3 \text{ ge}/m^3$ als 98-percentielwaarde voor bestaande situaties;
- hinder ter plaatse van verspreid liggende woningen op industrieterreinen met als maximale immissieconcentratie $7 \text{ ge}/m^3$ als 98-percentielwaarde voor bestaande situaties.

Op verzoek van ons College heeft het bedrijf tevens inzicht verschaft in de 1 en $2 \text{ ge}/m_0^3$ - contour, gericht op nieuwe situaties. Dit inzicht is van belang in verband met de oprukkende bebouwing, waardoor sprake kan zijn dat meer hinder kan worden ondervonden in de toekomst van de rioolwaterzuivering. Voor het toetsen van de onderhavige aanvraag aan de uitgangspunten van de NeR, c.q. het opleggen van geurnormen in dit besluit, wordt uitgegaan van een "bestaande situatie".

Voor deze bestaande situatie rond de RWZI Hoensbroek is dan ook de immissiegrenswaarde van $3 \text{ ge}/m_0^3$ de relevante toetsingswaarde op leefniveau.



Op grond van de berekeningen in het geurrapport is aangegeven dat de totale geuremissie van de inrichting $72 \cdot 10^6$ ge/uur bedraagt. Deze vracht wordt voorgeschreven als maximaal te emitteren geurvracht. Bij deze geurvracht is berekend welke geuremissiewaarde in de praktijk haalbaar wordt geacht aan de dichtsbijgelegen woonbebouwing. Deze geurimmissie nabij de eerste bebouwing is minder dan de voorgeschreven 3 ge/ m_0^3 .

Ons college is van mening dat door het opnemen van zowel een emissievracht en immissiegrenswaarde, wordt voorkomen dat onacceptabele hinder wordt ondervonden in de omgeving veroorzaakt door de bedrijfsactiviteiten binnen de RWZI.

4.5 Geluid

Bij de beoordeling van de aanvraag is de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (HIL) als toetsingskader gehanteerd met in achtneming van de reeds vergunde rechten in het kader van de vigerende Wet milieubeheervergunningen van 13 juni 1995 en 25 maart 1997.

De normstelling wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) is gebaseerd op hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking waarin een overgangssystematiek is geformuleerd die in grote lijnen overeenkomt met hetgeen in de zogenaamde 'circulaire industrielawaai' was vastgelegd. Het akoestisch rapport ML-RB 20030516 opgesteld door DHV Milieu en Infrastructuur BV, maakt deel uit van de onderhavige aanvraag. In de rapporten is gebruik gemaakt van onderzoeken die uitgevoerd zijn conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uit 1999.

De RWZI is gelegen op een gezoneerd industrieterrein. De RWZI is de enige inrichting op dit gezoneerde terrein. Ter plaatste van de zonegrens geldt een grenswaarde van 50 dB(A) voor de geluidsbelasting ten gevolge van de activiteiten van de RWZI. Uit het voornoemde akoestisch onderzoek blijkt dat op twee zonebewakingspunten een overschrijding plaatsvindt van de grenswaarde van 50 dB(A). De overschrijding is marginaal, te weten 1 dB(A). In de nabijheid van de desbetreffende zonebewakingspunten zijn geen woningen gelegen.

Ons college is van oordeel dat het bedrijf dient binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning middels een akoestisch onderzoek aan te tonen dat de overschrijding teniet is gedaan.

De RWZI is gelegen in een landelijke omgeving waarvoor de aanbevolen richtwaarden in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 40, 35 en 30 dB(A) bedragen.



Dagperiode:

In de dagperiode wordt voldaan aan de richtwaarde van 40 dB(A), met uitzondering van immissiepunt 2 waar een geluidniveau van 41 dB(A) berekent is. Het geluidniveau op immissiepunt 2 ligt onder de grenswaarde van 50 dB(A) en het geluidniveau van 44 dB(A) zoals vergund in 1997. De geluidniveaus voor de dagperiode worden overeenkomstig de aanvraag vergund.

Avond- en nachtperiode:

In de avond- en nachtperiode wordt op alle immissiepunten niet voldaan aan de richtwaarde van respectievelijk 35 dB(A) en 30 dB(A). Het geluid afkomstig van de RWZI is gedurende de hele dag vrij constant, omdat de activiteiten binnen de inrichting vrijwel de hele dag hetzelfde blijven. In de avond- en nachtperiode valt het geluid als gevolg van bijvoorbeeld het interne transport weg, waardoor een kleine afname in de geluidbelasting te zien is.

Met uitzondering van het geluidniveau op immissiepunt 2 wordt in de avond- en nachtperiode aan de grenswaarden van respectievelijk 45 en 40 dB(A) voldaan. De geluidniveaus liggen onder de waarden zoals deze in 1997 zijn vergund. In het kader van ALARA is het niet mogelijk om maatregelen te nemen zodat de geluidbelasting op immissiepunt 2 onder de grenswaarde komt. De geluidniveaus voor de avond- en nachtperiode worden overeenkomstig de aanvraag vergund.

Maximaal geluidniveau:

Het bevoegd gezag kan in de geluidvoorschriften een grenswaarde voor maximale geluidsniveaus opnemen waarbij als ondergrens een waarde van 50, 45 en 40 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode kan worden aangehouden. Maximaal zijn is 70, 65 en 60 dB(A) vergunbaar in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in de dagperiode een maximaal geluidniveau kan optreden ter hoogte van immissiepunt 1 van 57 dB(A). Deze piek wordt veroorzaakt door afremmende en optrekkende vrachtwagens. Op de overige punten liggen de maximale geluidniveaus lager. De maximale geluidniveaus in de dagperiode worden overeenkomstig de aanvraag vergund, waarbij een ondergrens van 50 dB(A) wordt aangehouden.

In het akoestisch rapport is aangegeven dat de activiteiten die geluidspieken kunnen veroorzaken alleen in de dagperiode plaatsvinden. Dit betekent dat in de avond- en nachtperiode, overeenkomstig het gestelde in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, pieken 10 dB(A) hoger mogen zijn dan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$) in de desbetreffende periode. Hiermee wordt afgeweken van de aanvraag. De vergunde waarden kunnen hierdoor lager liggen dan de aangevraagde waarden.

Gelet op het voornoemde worden de in de onderstaande tabel aangegeven geluidniveaus vergund.

Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidniveau in dB(A) ¹						
Immissiepunten	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
1	39	38	38	57	48	48
2	41	41	41	50	51	51
3	37	37	37	54	47	47
4	39	39	39	50	49	49

Tabel: Vergunde geluidniveaus, representatieve bedrijfssituatie.

¹ Gemeten op 5 meter hoogte, exclusief gevelreflectie.

Incidentele bedrijfssituatie:

Gedurende het jaar kunnen incidentele bedrijfsituaties optreden als gevolg van onderhoud aan de slibdrooginstallatie. Tijdens deze situatie wordt meer slib door vrachtwagens afgevoerd en is een mobiele centrifuge op het terrein opgesteld, waardoor in de dagperiode een hogere geluidbelasting op de immissiepunten kan ontstaan ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie. Gedurende de omschreven incidentele bedrijfssituatie zijn onderstaande geluidniveaus vergund.

Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau en maximale geluidniveau in dB(A) ¹						
Immissiepunten	Dag $L_{Ar,LT}$	Avond $L_{Ar,LT}$	Nacht $L_{Ar,LT}$	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
1	41	38	38	57	48	48
2	43	41	41	50	51	51
3	40	37	37	54	47	47
4	41	39	39	50	49	49

Tabel: Vergunde geluidniveaus, incidentele bedrijfssituatie.

¹ Gemeten op 5 meter hoogte, exclusief gevelreflectie.

