



Galileilaan 15
Utrecht
Telefoon 030-589 111
Telex 70306
Fax 030-522 564

Postbus 80300
3508 TH Utrecht

Datum 16 april 1991.
Nummer 450337.
Uw brief van
Uw nummer
Bijlage

Afdeling MW/mwb.
Referentie Bu.
Doorkiesnr. 583527.
Onderwerp Wet algemene bepaling-
en milieuhygiëne/Wet verontreiniging oppervlaktewateren;
lozen van percolatiewater, mogelijk verontreinigd regenwater, bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater op de r.w.z.i. van de gemeente Houten, afkomstig van de stortplaats 't Klooster gelegen aan de Klein Vuyloep te Nieuwegein.

Beschikking op het verzoek van Weber B.V. - ingekomen op 24 augustus 1987 - om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren/Verordening waterkwaliteitsbeheer Utrecht 1976 voor het lozen van percolatiewater, mogelijk verontreinigd regenwater, bedrijfsafvalwater en huishoudelijk afvalwater op de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de gemeente Houten, afkomstig van de stortplaats 't Klooster gelegen aan de Klein Vuyloep te Nieuwegein.

I. Beslissing

Wij hebben besloten - gelet op het bepaalde in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren/Verordening waterkwaliteitsbeheer provincie Utrecht 1976 - de gevraagde vergunning te verlenen overeenkomstig de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden onder de in de bijlage vermelde voorschriften.

II. Aan deze beslissing liggen de volgende overwegingen ten grondslag

- Het storten op stortplaats 't Klooster zal plaatsvinden overeenkomstig de "Richtlijn gecontroleerd storten" 1985, van het ministerie van VROM. Hierbij wordt, naar de huidige inzichten en gezien de omstandigheden optimaal rekening gehouden met de belangen van alle milieucompartmenten. Verouderd
- Ter verduidelijking van de in deze vergunning gebruikte termen "best bestaande techniek" en "best uitvoerbare techniek" volgt hieronder een nadere omschrijving.
Indien een stof voorkomt op de zogenaamde "Zwarte Lijst" (dit is een lijst van stoffen, die door een EG commissie is geselecteerd), is de waterkwaliteitsbeheerder gehouden aan het uitvoeren van het rijksbeleid m.b.t. (de sanering van) een lozing. In dat geval dient de "best bestaande techniek" te worden toegepast. D.w.z. dat de lozings-eisen zodanig geformuleerd dienen te worden, dat deze bereikt kunnen worden middels de best bestaande technische middelen.
De "best bestaande techniek" wordt in het Indicatief Meerjarenprogramma 1985-1989 als volgt omschreven: "Die techniek waarmee tegen hogere kosten een nog grotere reductie van de verontreiniging wordt verkregen en die in de praktijk kan worden toegepast".
"Best uitvoerbare techniek", deze dient tenminste te worden toegepast bij de sanering van een lozing van de overige (niet-zwarte-lijst en veelal minder milieuschadelijke) stoffen. In het Indicatief Meerjaren Programma 1985-1989 wordt deze techniek als volgt omschreven: "Die techniek waarmee, rekening houdend met economische aspecten, dat wil zeggen uit kosten oogpunt aanvaardbaar te achten voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen".
- Deze vergunning is ten dele (de vergunning is tevens gebaseerd op de analyseresultaten van het gezuiverde percolatiewater afkomstig van de stortplaats gelegen aan de Nedereindseweg 503a te Nieuwegein, welke ten tijde van het definitief opstellen van deze vergunning reeds twee jaar in bedrijf was), gebaseerd op de aanbevelingen van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, Werkgroep VI. De aanbevelingen staan vermeld in een rapport van de commissie getiteld: "Aanbevelingen met betrekking tot de zuivering van percolatiewater van stortplaatsen van voornamelijk huishoudelijke afvalstoffen" (september 1987). Mede vanwege het feit, dat momenteel en in de nabije toekomst afvalstoffen van bedrijfsmatige aard (en daardoor mogelijk met een meer organisch karakter) zullen worden gestort geeft dit rapport tot op zekere hoogte een redelijk bruikbare leidraad voor de inhoud van deze vergunning.
- Gezien het feit, dat de rioolwaterzuiveringsinstallatie van Houten weinig overcapaciteit heeft, zal de biologische belasting van de restlozing van de zuiveringsinstallatie van de stortplaats maar gering mogen zijn. Een biologische zuivering van het te lozen afvalwater afkomstig van de stortplaats zal noodzakelijk zijn. Om dit te waarborgen zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

- De stortplaats zal pas in 1992/1993 worden gerealiseerd. Het storten zal, voor zover nu bekend, op 1 januari 1993 starten. De stortplaats zal voorts gefaseerd worden ingericht en de aan te voeren stoffen kunnen zeer divers zijn.

0
0

Op voorhand kan geen zekerheid worden gegeven over het uitlooggedrag van de te storten stoffen, onder meer vanwege het ontbreken van nadere gegevens. Immers, gelijksoortige stortlokaties zijn slechts gedurende een korte periode in gebruik geweest, zodat daaraan geen nadere gegevens ontleend kunnen worden. De aan te voeren stoffen zullen overigens wel dienen te voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in de afvalstoffenwetvergunning. Afvalstoffen met een hoog gehalte aan verontreinigingen (chemische afvalstoffen) mogen niet gestort worden. In verband met een en ander is voor de volgende werkwijze gekozen:

Weber B.V. heeft door middel van haar acceptatiebeleid de mogelijkheid om de te lozen stoffen te limiteren. Mochten toegestane lozingseisen worden overschreden, dan zullen zuiveringstechnische maatregelen noodzakelijk zijn. Indien deze maatregelen onvoldoende blijken te zijn, kan de lozing van percolatiewater worden gestopt. In de stortplaats bevindt zich een bufferruimte waar het regenwater van ca. 0,75 jaar kan worden opgeslagen. In die tijd kan onderzoek plaatsvinden en kunnen aanvullende zuiveringstechnische maatregelen worden genomen, waarna het opgeslagen percolatiewater alsnog, gezuiverd, kan worden geloosd. Overigens heeft de ervaring van de afgelopen jaren geleerd, dat de in deze vergunning opgenomen lozingseisen met de toegepaste zuiveringstechnieken (bij de reeds bestaande stortplaats te Nieuwegein) - m.u.v. de sulfaateis - eenvoudig haalbaar zijn.

