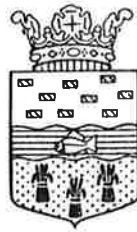


WATERSCHAP DE DOMMEL



VERGUNNING

ingevolge artikel 1, lid 1 Wet verontreiniging oppervlaktewateren

Het dagelijks bestuur van het waterschap De Dommel (hierna genoemd: "het dagelijks bestuur"), heeft kennisgenomen van de aanvraag van waterschap De Dommel te Boxtel, d.d.

26 februari 1993 die is ingekomen d.d. 26 februari 1993 en ingeschreven onder nummer 93.830, tot een vergunning ingevolge artikel 1, eerste lid Wet verontreiniging oppervlaktewateren (hierna genoemd: "WVO").

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen afkomstig van Slibontwateringsinrichting Mierlo, een inrichting, gelegen aan Luchense Heide 50, kadastraal bekend gemeente Mierlo, sectie F, nr(s) 111 t/m 117, met behulp van een lozingswerk dat is aangesloten op het transportriool van het waterschap De Dommel, dat is aangesloten op de rwzi Eindhoven, waarvan het effluent wordt gebracht op De Dommel, te Eindhoven, een oppervlaktewater dat in waterkwaliteitsbeheer is bij het waterschap.

De lozing van verontreinigd- en niet-verontreinigd regenwater, afkomstig van ca 7.800 m² verhard oppervlak vindt eveneens op bovenomschreven wijze plaats.

De belangrijkste gegevens over de inrichting, die aan de aanvraag kunnen worden ontleend, zijn weergegeven op een bij deze vergunning behorende, en als zodanig gewaarmerkte bijlage 1.

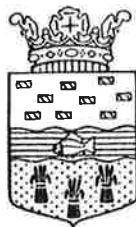
Naar aanleiding van deze aanvraag overweegt het dagelijks bestuur het volgende.

De inrichting waarop de aanvraag betrekking heeft behoort tot een van de categorieën van inrichtingen, genoemd in het K.B. van 4 november 1983, Stb. 1983, nr. 577 en gewijzigd d.d. november 1990, Stb. 1990 nr. 598, namelijk categorie C, bedrijven die afvalstoffen opslaan, behandelen of verwerken en S, bedrijven die meer dan 500 m³ afvalwater per dag lozen.

Het ten aanzien van inrichtingen als de onderhavige te voeren vergunningenbeleid is wat betreft de respectievelijke afvalwaterstromen weergegeven in de beleidsnotitie Doelmatige werking zuiveringstechnische werken (vastgesteld d.d. 16 januari 1992).

bijlage)

WATERSCHAP DE DOMMEL



-2-

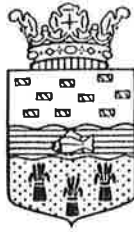
Voorts gelden de volgende beleidsuitgangspunten:

- De lozing van zwarte lijst-stoffen en potentiële zwarte lijst-stoffen dient te worden tegengegaan aan de bron met behulp van de best bestaande technieken. Genoemde stoffen zijn stoffen, die als schadelijk en gevaarlijk voor het aquatisch milieu worden aangemerkt, dan wel ten aanzien waarvan het nog door nader onderzoek te verifiëren vermoeden bestaat, dat zij als schadelijk en gevaarlijk voor het aquatisch milieu kunnen worden beschouwd en die voorkomen op de lijst van de Europese commissie, aan de Raad voorgelegd op 22 juni 1982 (Pb nr. C 176/3 t/m 10 van 14 juli 1982).
- De lozing van de als relatief schadelijk aan te merken stoffen, verder te noemen "grijze lijst-stoffen", dient te worden beperkt met behulp van best uitvoerbare technieken. Onder "best uitvoerbare technieken" worden verstaan die technieken, waarmee tegen voor een normaal renderend bedrijf redelijke kosten de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen. Onder "best bestaande technieken" worden verstaan die technieken, waarmee tegen hogere kosten een nog grotere reductie in de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kunnen worden toegepast. Onder technieken dient in dit verband te worden verstaan de combinatie van preventie, good-housekeeping, procesgeïntegreerde maatregelen en eind-zuiveringstechnieken.

Voor de onderhavige inrichting zijn ter voorkoming en beperking van de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, behoudens het uitvoeren van een ingangscntrole van aangevoerd slib, geen maatregelen/voorzieningen getroffen.