Gelet op de omstandigheid dat in casu sprake is van een gezoneerd industrieterrein speelt het aspect van "indirecte hinder", inhoudende de regulatie van het verkeer van en naar de inrichting, in dezen geen te beschouwen aspect.

Ons college is van mening dat door het opnemen van de voornoemde grenswaarden, zowel geldende voor het gemiddelde als voor piekniveaus, geen geluidoverlast optreedt naar de omgeving toe van de RWZI.



4.6 Afval

Scheiding, afvalregistratie en verwerking:

Binnen de inrichting komt een scala aan bedrijfsafvalstoffen vrij, zoals afgewerkte olie, klein gevaarlijk afval, roostergoed, drijfslaagafval, huisvuil en slib. De grootste afvalstroom wordt gevormd door het zand en roostergoed, dat wordt gescheiden van het binnenkomend rioolwater, en het gedroogde.

In de bijlage 6 behorende bij de aanvraag is een overzicht vervat van alle vrijkomende rest- en afvalstoffen. De mogelijkheid voor preventie van rest- en afvalstoffen van waterzuivering zijn beperkt. De hoeveelheid is onder andere afhankelijk van het influent en de strenge eisen aan de effluentkwaliteit. Kwalitatieve preventie van zuiveringsslib wordt nagestreefd door de lozing op het riool van stoffen die in zuiveringsslib accumuleren te beperken. Daarnaast wordt uit het oogpunt van de minimalisatie van de bedrijfskosten door het Waterschapsbedrijf Limburg ernaar gestreefd de hoeveelheid af te voeren slib zoveel mogelijk te beperken.

De afvalstromen, zowel bedrijfsafval als gevaarlijk afval, worden afgevoerd door erkende inzamelaars en naar erkende verwerkers gebracht. De afgevoerde slibkorrels worden als grondstof ingezet binnen de cement industrie en als brandstof bij een elektriciteitscentrale. De inrichting beschikt over een inzichtelijke registratie van de hoeveelheden afvalstoffen die aan- en afgevoerd worden.

Ten aanzien van deze registratie is in een voorschrift de aard en de beschikbaarheid nader vastgelegd.

Gelet op de beperkte hoeveelheid afval, exclusief de procesafhankelijke afvalstromen (slib, zand en roostergoed) die niet zijn te "sturen" door de exploitant, achten wij het niet nodig om een afvalpreventieonderzoek uit te voeren. Deze constatering is onderbouwd door de checklist afvalpreventie die bij de aanvraag is gevoegd.

Van buiten de inrichting wordt slib (Euralcodes 19 08 05, 19 08 12c en 19 08 14c) afkomstig van andere RWZI's van het Waterschapsbedrijf Limburg en van derden aangevoerd. Het verwerken van extern slib is onder andere het gevolg van het feit dat de RWZI's van het Waterschapbedrijf Limburg niet allemaal over een slibdrooginstallatie beschikken. Vanuit bedrijfstechnisch oogpunt is het niet haalbaar om bij elke RWZI een drooginstallatie te plaatsen.

4.7 Grond- en hulpstoffen.

Bij de aanvraag is in de bijlage 6, de checklist "waterbesparing" ingevuld. Uit de checklist blijkt dat het "inzoomen" op het aspect grond- en hulpstoffen, als onderdeel van de "verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer" of in het kader van het aspect "duurzaamheid", in de vorm van nader onderzoek, geen meerwaarde oplevert.

Ons college is van mening dat ten aanzien van dit onderwerp geen nadere voorschriften in deze milieuvergunning opgenomen hoeven te worden.



4.8 Energie

De RWZI maakt geen deel uit van een bedrijfstak waarmee het Ministerie van Economische Zaken een zogenoemde Meerjarenafspraak (MJA) heeft gemaakt om middels een bedrijfsenergieplan te komen tot een reductie van het energieverbruik. Aanvraagster heeft gebruik gemaakt van het zogenoemde "informatieblad rioolwaterzuiveringsinstallaties" voor het opstellen van de aanvraag met betrekking tot energie en om te bezien of verdergaande reducties zijn te behalen in de toekomst. Als energiedragers zijn aan te wijzen:

- aardgas;
- elektriciteit.

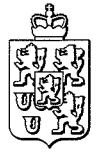
Aardgas wordt gebruikt voor het verwarmen van bedrijfsgebouwen en (voor het grootste deel) om de thermische slibdroging mogelijk te maken. Elektriciteit wordt gebruikt voor het aandrijven van de beluchters en (in mindere mate) voor het aandrijven van het influentgemaal, vijzels, recirculatiepompen en retourslibvijzels.

Op basis van de ingevulde checklist, bijlage 6 van de aanvraag en in relatie tot de IPPC-vereisten, concludeert ons college dat voldaan wordt aan de "stand der techniek" en dat het opleggen van nader onderzoek niet in redelijkheid kan worden geëist van het bedrijf. Het "steeds verbeteren" van de energiebeheersing zal door ons college worden gevolgd in het kader van het milieuzorgsysteem, geënt op de ISO-14001-systematiek.

4.9 Externe veiligheid

In de aanvraag is in de bijlage 9 een overzicht gegeven van de mogelijke gevaren binnen het functioneren van de rwzi die kunnen leiden tot brand of explosies. Tevens is ingegaan op de mogelijke preventieve en repressieve maatregelen die binnen de inrichting zijn en worden getroffen om een mogelijke brand of explosie te kunnen voorkomen en te kunnen beheersen. De beheersmaatregelen in de zin van de bereikbaarheid van gebouwen, de bluswatervoorzieningen en dergelijke zijn beoordeeld door de lokale brandweer en maken deel uit van het zogenoemde brandveiligheidsrapport.

Teneinde de uitwerking van een mogelijke calamiteit buiten de inrichting te minimaliseren wordt in deze milieuvergunning de aandacht gelegd op het voorkomen en beheersen van mogelijke explosies binnen de inrichting.



Een explosie kan zich voordoen door het initiëren van een explosief mengsel van gassen bij het binnenkomen van het te zuiveren water en bij het initiëren van een explosief stof- of gasmengsel bij het drogen van het slib. In de bijlage 9, behorende bij de aanvraag wordt hier gedetailleerd op ingegaan.

Teneinde de kans op een explosie en het effect van een explosie te minimaliseren is ons college van mening dat het explosieveiligheidsdocument dat in het kader van de Arbeidsomstandighedenwet (als uitwerking van de ATEX 137) dient te worden opgesteld, tevens als informatiebron voor deze milieuvergunning, dient te worden overgelegd. Hieromtrent is een voorschrift opgenomen.

Als uitwerking van het aanwezige gas- en stofexplosiegevaar binnen de inrichting zijn tevens voorschriften opgenomen ten aanzien van de gevarenzone-indeling conform de NPR 7910.

De voorschriften zoals deze zijn verbonden aan het werken met en het opslaan van gasflessen alsmede de voorschriften die betrekking hebben op het goed functioneren van installaties zijn gerubriceerd onder het aspect "veiligheid". De voorschriften voor de opslag van gasflessen zijn bepaald conform de PGS 15.

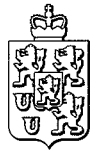
5 Algemene uitvoeringsbesluiten en de IPPC-Richtlijn

5.1 Algemene uitvoeringsbesluiten

In deze paragraaf wordt inzicht gegeven of en in hoeverre de activiteiten binnen de rwzi al dan niet vallen onder de werkingssfeer van een besluit op grond van het artikel 8.44 van de Wet milieubeheer.

