



PROVINCIE :: UTRECHT

Dienst water en milieu

Galileilaan 15
Postbus 80300
3508 TH Utrecht
Telefoon 030-589111
Fax 030-522564

Crediet en Effecten Bank
rek.nr. 69.93.60.366
Giro/Postbank
rek.nr. 74000

Datum 22 maart 1994
Nummer 94450397/40
Uw brief van
Uw nummer
Bijlage

Afdeling MW/mwb.
Referentie A. Peters.
Doorkiesnr. 583752.
Onderwerp Wet milieubeheer/Wet
verontreiniging oppervlaktewate-
ren; stortplaats het Klooster te
Nieuwegein

Beschikking op het verzoek van Weber B.V. - ingekomen op 1 oktober 1993 - om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlakte-
wateren/Verordening waterkwaliteitsbeheer Utrecht 1976 voor het lozen
van gezuiverd afvalwater op het rioolstelsel van de gemeente Nieuwegein
en niet bedrijfsmatig verontreinigd regenwater, consolidatiewater en
kwelwater op het oppervlaktewater van de Schalkwijkse Wetering
afkomstig van stortplaats het klooster te Nieuwegein.

I. Beslissing

Wij hebben besloten - gelet op het bepaalde in de Wet verontreiniging
oppervlaktewateren/Verordening waterkwaliteitsbeheer Utrecht 1976 -

1. aan Weber B.V. vergunning te verlenen voor het lozen van gezuiverd
afvalwater op het rioolstelsel van de gemeente Nieuwegein en niet
bedrijfsmatig verontreinigd regenwater, consolidatiewater en
kwelwater op het oppervlaktewater plaatselijk bekend onder de naam
de Schalkwijkse Wetering, overeenkomstig de bij dit besluit
behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden onder de in Bijlage
I vermelde voorschriften. De geldigheidsduur van deze vergunning
bedraagt 10 jaar, gerekend vanaf het van kracht worden van de
vergunning.
2. de vergunning onder nummer 450337, d.d. 16-04-1991 wordt
ingetrokken.

II. Aan deze beslissing liggen de volgende overwegingen ten grondslag

Stortplaats 't Klooster.

Inleiding.

Weber B.V. heeft het voornemen een stortplaats met een oppervlakte van circa 36 hectare en een capaciteit van 4,8 miljoen m³ te realiseren op de locatie 't Klooster te Nieuwegein. Op het terrein zal tevens een ontwateringsdepot, een depot voor tijdelijke opslag van verontreinigde grond, een wasplaats en een werkplaats worden gerealiseerd.

Voor het realiseren van de stortplaats heeft de initiatiefnemer een milieueffectrapport (MER) opgesteld, ten behoeve van de besluitvorming over de vergunningaanvragen ingevolge de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Het bevoegd gezag wordt gevormd door het college van gedeputeerde staten.

Vorgenomen activiteit.

Het doel van de voorgenomen activiteit is in algemene zin het realiseren van stortcapaciteit voor de regio Zuidwest en Middenwest Utrecht.

De voorgenomen activiteit bestaat uit de volgende elementen:

- het aanleggen van een afvalberging voor het storten van niet brandbare- en niet voor hergebruik of nuttige toepassing geschikte afvalstoffen. Het storten van chemische afvalstoffen en huishoudelijk afval behoort niet tot de voorgenomen activiteit. De capaciteit van de berging bedraagt maximaal 4,8 miljoen m³ ;
- het aanleggen en gebruiken van een tussenopslag voor verontreinigde grond. De capaciteit van het opslagdepot bedraagt circa 10000 m³;
- het aanleggen en gebruiken van een ontwateringsdepot voor grond en niet ontwaterd Riool-, Kolken- en Gemalen (RKG)-slib. Het ontwateringsdepot wordt alleen gebruikt indien de aangeboden afvalstoffen vanwege het vochtgehalte en de weersomstandigheden niet direct te verwerken zijn;

- het aanleggen van een waterzuiveringsinstallatie. In de waterzuivering worden de afvalwaterstromen van de diverse onderdelen van de in richting voorgezuiverd en afgevoerd naar de rioolwaterzuiverings inrichting (R.W.Z.I.) te Nieuwegein. De installatie bestaat uit een fysisch/chemische zuivering. Tevens zal bij de waterzuiveringsinstallatie een zeefbandpers aanwezig zijn voor de ontwatering van het eigen zuiveringsslib. De zeefbandpers zal niet worden ingezet voor de ontwatering van ander materiaal.

In de startnotitie MER 't Klooster van november 1991 werd uitgegaan van een zestal activiteiten. De initiatiefnemer is voornemens af te zien van twee activiteiten, te weten de biologische grondreiniging en de ontgroning ten behoeve van afdekgrond.

Stortplaats 't Klooster is gelegen in de polder Klein Vuylcop in de gemeente Nieuwegein.

De levensloop van een stortplaats is onder te verdelen in drie fasen, te weten:

- inrichtingsfase,
- exploitatiefase en
- nazorgfase.

Tijdens de inrichtingsfase worden maatregelen en voorzieningen getroffen ten behoeve van de stort. Een zandophoging wordt aangebracht voor de gehele stortplaats omdat de stortzool zich tenminste 70 cm boven het grondwater moet bevinden. Daarnaast zorgt de zandophoping ervoor dat de ondergrond vanaf het moment van aanleg gelijkmatig kan zetten.

Dit zand wordt in bakken over water aangevoerd. Een zuiger zal dit zand met behulp van water via een pijpleiding naar de stortlokatie transporteren. Het water zal via grindkisten en een omliggende sloot teruggevoerd worden naar de zuiger.

In de zandlaag wordt een drainagestelsel aangebracht dat fungeert als monitoringsysteem om de werking van de onderafdicthting te kunnen controleren.

Nadat de zandlaag is aangebracht wordt hier boven een onderafdicthting aangebracht. Deze onderafdicthting bestaat uit een HDPE-folie in combinatie met een zand-bentonietlaag. Deze onderafdicthting dient te voorkomen dat milieubelastende stoffen uit de stortplaats in de bodem kunnen geraken.

Boven op deze onderafdichting wordt een drainagelaag aangebracht, waarin percolatiedrains zijn opgenomen voor de afvoer van uit het stortlichaam tredende percolatiewater.

Door het kunstmatig verlagen van de grondwaterstand onder de stortplaats, ontstaat een kwelstroom zodat geen vervuiling in de ondergrond kan doordringen, in het geval dat alle andere bodembeschermende maatregelen niet meer functioneren.

Tijdens de exploitatiefase wordt het afval opgeborgen op het terrein. De aanleg van de stort zal gefaseerd plaatsvinden. De stort is opgedeeld in zes compartimenten. De compartimenten zijn verdeeld in stortvakken met een raster van vakken van vijftig bij vijftig meter. Dit raster dient ter oriëntatie van de locatie waar het afval is gestort. In het stortplan staat omschreven op welke wijze de compartimenten zullen worden opgevuld en tot welke hoogten.

Tijdens de exploitatiefase zal er regenwater op het afval vallen. Via de percolatiedrains onder het stortlichaam zal dit afgevoerd worden naar de waterzuiveringsinstallatie.