- Voor het overige zijn de lozingseisen gebaseerd op de analyseresultaten van het percolatiewater afkomstig van de bestaande stortplaats te Nieuwegein, welke ten tijde van het opstellen van deze vergunning reeds twee jaar in bedrijf was. Daarbij is geconstateerd, dat voor diverse stoffen in de (onnodig vervangen) vergunning d.d. 21 juni 1988 een erg ruime lozingseis was opgenomen. Met de toegepaste technieken - welke gezien de aard van de geloosde stoffen noodzakelijk zijn - bleken veel lagere waarden haalbaar, dan de in de vergunning van 21 juni 1988 toegestane waarden. Om nu een opvulling van deze lozingseisen te voorkomen zijn deze waarden in de uitbreidingsvergunning (d.d. 27 november 1990, nr. 451518) verlaagd naar een meer reëel niveau. Dit zou als een (gedeeltelijke) verscherping van de lozingseisen ten opzichte van de door ons op 21 juni 1988 verleende vergunning kunnen worden opgevat, maar in feite zijn deze lozingseisen aangepast aan de praktijk, waarbij rekening is gehouden met een mogelijke reële fluctuatie van de te lozen vrachten. In de onderhavige vergunning is eveneens de hierboven genoemde gedachtengang gevolgd. Fundamenteel is er dan ook geen verschil tussen de inhoud van de uitbreidingsvergunning voor de stortplaats aan de Nedereindseweg 503a te Nieuwegein en de vergunning voor de stortplaats 't Klooster.
- De eisen welke in deze vergunning zijn opgenomen betreffende de maximale concentraties van de te lozen stoffen zijn gebaseerd op de waarden die in principe haalbaar geacht worden voor behandeling van methanogeen percolatiewater. Lozing van zuur percolatiewater dient zoveel mogelijk te worden voorkomen. In principe dient te worden

gestreefd naar de recirkulatie van zuur percolatiewater en lozing van al dan niet behandeld methanogeen percolatiewater.

- Uit stofbalansen is berekend, dat stortplaatsen nog tot 50 à 100 jaar na het storten kunnen uitlogen. Vanzelfsprekend zijn er nog geen cijfers over het uitlooggedrag beschikbaar van de volgens de nieuwste richtlijn gecontroleerd storten ingerichte stortterreinen. Na het beëindigen van de stortactiviteiten moet dan ook met een zeer langdurige nazorg, o.a. in de vorm van zuivering van percolatiewater rekening worden gehouden. Uit literatuur * is gebleken dat percolatiewater nog lang na het storten gezuiverd dient te worden. Dit bleek in ieder geval tot na 15 jaar noodzakelijk. Derhalve is vergunningaanvraagster ook verantwoordelijk voor het behalen van de in deze vergunning genoemde lozingseisen na het beëindigen van het storten. AF-2011
- Het behalen van lozingseisen, welke in deze vergunning staan genoemd, mag niet worden bereikt door het toepassen van zogenaamde verdunningstechnieken. In de afvalstoffenwetvergunning (i.c. het ontwerp-stortplan) wordt er op voorhand niet vanuit gegaan dat er in één of meerdere compartimenten, afzonderlijke categorieën afvalstoffen (bijv. grond afkomstig van bodemsaneringsprojecten) worden gestort. Mocht deze situatie zich in de toekomst wijzigen, dan mag worden verwacht, dat van sommige stortvakken meer verontreinigd percolatiewater kan afkomen (bijvoorbeeld afkomstig van onverbrandbare bedrijfsafvalstoffen). Mogelijk sterker verontreinigd percolatiewater, afkomstig van deze gebieden mag niet worden verdund met mogelijk relatief schoon water afkomstig van de overige gebieden. In deze vergunning is een procedure ingebouwd om dit te voorkomen. !
- Voor de nazorgfase, is in de vergunning krachtens de Afvalstoffenwet gekozen voor een nagenoeg waterdichte bovenafdekking.
- Vanuit het in te stellen nazorgfonds zullen, na het beëindigen van de stortperiode, kosten kunnen worden betaald voor zuivering van het afvalwater en bestrijding van eventuele calamiteiten.

III. Procedure ingevolge de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne

Met betrekking tot het verzoek is de procedure ingevolge hoofdstuk 3 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne 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.

* R.I.V.M. : Vervolggegevens kwaliteit van percolatiewater uit proefvelden Ambt-Delden, november 1985.

IV.a. Bezwaren/opmerkingen/adviezen naar aanleiding van het verzoek om vergunning

Mondelinge bezwaren zijn ingediend tijdens een op 8 september 1987 gehouden openbare zitting in het gemeentehuis van Nieuwegein.

De bezwaren die door de N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK en mr. J.A.F. Boor (namens een twintigtal belanghebbenden), zijn geuit tegen het verlenen van een lozingsvergunning komen in grote lijnen overeen met de onderstaande - schriftelijk - ingediende bezwaren.