- Het Besluit emissie eisen stookinstallaties (Bees) is niet van toepassing omdat het te drogen slib in rechtstreeks verband staat met de drooggassen;
- Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is niet van toepassing, omdat de rwzi geen aangewezen categorie is in het besluit ;

Het Besluit milieuverslaglegging is wel op de inrichting van toepassing. Op grond van de categorie-indeling 27.3 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer, met een capaciteit van 250.000 inwonerequivalenten of meer, dient het bedrijf vóór 1 april van een kalenderjaar een verantwoording te geven van de gedane inspanningen op milieugebied, conform de hiervoor geldende inhoudelijke eisen opgenomen in het besluit.



5.2 Europese richtlijn IPPC

De RWZI te Heerlen valt onder de werkingssfeer van diverse Europese richtlijnen, te weten:

- IPPC (Integrated Pollution Prevention Control)- richtlijn 96/61/EG, vanwege de categorie-indeling 5.3 van de bijlage 1: "installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen, conform het gestelde in de bijlage 2A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubrieken D8, D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag";
- de kaderrichtlijn Afvalstoffen;
- de kaderrichtlijn Water.

De kaderrichtlijn afvalstoffen is uitgewerkt naar de doelmatigheidstoets en naar de inhoud en werking van het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) en wordt in het onderstaande niet verder uitgewerkt. De kaderrichtlijn Water vormt het toetsingskader voor het kunnen verlenen van de WVO-vergunning. Voor deze milieuvergunning is de kaderrichtlijn Water niet van toepassing. De IPPC-richtlijn is wel van toepassing en deze wordt in het onderstaande dan ook verder behandeld.

De IPPC-richtlijn:

De IPPC-richtlijn stelt dat vanaf oktober 1999 nieuwe (en belangrijk gewijzigde, reeds bestaande) inrichtingen moeten voldoen aan de eisen van de IPPC. Vanaf 31 oktober 2007 gelden de Europese eisen uit de IPPC-richtlijn ook voor alle bestaande inrichtingen. De IPPC-richtlijn is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het Inrichtingen- en Vergunningenbesluit (Stb. 1997, 418). Deze richtlijn bepaalt onder andere dat vergunningen voor de industriële inrichtingen moeten waarborgen dat die inrichtingen alle passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door toepassing van beste beschikbare technieken (Best Available Technics BAT). Het begrip BAT komt grotendeels overeen met het begrip stand-der-techniek. Om richting te geven aan het begrip BAT organiseert de Europese Commissie een uitwisseling van informatie over BAT. Het resultaat van de informatie-uitwisseling wordt vastgelegd in zogeheten BREF's (BAT Reference Documents). Er zullen BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn. In totaal zullen voor zo'n 30 industriële branches BREF's worden opgesteld.

Voor de rioolwaterzuivering zijn twee BREF's indirect van toepassing, te weten:

- The Best Available Techniques for the waste treatment Industries (eind-conceptfase);
- The Best Available Techniques in common waste water and waste gastreatment/managementsystems in the chemical sector (febr. 2003 vastgesteld)

Hoewel de RWZI niet rechtstreeks worden genoemd in de bijlage 1 van de richtlijn en ook in de BREF's niet rechtstreeks wordt bedoeld op rioolwaterzuiveringsinstallaties voor het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater, wordt bij de afweging van de milieu-effecten en de mogelijke emissiebeperkende technieken in deze milieuvergunning wel rekening gehouden met de inhoud en betekenis van de beide BREF-documenten.



De BREF's zoals deze momenteel gelden zijn meer gericht op de specifieke afvalverwerkende industrie en bijbehorende afvalwaterzuiveringsinstallatie, dan op rioolwaterzuiveringsinstallaties waar ook slib als afvalstof wordt behandeld.

In het onderstaande schema zijn de best beschikbare technieken weergegeven, zoals deze zijn opgenomen in de voornoemde BREF's, waarbij is aangegeven in hoeverre binnen de rioolwaterzuiveringsinstallatie hierop is of moet worden geanticipeerd.

Milieucompartiment	Beste beschikbare technieken	Situatie bij de rioolwaterzuiveringsinstallatie
Algemeen		
	Intern afvalstroombeheerssysteem van (voor)-acceptatie tot eindbehandeling van zowel afvalwater als de sliblijn	De inrichting beschikt over een acceptatieprocedure. Daarnaast wordt een milieuzorgsysteem opgezet conform NEN-EN-ISO 14001.
	Procedures voor het vullen van tanks en basins.	Er wordt een milieuzorgsysteem opgezet conform NEN-EN-ISO 14001.
	Onderhoud- en inspectiesysteem van installaties die bij faillure effecten naar het milieu kunnen hebben.	Er wordt een milieuzorgsysteem opgezet conform NEN-EN-ISO 14001.
Pre-controle en voor-reiniging		
	Voordat een afvalstroom in het proces wordt ingezet dient de kwaliteit op laboratoriumschaal te worden bepaald.	De inrichting beschikt over een acceptatieprocedure.
	Acceptatieprocedure voor het slib	De inrichting beschikt over een acceptatieprocedure.
Geluid		
	Brononderzoek en effectonderzoek	Akoestisch rapport maakt deel uit van de aanvraag.
Geur		
	Binnenkomend slib gelijk verwerken	Het geurrapport maakt deel uit van de milieuvergunningaanvraag.
	Stinkend materiaal in gesloten circuits opslaan en behandelen.	De inrichting geeft hier voldoende invulling aan.
	Voer geurstromen terug in het proces.	De afgezogen lucht wordt door biologische filters geleid en teruggeleid naar het watercompartiment.



Lucht		
	Emissie-eisen biogasinstallatie in mg/m ³ .	De installatie voldoet aan de IPPC-eisen.
	Verminder de emissie van stikstof door een optimalisatie van de C:N-verhouding	Niet van toepassing op de inrichting.
	Luchtemissies moeten worden nabehandeld, alvorens naar de buitenlucht te emitteren.	Diverse onderdelen zijn afgedekt en worden geventileerd. Ventilatielucht wordt behandeld in lavafilters en afgassen worden naverbrand.
	Maatregelen moeten zijn genomen om diffuse emissies te kanaliseren en te behandelen per ruimte.	Niet van toepassing op de inrichting.
Milieunoodplan		
	Overzicht van preventiemaatregelen en repressieve maatregelen om effecten van een calamiteit naar de milieucompartimenten water, bodem en lucht te voorkomen en te minimaliseren.	Het bedrijf beschikt over een noodplan, een brandveiligheidsrapport en een gebruikersvergunning.
	Bij noodgevallen dienen de installaties zelfbeveiligd te zijn of alarmsignalen te geven, bijvoorbeeld door hoogniveau-meters, ultrasoon-niveaubeveiligingen en dergelijke.	Er zijn alarmsignalen ingebouwd ter voorkoming van explosies.
	Calamiteitenlogboek	Binnen de inrichting is een logboek aanwezig.
	Personele instructies	Binnen de inrichting worden aan het personeel instructies gegeven.
Milieu-risico-inventarisatie		
	Onderzoek naar de risico's, uitgedrukt in kans x effect- studie van mogelijke calamiteiten	Niet van toepassing op de inrichting.
	Risico-evaluatie en beheersingsprogramma.	Niet van toepassing op de inrichting.