Na de exploitatiefase wordt een bovenafdichting aangebracht. De functie van de bovenafdichting is het voorkomen van intreden van regenwater in het stortlichaam. Volgens de huidige inzichten dient de afdichting van onder naar boven uit de volgende lagen te bestaan:

- een drainerende steunlaag;
- een afsluitende minerale (zand-bentoniet)laag;
- een kunststoffolie;
- een beschermlaag met drainagesysteem;
- een antiwortelweefsel of vlieslaag;
- een laag schone afdekgrond, gelijkwaardig aan de grond van de omliggende terreinen;
- een systeem voor de opvang van regenwater, zodanig dat geen afvloeiing plaatsvindt naar het omliggende terrein of het stortlichaam;
- er wordt een voorziening getroffen voor de opvang en afvoer van stortgas.

Als gevolg van het aanbrengen van een bovenafdichting wordt de hoeveelheid percolaatwater beperkt tot een minimum hoeveelheid (ongeveer 20 mm neerslag). Een ander voordeel van een bovenafdichting is dat bij eventuele geconstateerde lekkage deze gerepareerd kan worden.

Nadat de stortplaats niet meer operationeel is, zal de stortplaats worden overgedragen aan een stichting die zich met de nazorg van de stortplaats bezighoudt. Hierbij moet onder andere gedacht worden aan het in stand houden van de geohydrologische isolatie, het periodiek controleren van de bovenafdichting, bemonsteren van de peilbuizen en het onderhoud van de zuiveringsinstallatie.

Waterstromen.

De levensloop van een stortplaats is onder te verdelen in drie fasen, te weten:

- inrichtingsfase,
- exploitatiefase en
- nazorgfase.

De waterstromen die tijdens de inrichtingsfase vrijkomen zijn:

- retourwater voor de aanleg van het zandlichaam;
- consolidatiewater.

Deze waterstromen zijn naar verwachting niet of nauwelijks verontreinigd, zodat deze mogen worden geloosd op het oppervlaktewater.

Het retourwater voor de aanleg van het zandlichaam wordt teruggepompt naar de bakkenzuiger en opnieuw gebruikt.

Aan het consolidatiewater wordt aan het einde van deze paragraaf apart aandacht besteed.

De waterstromen die tijdens de exploitatiefase vrijkomen zijn:

- van de stort;
- percolaatwater;
- consolidatiewater;
- kwelwater;
- drainagewater, als gevolg van het doorspoelen van de drainages;
- regenwater, afkomstig van de taluds;
- regenwater van het overige gedeelte van het terrein;
- afvalwater, afkomstig van de opslag voor verontreinigde grond;
- afvalwater, afkomstig van het ontwateringsdepot;
- afvalwater, afkomstig van de werkplaats;
- afvalwater, afkomstig van het pompeiland;
- afvalwater, afkomstig van de wasplaats;
- afvalwater, afkomstig van de zeefbandpers;
- regenwater, afkomstig van het verharde terrein;
- regenwater, afkomstig van daken;
- en voorts huishoudelijk afvalwater.

Het consolidatiewater, kwelwater regenwater afkomstig van de taluds en van de daken heeft naar verwachting een zodanige kwaliteit, dat dit op het oppervlaktewater van de Schalkwijkse Wetering kan worden geloosd. Met betrekking tot het regenwater, afkomstig van de taluds dient vergunninghouder onderzoek te verrichten naar de kwaliteit van dit water, indien er geen gebruik gemaakt wordt van stoffen om het talud op te bouwen die voldoen aan de referentiewaarden voor een goede bodemkwaliteit (Bouwstoffenbesluit, kwaliteit anders dan G). Indien uit het onderzoeksrapport blijkt dat de gevonden concentraties op één of meerdere parameters tweemaal zo hoog liggen als de gevonden waarden, afkomstig uit het algeheel onderzoek naar de kwaliteit van het grondwater, dient vergunninghouder voor de lozing van dit regenwater een nieuwe vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren aan te vragen.

Huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks geloosd op de persleiding naar de gemeentelijke hoofdriolering. Het overige afvalwater wordt via de zuiveringsinstallatie op deze persleiding geloosd.

Initiatiefnemer heeft het voornemen:

- het regenwater, afkomstig van het verharde terrein;
 - het afvalwater, afkomstig van de wasplaats;
 - het afvalwater, afkomstig van de opslag voor verontreinigde grond;
 - het afvalwater, afkomstig van het ontwateringsdepot;
 - het afvalwater, afkomstig van de werkplaats
 - het afvalwater, afkomstig van het pompeiland
- via een bezinkput met een olie/waterafscheider te lozen op de buffertank.

Gezien de grootte van het verharde oppervlak, is de kans groot dat bij een gemiddelde regenbui er zoveel regenwater in de olie/waterafscheider komt, dat deze niet doelmatig meer werkt. Daarom dient het mogelijk verontreinigd regenwater afgevoerd te worden naar de buffertank via een aparte zuiveringsinstallatie bestaande uit een bezinkput met een olie/waterafscheider. Het afvalwater, afkomstig van de wasplaats dient via een aparte bezinkput met een olie/waterafscheider te worden geloosd op de buffertank. Het afvalwater, afkomstig van de werkplaats dient via een aparte bezinkput met een olie/waterafscheider te worden geloosd op de buffertank. Evenzo dient het afvalwater, afkomstig van de opslag voor verontreinigde grond, het afvalwater, afkomstig van het ontwateringsdepot en het afvalwater, afkomstig van het pompeiland via een bezinkput met een olie/waterafscheider te worden geloosd op de buffertank.

De waterstromen die tijdens de nazorgfase vrijkomen zijn:

- percolaatwater;
- kwelwater;
- drainagewater, als gevolg van het doorspoelen van de drainages;
- afstromend regenwater;
- afvalwater als gevolg van de activiteiten die op de dan voormalige stortplaats zullen worden uitgevoerd.

Het regenwater, afkomstig van daken wordt geloosd op het oppervlaktewater. Het kwelwater zal afhankelijk van de kwaliteit geloosd worden op het gemeentelijk rioolstelsel, danwel op het oppervlaktewater. Huishoudelijk afvalwater wordt rechtstreeks geloosd op de persleiding naar de gemeentelijke hoofdriolering. Het percolaatwater en het drainagewater, als gevolg van het doorspoelen van de drainages worden gezuiverd in de waterzuiveringsinstallatie en dan op de persleiding geloosd. Afhankelijk van de aard van de activiteiten zal het afvalwater als gevolg van de activiteiten die op de dan voormalige stortplaats zullen worden uitgevoerd worden gezuiverd, danwel rechtstreeks worden geloosd op de persleiding naar de gemeentelijke hoofdriolering.

Gezien de tijdelijkheid van de vergunning, tien jaar, zal in deze vergunning geen aandacht besteed worden aan eventueel te nemen maatregelen, c.q. lozingseisen als gevolg van de waterstromen die vrijkomen tijdens de nazorgfase. Indien binnen deze termijn begonnen wordt met het aanbrengen van de definitieve bovenafdicthting, dient vergunninghouder **een nieuwe vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren aan te vragen één jaar voordat begonnen wordt met het aanbrengen van de definitieve bovenafdicthting.**

Consolidatiewater en kwelwater.

Consolidatiewater en kwelwater wordt verzameld in de drainageleiding die onder de onderafdicthting ligt en daarna geloosd op oppervlaktewater via de ringsloot. Dit water bestaat in principe uit niet ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten verontreinigd grondwater. Ten gevolge van lekkage van de onderafdicthting zou eventueel verontreiniging van het grondwater kunnen ontstaan. Deze dient terstond te worden vastgesteld zodat maatregelen kunnen worden getroffen om het ontvangend oppervlaktewater te beschermen. Hiertoe dient enerzijds de nulsituatie ten aanzien van de kwaliteit van het grondwater te worden vastgesteld en anderzijds regelmatig controle van het te lozen consolidatiewater en kwelwater.