Tegen het verzoek om vergunning zijn schriftelijke bezwaren ingediend door de N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK, d.d. 29 september 1987, nr. 766; mr. J.A.F. Boor en prof. H.W. de Vries (namens enige andere belanghebbenden), thans vervangen door mr. F.P.J.M. Otten van Advocatenkantoor Derks & Partners te Utrecht; burgemeester en wethouders van Nieuwegein, d.d. 11 november 1987, kenmerk SO/nr.725724 en door G.J. Vergeer en G.H.A. Vergeer-Verkley, d.d. september 1987.

Zakelijk weergegeven komen de bezwaren op het volgende neer.

1. De N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK zou niet in de gelegenheid zijn om op een adequate wijze de aanvraag te beoordelen.
2. Indien dit tenminste van toepassing is - moet worden aangegeven op welke andere rioolwaterzuiveringsinstallatie het percolatiewater zal worden geloosd.
3. De N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK wil een prognose ontvangen van de samenstelling van de overblijvende emissie na de zuivering van het percolatiewater, gedurende de gehele looptijd van de stortplaats.
4. Er bestaat geen duidelijkheid over de onafhankelijke controle op het percolatiewater en de controlefrequentie.
5. De aanvraag voor de afvalstoffenwetvergunning en die voor de lozingsvergunning zijn voor wat betreft de aannames en gegevens niet met elkaar in overeenstemming.
6. Ten behoeve van de stortplaats dient full-time een onafhankelijke milieutechnoloog beschikbaar te zijn.
7. De vergunningaanvraag voor de afvalstoffenwet en die voor de lozingsvergunning zijn voor wat betreft de dimensionering van de zuiveringsinstallatie niet op elkaar afgestemd.
8. In de aanvraag zijn bij de beantwoording ten onrechte alleen olie en benzine als vervuilende parameters zijn genoemd. Bij de beoordeling van de lozing van verontreinigd regenwater dienen uitvoeriger gegevens omschreven te worden, deze dienen ook gebruikt te worden voor de opzet van de zuiveringstechniek.
9. Naar aanleiding van vraag 17.4 in het aanvraagformulier wordt aanbevolen om buffercapaciteit nabij de stortplaats aan te brengen.
10. Ziekenhuisafval staat niet in de aanvraag voor de afvalstoffenwetvergunning genoemd en wel in de aanvraag voor de lozingsvergunning (vraag 18.1). Deskundigen moeten beoordelen of storten van dit afval verantwoord is.
11. Er dient een onderzoek naar het uitlooggedrag van de te storten stoffen plaats te vinden.

12. Naar aanleiding van bijlage 1 van de aanvraag voor de lozingsvergunning bestaat onduidelijkheid over de plaats en de aard van de te storten stoffen. Bovendien is de toegestane vervuilingsgraad te hoog nu een gedegen onderzoek naar de milieueffekten ontbreekt.
13. Het is onduidelijk waarom het percolatiewater van de gebieden A, B en C van de stort (inmiddels genoemd gebieden 1 t/m 6) wordt gemengd en vervolgens pas wordt gezuiverd. Het percolatiewater afkomstig van gebied A (inmiddels genoemd gebieden 5 en 6) zou per definitie altijd voorgezuiverd moeten worden.
14. Naar aanleiding van bijlage 6 van de aanvraag voor de lozingsvergunning bestaat onduidelijkheid over de controleprocedure m.b.t. de aangevoerde stoffen op de stortplaats.
15. Controle van de drains dient maandelijks te gebeuren.

IV.b. Overwegingen met betrekking tot bovengenoemde bezwaren/opmerkingen/adviezen

- Ad 1. De beoordeling is op basis van de vergunningaanvraag, met name als deze wordt gekombineerd met de ontwerp-vergunning, goed mogelijk.
- Ad 2. Op dit moment is geen andere rioolwaterzuiveringsinstallatie dan die te Houten in beeld.
- Ad 3. In de ontwerpvergunning, voorschrift 2, zesde en zevende lid, staan de lozingseisen genoemd waar het te lozen water aan moet voldoen. Uitgaande van deze gegevens en de in voorschrift 2, tweede lid, genoemde debieten is het mogelijk te berekenen welke hoeveelheden aan stoffen maximaal mogen worden afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Houten. Aangenomen moet echter worden, dat tijdens het zuiveringsproces in bovengenoemde installatie nog een aanzienlijk deel van de stoffen wordt afgebroken en/of wordt achtergehouden. In welke mate een reductie plaatsvindt van de stoffen die naar de zuiveringsinstallatie te Houten worden aangevoerd valt nu niet te zeggen. De samenstelling van het gezuiverde afvalwater van de stortplaats is namelijk nog niet bekend, bovendien kan de afbraak per stof op de zuiveringsinstallatie sterk verschillen. Wel kan worden gesteld, dat een mogelijk storende invloed van de vuilemissie op de exploitatie van het waterwinstation aan het Lekkanaal onder normale omstandigheden uiterst onwaarschijnlijk is. De eisen welke zijn gesteld aan het door de stortplaats te lozen (gezuiverde) percolatiewater komen met name voor wat betreft de zwarte-lijststoffen overeen met de eisen welke gesteld worden aan lozingen op oppervlaktewater (overeenkomstig de aanbevelingen van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren). In het onderhavige geval vindt bovendien nog een zekere nazuivering plaats in de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Houten. Aangenomen mag daarom worden, dat de hoeveelheid vervuilende stoffen die het Lekkanaal bereikt gering is. In geval van storingen/kalamiteiten e.d. is het voorts goed mogelijk de lozing van percolatiewater te staken en het percolatiewater tijdelijk te bufferen.