Opslag en handling van slib		
	Procedures voor tijdelijke (niet bewaakte) opslag van slib, bijvoorbeeld in de nachtperiode of vakantieperiode.	Binnen de inrichting zijn dergelijke procedures aanwezig.
	Voorzieningen dienen aanwezig te zijn voor het kunnen opslaan of laten staan van containers van overtollig (teveel) slib. Deze opslag dient te zijn voorzien van gevarenindicaties en maximale hoeveelheidindicatie.	Binnen de inrichting zijn voldoende voorzieningen aanwezig.
	Mogelijkheid tot het nemen van monsters van het slib.	Binnen de inrichting zijn hiervoor voldoende voorzieningen aanwezig.
	De opslag van binnenkomend organisch waterig slib dient geïnertiseerd te worden met stikstof (nitrogen)	Niet van toepassing op de inrichting.
Opslag van milieugevaarlijke stoffen in tanks.		
	Vloeistofdicht en bestand tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen	In de Wet milieubeheer vergunning worden hiervoor één of meerdere voorschriften opgenomen.
	Opslagtanks-appendages en ventielen staan niet rechtstreeks in verbinding met riool of bodem- grondwatercompartiment	In de Wet milieubeheer vergunning worden hiervoor één of meerdere voorschriften opgenomen.
	Staan in een opvangbak met minimaal 110% opslagcapaciteit van de grootste tank of 25-50% van het totaal aan tanks in een bak.	In de Wet milieubeheer vergunning worden hiervoor één of meerdere voorschriften opgenomen.
Milieuzorgsysteem		
	Opzet en invoering van het milieuzorgsysteem volgens ISO-norm	De inrichting geeft hier voldoende invulling aan.
	Energie-efficiency-onderzoek	De aanvraagster heeft hier voldoende invulling aangegeven.

Tabel 3 Beste beschikbare technieken BAT

Ons college is van mening van de opzet en invoering van een milieuzorgsysteem, zeker gelet op de eisen die hieraan worden besteed vanuit de IPPC, geen vrijblijvende zaak meer is. Het onderhoud- en keuringsregime dient duidelijk in het milieuzorgsysteem te zijn/worden verankerd. Hieromtrent is een voorschrift in de milieuvergunning opgenomen.



6. Schriftelijk ingediende bedenkingen

Het ontwerpbesluit heeft ter inzage gelegen van 16 augustus 2005 tot en met 27 september 2005.

In deze periode zijn schriftelijk bedenkingen ingediend door de aanvrager (Waterschapsbedrijf Limburg, unit Zuiveringsbedrijf). In het onderstaande wordt ingegaan op de ingebrachte bedenkingen en wordt aangegeven of en in hoeverre deze leiden tot een aanpassing van het ontwerpbesluit. De reactie van de provincie aangaande de ingebrachte bedenkingen is gestoeld op en gerubriceerd naar het gespreksverslag WA-WA20051014 van 26 oktober 2005.

6.1 Bedenkingen ten aanzien van het milieucompartiment bodem:

Het gestelde in het voorschrift B 5.5. van de ontwerptekst doet voorkomen dat alle individuele procesonderdelen moeten voldoen aan de bodemrisicocategorie A van de NRB. In de aanvraag stelt het Waterschapsbedrijf dat het vloeistofdicht uitvoeren of controleren op vloeistofdichtheid van diverse leidingen en bassins niet mogelijk is. Het verzoek van het Waterschap richt zich tot het aanpassen van het voorschrift. Gelijkaardig is de bedenking ten aanzien van de eis, opgenomen in het voorschrift B.6.3, waarin voorwaarden zijn opgenomen ten aanzien van de vloeistofdichtheid van bestaande vloeren. In de aanvraag is aangegeven dat de bestaande vloeren niet vloeistofdicht doch vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

Reactie:

- Het voorschrift B 5.5. wordt zodanig aangepast dat het beschrevene geldt voor *nieuwe* procesonderdelen.
- Het voorschrift B 6.3. vervalt, want binnen de inrichting zijn geen vloeistofdichte vloeren aanwezig, anders dan de basins en aanverwante leidingen, welke zijn ontworpen om vloeistofdicht te zijn.

6.2 Bedenkingen ten aanzien van het milieucompartiment water:

Het voorschrift C.1 van het ontwerpbesluit vereist een vloeistofdichte uitvoering van de riolering en leidingstelsels, conform de CUR-PBV-aanbeveling 44. Het is volgens het Waterschap niet mogelijk om de rioolleiding en aanverwante leidingen op vloeistofdichtheid te inspecteren, daar bedrijfsonderdelen niet tijdelijk buiten gebruik kunnen worden gesteld. Naar aanleiding van de bespreking op 26 oktober 2005 is wel overeengekomen dat ten aanzien van de opslag en handling van de ijzerchloride-oplossing wellicht aanvullende voorschriften kunnen worden opgenomen in de milieuvergunning.

Reactie:

- Het voorschrift C1 vervalt. In bijlage 5 van de aanvraag is toegelicht waarom het gevraagde niet mogelijk is.
- Er wordt een aanvullend voorschrift opgenomen voor de evt. nog te realiseren ijzerchloridedosering.



6.3 Bedenkingen ten aanzien van het milieucompartiment lucht:

Het Waterschapsbedrijf voert ten aanzien van de emissies naar de lucht aan dat de grenswaarden dienen te zijn gebaseerd op de eisen vanuit de NeR en niet gebaseerd dienen te worden op incidenteel uitgevoerde metingen, welke duidelijk een momentopname weerspiegelen. Het controleregime, weergegeven in het voorschrift D.3, van een periodieke controle op de luchtmissies per jaar is volgens het bedrijf te zwaar, gelet op de onderschreiding van de grensmassastroomtoetsingswaarde.

Reactie:

- Bij de bespreking is overeengekomen dat de NeR-waarden worden overgenomen, uitgezonderd de door het Waterschapsbedrijf gewenste stofgrenswaarde van 50 mg/m^3 . In de vigerende milieuvergunning is een stofconcentratienorm van 10 mg/m^3 opgenomen. Deze wordt gehandhaafd. Het voorschrift D.2 wordt aangepast.
- Het voorschrift D.3 wordt aangepast. Er wordt éénmalig (in 2008) een meting gevraagd voor NOx en SOx. Er hoeft niet gemeten te worden naar de stofconcentratie, mits een certificaat van de leverancier kan worden getoond waaruit blijkt dat aan de eis in deze milieuvergunning kan worden voldaan.

6.4 Bedenkingen ten aanzien van het aspect geluid:

Het waterschapsbedrijf stelt dat de toetsing van de geluidbelasting van de RWZI dient plaats te vinden op of buiten de zone en niet op een punt gelegen binnen de zone. Tevens wordt gesteld dat de geluidgrenswaarde is gebaseerd op de omstandigheid dat de RWZI is gelegen in een zogenoemd "landelijk gebied". Het bedrijf deelt deze mening niet. Ten slotte is het bedrijf van mening dat een hernieuwd geluidrapport geen meerwaarde heeft, naast het reeds uitgevoerde en overgelegde geluidrapport bij de aanvraag.

Reactie:

- Ons college is van mening dat de geluidgrenswaarden zoals deze in de ontwerp-milieuvergunning zijn opgenomen correct zijn bepaald met de juiste uitgangspunten. De normstelling wordt dan ook niet gewijzigd.
- Ten aanzien van het te overleggen geluidrapport wordt het voorschrift F.5 aangepast, in de zin dat een akoestische notitie van het naleven van de normstelling voldoende wordt geacht.



6.5 Bedenkingen ten aanzien van de IPPC-richtlijn:

Het Waterschapsbedrijf stelt dat de RWZI niet rechtstreeks valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn, omdat de capaciteit minder bedraagt dan 50 ton per dag. Dit is abusievelijk weergegeven in de considerans bij het ontwerpbesluit. Als verder uitvloeisel hiervan, stelt het bedrijf dat het eisen van de opzet en invoering van een bedrijfsmilieuzorgsysteem ook te ver voert, daar het bedrijf niet valt onder de IPPC-richtlijn.