Waterzuiveringsinstallatie.

Op de stortplaats is ten behoeve van de afvalwaterstromen een waterzuiveringsinstallatie aanwezig (zie bijlage IV). De installatie is gedi-mensioneerd op een debiet van 10 m³ per uur. In de waterzuiveringsinstallatie worden de volgende afvalwaterstromen behandeld:

- percolaatwater,
- afvalwater, afkomstig van de opslag voor verontreinigde grond;

- afvalwater, afkomstig van het ontwateringsdepot;
- afvalwater, afkomstig van de werkplaats;
- afvalwater, afkomstig van het pompeiland;
- afvalwater, afkomstig van de wasplaats en
- regenwater, afkomstig van het verharde terrein.

Deze afvalwaterstromen komen te zamen in de influentbuffer. Vanuit de influentbuffer wordt het water verpompt naar de mengtank waar poly-electroliet en natronloog wordt gedoseerd. De scheiding tussen de vaste delen en het water vindt plaats in de flotatietank, de flocculator, de tussenbuffer en de bezinkbuffer.

Het slib wordt verzame in de slibbuffer. Het effluent passeert vervolgens een zandfilter, waarna het wordt verzameld in de spoelwaterbuffer voordat het geloosd wordt op de riolering. Het slib wordt periodiek ontwaterd met behulp van een mobiele zeefbandpers nabij de wasplaats. De pers wordt alleen gebruikt voor de ontwatering van het slib van de waterzuivering. Het effluent van de ontwatering wordt geloosd in de buffertank.

Tijdens de opstartprocedure van de waterzuiveringsinstallatie wordt het effluent een aantal malen gerecirculeerd tot het proces zich heeft ingesteld, alvorens het wordt geloosd op de riolering.

Indien begonnen wordt met het opstarten van de waterzuiveringsinstallatie, dient dit 24 uur van te voren te worden gemeld aan het hoofd van bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

De werking van de waterzuivering wordt gecontroleerd in het laboratorium.

Adviezen en bezwaarschriften.

Met betrekking tot het MER is een aantal bezwaarschriften binnengekomen.

Geen van de ingediende bezwaarschriften heeft betrekking op zaken met betrekking tot de Wet verontreiniging oppervlaktewater.

Implementatie advies van de MER-commissie.

De commissie voor de milieu-effectrapportage heeft op 23-12 '93 een toetsingsadvies uitgebracht inzake de vergunningaanvragen voor het milieu-effectrapport (MER) ten behoeve van de besluitvorming over stortplaats 't Klooster.

In de door de commissie gemaakte aanbevelingen voor de verdere besluitvorming en de evaluatie is de commissie van mening dat als gevolg van ongelijkmatige zettingen het goed functioneren van de verschillende afdichtingen hiervan afhankelijk is. De commissie is daarom van mening dat het van essentieel belang is dat in de verdere besluitvorming aandacht dient te worden besteed aan een geohydrologisch monitoringprogramma. Het monitoringprogramma moet de gegevens genereren, om te beoordelen in hoeverre al dan niet maatregelen noodzakelijk zijn. Aan het monitoringsprogramma dient vervolgens een evaluatie- en beslismodel te zijn gekoppeld, aldus de commissie. Met betrekking tot de monitoring van grond- en oppervlaktewater, zou volgens de commissie bij de besluitvorming onder andere aan de orde kunnen komen het vast-

stellen van een grens, waarbij (verontreinigd) water op het oppervlaktewater danwel op de rioolwaterzuiveringsinrichting (R.W.Z.I.) van Nieuwegein moet worden geloosd.

Overwegingen Gedeputeerde Staten:

Op basis van analyseresultaten van een vergelijkbare stortplaats, te weten stortplaats Weber, zijn de lozingsnormen bepaald voor het te lozen gezuiverde afvalwater. Door het laten uitvoeren van onderzoeken en het opnemen van meet- en bemonsteringsverplichting, ontstaat een algeheel inzicht in de te lozen waterstromen die op de inrichting ontstaan, de kwaliteit en kwantiteit van deze waterstromen. Op basis van deze resultaten kan getoetst worden in hoeverre deze doelmatig worden afgevoerd naar de R.W.Z.I. van Nieuwegein, danwel op oppervlaktewater.

Tijdelijkheid van de vergunning.

Gezien het feit dat de vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer voor tien jaar wordt afgegeven, er een coördinatieplicht bestaat tussen de Wet Milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, is de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ook geldig voor een periode van tien jaar.

III. Procedure ingevolge de Wet milieubeheer

Met betrekking tot het verzoek is de procedure ingevolge hoofdstuk 13 en 14 van de Wet milieubeheer gevolgd.

De inrichting waarvoor de vergunning wordt gevraagd, is een inrichting als bedoeld in artikel 1 van het besluit van 4 november 1983 (Stb. 1983, 577), Wet verontreiniging oppervlaktewateren. De overgelegde bescheiden voldoen aan het bepaalde in artikel 26 van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Utrecht 1976.

De aanvraag betreft tevens een vergunning ex artikel 1, eerste lid, Wet verontreiniging oppervlaktewateren. De overgelegde bescheiden voldoen aan het bepaalde in artikel 26 van de Verordening waterkwaliteitsbeheer Utrecht 1976.

Aangezien het verzoek om vergunning, met inachtneming van het hiervoor gestelde kan worden ingewilligd mits aan de vergunning voorschriften worden verbonden om verontreiniging van het oppervlaktewater tegen te gaan of te voorkomen en om de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting Nieuwegein te beschermen, hebben wij heden besloten als weergegeven onder I.

IV. Afschriften van dit besluit worden gezonden aan:

1. Commissie voor de MER, t.a.v. Dhr. R.J. Sielcken, Postbus 2345, 3500 GH Utrecht.
2. Inspecteur van de volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu, Postbus 13154, 3507 LD Utrecht.
3. Directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, Postbus 20030, 3502 LA Utrecht.
4. Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, Postbus 90602, 2509 LP 's-Gravenhage.
5. Burgemeester en wethouders van gemeente Vianen, Voorstraat 30, 4132 AS Vianen;
6. Burgemeester en wethouders van gemeente Utrecht, p/a dienst ROVU, Postbus 8406, 3503 RK Utrecht.
7. Burgemeester en wethouders van gemeente Houten, t.a.v. mw. D.G.G. v. Voorts, Dhr. Postbus 30, 3990 DA Houten.
8. Burgemeester en wethouders van gemeente Nieuwegein t.a.v. Dhr. J.A. Burger, Postbus 1 3430 AA Nieuwegein.
9. De voorzitter van de Provinciale Commissie voor Milieubeheer en Waterhuishouding, p/a Galileilaan 15, kamer Y 2.13;
10. Hoofdingenieur-directeur van het RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
11. Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, Postbus 1054, 3430 BB Nieuwegein.
12. Weber B.V. t.a.v. Dhr. ing. E.J.W.M. van Dusseldorp, Postbus 2, 2964 ZG Groot Ammers.
13. Burgemeester en wethouders van gemeente De Bilt, Postbus 300, 3720 AH te Bilthoven.
14. Het Landbouwschap, Gewestelijke Raad voor Utrecht, Mauritsstraat 101, 3583 HL te Utrecht.
15. Burgemeester en wethouders van gemeente Nieuwegein, Postbus 1, 3430 AA Nieuwegein.
16. De Stichtse Stichtse Milieufederatie, Emmalaan 41, 3581 HP te Utrecht,
17. Intervet International B.V. , Postbus 31, 5830 AA te Boxmeer,
18. Nauta Dulith Advocaten en Notarissen, namens de NV Watertransportmaatschappij Rijnkennemerland, Postbus 7113, 1007 JC te Amsterdam.
19. Vereniging Bewoners Belangen Nieuwegein, Postbus 7212, 3430 JE te Nieuwegein.
20. De Minister van Verkeer en Waterstaat, Postbus 650, 3430 AR te Nieuwegein.
21. Drs. E van Ewijk, Prinsessenweg 48, 3433 AG Nieuwegein.
22. Vereniging Kloostergebied Nieuwegein, Tienkade 9, 3433 VJ Nieuwegein.
23. W. van Baarsen, Prof. dr. Hesselaan 47, 3431 CE Nieuwegein.
24. J. Verbaan, Melissegaarde 27, 3436 HZ Nieuwegein.
25. M.J. Ruiken Emmalaan 41, 3581 HP Utrecht.
26. J. Verweij Tienkade 9, 3433 NJ Nieuwegein.
27. J. Zuurhout, Tienkade 10, 3433 NJ Nieuwegein.