- Ad 4. In de lozingsvergunning (voorschriften 2 en 3) staat nauwkeurig omschreven hoe en hoe vaak het te lozen (gezuiverde) percolatiewater moet worden bemonsterd en geanalyseerd. De analyseresultaten zijn openbaar. Bovendien vindt op onregelmatige tijden een niet-aangekondigde bemonstering van het geloosde water plaats door medewerkers van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- Ad 5. De afvalstoffenwetvergunning is op 24 juli 1987 ingediend. Het aanvragen van de lozingsvergunning heeft later plaatsgevonden, nl. op 24 augustus 1987. Tijdens het vooroverleg bleek dat over diverse zaken m.b.t. de lozingen van het terrein door aanvraagster onvoldoende was nagedacht. Ten gevolge van het vooroverleg zijn diverse zaken nader gespecificeerd. In het algemeen kan worden gesteld, dat daar waar beide aanvragen niet met elkaar sporen, de aanvraag voor de lozingsvergunning het meest juiste beeld gaf. Bij de vergunningverlening zal bewerkstelligd worden dat er geen sprake is van met elkaar strijdige voorschriften.
- Ad 6. Over dit idee wordt binnen de provincie al enige tijd gesproken en gedacht. Dit is echter geen kwestie, die in het kader van een WVO-vergunning kan worden geregeld.
- Ad 7. De zuiveringsinstallatie is in de aanvraag voor de lozingsvergunning nader uitgewerkt. De aanvraag voor de lozingsvergunning is wat dit betreft korrekt.
- Ad 8. Onder normale omstandigheden is het hemelwater afkomstig van daken niet verontreinigd en bestaat de verontreiniging van het regenwater afkomstig van het verharde oppervlak vrijwel alleen uit (diesel)olie en/of benzine. De overige mogelijke verontreinigingen kunnen ontstaan als bijvoorbeeld stoffen van of uit vrachtauto's vallen. Het is niet mogelijk om in het kader van de lozingsvergunning aan te geven om welke stoffen het (in deze bijzondere gevallen) gaat. Overigens is wel rekening gehouden met het mogelijk vervuilde karakter van het te lozen terreinwater. Na het doorlopen van een bezinkput en een olieafscheider wordt dit water evenals het percolatiewater afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie op de stortplaats. Aldaar worden de eventueel aanwezige verontreinigende stoffen d.m.v. een fysisch-chemische en een biologische zuiveringstechniek grotendeels verwijderd. Bij het dimensioneren van de zuiveringsinstallatie is ook rekening gehouden met het te zuiveren water afkomstig van het verharde terrein.
- Ad 9. De stortplaats is volgens mededelingen van vergunningaanvraagster zodanig opgezet, dat buffering van het percolatiewater gedurende een half tot driekwart jaar zonder problemen mogelijk is.
- Ad 10. Op de stortplaats zal geen ziekenhuisafval gestort mogen worden ingevolge de voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning op grond van de Afvalstoffenwet.
- Ad 11. Onderzoek naar het uitlooggedrag van te storten stoffen zou zeker zinvol zijn als slechts een beperkt aantal stoffen met een hoge verontreinigingsgraad zouden worden gestort. In het onderhavige geval is het aantal mogelijk te storten stoffen erg groot. Het uitlooggedrag is voorts sterk afhankelijk van de wijze van storten en de wijze van verdichten. Mede daardoor is het bepalen van het uitlooggedrag voor dit type stortplaatsen niet zinvol en vrijwel onmogelijk. Bovendien geldt voor veel stoffen, dat de uitloging pas na vele jaren op gang komt.

*6 (den)
gehuurd Lst!*

Om deze redenen is geaccepteerd dat vooraf geen onderzoek plaatsvindt naar het uitlooggedrag van afvalstoffen. Overigens is in de afvalstoffenwetvergunning de eis gesteld, dat vergunningaanvraagster binnen vijf jaar na het starten met storten een uitvoerig uitloogonderzoek uitvoert. Verder is besloten om het percolatiewater afkomstig van de stort, zodanig te zuiveren, dat (vrijwel alle) uitgeloopte, schadelijke stoffen uit het afvalwater worden verwijderd.

- ad 12. In de aanvraag voor de afvalstoffenwetvergunning is gesteld, dat het storten van mogelijk meer verontreinigde stoffen in gebied A zou plaatsvinden. In de ontwerp-afvalstoffenwetvergunning echter wordt vooralsnog geëist, dat niet gecompartmenteerd wordt gestort. D.w.z. dat de aard en de plaats van de te storten stoffen niet specifiek is aan te geven. Voor de lozingsvergunning is het overigens minder belangrijk hoe hoog de vervuilingsgraad van de te storten stoffen is, zolang de emissie van verontreinigde/schadelijke stoffen naar het riool/oppervlaktewater maar minimaal is. D.w.z. dat de emissie zal moeten voldoen aan de eisen welke in voorschrift 2 van de lozingsvergunning staan opgenomen. Overigens is ter voorkoming van verdunning van mogelijk meer verontreinigd percolatiewater met relatief schoon ander water een procedure in deze vergunning opgenomen.
- Ad 13. In gebied A (inmiddels genoemd gebieden 5 en 6) zouden de meest verontreinigde stoffen worden gestort. Zoals gesteld wordt hier, in het bij de Afvalstoffenwetvergunning behorende ontwerp-stortplan, niet vanuit gegaan. Veiligheidshalve is in deze WVO-vergunning de mogelijkheid open gehouden dat later wel zal worden besloten gecompartmenteerd te storten. In dat geval zal voor de zekerheid het percolatiewater, afkomstig van het gebied waar de meest verontreinigende stoffen worden gestort apart moeten worden bemonsterd. Om te voorkomen, dat mogelijk sterk vervuild water afkomstig van dit gebied door opmenging ongezuiverd kan worden geloosd is in deze vergunning een aparte procedure ingebouwd. Overeenkomstig voorschrift 2, vijfde lid, en voorschrift 3, vijftiende lid, zou dan een regelmatige controle moeten plaatsvinden van de stoffen die, met het percolatiewater afkomstig van het meest verontreinigde gebied, worden geloosd. Zou uit de analyseresultaten blijken, dat de eisen, die in voorschrift 2, vijfde lid, staan genoemd worden overschreden, dan dient het percolatiewater overeenkomstig voorschrift 7, tweede lid, apart naar de waterzuivering te worden geleid. Overeenkomstig voorschrift 7, derde lid, dient het percolatiewater te worden behandeld volgens de best bestaande technieken (voor zwartelijst-stoffen) of overeenkomstig de best-toepasbare technieken (overige stoffen). De eisen welke staan genoemd in de voorschriften 2, zesde lid, en 2, zevende lid, mogen dus niet worden bereikt door het mogelijk sterker verontreinigd percolatiewater afkomstig van het meest verontreinigde gebied te "verdunnen" met het mogelijk veel schonere percolatiewater afkomstig van de overige gebieden.
- Ad 14. Deze kwestie wordt in de afvalstoffenwetvergunning geregeld.
- Ad 15. De controle van de drains is geregeld in Bijlage I, voorschrift 3, zestiende lid.