Reactie:

- De considerans is op dit punt aangepast: de capaciteit van de slibdroging is < 50 ton/d. Desondanks blijven de voorschriften die zijn geënt op de IPPC gehandhaafd, met uitzondering van de verplichting tot de invoering van een milieuzorgsysteem.
- Ons college heeft in de considerans aangegeven dat de opzet en invoering van een milieuzorgsysteem geen vrijblijvende zaak meer is. Dit is vertaald in de voorschriften naar de verplichting om een monitoring- en registratiesysteem op te zetten. Ons college is van mening dat het bedrijf de reeds aanwezige elementen van het milieuzorgsysteem, zoals weergegeven in het milieujaarverslag over 2004 verder continueert en uitbouwt, te weten:
 - het overzicht van alle relevante milieu-aspecten;
 - het overzicht van de wettelijke eisen en richtlijnen;
 - vastlegging van milieutaken in procedures en werkinstructies;
 - systematische monitoring en registratie van uitgevoerde taken en emissies;
 - noodplan en klachtenprocedure;
 - interne voorlichting en opleiding ten aanzien van milieu-aspecten.

In het kader van deze milieuvergunning is het belangrijkste aspect, te weten het monitoringssysteem als voorschrift verder uitgewerkt.

- Het voorschrift I.2 waarin is geëist dat een registratie zou moeten worden bijgehouden van de aard, de samenstelling en omvang van de emissies naar de lucht, komt te vervallen door de aanwezigheid van het centrale registratiesysteem.

6.6 Bedenkingen ten aanzien van het aspect veiligheid:

Het bedrijf merkt op dat de voorschriften H.3 en H.8 doublures bevatten.

Reactie:

- Het voorschrift H.8 vervalt.

De wijzigingen in het definitieve besluit ten opzichte van de tekst in het ontwerpbesluit van 16 augustus 2005 zijn *cursief* weergegeven.



7. Besluit

Wij besluiten aan Waterschapsbedrijf Limburg, de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid van de Wet milieubeheer voor haar inrichting gelegen aan de Klinkertstraat 75 te Hoensbroek, gemeente Heerlen, onder voorschriften, te verlenen.

Overeenkomstig artikel 8.17, tweede lid van de Wet milieubeheer, geldt ten aanzien van handelingen met betrekking tot van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, deze vergunning voor een termijn van ten hoogste tien jaar.

De onderstaande voorschriften worden verbonden aan de milieuvergunning:



VOORSCHRIFTEN

A. ALGEMEEN

1. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
2. Ter plaatse van de erfafscheiding van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegde redelijkerwijs niet mogelijk is.
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. (Proces)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, alsmede elke lekkage moet zo spoedig mogelijk worden hersteld.
6. Gebouwen/installaties en opslagvoorzieningen moeten ten alle tijden goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
7. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
8. Het (tijdelijke) personeel binnen de inrichting moet zijn geïnstrueerd en zijn getraind in:
 - de uitvoering van de in deze vergunning opgenomen voorschriften;
 - bediening van procesapparatuur en de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende collectieve en persoonlijke beschermende maatregelen;
 - te nemen noodmaatregelen;
 - het opruimen van vrijgekomen milieugevaarlijke stoffen en;
 - het melden van ongewone voorvallen, incidenten en calamiteiten bij de daarvoor aangewezen verantwoordelijke functionarissen.
9. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds deskundig personeel aanwezig of bereikbaar zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.



B. BODEM

1 Opslag milieugevaarlijke stoffen algemeen

- 1.1 Producten die ongewenste reacties met elkaar kunnen aangaan, moeten al dan niet verpakt zodanig gescheiden worden opgeslagen dat deze reacties niet kunnen plaatsvinden.
- 1.2 Aan de buitenzijde van de opslag- op opstelplaatsen, silo's en tanks, voorzover het opslag van milieugevaarlijke (afval)stoffen betreft, moeten op daartoe geschikte en duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden zijn geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. De gevarensymbolen moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig bijlage XIA van de Arbeidsomstandighedenregeling.
- 1.3 De opslag van slib als los gestort materiaal moet geschieden in speciaal daartoe bestemde stortbunkers.
- 1.4 Alle leidingen en toebehoren met als transportmedium vloeibare milieugevaarlijke stoffen moeten bestand zijn tegen de daarin opgeslagen stoffen en optredende drukbelasting.
- 1.5 Alle verbindingen in de leidingen en tussen de leidingen en de andere installatie-onderdelen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.
- 1.6 Alle installatie-onderdelen en de bijbehorende bevestigingen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat er geen ontoelaatbare spanningen ten gevolge van verzakkingen of temperatuurverschillen kunnen ontstaan.

2. Opslag van milieugevaarlijke stoffen in tanks

- 2.1 Bovengrondse tanks voor de opslag van milieugevaarlijke (afval)stoffen moeten in een tegen inregenen beschermde vloeistofdichte bak zijn geplaatst, overeenkomstig de voorschriften 5.3.2, 5.3.3 en 5.3.4 van de CPR 9-6. De bescherming tegen inregenen kan achterwege blijven indien het hemelwater uit de vloeistofdichte opvangbak wordt afgevoerd door een leiding waarin, buiten en zo dicht mogelijk bij de tank, een afsluiter is aangebracht. Deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts geopend worden voor het afvloeien van hemelwater. De leiding moet zijn aangesloten op de terreinriolering.
- 2.2 De inhoud van de vloeistofdichte opvangbak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van de tank. De opvangbak moet bestand zijn tegen het in de tank opgeslagen medium alsmede voldoende mechanische sterkte bezitten om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van lekkage optredende vloeistofdruk.
- 2.3 Aan de onderzijde van een tank moet een doelmatige afsluiter aanwezig zijn voor het kunnen ledigen van de tank ten behoeve van reinigings-herstel- of controlewerkzaamheden.



- 2.4 De toe- en afvoerleidingen behorende bij de tank dienen bij voorkeur bovengronds te zijn aangelegd. Indien er aanrijdgevaar bestaan of gevaar voor beschadiging anderszijds, moeten maatregelen zijn genomen om aanrijdingen of beschadigingen te voorkomen.
- 2.5 Het vulpunt moet zijn gesitueerd op een voor onbevoegden ontoegankelijke plaats in een vloeistofdichte bak die in een pompput moet afwateren. De vloeistofdichte bak ende pompput moeten bestand zijn tegen de inwerking van de betreffende milieugevaarlijke stof.
- 2.6 Een opslagtank voor milieugevaarlijke vloeistoffen moet eenmaal per 15 jaren inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd, waarbij tevens de wanddikte moet worden gemeten. Na een inwendige inspectie moet door een beproeving worden aangetoond dat de installatie vloeistofdicht is.
- 2.7 Alle onderdelen van een tankinstallatie, de ondersteunende constructie en de vloeistofdichte bak waarin de tank is geplaatst, moeten tenminste eenmaal per jaar uitwendig visueel worden gecontroleerd op vloeistofdichtheid.

3. Opslag van milieugevaarlijke stoffen in emballage

- 3.1 De opslag van milieugevaarlijke vloeistoffen in emballage dient te voldoen aan de voorschriften opgenomen in de paragrafen: 3.1, 3.2, 3.7, 3.9, 3.11, 3.12, 3.13 t/m 3.16 van de PGS 15.

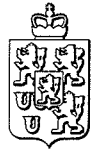
4. Opslag van afgewerkte olie, smeerolie, K3-producten, vloeibare afvalstoffen in vaatwerk

- 4.1 Voornoemde stoffen moeten worden opgeslagen in vloeistofdicht, deugdelijk en goed gesloten vaatwerk. Het vaatwerk moet bestand zijn tegen de erin opgeslagen vloeistoffen.
- 4.2 Het vaatwerk moet zijn opgeslagen in of boven een vloeistofdichte opvangbak met een inhoud van ten minste de inhoud van het grootste vat, vermeerderd met 10 % van de gezamenlijke inhoud van de overige vaten.
- 4.3 Indien de opslag buiten plaatsvindt moet de opvangbak tegen inregenen zijn beschermd.