Galileilaan 15
Postbus 80300
3508 HH Utrecht
Telefoon 030-589111
Fax 030-522564

Crediet en Effecten Bank
rek.nr. 69.93.60.366
Giro/Postbank
rek.nr. 74000

28. F.W. Spansier Vuilcop 6, 3439 LS Nieuwegein.
29. G. Spansier, Vuilcop 6, 3439 LS Nieuwegein.
30. A. Boekhold, Ploegveld 2, 3993 GL Houten.
31. K. Dapper, Groenendaal 6, 3439 LV Nieuwegein.
32. R. Brouwer, Postbus 1 3430 AA Nieuwegein.
33. E. van Benthem, Helling 9, 3433 ZJ Nieuwegein.
34. E. de Haan, Helling 9, 3433 ZJ Nieuwegein.
35. F. Olie, Postbus 151, 6500 AD Nieuwegein.
36. W.C. Witvoet, Burg. Roëll.laan west 10, 3925 BB Scherpenzeel.
37. J. Smorenburg, Vuilcop 13, 3439 LS Nieuwegein.
38. G. Vergeer, Vuilcop 5, 3439 LS Nieuwegein.
39. J. Steenstra, Groenendaal 6, 3439 LV Nieuwegein.
40. N. de Haas I.B. Bakkerlaan 147, 3582 XX Utrecht.

Datum
Nummer
Uw nummer
Bijlage

Afdeling
Referentie
Doorkiesnr.
Onderwerp

Gedeputeerde staten van Utrecht.

■Voorzitter,

Griffier,

VOORSCHRIFT 1 (soorten afvalwaterstromen)

HET TE LOZEN (AFVAL)WATER MAG UITSLUITEND BESTAAN UIT :

- 1.1. Bedrijfsafvalwater, bestaande uit:
 - 1.1.1. percolaatwater, afkomstig van de stortplaats;
 - 1.1.2. afvalwater, afkomstig van opslag voor verontreinigde grond;
 - 1.1.3. afvalwater, afkomstig van het ontwateringsdepot;
 - 1.1.4. afvalwater, afkomstig van de werkplaats;
 - 1.1.5. afvalwater, afkomstig van het pompeiland;
 - 1.1.6. afvalwater, afkomstig van de wasplaats;
 - 1.1.7. drainagewater (consolidatiewater en kwelwater);
- 1.2. Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de kantine en sanitaire voorzieningen;
- 1.3. Mogelijk verontreinigd regenwater, afkomstig van het verharde terrein;
- 1.4. Niet verontreinigd regenwater afkomstig van het verharde terrein;
- 1.5. Niet verontreinigd regenwater afkomstig van de daken;
- 1.6. Niet verontreinigd regenwater, afkomstig van de taluds.

Overeenkomstig de bij de aanvraag d.d. 12-10-1993, onder nr. 451130 overlegde beschrijvingen.

VOORSCHRIFT 2 (lozingseisen)

- 2.1.1. Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de keuken en de kantines dient een vetafscheider van voldoende afmetingen te doorlopen. Deze vetvanger dient zo vaak te worden schoongemaakt als voor de goede werking ervan noodzakelijk is. De hierbij vrijkomende afvalstoffen dienen te worden afgevoerd naar een legale, erkende verwerkingsplaats. De afvoer van de vetafscheider dient op het gemeentelijk vuilwaterrioolstelsel te zijn aangesloten.
- 2.1.2. In de afloop van de vetafscheider in de keukenafvoer mag de som van de gehalten aan minerale, plantaardige en dierlijke oliën en vetten niet hoger zijn dan 200 mg/l.
- 2.2.1. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats, zoals genoemd in voorschrift 1.1.6, dient een aparte slibvangput in combinatie met een olie/waterafscheider van voldoende capaciteit te passeren. Deze dient rechtstreeks op de buffertank te zijn aangesloten.
- 2.2.2. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats, zoals genoemd in voorschrift 1.1.6., mag een hoeveelheid van 1000 m³ /jaar en 20 m³/etmaal niet overschrijden.
- 2.3. Ter plaatse van de controleput achter de in 2.2. bedoelde voorziening dient het bedrijfsafvalwater aan de volgende eisen te voldoen:
 - 2.3.1. Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 100 mg/l;
 - 2.3.2. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet hoger zijn dan 30 mg/l;
- 2.4. Het te bedrijfsafvalwater afkomstig van de werkplaats, zoals genoemd in voorschrift 1.1.4., dient een aparte slibvangput in combinatie met een olie/waterafscheider van voldoende capaciteit te passeren. Deze dient rechtstreeks op de buffertank te zijn aangesloten.

- 2.5. Het te lozen bedrijfsafvalwater afkomstig van het ontwateringsdepot, het opslagdepot voor verontreinigde gronddepot en het pompeiland, zoals genoemd in voorschrift 1.1.2., 1.1.3. en 1.1.5., dient een aparte slibvangput in combinatie met een olie/waterafscheider van voldoende capaciteit te passeren. Deze dient rechtstreeks op de buffertank te zijn aangesloten.
- 2.6. Het te lozen bedrijfsafvalwater afkomstig van het ontwateringsdepot, het opslagdepot voor verontreinigde grond en het pompeiland, zoals genoemd in voorschrift 1.1.2., 1.1.3 en 1.1.4., mag een hoeveelheid van 4000 m³ /jaar en 20m³ /etmaal niet overschrijden.
- 2.7. Ter plaatse van de controleput achter de in 2.5. bedoelde voorziening dient het bedrijfsafvalwater aan de volgende eisen te voldoen:
- 2.7.1. Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 100 mg/l;
- 2.7.2. Het gehalte aan onopgeloste bestanddelen mag niet hoger zijn dan 30 mg/l;
- 2.8. Het te lozen mogelijk verontreinigd regenwater, afkomstig van het verharde terrein, zoals genoemd in voorschrift 1.3. dient een aparte slibvangput in combinatie met een olie/waterafscheider van voldoende capaciteit te passeren. Deze dient rechtstreeks op de buffertank te zijn aangesloten.
- 2.9. Het te lozen niet verontreinigd regenwater, afkomstig van het verharde terrein, zoals genoemd in voorschrift 1.4. dient via een apart regenwater rioolstelsel te worden geloosd op het oppervlaktewater.
- 2.10. De totale hoeveelheid water welke totaal vanaf de inrichting op het gemeentelijk rioolstelsel wordt geloosd, mag een hoeveelheid van 94000 m³ /jaar en 300 m³ /etmaal niet overschrijden.
- 2.11. Ter plaatse van de controleput na de waterzuiveringsinstallatie dient het afvalwater aan de volgende eisen te voldoen:
- 2.11.1 De zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden moet een waarde hebben tussen 6,5 en 10,0;
- 2.11.2 Het sulfaatgehalte mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- 2.11.3 Het chloridegehalte mag niet hoger zijn dan 500 mg/l;
- 2.11.4 Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 50 mg/l;
- 2.11.5 De temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius;