V.a. Bezwaren/opmerkingen/adviezen naar aanleiding van de ontwerp-vergunning

Tegen de ontwerp-vergunning zijn bezwaren ingediend door de N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK, d.d. 21 januari 1991, no. 52/St/IR, mr. F.P.J.M. Otten van Derks Star Busmann (namens Bewoners- en gebruikersgroep "Het Klooster"), d.d. 22 januari 1991, ref. FO/JvB, burgemeester en wethouders van Nieuwegein, d.d. 16 januari 1991, kenmerk SRO/101154 (pro-forma bezwaarschrift) en 27 februari 1991, kenmerk SRO/104225 (nadere motivering) en door Weber B.V., d.d. 22 januari 1991, ref. ALT/jwh-1/173.

Zakelijk weergegeven komen de bezwaren op het volgende neer.

1. De N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK handhaaft de bezwaren die zij, bij brief van 29 september 1987, tegen de aanvraag heeft ingediend.
2. De N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK stelt dat haar bezwaren tegen de ontwerp-vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet ook gelden ten aanzien van de ontwerp-vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.
3. De N.V. Watertransportmaatschappij stelt dat de termen "Best bestaande techniek" (BBT) en "Best uitvoerbare techniek" (BUT) inhoudsloos zijn wanneer een ondernemingsplan ontbreekt dat een referentiekader zou moeten bieden voor de in het Indicatief Meerjaren Programma 1985-1989 genoemde economische elementen van deze begrippen.
4. Mr. F.P.J.M. Otten stelt dat de ontwerp-vergunningen in het kader van de Afvalstoffenwet en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren niet met elkaar in overeenstemming zijn. In de ontwerp-vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, onder punt II, op blz. 4, wordt opgemerkt dat op de stortplaats "Het Klooster" geen grond afkomstig van bodemsaneringsprojecten zal worden gestort. In de ontwerp-vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet staat onder voorschrift 4., vierde lid, sub e, dat ook verontreinigde grond en baggerspecie op de stortplaats kunnen worden gestort.
5. Het is Mr. F.P.J.M. Otten niet duidelijk wat met de afkorting UG/L wordt bedoeld.
6. Mr. F.P.J.M. Otten mist in bijlage III, controlepunt 2.
7. Mr. F.P.J.M. Otten handhaaft de bezwaren die tegen de aanvraag zijn ingediend.
8. Burgemeester en wethouders van Nieuwegein merken op dat indien het percolatiewater veel eutrofiërende stoffen bevat, een biologische zuiveringsstap vereist is.
9. Burgemeester en wethouders stellen dat er een discrepantie bestaat tussen de ontwerp-vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet en de ontwerp-vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. In de afvalstoffenwetvergunning wordt gesteld dat gecompartmenteerd gestort dient te worden terwijl in de lozingsvergunning staat dat niet gecompartmenteerd gestort mag worden.
10. Weber B.V. verzoekt om de laatste volzin en de tabel behorende bij voorschrift 2., vijfde lid, te laten vervallen omdat het water afkomstig van de stortplaats zodanig zal worden gezuiverd dat het zal voldoen aan de eisen in voorschrift 2., zevende lid.

Op de bezwaren is geadviseerd door het bureau Bedrijfsafvalwater en Riolering van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Dit advies is behandeld in de Commissie water en bodem provincie Utrecht in haar vergadering van 12 maart 1991. Het advies van het bureau Bedrijfsafvalwater en het voorstel van genoemde commissie hebben er toe geleid dat de voorschriften 2.5. en 2.7. zijn gewijzigd.

Voorts is waar abusievelijk stond vermeld dat de lozing op het rioolstelsel van de gemeente Houten plaats zal vinden, dit gewijzigd in lozing direct op de rioolwaterzuiveringsinrichting van Houten.

De overige bezwaren zijn ongegrond verklaard.