5. Bodemonderzoek

- 5.1 Indien het bedrijf voornemens is het bedrijf of bedrijfsonderdelen te beëindigen, dan moet binnen 4 maanden na het beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting, een bodemonderzoek te 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.
- 5.2 Voor de onderzoeksstrategie om invulling te geven aan het voorschrift 5.1, moet gebruik worden gemaakt van de methodiek zoals omschreven in de publicatie "Bodemonderzoek milieuvergunning en BSB met protocol voor gecombineerd bodemonderzoek" of de Nederlandse norm NEN 5740 "Bodem, Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek".
- 5.3 De resultaten van het bodem-eindonderzoek moeten aan Gedeputeerde Staten ter beoordeling worden overgelegd. Ten aanzien van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen worden gesteld door Gedeputeerde Staten, inhoudende dat meerdere monsterneming of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 5.4 Bij een geconstateerde verontreiniging van de bodem boven de nulsituatie moet 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 verwijderen of behandelen. Dit voorschrift blijft gelden ook na het niet meer van kracht zijn van deze milieuvergunning.
- 5.5 Voor elke *nieuwe* bedrijfsactiviteit (passende binnen de kaders van de aanvraag), waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen, dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A: "een verwaarloosbaar risico".



6. Bodembeschermende voorzieningen en voorzorgsmaatregelen

- 6.1 Bodembedreigende stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem en grondwater kan optreden.
- 6.2 Onder aftap- en bemonsteringspunten dienen lekbakken of andere voorzieningen aanwezig te zijn, zodanig dat gelekte of gemorste vloeistoffen worden opgevangen en bodemverontreiniging wordt voorkomen. De opgevangen vloeistoffen moeten op een milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden afgevoerd.
- 6.3 *Vervallen.*
- 6.4 Nieuwe vloeistofdichte vloeren/verhardingen moeten voldoen aan de navolgende voorwaarden:
 - Ontwerp en aanleg van een vloer/verharding moet plaats vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen);
 - Een nieuwe vloer/verharding moet binnen een termijn van 6 maanden na aanleg van de vloer door een deskundige overeenkomstig de CUR/PBV-Aanbeveling 44 (Beoordeling vloeistofdichte voorzieningen) worden beoordeeld op vloeistofdichtheid. De deskundige die de beoordeling heeft uitgevoerd moet tevens een herkeuringstermijn vaststellen. De vergunninghoudster is verplicht de herkeuring binnen de door de deskundige vastgestelde termijn uit te voeren;
 - *Vervallen.*
- 6.5 De vloeistofdichte vloer moet aan alle zijden zodanig zijn begrensd, dat geen vloeistof van het vloeistofdichte vloergedeelte kan lopen, anders dan naar de bedrijfsriolering die op het vloeistofdichte vloergedeelte is aangesloten.
- 6.6 Jaarlijks dienen de resultaten van de grondwatermonitoring te worden opgenomen in het op te stellen milieujaarverslag.

C. AFVALWATER

1. *Vervallen.*
2. *Het bedrijf dient vóór ingebruikname van de ijzerchloride-opslagunit, ons college schriftelijk op de hoogte te stellen van het moment van de daadwerkelijke realisatie, teneinde te kunnen bezien of en in hoeverre aanvullende voorschriften of maatregelen noodzakelijk zijn ter bescherming van het milieu.*



D. LUCHT

1. Alle apparatuur en voorzieningen ter voorkoming van ongewenste gas-, damp- of stofuitworp moet steeds afdoende functioneren.
2. De luchtemissieconcentraties dienen te voldoen aan de in het schema aangegeven grenswaarden te weten:

Component emissiepunt thermische slijdroging	Emissie-grenswaarde in mg/m ³
SOx	50
NOx	100
Stof	10

3. *Een afgaskanaal waarop nabehandelingsapparatuur (doekfilter) is aangesloten dient eenmalig, te weten in het jaar 2008, te worden gecontroleerd op het voldoen aan de in het voorschrift D.2 aangegeven grenswaarden.*
4. Indien het bevoegd gezag controlemetingen t.a.v. emissies wenst uit te voeren moet in overleg met en op aanwijzing van Gedeputeerde Staten maatregelen worden getroffen met betrekking tot:
 - de constructie van de afvoerkanalen;
 - de plaats en de bereikbaarheid van de meetpunten;
 - de uitvoering van de aansluitvoorzieningen;
 - datgene wat voor de uitvoering van een meting is vereist.

E. GEUR

1. De totale geurvracht, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting, mag op jaarbasis niet meer bedragen dan van de inrichting mag niet meer bedragen dan 72.10⁶ ge/uur.
2. Het uurgemiddelde van de geurconcentratie mag, als gevolg van het in werking zijn van de inrichting niet meer bedragen dan:
 - 3,0 ge/m³, als 98-percentiel ter plaatste van de eerste aaneengesloten woonbebouwing.

F GELUID

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door activiteiten binnen de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de bijlage 8 van de aanvraag, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

Langtijd gemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A) ¹			
Immissiepunten	Dag	Avond	Nacht
1	39	38	38
2	41	41	41
3	37	37	37
4	39	39	39

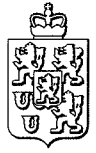
2. Het maximale geluidniveau (L_{Amax}), gemeten in de meterstand "fast" veroorzaakt door de activiteiten binnen de inrichting mag, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in de bijlage 8 van de aanvraag, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven.

Maximale geluidniveau L_{Amax} in dB(A) ¹			
Immissiepunten	Dag L_{Amax}	Avond L_{Amax}	Nacht L_{Amax}
1	57	48	48
2	50	51	51
3	54	47	47
4	50	49	49

3. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door activiteiten binnen de inrichting mag, in de incidentele bedrijfssituatie, ter plaatse van de immissiepunten zoals aangegeven in bijlage 1, niet meer bedragen dan in onderstaande tabel is aangegeven. Onder de incidentele bedrijfssituatie wordt verstaan die bedrijfssituatie waarbij onderhoud aan de slibdrooginstallatie plaatsvindt. Tijdens deze situatie wordt meer slib door vrachtwagens afgevoerd en is een mobiele centrifuge op het terrein opgesteld. Deze bedrijfsituatie heeft alleen betrekking op de dagperiode en mag ten hoogste 12 keer per jaar voorkomen.

immissiepunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A)
	dag ¹
1	41
2	43
3	40
4	41

¹ Gemeten op 5 meter hoogte, exclusief gevelreflectie



4. Vergunninghoudster moet een registratie bijhouden van alle incidentele bedrijfssituaties.
5. *Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning, dient een schriftelijke verantwoording te worden overgelegd waaruit blijkt dat aan zonegrenswaarden wordt voldaan.*
6. Geluidmetingen en/of berekeningen alsmede de beoordeling van de resultaten moeten geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI-1999) van het Ministerie van VROM.