In de aanvraag wordt uitgegaan van een onopgeloste bestanddelen-gehalte van max. 103 mg/l. Gebleken is echter, dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen max. 500 mg/l kan bedragen. Gelet op de aard van de te verwerken afvalstoffen, de behandeling van de afgevoerde afvalwaterstroom volgens de best uitvoerbare technieken op de rwzi Eindhoven en de bij de aanvraag gevoegde analysesresultaten waarbij de overige kwaliteitsnormen gehandhaafd blijven en dit dus geen "verruiming" impliceert voor het te karakteriseren afvalwater als totaal, zoals dat in de aanvraag is aangeduid, wordt het gehalte aan onopgeloste bestanddelen een maximum van 500 mg/l acceptabel geacht en is het lozingsniveau, zowel voor de huidige, de interim en nieuwe situatie aanvaardbaar te achten en in overeenstemming met vorenbedoelde beleidsuitgangspunten.

WATERSCHAP DE DOMMEL



-3-

Ten behoeve van de onderhavige aanvraag en de bij de gemeente Mierlo ingediende aanvraag ingevolge de Hinderwet is een Milieu Effect Rapport (MER) opgesteld. De coördinatie van beide aanvragen geschiedt door de gemeente Mierlo.

Ten behoeve van het MER zijn met toepassing van artikel 41.0 Wabm door de gemeente Mierlo en het dagelijks bestuur de richtlijnen vastgesteld. Het bij de aanvraag overgelegde MER is conform deze richtlijnen opgesteld.

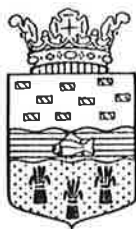
In het MER wordt, voorzover van toepassing op de lozings situatie, op de volgende punten ingegaan:

- a. onderzoek naar andere dan in de aanvraag genoemde mogelijk vrijkomende stoffen in het te lozen afvalwater;
- b. toename van het fosfaat-gehalte in het te lozen centraat;
- c. aanpak bodemsanering;
- d. interim-situatie tot 1997;
- e. evaluatie achteraf.

Naar aanleiding hiervan, overweegt het dagelijks bestuur het volgende:

- ad a. Naar verwachting zullen in het te lozen afvalwater als bedoeld in artikel 1 onder 1. nog andere stoffen voorkomen dan in de aanvraag zijn vermeld. Het is gewenst dat hiernaar onderzoek wordt verricht en dat deze stoffen worden gekwantificeerd. Ten behoeve van dit onderzoek zal een selectie worden gemaakt uit de stoffen, zoals die in de Derde nota Waterhuishouding zijn genoemd. In het kader van de opzet en rapportage van dit onderzoek zal deze selectie in overleg met de aanvrager gemaakt worden. De opzet en rapportage van de resultaten van dit onderzoek behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- ad b. Het fosfaat gehalte (variërend van 18-27 mg/l P(t)) wordt als niet bezwaarlijk aangemerkt. Wanneer na 1995 defosfatering op de rwzi's wordt toegepast, zal dit gehalte in het aangeboden slib toenemen en derhalve ook in het te lozen afvalwater van de onderhavige inrichting. De te verwachten toename in het procesafvalwater van de onderhavige inrichting zal geen significant effect hebben op de effluentkwaliteit van de rwzi Eindhoven, omdat op deze rwzi waarop wordt geloosd, de fosfaatverwijdering zodanig zal worden aangepast, dat voldaan wordt aan de wettelijk voorgeschreven normen.

WATERSCHAP DE DOMMEL



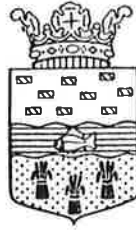
-4-

- ad c. Met betrekking tot de bodemsanering is bij de aanvraag een plan van aanpak en saneringsplan fase 1 gevoegd. Hieruit kan worden afgeleid dat in 1995 de grondwatersanering start, waarbij het verontreinigde grondwater geloosd zal moeten worden. Het betreft hier een WVO-vergunningplichtige activiteit, welke in een separate vergunning zal worden gereguleerd en waarvoor separaat een aanvraag moet worden ingediend.
- ad d. Bij het huidige ontwateringsproces wordt gebruik gemaakt van zeefband- en kamerfilterpersen. In de aanvraag is aangegeven dat deze werkwijze in 1997 vervangen zal zijn door het gebruik van centrifuges. In de tussenliggende periode (interimsituatie) zal deze vervanging geleidelijk worden gerealiseerd. Inmiddels is gebleken dat de nieuwe werkwijze met ingang van 1 januari 1996 zal worden toegepast. Hiermee wordt in de voorschriften rekening gehouden door in artikel 3 onder 1 normen op te nemen voor zowel de huidige- als de interimsituatie en in artikel 2 onder 1 en 2 voor de nieuwe situatie in 1996. Bovendien is in artikel 3 onder 2. een rapportageverplichting opgenomen met betrekking tot wijzigingen in de procesvoering gedurende de interim-periode.
- ad e. In het onderzoek naar de kwaliteit van de centraalstroom wordt voorzien door het stellen van controlevoorschriften in artikel 4.