- 2.12. In het afvalwater, gemeten ter plaatse van de controleput na de waterzuiveringsinstallatie mag het gehalte en de vracht aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

STOFFEN	Concentratie * in prop. etmaal monster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l**	hoeveelheid ***** in gram per etmaal bij een afvoer van 72 m3/dag
C.Z.V.	300	-	-
N-Kj.	40	-	-
Cadmium	0,002	0,004	0,144
Kwik	0,002	0,004	0,144
Zware metalen **	0,500	1,000	3,6
Arseen	0,010	0,020	0,72
Cyanide (totaal)	0,050	0,10	0,36
BTEX ***	-	0,20	7,2
E.O.X. ****	-	0,02	0,72
Fenol	0,30	0,60	21,6
Opgeloste bestanddelen	30	100	2160

- * Indien geen proportionele etmaalmonsters beschikbaar zijn gelden deze waarden voor het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 4 steekmonsters, waarbij tussen twee achteréenvolgende steekmonsters ten minste 24 uur verstreken dient te zijn.
- ** zware metalen is de som van de componenten: chroom, koper, lood, nikkel en zink.
- *** BTEX = de som van het gehalte aan benzeen, tolueen, xylenen (ortho-, meta- en paraxyleen) en ethylbenzeen.
- **** E.O.X.= Extraheerbare Organische Halogeenverbindingen,
X = chloor, broom, fluor en jodium.
- ***** Bij hogere afvoerdebielen worden de toegestane te lozen vrachten naar verhouding groter.

- 2.13. In het afvalwater, gemeten ter plaatse van de controleput na de waterzuiveringsinstallatie mag het gehalte en de vracht aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

STOFFEN	Concentratie in prop. etmaal monster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l*****	hoeveelheid **** in gram per etmaal bij een afvoer van 72 m3/dag
Polycyclische aromatische kool- waterstoffen	-	0,030	0,108
Vluchtige organische halgeenkoolwater- stoffen	-	0,040	0,144
Chloorhoudende bestrijdingsmiddelen & polychloorbifenylen	-	0,002	0,072

***** gemiddelde van 10 waarnemingen.

- 2.14. De bemonstering, conservering van watermonsters en de analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage II behorende bij deze vergunning.

VOORSCHRIFT 3 (controlevoorzieningen)

- 3.1. Het te lozen (bedrijfs)afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.6, 1.4 en het geloosde gezuiverde afvalwater van de waterzuiveringsinstallatie dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controleput te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden. De afmeting van een controleput dient tenminste 30 x 30 cm vierkant te zijn. Indien de controleput rond is, dient de diameter tenminste 30 centimeter te bedragen. In de put dient minimaal 20 cm water te blijven staan, terwijl de instroomzijde van de put 10 centimeter hoger dient te liggen dan de uitstroomopening.
- 3.2. Het te lozen percolaatwater, afkomstig van de stortplaats, dient per compartiment (zes compartimenten in totaal) te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het percolaatwater per compartiment via een controleput te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden. De afmeting van een controleput dient tenminste 30 x 30 cm vierkant te zijn. Indien de controleput rond is, dient de diameter tenminste 30 centimeter te bedragen. In de put dient minimaal 20 cm water te blijven staan, terwijl de instroomzijde van de put 10 centimeter hoger dient te liggen dan de uitstroomopening.
- 3.3. De in 3.1. en 3.2. bedoelde controleputten dienen zodanig te worden geplaatst dat deze te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 3.4. Andere dan in lid 1 en lid 2 bedoelde controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van het hoofd van bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

VOORSCHRIFT 4 (verplichting tot meten, bemonsteren en analysering)

- 4.1. Het te lozen gezuiverde afvalwater zoals geloosd via de controleput na de waterzuiveringsinstallatie dient via een voorziening voor continue debietmeting en bemonstering te worden geleid, welke de goedkeuring behoeft van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Het monsterapparaat dient debietproportioneel te bemonsteren. De componenten EOX, vluchtige organische chloorwaterstoffen en PAK's dienen door middel van steekbemonstering te worden bemonsterd. Tussen twee monsternames dient tenminste drie weken te zijn verstreken.
- 4.2. De geloosde hoeveelheid gezuiverd afvalwater, zoals geloosd via de controleput na de waterzuiveringsinstallatie, dient dagelijks te worden bepaald. De debietmeter dient te zijn voorzien van een debietregistratie waarbij dagelijks wordt genoteerd hoeveel water in de voorgaande 24 uur is geloosd.
- 4.3. Op voorwaarde, dat in de voorgaande 24 uur tenminste 15 m³ gezuiverd afvalwater is geloosd, dient dagelijks tenminste 4 liter watermonster beschikbaar te zijn. Indien in de voorgaande 24 uur minder dan 15 m³ geloosd is, dient dagelijks 1 liter watermonster beschikbaar te zijn.
- 4.4. Het monsternameapparaat dient na 24 uur automatisch om te schakelen naar een ander, c.q. volgend monstervat.
- 4.5. De in voorschrift 4.3. bedoelde monsters dienen ten minste drie werkdagen te worden bewaard. De conservering van de watermonsters dient te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage II behorende bij deze vergunning.
- 4.6. De in voorschrift 4.3. bedoelde monsters dienen 12 maal per jaar door of vanwege vergunninghouder door meting en bemonstering te worden gecontroleerd door een landelijk erkend laboratorium op kosten van vergunninghouder op de volgende genoemde parameters:
 - pH,
 - C.Z.V.,
 - N-Kj.,
 - minerale olie,
 - polycyclische aromatische koolwaterstoffen,
 - vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen,
 - E.O.X.,
 - fenol,
 - chloorhoudende bestrijdingsmiddelen & polychloorbifenylen,
 - bezinkbare bestanddelen,
 - chloride,
 - sulfaat,
 - cyanide,
 - arseen,
 - cadmium,
 - chroom,
 - koper,
 - kwik,
 - lood,
 - nikkel en
 - zink.

Tussen twee monsternames dienen tenminste 3 weken te zijn verstreken.

- 4.7. De in voorschrift 4.3. bedoelde monsters dient 1 maal per jaar door of vanwege vergunninghouder door meting en bemonstering te worden gecontroleerd op toxiciteit volgens NEN door een landelijk erkend laboratorium op kosten van vergunninghouder.
- 4.8. Het te lozen afvalwater afkomstig van het ontwateringsdepot, het opslagdepot voor verontreinigde gronddepot en het pompeiland, als bedoeld in voorschrift 1.1.2, 1.1.3., 1.1.5., dient 6 x per jaar door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse op de volgende genoemde parameters:
- pH,
 - minerale olie,
 - polycyclische aromatische koolwaterstoffen,
 - bezinkbare bestanddelen,
 - cyanide,
 - cadmium,
 - chroom,
 - koper,
 - kwik,
 - lood,
 - nikkel en
 - zink.

Tussen twee monsternames dienen tenminste 5 weken te zijn verstreken.