V.b. Overwegingen met betrekking tot bovengenoemde bezwaren

- Ad 1. De N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK geeft geen nadere motivering voor het handhaven van de bezwaren tegen de aanvraag. Deze bezwaren zijn reeds behandeld. Zie pt. IV.b., Ad 1, 2 en 3 op blz. 6 van deze vergunning.
- Ad 2. De bezwaren tegen de afvalstoffenwetvergunning worden in de afvalstoffenwetvergunning behandeld. Dit zijn geen belangen die de Wet verontreiniging oppervlaktewateren beoogt te beschermen.
- Ad 3. Het is niet gebruikelijk en ook niet noodzakelijk om voor de sanering van bedrijfs-afvalwaterstromen en het verlenen van WVO-vergunningen over een ondernemingsplan te kunnen beschikken. De invulling van de begrippen BBT en BUT vindt deels plaats in de zogenaamde bedrijfstakrapporten van de CUWVO (Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren). Deze invulling is dan veelal gebaseerd op de tientallen rapporten welke de afgelopen jaren zijn uitgebracht onder auspiciën van het ministerie van VROM en van de toenmalige Dienst Binnenwateren/RIZA van Rijkswaterstaat. Bijvoorbeeld de "Operationalisering van de begrippen BUT en BBT" (deelonderzoek "stoffen", opgesteld door de ONRI, 1986). In bovengenoemde rapporten wordt aangegeven welke zuiveringstechnische werken en/of welke kosten door waterkwaliteitsbeheerders kunnen worden geëist in het kader van saneringen van bedrijfsafvalwater. De eisen zijn in de praktijk niet gerelateerd aan ondernemingsplannen. Gelet op het bovenstaande verklaren wij dit bezwaar ongegrond.
- Ad 4. De indruk dat de vergunning in het kader van de Afvalstoffenwet en de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren niet op elkaar zijn afgestemd is niet juist. Onder pt. II, overwegingen, blz. 4, van de lozingsvergunning, staat niet dat er geen grond afkomstig van bodemsaneringsprojecten zal worden gestort. Onder dit punt wordt ingegaan op het al dan niet compartimenteren van de stortplaats. Op dit moment gaan wij ervan uit dat er niet per compartiment een afzonderlijke categorie afvalstoffen zal worden gestort. Gelet op het bovenstaande verklaren wij dit bezwaar ongegrond.
- Ad 5. De afkorting UG/L staat voor "Micro-Gram per liter". Voor alle duidelijkheid zal deze term in de voorschriften 2.5 en 2.7 geheel worden uitgeschreven.
- Ad 6. Op bijlage III is de plaats van controleput 2 niet aangegeven omdat in voorschrift 2.5. een situatie wordt beschreven die zich nog niet voordoet en waarvan ook niet duidelijk is of en waar deze zich zal voordoen. Wanneer op enig tijdstip in de toekomst gecompartmenteerd zou moeten worden gestort, moet een aparte

controleput (controleput 2) worden aangelegd voor het percolatiewater afkomstig uit dat gebied. De plaats van controleput 2 is dus nu nog niet aan te geven omdat niet bekend is of, en zo ja waar, er mogelijkwerwijs specifieke stoffen zullen worden gestort.

Ad 7. Mr. F.P.J.M. Otten handhaaft, zonder nadere motivering, het tegen de aanvraag ingediende bezwaar. Dit bezwaar is reeds behandeld. Zie punt IVb., ad 4. op blz 7. van deze vergunning.

Ad 8. Weber B.V. heeft reeds bij de aanvraag om vergunning rekening gehouden met het feit dat het percolatiewater (mogelijk) veel eutrofiërende stoffen kan bevatten.

In de aanvraag voor de vergunning - welke deel uitmaakt van de vergunning - is in bijlage 5 beschreven, dat het water zal worden gezuiverd. Afhankelijk van onderzoek, dat bij de N.V. VAM te Wijster plaatsvond/vindt zal het percolatiewater door middel van een (an)aeroob biologisch en fysisch/chemisch systeem worden behandeld. Voor zover nu bekend zal het fysisch/chemisch voorgezuiverde water via een oxydatiebed en een bezinking naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie in de gemeente Houten worden afgevoerd. Zie punt II. overwegingen, vierde aandachtstreepje, op blz. 2 van deze vergunning. In de voorschriften worden voorwaarden gesteld voor het doelmatig functioneren van de (biologische) zuiveringsinstallatie.

Ad 9. De term compartimentering veroorzaakt enige verwarring. In de afvalstoffenwetvergunning is een stortplan gevoegd waarop is aangegeven dat de stortplaats in 6 fasen (compartimenten) zal worden aangelegd. Hiermee wordt niet bedoeld het gescheiden storten van verschillende categorieën afvalstoffen maar dat de stortplaats per compartiment (fase) integraal zal worden volgestort.

In deze vergunning wordt met "niet gecompartmenteerd storten" bedoeld dat de verschillende categorieën afvalstoffen integraal (gemengd) zullen worden gestort.

Gelet op het bovenstaande verklaren wij dit bezwaar ongegrond.

Ad 10. Dit voorschrift is opgenomen voor het geval er besloten wordt specifieke afvalstoffen in een bepaald compartiment te storten. Het storten van specifieke afvalstoffen zal, overeenkomstig de ontwerp-afvalstoffenwetvergunning, vooralsnog niet plaatsvinden, maar dit sluit niet uit dat dit in de definitieve vergunning ook zo is.

De strekking van voorschrift 2.5. is dat op deze manier wordt voorkomen dat mogelijk ernstig verontreinigd percolatiewater wordt verdund met zeer schoon percolatiewater. Indien sterk verontreinigd water vrijkomt, dient dit water overeenkomstig het beleidsuitgangspunt ten aanzien van industriële lozingen bij de bron en volgens de best toepasbare/bestaande techniek te worden behandeld. Deze technieken kunnen voor dit mogelijk sterker vervuild water anders zijn dan de technieken die worden toegepast bij de behandeling van sterk verdund en verontreinigd water. Dit is van belang, omdat gedurende de afgelopen jaren aan de hand van analyseresultaten van het afvalwater van de zogenaamde "droge" stortplaats van vergunningaanvraagster, gelegen te Nieuwegein, is gebleken dat het water zelfs ongezuiverd niet sterk verontreinigd is.