Voorts overweegt het dagelijks bestuur het volgende:

- De in artikel 2, lid 2, gestelde concentratienormen en de norm voor het gehalte aan onopgeloste bestanddelen, gelden niet tijdens de opstart fase van de ontwateringsprocessen. In deze periode vindt namelijk meer doorslag van slib plaats dan tijdens de normale bedrijfsvoering. In de vrachtnormen wordt hiermee rekening gehouden.
- De lozing van CZV en N-Kj. wordt als niet bezwaarlijk aangemerkt. Terzake kan worden volstaan met het vastleggen van de aangevraagde lozingsniveaus met betrekking tot voornoemde parameters.
- Ten aanzien van de in artikel 1 onder 3. genoemde afvalwaterstroom:
De bijdrage van verontreinigende stoffen via deze stroom is relatief gering. Het stellen van specifieke lozingsnormen ten aanzien van grijze- en (potentieel) zwarte-lijststoffen wordt niet opportuun geacht. Daarbij komt, dat in de nabije toe-

WATERSCHAP DE DOMMEL



-5-

komst zodanige maatregelen worden getroffen, dat deze bijdrage nihil is.

Blijkens de aanvraag bestaat vanaf 1997 het regenwater enkel uit niet verontreinigd regenwater. Het niet-verontreinigd regenwater zal naar oppervlaktewater worden afgevoerd.

- Ten aanzien van de controlevoorzieningen:

Uit de aanvraag blijkt dat geen adequate controlevoorzieningen ten behoeve van de procesafvalwaterstromen aanwezig zijn. Deze zijn noodzakelijk en kunnen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning alsnog worden aangebracht. In de voorschriften wordt hiermee rekening gehouden.

Gelet hierop kan de gevraagde vergunning worden verleend. Het is gewenst dat aan de vergunning voorschriften worden verbonden.

Naast emissienormen (doelvoorschriften) voor stoffen die wegens hun persistente, toxische en bio-accumulatieve eigenschappen als schadelijk voor het aquatisch milieu moeten worden aangemerkt, worden emissienormen opgenomen die meer de eigenschappen betreffen, waaraan het afvalwater als zodanig moet voldoen, zoals zuurgraad en temperatuur.

Het lozingsniveau van afvalstoffen, verontreinigende en schadelijke stoffen is sterk afhankelijk van de maatregelen ter voorkoming en het tegenaan van de lozing daarvan en varieert dienovereenkomstig.

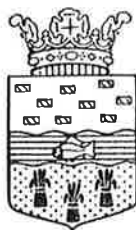
Om tijdige sturing van dit niveau mogelijk te maken alsook om informatie te genereren op basis waarvan eventuele bijstelling van vergunningvoorschriften kan plaatsvinden, is het opzetten van een controlesysteem gewenst.

Hiertoe worden regels opgenomen ten aanzien van meting, bemonstering, analyse en rapportage met betrekking tot relevante gegevens.

Gelet op het belang bij inrichtingen als de onderhavige, van een goed beheer van de voorzieningen ter controle van het afvalwater worden hieromtrent voorschriften opgenomen, teneinde daarin te voorzien.

Teneinde in gevallen van calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden de mogelijke nadelige effecten daarvan op de kwaliteit van het oppervlaktewater en in samenhang daarmee, op de werking van het zuiveringstechnische werk, met behulp waarvan op dat oppervlaktewater wordt geloosd, te kunnen voorkomen dan wel beperken, voorziet een aan de vergunning te verbinden voorschrift in een calamiteitenregeling.

WATERSCHAP DE DOMMEL



-6-

Tenslotte voorziet een voorschrift in een melding van wijziging van voor de lozingssituatie relevante gegevens zoals die met betrekking tot de vergunningaanvraag zijn verstrekt van saneringsmaatregelen en van rechtsopvolging van de vergunninghouder.