- 4.9. Het te lozen percolaatwater, afkomstig van de stortplaats, dient per compartiment (zes compartimenten in totaal), als bedoeld in voorschrift 3.2. dient 2 x per jaar door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse op de volgende genoemde parameters te worden gecontroleerd:
- pH,
 - C.Z.V.,
 - N-Kj.,
 - minerale olie,
 - polycyclische aromatische koolwaterstoffen,
 - vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen,
 - E.O.X.,
 - fenol,
 - chloorhoudende bestrijdingsmiddelen & polychloorbifenylen,
 - bezinkbare bestanddelen,
 - chloride,
 - sulfaat,
 - cyanide,
 - arseen,
 - cadmium,
 - chroom,
 - koper,
 - kwik,
 - lood,
 - nikkel en
 - zink.

Tussen twee monsternames dienen tenminste 16 weken te zijn verstreken.

4.10. Het drainagewater, als bedoeld in voorschrift 1.1.7., dient 2 x per jaar door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse op de volgende genoemde parameters te worden gecontroleerd:

- pH,
- C.Z.V.,
- N-Kj.,
- minerale olie,
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen,
- vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen,
- E.O.X.,
- fenol,
- chloorhoudende bestrijdingsmiddelen & polychloorbifenylen,
- bezinkbare bestanddelen,
- chloride,
- sulfaat,
- cyanide,
- arseen,
- cadmium,
- chroom,
- koper,
- kwik,
- lood,
- nikkel en
- zink.

Tussen twee monsternames dienen tenminste 6, respectievelijk 16 weken te zijn verstreken.

4.11. De eerste bemonstering en analysering dienen, vooropgesteld dat er water is geloosd, uiterlijk één maand na het van kracht worden van deze vergunning plaats te vinden.

4.12. Alvorens met de lozing van het afvalwater op het vuilwaterriool wordt begonnen dient hiervan **24 uur voor de aanvang** melding gemaakt te worden aan het bureau Handhaving, telefoonnummer: 030-583580/583594, telefax : 030-522564.

4.13. Indien één maand na het van kracht worden van deze vergunning nog geen (bedrijfs)afvalwater is geloosd dienen de eerste bemonstering en analysering uiterlijk één week na de eerste lozing plaats te vinden.

4.14. Indien de vergunninghouder van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan hij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Een zodanig verzoek wordt in elk geval niet ingewilligd, indien de vergunninghouder in gebreke is voor wat betreft de naleving van één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

4.15. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige analyseresultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 4.14. bedoelde methoden, mogen die - na verkregen toestemming van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht - worden gebruikt.

- 4.16. De meet- en controleresultaten met betrekking tot het geloosde afvalwater dienen in tweevoud binnen één maand na afloop van de controleperiode aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht, te worden gerapporteerd.
- 4.17. De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

VOORSCHRIFT 5 (Stortplaats fungerend als calamiteitenstort.)

- 5.1. Indien vergunninghouder voornemens is, c.q. opdracht krijgt de stortplaats te laten fungeren zijnde een calamiteitenstort dient dit aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht te worden medegedeeld.
- 5.2. Ingeval voorschrift 5.1. van toepassing is, dienen de volgende gegevens aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht te worden overgelegd:
- 5.2.1. De aard en de samenstelling van het aangeleverde afvalmateriaal.
- 5.2.2. De aard en omvang van de vrijkomende deelafvalwaterstroom.
- 5.2.3. De effectiviteit van de aanwezige voorzieningen ter beperking van de omvang en de schadelijkheid van de lozing(en).
- 5.2.4. Gegevens omtrent de toxiciteit, afbreekbaarheid, bioaccumulatie, carcinogeniteit en persistentie van de met het afvalwater te lozen stoffen.
- 5.2.5. Gegevens omtrent het effect van deze deelafvalwaterstroom op de zuiveringsinstallatie.
- 5.3. Er kan dan pas worden overgegaan tot lozing van het bij het in het voorschrift 5.2. bedoelde vrijkomende afvalwater, nadat het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht haar schriftelijke goedkeuring heeft gegeven. Het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht zal binnen één maand na ontvangst van alle relevante gegevens uitsluitel geven.
- 5.4. Het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht kan dwingende aanwijzigingen geven omtrent de wijze van behandelen van de afvalwaterstro(o)men zoals bedoeld in voorschrift 5.2.

VOORSCHRIFT 6 (bijhouden logboek)

- 6.1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld :
- De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater per etmaal, dat geloosd wordt op de riolering;
 - De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater per etmaal, afkomstig van de wasplaats;
 - De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater per etmaal, afkomstig van de opslag voor verontreinigde grond;
 - De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater per etmaal, afkomstig van het ontwateringsdepot;
 - De data waarop monsters uit de controleputten zijn genomen en de analyseresultaten van de hierboven genoemde monsters voor zover deze niet reeds aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht zijn gezonden.
 - De data waarop slibresten en/of afgescheiden olie/vetresten worden verwerkt ofwel worden afgevoerd.
 - De hoeveelheden van de hierboven genoemde, verwerkte of afgevoerde (vloei)stoffen.
 - Eventuele bijzonderheden zoals calamiteiten en storingen welke invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
- 6.2. Vergunninghouder dient de daartoe bevoegde ambtenaren van de provincie Utrecht te allen tijde op eerste verzoek inzage in het logboek te geven.
- 6.3. Het logboek dient tenminste 5 jaar te worden bewaard en zonodig langer op aanwijzing van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

VOORSCHRIFT 7 (beheer en onderhoud)

- 7.1. De zuiveringstechnische werken en de in voorschrift 3 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

VOORSCHRIFT 8 (aanwijzen contactpersoon)

- 8.1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen waarmede door of namens de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd. De naam/namen van de betrokkene(n) moet(en) schriftelijk, binnen één maand na het van kracht worden van deze vergunning aan het hoofd van bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht worden meegegeeld.

VOORSCHRIFT 9 (calamiteitenregeling)

- 9.1. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de, ten behoeve van de kwaliteit van het te lozen afvalwater, gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient vergunninghouder terstond maatregelen te treffen teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinrichting Nieuwegein te beschermen, te voorkomen of te beperken.
- 9.2. Het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht dient van een en ander zo spoedig mogelijk, doch in ieder geval binnen 24 uur op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
- 9.3. Indien het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht dit gewenst acht, zal vergunninghouder betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijdstip van aanvang en beëindiging van het voorvallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
- 9.4. Indien ten gevolge van een brand of een andere calamiteit verontreinigd bluswater of andere morsvloeistoffen in het riool kan/kunnen geraken, dient vergunninghouder een calamiteitenplan gereed te hebben waarbij de belangen van het eventueel ontvangende oppervlaktewater (en de overige milieucompartimenten) nauwlettend zijn gewogen en waarbij in overleg met Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht (Dienst Water en Milieu, bureau Handhaving) een keuze dient te worden gemaakt uit de minst milieuschadelijke oplossingen.
- 9.5. Indien de nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, dat ter voorkoming van verdere verontreiniging van het oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard worden getroffen, is vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht onverwijld over te gaan.
- 9.6. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 9.7. Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben, dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.
- 9.8. Indien ten gevolge van een brand of een andere calamiteit verontreinigd bluswater of andere morsvloeistoffen in het oppervlaktewater kan/kunnen geraken, dient vergunninghouder een calamiteitenplan gereed te hebben waarbij de belangen van het eventueel ontvangende oppervlaktewater (en de overige milieucompartimenten) nauwlettend zijn gewogen en waarbij in overleg met Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht (Dienst Water en Milieu, bureau Handhaving) een keuze dient te worden gemaakt uit de minst milieuschadelijke oplossingen.