G AFVALSTOFFEN

1. In de inrichting mogen uitsluitend de volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstoffen worden opgeslagen (indeling overeenkomstig de Eural):
 - 19 08 05: slib van de behandeling van stedelijk afvalwater;
 - 19 08 12: niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater;
 - 19 08 14: niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater.
2. De opslagduur van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, met Euralcode 19 08 05, 19 08 12 en 19 08 14, is beperkt tot maximaal drie jaren na ontvangst van de desbetreffende partijen afvalstoffen.
3. Bedrijfsafvalstoffen moeten met het oog op hergebruik naar soort gescheiden worden verzameld, opgeslagen en afgevoerd naar een bedrijf dat deze afvalstoffen kan hergebruiken of nuttig kan toepassen.
4. De tijdens werkzaamheden vrijkomende (gevaarlijke) afvalstoffen moeten met het oog op verwerking, naar soort worden verzameld, opgeslagen en zo vaak als nodig naar een aangewezen vergunninghoudster worden afgevoerd. Gevaarlijke afvalstoffen moeten tenminste één maal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.



H. VEILIGHEID

Explosiegevaar:

1. Indien werkzaamheden, zoals lassen en slijpen en dergelijke worden uitgevoerd aan leidingen, vaten en tanks e.d., waarin zich brandbare stoffen hebben bevonden of bevinden, moeten deze vooraf gereinigd worden en gasvrij worden gemaakt om explosieve gasvorming te voorkomen.
2. De gevarenzone-indeling met betrekking tot gas- en/of stofexplosiegevaar moet voldoen aan de door het Nederlandse Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen, zoals opgenomen in respectievelijk de NPR 7910 en het voorlichtingsblad V27.
3. Gebouwen en procesinstallaties met ontploffings- en brandgevaar moeten tegen blikseminslag zijn beveiligd met een afleiderinstallatie overeenkomstig de norm NEN 1014. De aarding moet regelmatig, overeenkomstig de termijnen gesteld in de NEN 1014, op deugdelijkheid worden geïnspecteerd.
4. Procesinstallaties moeten, als dit op grond van het Arbo-informatieblad AI-25 "Preventie van zware ongevallen door gevaarlijke stoffen" noodzakelijk wordt geacht, tegen elektrostatische oplading zijn beschermd. De aangebrachte voorzieningen dienen jaarlijks door een erkende instantie te worden gecontroleerd.
5. In de rioolwaterontvangstput moet een H₂S-meter zijn geplaatst, welke is aangesloten op een alarminstallatie.
6. Ter vermijding van het ontstaan van een explosief mengsel of brand moeten de drooginstallatie en de granulaattransportwagen tot aan en in de granulaatsilo voorzien zijn van adequate apparatuur.
7. Uiterlijk 1 augustus 2006 moet een explosieveiligheidsdocument aan Gedeputeerde Staten overlegd worden. Het explosieveiligheidsdocument heeft betrekking op de slibdrooginstallatie.
8. *Vervallen.*



Brandgevaar:

9. Elk blusmiddel moet duidelijk zichtbaar, steeds onbelemmerd bereikbaar en tot onmiddellijk gebruik gereed en beschikbaar zijn.
10. Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671-1 en ISO 11602-2 plaatsvinden.
11. Indien ten gevolge van een stagnatie in de elektriciteitsvoorziening een kritieke situatie kan ontstaan, moeten onmiddellijk doeltreffende noodvoorzieningen in werking treden bij het optreden van een dergelijke stagnatie. De noodvoorzieningen moeten bij voorkeur automatisch in werking treden.
12. Het opslaan en het gebruik van gasflessen dient te voldoen aan de voorschriften opgenomen in de paragrafen 6.1 en 6.2 van de PGS 15.
13. Ten aanzien van (aard)gas-gestookte installaties, geldt dat de installatie en bijbehorende appendages moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed, uitgave 1996.

Noodsituatie:

14. Het noodplan voor het slibdrooggebouw moet jaarlijks getoetst worden op zijn actualiteit, functionaliteit en doelmatigheid, en indien nodig te worden bijgesteld. Iedere wijziging/aanpassing van het plan moet in overleg met de plaatselijke brandweer plaats vinden. Van de oefeningen in het kader van de functionaliteit en doelmatigheid van het noodplan, alsmede de van de actualisering van het noodplan moet aantekening worden gemaakt in een logboek.
15. De plaats van de hoofdschakelaar van de elektriciteits- en gasvoorziening moeten in onuitwisbaar schrift duidelijk zijn aangegeven op de toegangsdeur of het toegangsluik van de ruimten waarin deze zich bevinden.



I. MILIEUZORGSTEEEM

1. Binnen de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, uitgevoerde metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
 - Schriftelijke instructies aan (tijdelijk) personeel;
 - De resultaten van de in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, onderhoudwerkzaamheden en dergelijke;
 - Uitgevoerde onderzoeken;
 - Keuringsgegevens van tanks, brandbestrijdende voorzieningen, stookinstallaties en dergelijke;
 - Meldingen van ongewone voorvallen;
 - Afvalregistraties;
 - Energie- en waterverbruikgegevens;
 - de geaccepteerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, ontdoener en transporteur);
 - de aangevoerde maar geweigerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof en reden van weigering);
 - de afgevoerde partijen afvalstoffen (datum, soort afvalstof, hoeveelheid, afleveradres en transporteur).
2. *Vervallen.*
3. De samenvatting van de uitgevoerde milieu-inspanning in een kalenderjaar dienen te worden geregistreerd in het op te stellen milieujaarverslag van onderneming.



J. TAAKSTELLEDE VOORSCHRIFTEN

1. In het onderstaande schema, is samengevat welke taakstellende voorschriften aan het bedrijf zijn opgelegd:

Voorschrift nummer:	Taakomschrijving	Termijnstelling
Besluit Milieuverslaglegging 1998	Opstellen en indienen van een milieujaarverslag conform de eisen van het Besluit MJV.	Vóór de maand maart van elk kalenderjaar.
B.6.3	<i>Vervallen.</i>	
B.6.4	Controleren van de vloeistofdichtheid van nieuwe vloeistofdichte verhardingen.	/
B. 6.6	Resultaten van de grondwatermonitoring opnemen in het milieujaarverslag.	Jaarlijks.
D.3	Controleren of voldaan wordt aan de luchtemissiegrenswaarden.	<i>Eenmalig in 2008.</i>
F.5	<i>Schriftelijke verantwoording.</i>	Binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze milieuvergunning.
H.3	Inspecteren van de aardingsinstallatie.	Conform NEN 1014.
	Procesinstallatie beschermen tegen elektrostatische oplading.	Jaarlijks indien nodig op grond van het Arbo-informatieblad.
	Overleggen van explosieveiligheidsdocument.	1 augustus 2006.
	Controleren van de brandblusmiddelen.	Jaarlijks.



8. Beroep

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. U moet dan binnen een termijn van zes weken een beroepschrift indienen. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

- Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek om een voorlopige voorziening doen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".