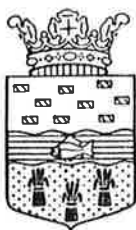
In verband met de ontwerp-vergunning zijn door de aanvrager aanvullingen verstrekt. Deze zijn ingekomen bij brief d.d. 21 oktober 1993, kenmerk 93.5107 en betreffen de volgende elementen:

1. De aanvrager geeft aan dat het regenwater naar het oppervlaktewater zal worden afgevoerd en dat dit reeds in het ontwerp van de installatie is opgenomen.
2. Het procesafvalwater is niet alleen afkomstig van het ontwateren van slib en de gaswasser, maar betreft voorts percolaatwater van bio- en lavafilters.
3. Met betrekking tot de lozingseis voor het gehalte aan minerale olie van 20 mg/l wordt opgemerkt dat voor lozingssituaties op een rwzi een lozingseis van 200 mg/l gebruikelijk is.
4. Meting en bemonstering van het afvalwater is alleen voorzien op de centraatafvoerstroom. Het meten en bemonsteren van andere afvalwaterstromen is praktisch gezien niet uit te voeren.

Naar aanleiding van bovenstaande opmerkingen, overweegt het dagelijks bestuur het volgende:

1. In de aanvraag werd aangegeven dat vanaf 1997 niet-verontreinigd regenwater op de rwzi Eindhoven zou worden geloosd. Aangezien deze lozing niet gewenst is, werd in de ontwerp-vergunning bepaald dat onderzoek moest worden verricht naar de mogelijkheden om de regenwaterlozing af te splitsen naar oppervlaktewater alsmede de hiermee gepaard gaande kosten. Aangezien de aanvrager aangeeft dat in het ontwerp van de installatie is opgenomen dat het regenwater naar het oppervlaktewater zal worden afgevoerd, is onderzoek naar de mogelijkheden hiertoe alsmede de hiermee gepaard gaande kosten niet langer noodzakelijk. Dit heeft tot gevolg dat de grondslag van het bepaalde in artikel 3, derde lid onder b. van de ontwerp-vergunning is komen te vervallen en het voorschrift hierop kan worden aangepast.
2. Teneinde tot een betere definiëring van de lozingssituatie te komen, heeft deze opmerking geleid tot aanpassing van de reikwijdte van de vergunning, zoals weergegeven in artikel 1, onder 1.
3. Omdat er in het in artikel 1 genoemde afvalwater (diffuus) sporen van minerale olie voor zullen komen, wordt hiervoor in

WATERSCHAP DE DOMMEL



-7-

de vergunning een norm opgenomen. Daar het sporen van minerale olie betreft, is de norm van 20 mg/l acceptabel. Voorts vindt de door de aanvrager genoemde gebruikelijke minerale olie-eis van 200 mg/l toepassing op olie-houdend afvalwater dat via een olie-/benzineafscheider wordt afgevoerd. Deze is dus niet van toepassing op het in artikel 1 genoemde afvalwater.

Gelet op het bovenstaande, heeft de betreffende opmerking niet geleid tot aanpassingen in de vergunning.

4. Deze opmerking heeft, in samenhang met de onder 2 genoemde opmerking, tot gevolg dat er tekstuele aanpassingen in artikel 4, eerste lid van de onderhavige vergunning zijn doorgevoerd.

Het dagelijks bestuur, gelet op het bepaalde in de WVO, de Wabm, de Verordening kwaliteitsbeheer oppervlaktewateren Noord-Brabant alsmede de Verordening aanvragen WVO-vergunningen waterschap De Dommel 1984, en met in achtneming van het in deze aanhef gestelde,

b e s l u i t :

aan waterschap De Dommel, en zijn rechtverkrijgenden, hierna genoemd "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het brengen in oppervlaktewater van afvalstoffen, schadelijke of verontreinigende stoffen, zoals in de aanhef van dit besluit omschreven, alsmede aan deze vergunning de volgende voorschriften te verbinden.

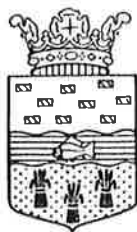
Reikwijdte vergunning

Artikel 1

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen welke voorkomen in dan wel bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:

1. procesafvalwater, afkomstig van het ontwateren van slib (centraatafvoerstream) afvalwater van de gaswasser en percolaatwater van biofilters en lavafilters);
2. afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen;

WATERSCHAP DE DOMMEL



-8-

3. verontreinigd regenwater, afkomstig van de laad- en losplaatsen en standplaats containers en niet-verontreinigd regenwater van totaal ca 7.800 m² dak- en verhard oppervlak;

overeenkomstig de bij de aanvraag overgelegde beschrijvingen.