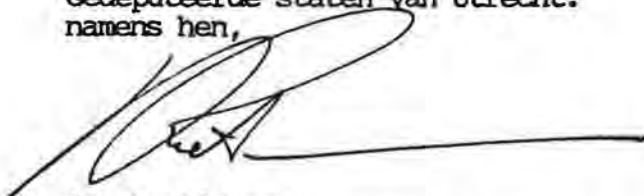
Ter verduidelijking wordt voorschrift 2.5. aangepast. Het betreft geen lozingseis aan het influent maar is een signaleringswaarde. Indien de signaleringswaarde wordt overschreden dient het afvalwater (overeenkomstig voorschriften 7.2., en 7.3.) separaat in de zuiveringsinstallatie te worden behandeld.

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, hebben wij heden besloten als weergegeven onder I.

VI. Afschriften van dit besluit worden gezonden aan:

1. Weber B.V., Postbus 2, 2964 ZG Groot-Ammers;
2. Burgemeester en wethouders van Nieuwegein, Postbus 1, 3430 AA Nieuwegein;
3. burgemeester en wethouders van Houten, Postbus 30, 3990 DA Houten;
4. burgemeester en wethouders van Vianen, Voorstraat 30, Vianen;
5. Dienst Ruimtelijke Ordening van de gemeente Utrecht, afd. milieuhygiëne, Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht;
6. de heer Inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu voor Utrecht, Postbus 13154, 3507 LD Utrecht;
7. de hoofdingenieur-directeur van de Dienst Binnenwateren/RIZA, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
8. de voorzitter van de Commissie water en bodem provincie Utrecht, p/a Galileilaan 15, kamer Y 2.13;
9. de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie, Postbus 20030, 3502 LA Utrecht;
10. het hoofd van het 4e district van de Arbeidsinspectie, Postbus 7001, 3430 JA Nieuwegein;
11. het bestuur van de Gewestelijke Raad voor Utrecht van het Landbouwschap, Mauritsstraat 101, 3583 HL Utrecht;
12. de Stichting Stichtse Milieufederatie bureau "Oostbroek", t.a.v. dhr. A.M.P. Janssen, Bunnikseweg 39, 3732 HV De Bilt;
13. Koninklijke Gist-Brocades N.V., Jur. afdeling, Postbus 1, 2600 MA Delft;
14. Vereniging Het Kloostergebied, p/a Tiendkade 9, 3433 NJ Nieuwegein;
15. de directie van de N.V. Watertransportmaatschappij Rijn-Kennemerland WRK, Postbus 8169, 1005 AD Amsterdam;
16. Mr. F.P.J.M. Otten, Advocatenkantoor Derks & Partners, Postbus 85250, 3508 AG Utrecht;
17. G.J. Vergeer en G.H.A. Vergeer-Verkley, Vuilcop 5, 3439 LS Nieuwegein;

Gedeputeerde staten van Utrecht.
namens hen,



ir. L. Rietman
(hoofd bureau bedrijfsafvalwater en riolering).

N.B. De aandacht wordt erop gevestigd, dat ingevolge artikel 44, tweede lid, van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne tot en met 22 mei 1991 beroep open staat op de Afdeling voor geschillen van bestuur voor de aanvrager, de betrokken adviseurs, degenen die mondeling of schriftelijk bezwaren hebben ingediend tegen de aanvraag en de ontwerp-beschikking, alsmede voor degenen die aantonen daartoe redelijkerwijs niet in staat te zijn geweest.

Het beroepschrift moet worden gezonden aan de Raad van State, afdeling voor de geschillen van bestuur, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage. Voor de indiening van een beroepschrift is f 150,— griffierecht verschuldigd (te storten op girorekeningnr. 507590 ten name van de secretaris van de Raad van State). Als de beroepszaak voor de indiener van het beroepschrift gunstig afloopt, wordt dit bedrag teruggestort. Wie niet in staat is dit bedrag te betalen, kan bij de gemeentesecretarie een verklaring van de burgemeester daarover vragen (bij het beroepschrift voegen). In bepaalde gevallen wordt dan een korting van f 75,— of gehele vrijstelling van betaling van het griffierecht verleend. Indien beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig artikel 107 van de Wet op de Raad van State tevens een verzoek worden gedaan tot schorsing van de beschikking en/of het treffen van een voorlopige voorziening. Hiervoor dient f 75,— extra te worden betaald. Ook hierop kan korting of vrijstelling worden verkregen.

BIJLAGE I

VOORSCHRIFT 1. SOORTEN AFVALWATERSTROMEN

HET TE LOZEN AFVALWATER MAG UITSLUTTEND BESTAAN UIT :

- a) Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de kantine en sanitaire voorzieningen;
- b) Regenwater afkomstig van daken en van het verharde oppervlak;
- c) Bedrijfsafvalwater, bestaande uit laboratoriumafvalwater en het afspuitwater van de vrachtwagens;
- d) Percolatiewater afkomstig van de gebieden 1 t/m 6 op de stortplaats (tekening Ngn. 8.3.2001);
- e) Water afkomstig van het slibontwateringsdepot;
- f) Percolatiewater afkomstig van de tussenopslag en de biologische grondreiniging.

Overeenkomstig de bij de aanvraag d.d. 24 augustus 1987, onder nr.23026 W 1987 overgelegde beschrijvingen.

VOORSCHRIFT 2. LOZINGSEISEN

- 2.1. Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van keuken en kantine dient een vetvanger van voldoende afmetingen te passeren.