VOORSCHRIFT 10 ('0'-situatie bodemslib)

- 10.1. Uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd naar de samenstelling van het **bodemslib** (= vaststelling van de '0'-situatie) van het ontvangende oppervlaktewater.
- 10.2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoek behoeft de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht en dient in overleg met deze te worden opgezet.
- 10.3. De vaststelling van de in lid 1 genoemde '0'-situatie dient te worden uitgevoerd door een landelijk erkend, onafhankelijk laboratorium. De uit te voeren analyses betreffen alle in voorschrift 2.12 en 2.13. genoemde stoffen.

VOORSCHRIFT 11 (controle op en verwijdering van verontreinigd bodemslib)

- 11.1. Lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment ontstaan door het gebruik maken van deze vergunning, dient door vergunninghouder op eerste aanschrijving van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht te worden verwijderd. De wijze waarop deze verwijdering geschiedt behoeft de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- 11.2. Ter bepaling van wat onder lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment dient te worden verstaan geldt een overschrijding van de voorlopige signaleringswaarden waterbodem uit de Derde Nota Waterhuishouding. De lijst van signaleringswaarden is in bijlage III van deze vergunning opgenomen.

VOORSCHRIFT 12 (kennisgeving overdracht)

- 12.1. Deze vergunning geldt ook voor eventuele rechtsopvolg(st)ers onder algemene of bijzondere titel, indien en voor zover het door hen te lozen afvalwater qua aard, samenstelling en/of hoeveelheid de in deze vergunning gestelde eisen niet te boven gaat.
- 12.2. Van overdracht door de houder van de vergunning van het bedrijf en/of het lozingswerk aan rechtsopvolg(st)ers onder algemene of bijzondere titel dient aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht binnen een termijn van veertien dagen mededeling te worden gedaan.

VOORSCHRIFT 13 (melden van wijzigingen)

- 13.1. Voorgenomen wijzigingen in de bedrijfsvoering of de inrichting van het bedrijf die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke lozingssituatie niet meer overeenstemt met de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen, moeten tenminste zes maanden voordat de verwezenlijking ervan wordt begonnen, schriftelijk aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht worden gemeld.
- 13.2. Indien veranderingen in de lozingssituatie gunstig zijn voor de omvang en aard van de milieugevolgen die de lozing veroorzaakt blijft deze vergunning van kracht. Een verandering als hierboven bedoeld moet tenminste één maand voordat met de verwezenlijking ervan wordt begonnen schriftelijk worden gemeld aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- 13.3. De voorgenomen wijzigingen en veranderingen zoals bedoeld in lid 1 en 2 behoeven de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- 13.4. Wanneer uit de analyseresultaten, zoals uitgevoerd in voorschrift 4.10., blijkt dat de gevonden concentraties van het drainagewater op één of meerdere parameters tweemaal zo hoog liggen als de gevonden waarden, zoals uit het onderzoek in voorschrift 16.6. is vastgelegd, dient vergunninghouder dit binnen één week na ontvangst van deze analyseresultaten te melden bij het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Voorts dient vergunninghouder binnen twee weken een plan van aanpak te hebben overgelegd aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht, waarin beschreven staat welke maatregelen getroffen zullen worden om de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater te beschermen.
- 13.5. De wijze van opzet van het plan van aanpak, zoals omschreven in voorschrift 13.4. heeft de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

VOORSCHRIFT 14 (verplichting naleving voorschriften)

- 14.1. De vergunninghouder dient de aan deze vergunning verbonden voorschriften strikt na te leven en voorts te handelen in overeenstemming met de in het verzoek om vergunning en de daarbij behorende bescheiden, vermelde gegevens.

VOORSCHRIFT 15 (tijdelijkheid vergunning)

- 15.1. De geldigheidsduur van deze vergunning bedraagt 10 jaar, gerekend vanaf het kracht worden van de vergunning.
- 15.2. Indien binnen deze termijn begonnen wordt met het aanbrengen van de definitieve bovenafdichting, dient vergunninghouder een nieuwe vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren aan te vragen één jaar voordat begonnen wordt met het aanbrengen van de definitieve bovenafdichting.
- 15.3. Indien binnen 3 jaar na het van kracht worden van deze vergunning nog niet is aangevangen met de lozing, vervalt deze vergunning.

VOORSCHRIFT 16 (rapportages en onderzoeken)

- 16.1. Vergunninghouder dient binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een rioleringsplan overgelegd te hebben aan het hoofd van

bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.

- 16.2. In dit rioleringsplan dient aandacht besteed te worden aan het rioleringsstelsel op de inrichting, de geïnstalleerde zuiveringstechnische voorzieningen en de lokaties van de controleputten.

- 16.3. De wijze van opzet van het rioleringsplan behoeft de goedkeuring van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- 16.4. Voor 1 januari 1995 dient vergunninghouder een onderzoeksvoorstel ter goedkeuring bij het college van Gedeputeerde Staten van Utrecht (Dienst Water en Milieu, bureau Handhaving) in te dienen, waarin aandacht wordt besteed aan de kwaliteit van het taludwater dat geloosd wordt op oppervlaktewater.
- 16.5. Voor 1 januari 1996 dient vergunninghouder over het in 16.4. genoemde onderwerp gerapporteerd te hebben aan het college van Gedeputeerde Staten van Utrecht (Dienst Water en Milieu, bureau Handhaving).
- 16.6. Vergunninghouder dient binnen zes maanden na het van kracht worden van de vergunning een algeheel onderzoek te hebben uitgevoerd naar de kwaliteit van het grondwater.
- 16.7. De uit te voeren analyses dienen te worden uitgevoerd door een landelijk erkend, onafhankelijk laboratorium. De uit te voeren analyses betreffen alle in voorschrift 2.12. en 2.13. genoemde stoffen.
- 16.8. Voor 1 januari 1996 dient vergunninghouder over het in 16.6. genoemde onderwerp gerapporteerd te hebben aan het college van Gedeputeerde Staten van Utrecht.