Emissienormen

Artikel 2

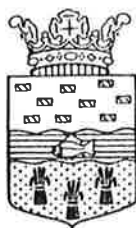
1. Ter plaatse van de in artikel 4 onder 3. bedoelde controlevoorziening dient het totale in artikel 1 bedoelde afvalwater aan de volgende eisen te voldoen:
 - a. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, moet een waarde hebben tussen 6,5 en 10;
 - b. het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 20 mg/l;
 - c. de temperatuur mag niet hoger zijn dan 30°C;
 - d. het sulfaatgehalte mag niet hoger zijn dan 300 mg/l.
2. Ter plaatse van de in artikel 4 onder 2. bedoelde controlevoorzieningen op de afloop van het ontwateringsproces, dient het in artikel 1 onder 1. bedoelde afvalwater aan de volgende eisen te voldoen:
 - a. het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet hoger zijn dan 500 mg/l **;
 - b. de concentraties en vrachten aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen mag de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

stoffen	conc. in enig steekmonster in mg/l	g/etmaal*	kg/jaar
cadmium	0,02**	25	3,5
som van Cu, Cr(t), Zn, Pb en Ni	0,5**	430	110
EOX	0,02**	20	4,5
VOX	0,02**	25	5
CZV		5.000 (kg/etmaal)	
N-Kj		500 (kg/etmaal)	
P(t)		75 (kg/etmaal)	

* uitgedrukt als som van het totale procesafvalwater;

** dit geldt niet gedurende een half uur na het opstarten van de ontwateringsprocessen.

WATERSCHAP DE DOMMEL



-9-

Overgangsbepalingen

Artikel 3

1. Emissienormen:

In afwijking van het gestelde in artikel 2, onder 2.b. gelden, tot het tijdstip (1996) waarop de "nieuwe" inrichting (ontwatering door middel van centrifuges) is gerealiseerd, de onderstaande vrachtnormen:

stoffen	g/etmaal	kg/jaar
cadmium	30	4
som van Cu, Cr(t), Zn, Pb en Ni	500	130
EOX	25	5
VOX	30	6
CZV	6.500 kg/etmaal	
N-Kj	650 kg/etmaal	
P(t)	100 kg/etmaal	

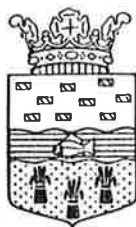
2. Rapportage:

Jaarlijks, binnen een maand na afloop van het kalenderjaar, dient aan het dagelijks bestuur rapport te worden uitgebracht over de stand van zaken met betrekking tot de vernieuwing van het ontwateringssysteem en de invloed hiervan op de kwaliteit van het te lozen afvalwater met betrekking tot de genormeerde parameters.

3. Onderzoek:

- a. er dient onderzoek te worden verricht naar de aard en de mate waarin andere parameters dan in de aanvraag zijn vermeld, in het afvalwater voorkomen. Deze parameters dienen geselecteerd te zijn uit de stoffen die genoemd zijn in de Derde nota Waterhuishouding, welke selectie in overleg met de aanvrager wordt gemaakt. De opzet van dit onderzoek en de rapportage van de resultaten behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- b. Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient vergunninghouder een onderzoeksprogramma aan het dagelijks bestuur voor te leggen, met betrekking tot het in dit lid onder a. genoemde te verrichten onderzoek en de planning welke hieraan ten grondslag ligt.

WATERSCHAP DE DOMMEL



-10-

Voorzieningen ten behoeve van de meting en bemonstering van het afvalwater

Artikel 4

1. Het te lozen procesafvalwater (centraatafvoerstroom) als genoemd in artikel 1 onder 1. dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting. Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig functionerende meetvoorziening te worden geleid.
Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
2. Het te lozen procesafvalwater (centraatafvoerstroom) als bedoeld in artikel 1 onder 1. dienen te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dienen de afvalwaterstromen via controlevoorzieningen te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden. Deze voorzieningen dienen te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
3. Het in artikel 1 genoemde totale afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient de totale afvalwaterstroom via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn. De controlevoorziening dient zich achter het punt te bevinden waar de afvalwaterstromen bij elkaar komen en wel zo dicht mogelijk bij de aansluiting op de riolering.
4. De in lid 1 en 2 bedoelde voorzieningen dienen binnen 6 maanden na het van kracht worden van de vergunning te zijn aangebracht.
5. De hoeveelheid van het te lozen afvalwater als genoemd in artikel 1 onder 1. dient door of vanwege vergunninghouder door meting te worden gecontroleerd.
6. De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen afvalwater als genoemd in artikel 1 onder 1. dient door of vanwege vergunninghouder te worden gecontroleerd en wel door het nemen van etmaal monsters met een frequentie van 1 per week en de analyse daarvan.
7. De overeenkomstig het bepaalde in dit artikel uit te voeren analyses dienen betrekking te hebben op de navolgende, in artikel 2 genoemde parameters: CZV, N-Kj, P(t), Cd, Cu, Cr(t), Zn, Pb, Ni, EOX en VOX.