9. Slotbepaling

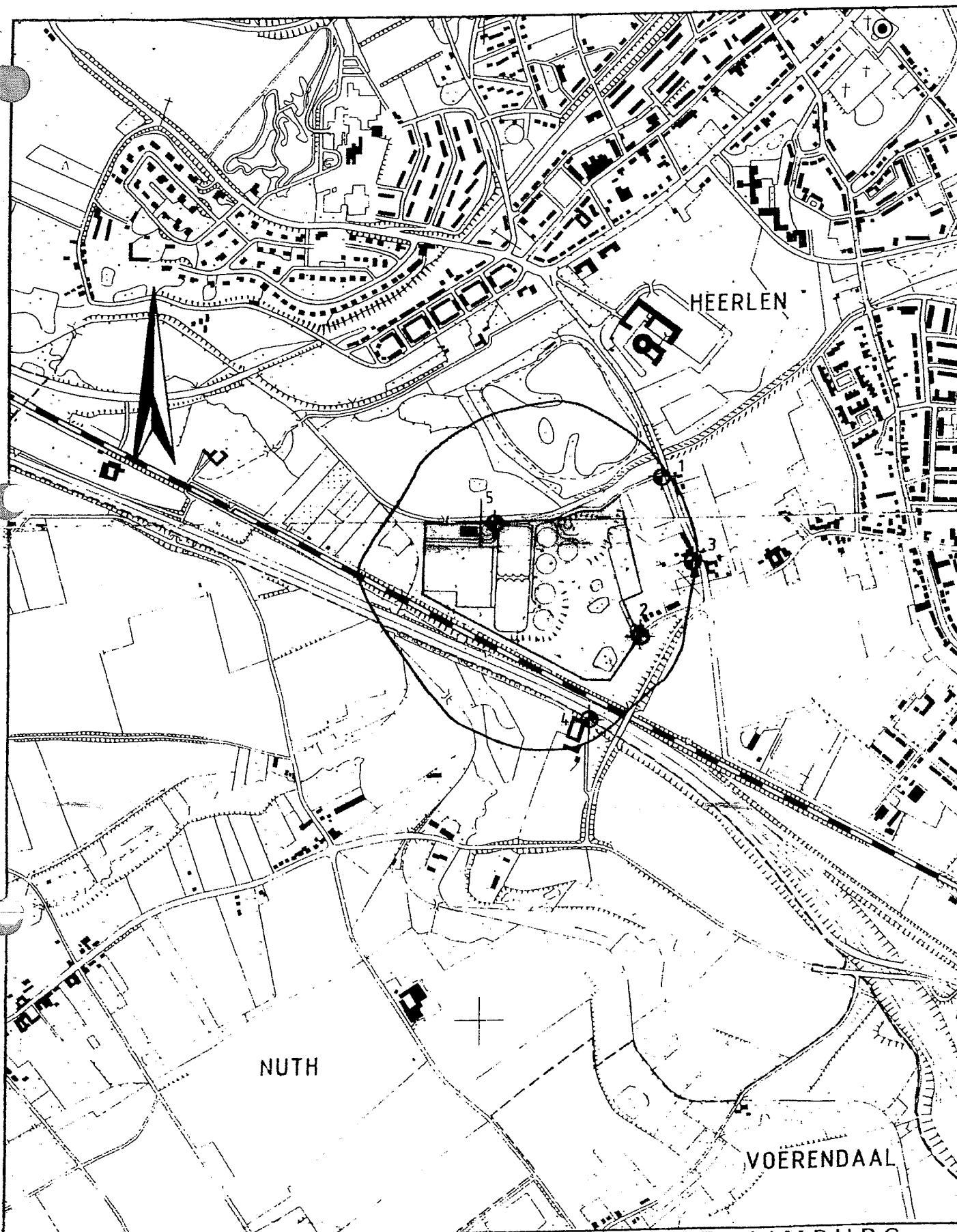
Een afschrift van dit besluit wordt gezonden aan:

- Waterschapsbedrijf Limburg, Postbus 1315, 6040 KH Roermond;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Heerlen;
- Bibliotheek Provincie Limburg

Gedeputeerde Staten van Limburg,

voorzitter

secretaris



LEGENDA

- Geluidzone
- Industrierrein
- ⊙ Immissiepunt

PROVINCIE LIMBURG

Hoofdgroep Verkeer Waterstaat en Milieu

Project				Onderdeel			
RWZI HOENSBROEK				Immissiepunten geluidvoorschr.			
Schaal 1:10.000				Afweg. F.T.			
Opn.	Gen.	Gez.	A.	Woning	Ind. Zone	Recreatie	Tekeningnummer
MR				A 13-5-88	H 2		S-3831 42
				B 14-11-88	R 8		Formaat
				C 20-04-88	L 2		Afschrift
				D 20-04-88	L 2		M.2.2



Bijlage 2: BEGRIPPEN

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, of NVN-norm, of een NPR, BRL of CPR, of CUR/PBV aanbeveling, 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.

In de voorschriften komen begrippen voor die nadere toelichting behoeven. Daartoe is de navolgende begrippenlijst opgenomen:

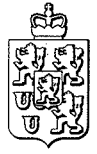
AFVALBEHEER:	de gehele keten van afvalscheiding aan de bron, inzamelen, vervoeren, opslaan, bewerken, nuttig toepassen en verwijderen van afvalstoffen;
AFVALBEHEERSPLAN:	Het afvalbeheersplan als bedoeld in artikel 10.3 van de Wet milieubeheer;
AFVALSTOFFEN:	afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;
AFVALWATER:	afvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;
BEDRIJFSAFVALSTOFFEN:	bedrijfsafvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;
BEDRIJFSAFVALWATER:	bedrijfsafvalwater als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid van de Wet milieubeheer;
BEWERKEN:	veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysisch en/of chemische of biologische methoden voor nuttige toepassing of verwijdering;
BODEM:	Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare (onder andere grondwater) en gasvormige bestanddelen en organismen (verhardingslagen, worden, indien ze voor meer dan 50% uit bodemvreemd materiaal bestaan, niet als onderdeel van de bodem beschouwd);



BODEMVERONTREINIGING:	situatie waarbij stoffen zich op een zodanige wijze in de bodem bevinden, dat deze stoffen zich met de bodem kunnen vermengen, met de bodem kunnen reageren, zich in de bodem kunnen verspreiden en/of ongecontroleerd kunnen verplaatsen en één of meer van de functionele eigenschappen, die de bodem voor mens, plant of dier heeft, verminderen of bedreigen (hoeveelheid aan verontreinigde stoffen per volume eenheid bodemmateriaal);
CPR:	Uitgaven van de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen, uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid (DGA);
CUR/PBV:	Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/ Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen;
EMBALLAGE:	Verpakkingsmateriaal, zoals: glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, laadketels, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags;
EURAL:	Europese afvalstoffenlijst zoals op 1 januari 2002 in werking is getreden;
GASFLES:	een voor herhaald gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder, die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter;
GELUIDSNIVEAU IN dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989;
GEURCONCENTRATIE:	de concentratie van geurveroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in geureenheden per m ³ (ge/m ³). Per definitie is 1 ge/m ³ de concentratie die door 50% van een panel onderscheiden wordt van de achtergrondgeur;



GEUREENHEID (GE):	1 geureenheid (1 ge) is een dusdanige hoeveelheid van een gas of een gasmengsel dat na opmenging van de hoeveelheid geurvrije lucht tot een volume van 1 m ³ het verkregen mengsel door de helft van de leden van een geurpanel wordt onderscheiden van geurvrije lucht;
GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:	Gevaarlijke afvalstoffen als gedefinieerd in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer;
GEVAARLIJKE STOFFEN:	Stoffen waarop de Wet milieugevaarlijke stoffen van toepassing is;
LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):	de beoordelingsgrootte die gebaseerd is op het equivalent ($L_{A,T}$) waarbij tevens rekening gehouden wordt met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de 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);
MAXIMAAL GELUIDNIVEAU ($L_{A,max}$):	het hoogste A-gewogen geluidniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms;
MENGEN:	Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentratie niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen;
MINIMUMSTANDAARD:	Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerken van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximaal toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast;
NEN:	Door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
NEN-EN:	Door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;



NEN-ISO:	Door de International Organisation for Standardisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;
NPR:	Nederlandse praktijkrichtlijn, uitgegeven door het NNI;
NRB:	Nederlandse Richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, uitgegeven door het informatiecentrum Milieuvergunningen in opdracht van het ministerie van VROM, uitgave juli 2001;
PERCENTIELWAARDE:	Geeft het percentage van de tijd aan, dat een zekere concentratie niet wordt overschreden;
PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid, Ministerie van VROM , juli 2005.
ZUIVERINGSSLIB:	Het afval dat ontstaat bij de zuivering van communaal en industrieel afvalwater en de productie van drinkwater;