BIJLAGE II

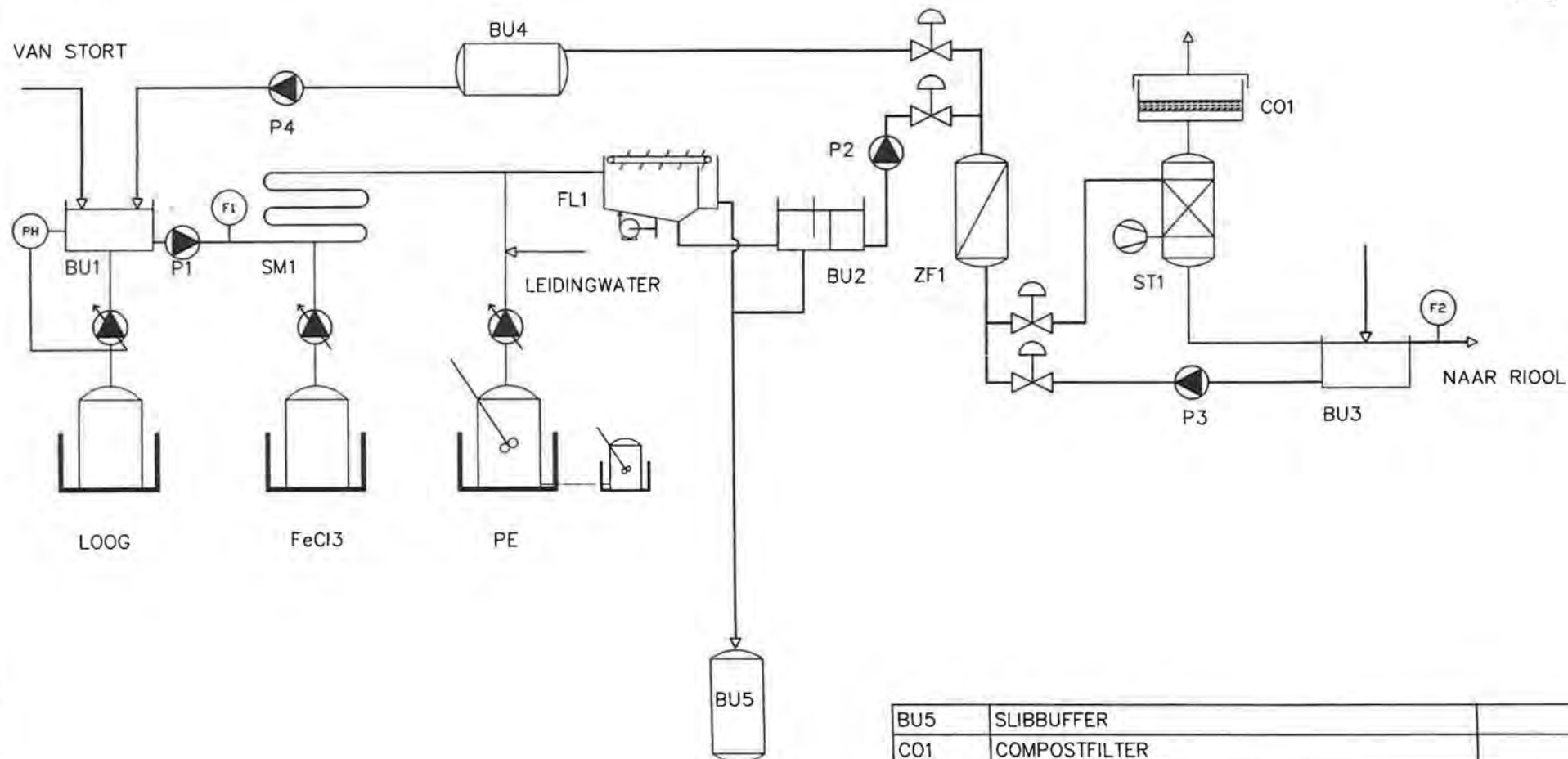
De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering, analyses en overige parameters dienen te worden bepaald volgens de onderstaande analysemethoden. De zogenaamde NEN-voorschriften staan vermeld in de "METHODE VAN DE ANALYSE VOOR AFVALWATER" van het Nederlands Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Afvalwaterbemonstering	NPR 6600 (uitgave april 1993)
Conservering van water-monsters	NPR 6601 (uitgave december 1983)
pH	NPR 6616 (uitgave 1982)
sulfaat	NEN 6487 (uitgave 1982)
minerale olie	NEN 6675 (uitgave 1989)
Som minerale en dierlijke vetten en oliën	NEN 6675 (uitgave 1989)
cadmium	+ provinciale bijlage IV
	NEN 6452 (uitgave 1980)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
cadmium	NEN 6458 (uitgave 1983)-grafietoven
chrom	NEN 6448 (uitgave 1981)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
chrom	NEN 6444 (uitgave 1977)-grafietoven
koper	NEN 6451 (uitgave 1980)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
koper	NEN 6454 (uitgave 1981)-grafietoven
lood	NEN 6453 (uitgave 1980)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
lood	NEN 6429 (uitgave 1983)-grafietoven
nikkel	NEN 6456 (uitgave 1981)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
nikkel	NEN 6430 (uitgave 1982)-grafietoven
zink	NEN 6443 (uitgave 1977)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
zilver	NEN 6462 (uitgave 1982)-ontsluiten vlgs. NEN 6465 (1981)
kwik	NEN 6449 (uitgave 1981)
cyanide	EPA 335.3
organische chloorkoolwaterstoffen	VPR C 88-12
vluchtige organische halogeen	
koolwaterstoffen (VOX)	NEN 6401 (uitgave 1991)
EOX	ontwerp NEN 6676 (uitgave september 1991)
N-Kj	NEN 6481 (uitgave 1983)
CZV	NEN 6633 (uitgave 1990)
BZV	NEN 6634 (uitgave juni 1991)
arseen	NVN 6432 (Nederlandse Voor Norm, uitgave 1988), hydridetechniek

BTEX	VPR C 88-10	VROM (uitgave 1988)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen		
(16 PAK's)	VPR C 88-11	VROM (uitgave 1988)
Chloride	NEN 6470	(uitgave 1981)
Onopgeloste delen	NEN 6484	(uitgave 1982)
Indamprest en gloeirest	NEN 6620	(uitgave 1986)
Fenol index	NEN 6670	(uitgave 1982)
Fenolen	VPR C 85-14	(uitgave 1987)
(Minerale) olie (GC)	VPR C 85-19	(uitgave 1987)
Organochloor pesticiden	VPR C 88-16	

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door Gedeputeerde Staten van Utrecht ter kennis van vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij Gedeputeerde Staten van Utrecht schriftelijk bezwaar is ingediend.

Indien vergunninghouder het wenselijk acht een andere dan de hierboven genoemde analysemethode te volgen en aantoonst dat het resultaat niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode kan die andere methode worden gevolgd, nadat daartoe door het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht toestemming is verleend.



BU5	SLIBBUFFER	
CO1	COMPOSTFILTER	
BU4	SPOELBUFFER	
BU3	EFFLUENTBUFFER	
ST1	STRIPTOREN	
ZF1	ZANDFILTER	
BU2	TUSSENBUFFER	
FL1	FLOTATIE-UNIT	
SM1	STATISCHE MENGGER (mengvat)	
BU1	MENG VAT	
CODE	BENAMING	OPMERKINGEN
DATUM:	CORR:	FORMAAT: A3
DIR: PROJECT	SUBDIR: KLOOSTER	FILE: ZKLOOST1
		OPM: NR: T 4.4
		Stroomschema waterzuivering

Totaal minerale, plantaardige en dierlijke oliën.

Principe

Bij het totale gehalte aan minerale, plantaardige en dierlijke oliën worden polaire componenten meebepaald. NEN 6675 kan worden gevolgd met als extra stap, het meten van het freon extract voordat er florisil aan is toegevoegd.

Werkwijze

Volg het NEN 6675 voorschrift, tot en met de tweede extractie. Beide extracten moeten verzameld worden in een maatkolf van 50 ml. (In de NEN staat de tweede keer ten onrechte een konische kolf). Vul de kolf aan met freon tot 50,0 ml. Pipetteer hieruit 25,00 ml in een goed afsluitbare konische kolf. Voeg hieraan 0,5 g florisil toe en vervolg de procedure volgens het NEN 6675 voorschrift. Met de oplossing die met florisil geschud is, wordt het gehalte aan minerale olie bepaald. Het extract dat in de maatkolf is achter gebleven en niet met florisil is behandeld, wordt gebruikt om het gehalte aan totaal minerale, plantaardige en dierlijke oliën te bepalen. Meet de oplossing volgens 8.2 .

Berekening

De gehalten worden berekend met de formule zoals gegeven in punt 9. Bij de bepaling van het gehalte aan minerale olie is een extra verdunningsstap van 2 toegepast.