WATERSCHAP DE DOMMEL



-11-

bijlage)

8. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere controlefrequentie dan wel met de controle ten aanzien van een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
9. De analyses van de in lid 7 genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 3 behorende bij deze vergunning.
10. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt aan die welke worden verkregen met de in lid 9 bedoelde methoden, kunnen die - na verkregen toestemming van het dagelijks bestuur - worden gebruikt.
11. Van de resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses, alsmede van eventuele bijzondere omstandigheden die tot deze resultaten hebben geleid, dient vergunninghouder per kwartaal een verslag op te maken dat binnen één maand na afloop van het desbetreffende kwartaal aan het dagelijks bestuur ter kennisneming moet worden gezonden.
12. Aanwijzingen van het dagelijks bestuur ten aanzien van de wijze van de te verrichten controle alsmede ten aanzien van de wijze van rapporteren dienen te worden opgevolgd.

Beheer en onderhoud

Artikel 5

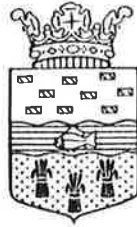
De ter naleving van deze vergunning gerealiseerde te handhaven voorzieningen voor de behandeling en de meting en bemonstering van afvalwater moet doelmatig functioneren, in deugdelijke staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden onderhouden. Van kwetsbare onderdelen dienen reserve-exemplaren beschikbaar te zijn.

Calamiteiten

Artikel 6

1. Indien als gevolg van calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden niet aan de voorschriften wordt voldaan of naar verwachting kan worden voldaan, dient de vergunninghouder terstond al het redelijkerwijs mogelijke te doen, teneinde de nadelige effecten daarvan op de goede en

WATERSCHAP DE DOMMEL



-12-

doelmatige functionering van het zuiveringstechnische werk van het waterschap, met behulp waarvan de in artikel 1 bedoelde stoffen in oppervlaktewater wordt gebracht, dan wel op de hoedanigheid van dat oppervlaktewater, zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken of te niet te doen en neemt daarbij de terzake door of vanwege het dagelijks bestuur gegeven aanwijzingen in acht.

2. Van de in het eerste lid bedoelde calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden alsmede van de aldaar bedoelde voorgenomen en genomen maatregelen dient de vergunninghouder het dagelijks bestuur onverwijld in kennis te stellen en wel door schriftelijke en mondelinge melding bij de Gemeenschappelijke Technologische Dienst van het waterschap, postbus 10001, 5280 DA Boxtel, telefoon 04116-57911.
3. Op een daartoe strekkende last van het dagelijks bestuur dient de vergunninghouder betreffende de in het eerste lid bedoelde calamiteiten, onregelmatigheden of bijzondere omstandigheden aan het dagelijks bestuur tevens schriftelijk rapport uit te brengen, met vermelding van de vermoedelijke oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen daarvan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede van de maatregelen, dan wel voorgenomen maatregelen, ter voorkoming van herhaling.

Aanwijzen contactpersoon

Artikel 7

De vergunninghouder dient binnen veertien dagen, nadat met het gebruik van de vergunning een aanvang is gemaakt, aan het dagelijks bestuur de naam, het adres en het telefoonnummer van de functionaris mee te delen, die door hem is belast met de dagelijkse zorg voor de naleving van de uit deze vergunning voortvloeiende verplichtingen.

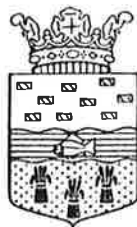
Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Wijzigingen

Artikel 8

1. De vergunninghouder dient iedere wijziging in de gegevens, zoals die met betrekking tot de vergunningaanvraag zijn verstrekt, voorzover het een wijziging betreft, die van

WATERSCHAP DE DOMMEL



-13-

aanmerkelijke invloed is op de lozingssituatie, schriftelijk aan het dagelijks bestuur te melden.

2. Van het uitvoeren van maatregelen en voorzieningen, die worden genomen en getroffen ter voldoening aan het bij deze vergunning bepaalde, dient de vergunninghouder mededeling te doen aan het dagelijks bestuur.
3. Van overdracht door vergunninghouder van de inrichting, waarop de vergunning betrekking heeft, aan rechtsopvolgers onder algemene of bijzondere titel, dient binnen veertien dagen mededeling te worden gedaan aan het dagelijks bestuur.

Boxtel, 28 juli 1994

Hoogachtend,
Het dagelijks bestuur,
De griffier, wnd. De loco-watergraaf,



(mr. W.W.H.M. Ditters) (A.M. Kuyten)

Kenmerk beschikking: 93.830
Datum verzending:
Datum bekendmaking:

Belangrijke punten uit de WVO-vergunningaanvraag (nr. 93.830)
karacterisering bedrijf Slibontwateringsinrichting te Mierlo

1. Aard en omvang van het bedrijf

- Het betreft hier een inrichting voor het ontwateren van slib, afkomstig van de rwzi Eindhoven en een 4-tal rwzi's uit de regio. De ontwatering geschiedt nu met behulp van zeefband- en kamerfilterpersen, in de tussenperiode van 1993 tot 1997 met behulp van voornoemde persen en centrifuges en vanaf 1997 uitsluitend met behulp van centrifuges.
- Verwerkingscapaciteit:
 - momenteel ca 12.000 ton droge stof/jaar
 - na 1995 ca 20.000 ton droge stof/jaar;
- Waterlozing:
 - momenteel ca 900.000 m³/jaar
 - in de tussenperiode tot 1997 ca 750.000 m³/jaar en
 - vanaf 1997 ca 700.000 m³/jaar.
- Aantal werknemers: 5

2. Processen, waarbij afvalwater vrijkomt

- Het ontwateren van slib, afkomstig van rwzi's (zie 1.).
- Gaswasser kamerfilterpers-gebouw.

3. (Afval)waterstromen

- Procesafvalwater, afkomstig van de onder 2. genoemde processen (hoeveelheid zie 1.).
- Huishoudelijk afvalwater (ca 63 m³/jaar).
- Regenwater (momenteel verontreinigd en niet-verontreinigd en vanaf 1997 enkel niet-verontreinigd regenwater) van ca 7.800 m² dak- en verhard oppervlak.

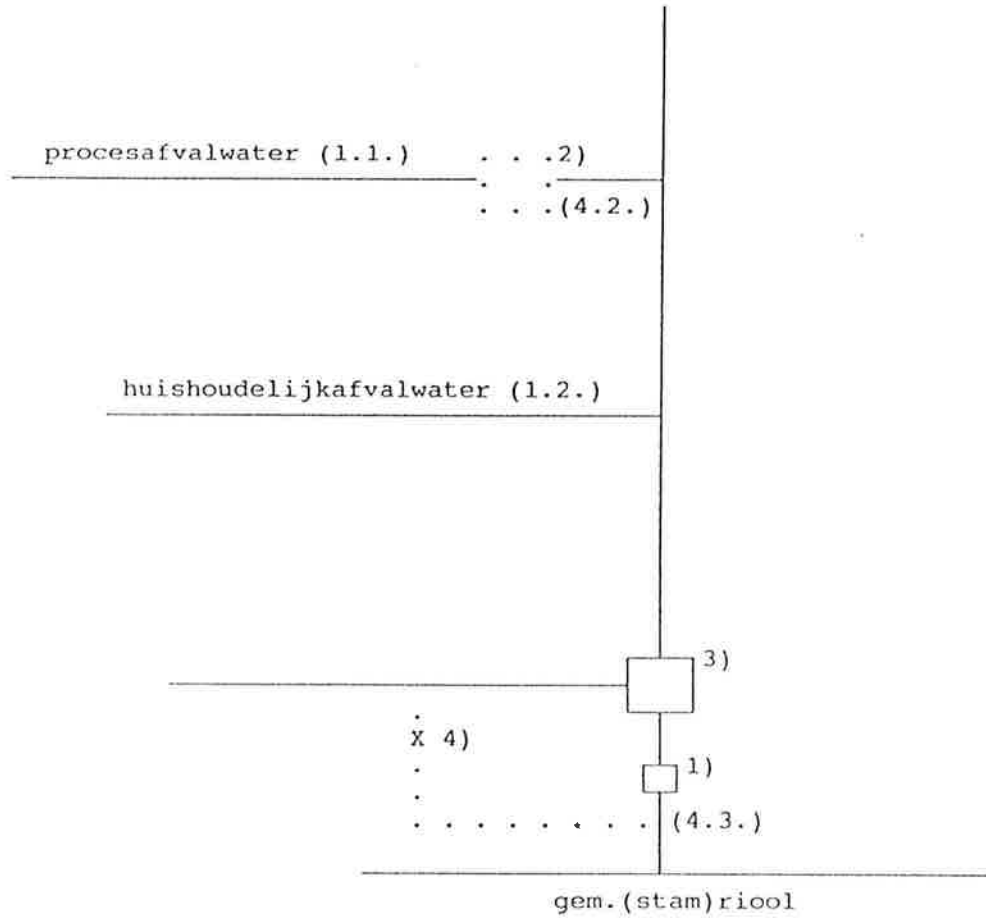
4. Voorzieningen/maatregelen ten behoeve van de beperking van de lozing van afvalstoffen

- Registratie van aangevoerde hoeveelheden slib en periodieke ingangscontrole (monsternamen en analyse) van aangevoerd slib.
- Na 1997 overkappen van activiteiten (op- en overslag), zodat geen regenwaterverontreiniging meer plaatsvindt.

5. Controle

Het totale afvalwater wordt via een controlevoorziening geloosd.

Lozingssituatie Slibontwateringsinrichting Mierlo



- 1) = controlevoorziening
- 2) = (nog) aan te brengen controlevoorziening(en)
- 3) = rioolgemaal
- 4) = afsluiten(put)
- . . . = (overstort)leiding

Bijlage 3

Bijlage als bedoeld in artikel 4, lid 9, van de vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, d.d. 28 juli 1994 nr. 93.830.

1. NEN-voorschriften voor de analyse van monsters op de volgende parameters:

	NEN nr.	jaar
ontsluiting metalen	6465	1981
cadmium $\mu\text{g/l}$	6458	1983
cadmium	6452	1980
chromium	6448	1981
koper	6451	1980
lood	6453	1980
nikkel	6456	1981
zilver	6462	1982
zink	6443	1977
arsen	6669	1981
ijzer	6460	1981
tin	nog geen norm	
antimoon	nog geen norm	
monsterneming	6600	1981
pH	6411	1981
indamprest en gloeirest	6620	1986
droogrest en gloeirest van de onopgeloste bestanddelen (zwevende stof)	3235 4.2.	1969
bezinksel	3235 4.4.	1975
slibvolume-index	6624	1982
methyleenblauwproef	3235 5.1.	1969
zuurstof (Winkler)	6490	1982
(elektrotechnisch)	6632	1986
chemisch zuurstofverbruik	6633	1990
biochemisch zuurstofverbruik	3235 5.4.	1972
ammonium stikstof (titrimetrisch)	3235 6.1.2.	1972
stikstof (totaal volgens kjeldahl)	6481	1983
nitraat stikstof	6440	1981
nitriet stikstof	6474	1981
chloride	6470	1981
	6476	1981
fosfaat (t)	6479	1981
sulfaat	6487	1982
sulfide (t)	3235 8.3	1978
oliën en vetten (pet. ether)	3235 9.2.	1978
(infrarood)	6673	1981

2. Voorschriften van het dagelijks bestuur als bedoeld in artikel 4, lid 9 van de bovenbedoelde vergunning:

- tin
 - ontsluiting NEN nr. 6465 januari 1981
 - bepaling AAS met grafietoven bij 224,6 nanometer (als Cd NEN 6458 oktober 1983 met aangepaste standaarden).

- potentieel vrij beschikbaar cyanide
 - concept-NEN nr. 6666 d.d. januari 1985.

- opgelost sulfide
 - direct conserveren met 2 ml NaOH 10M in een stopflesje.
 - Na goed schudden filtreren over een kwalitatief vouwfilter.
 - Vervolgens sulfide bepaling volgens NEN 3235 (1983).

- organische oplosmiddelen gaschromatografisch ten behoeve van:
 - a. oplosmiddelen in het ppm-gebied
 - directe waterinjectie op een capillaire kolom gevolgd door detectie met FID **
 - b. gechloreerde koolwaterstoffen in het sub-ppb-gebied:
 - directe waterinjectie op een capillaire kolom gevolgd door detectie met ECD **
 - c. met gas uit water uitdrijfbare (purgeable) oplosmiddelen in het ppb-gebied:
 - PTS ** in combinatie met een gepakte kolom gevolgd door detectie met FID **.

- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen in grond.
 - Bepaling van 6 PAK's m.b.v. HPLC, NEN 6524 (1984).

- Halogeengehalte van niet-vluchtige, met petroleumether extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOCl) in grond en slib.

- Bepaling van het halogeengehalte van niet-vluchtige, met petroleumether extraheerbare organohalogeenvverbindingen (EOCl) in grond en slib m.b.v. microcoulometrie, ontwerp NEN 6676 1990

Behoort bij briefstuk van het
dagelijks bestuur van het Waterschap
De Dommel te Breda

B.A. nr. 43.830

d.d. 28 juli 1994

Mij bekend
De Griffier

** FID = Flame Ionisation Detector
ECD = Elektron Capture Detector
PTS = Purge and Trap System