- 2.2. De hoeveelheid water welke totaal vanaf de stort wordt geloosd - d.w.z. huishoudelijk afvalwater, mogelijk verontreinigd hemelwater, water afkomstig van het slibontwateringsdepot, percolatiewater, laboratoriumafvalwater en spoel/afspuitwater- mag in de onderstaande perioden de opgegeven hoeveelheden niet overschrijden:

Periode na het starten met storten	MAXIMAAL TOEGESTANE LOZING		
	m ³ /jaar	m ³ /dag	m ³ /uur
0-5 jaar	65.000	200	9
5-10 jaar	85.000	250	11
10-15 jaar	105.000	310	14
na 15 jaar	100.000	300	13

- 2.3. Het te lozen afvalwater dient via het rioolstelsel van Houten te worden afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Houten

- 2.4. Ter plaatse van controleput 3 (zie bijlage III), zijnde de afloop van de olieafscheider waar het water afkomstig van de afspuitinrichting voor vrachtauto's, de herstel-inrichting en de aftankplaats doorheen wordt geleid dient het afvalwater aan de volgende eisen te voldoen :

- a) De som van de gehalten aan minerale, plantaardige en dierlijke oliën en vetten mag niet hoger zijn dan 200 mg/l;
- b) Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 100 mg/l;
- c) De indamprest van de zwevende en bezinkbare delen mag niet hoger zijn dan 30 mg/l.

2.5. Indien mogelijk meer verontreinigde (bedrijfs-) afvalstoffen op een apart deel van de stortplaats wordt gestort, dan dient het percolatiewater afkomstig van dit deel van de stortplaats apart te worden opgevangen. In dat geval dient tevens een aparte controleput te worden geïnstalleerd (die dan nummer 2 zal worden genoemd).

Indien onderstaande signaleringswaarden worden overschreden dient het afvalwater (overeenkomstig voorschriften 7.2. en 7.3. separaat in de zuiveringsinstallatie te worden behandeld.

In het percolatiewater, gemeten ter plaatse van controleput 2 waardoor alle percolatiewater van het bovengenoemde deel van de stortplaats wordt geleid, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden :

STOFFEN	CONCENTRATIE IN ENIG STEEKMONSTER, IN MICRO-GRAM PER LITER
Cadmium	6
Kwik	6
Koper >	
Lood >	
Chroom >	6000
Nikkel >	
Zink >	
Fenol	900
Antimoon	150
Arseen	150
BTX **	1500
EOX ***	30
Polycyclische Aromatisch Koolwaterstoffen (16 PAK's)	30
Organochloorpesticiden	5

2.6. Ter plaatse van controleput 1, zijnde de controleput na de zuiveringsinstallatie (zie bijlage III) dient het afvalwater aan de volgende eisen te voldoen :

- a) De zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden moet een waarde hebben tussen 6,5 en 10,0;
- b) Het sulfaatgehalte mag niet hoger zijn dan 300 mg/l;
- c) Het chloridegehalte mag niet hoger zijn dan 2000 mg/l;
- d) Het gehalte aan minerale olie mag niet hoger zijn dan 10 mg/l;
- e) De temperatuur mag niet hoger zijn dan 30 graden Celsius;
- f) De droogrest van de zwevende en bezinkbare delen mag niet hoger zijn dan 30 mg/l.

2.7. In het percolatiewater, gemeten ter plaatse van de controleput 1, na de waterzuiveringsinstallatie (zie bijlage III), mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

STOFFEN	CONCENTRATIE* IN PROP. ETMAAL MONSTER IN MICRO- GRAM PER LITER	CONCENTRATIE IN ENIG STEEKMONSTER IN MICRO-GRAM PER LITER	HOEVEELHEID**** IN GRAM/ETMAAL BIJ EEN AFVOER VAN 200 M3/DAG
C.Z.V. (Chemisch zuurstof verbruik)	300.000	-	-
N-Kj(Kjehldahl stikstof)	40.000	-	8000
Cadmium	2	4	0,4
Kwik	2	4	0,4
Chroom >			
Koper >			
Lood >	500	1000	100
Nikkel >			
Zink >			
Fenol	300	600	60
Cyanide (totaal)	50	100	10
Antimoon	10	20	2
Arseen	10	20	2
BTEX **	100	200	20
E.O.X. ***	10 (gem. van 10 waarnemingen)	20	2
Polycyclische aromatische kool- waterstoffen (16 van EPA)	15 (gem. van 10 waarnemingen)	30	3
Vluchtige organische halogeenkoolwater- stoffen (VOX)	20 (gem. van 10 waarnemingen)	40	4
Organochloorpesticiden	1	2	0,2

- * Indien geen proportionele etmaalmonsters beschikbaar zijn gelden deze waarden voor het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 steekmonsters, waarbij tussen twee achtereenvolgende steekmonsters ten minste 24 uur verstreken dient te zijn.
- ** BTEX = de som van het gehalte aan benzeen, toluen, xylene (ortho, meta- en paraxyleen) en ethylbenzeen.
- *** EOX = Extraheerbare Organische Halogeenverbindingen, X = Chloor, Broom, Fluor of Jodium.
- **** Bij hogere afvoerdebieten (tot maximaal 310 m³/etmaal) worden de toegestane te lozen vrachten naar verhouding groter.

2.8. De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage II behorende bij deze vergunning

2.9. Eventueel regeneraat van de ionenwisselaar, slibresten, olie uit olieafscheiders en anderzins afgescheiden materialen e.d. mogen niet worden geloosd, doch dienen te worden verzameld en ofwel intern verwerkt te worden of afgevoerd naar daartoe geliggende verwerkingsbedrijven.

VOORSCHRIFT 3

- 3.1. Het te lozen (gezuiverde) afvalwater zoals geloosd via controleput 1 dient 12 x per jaar door of vanwege vergunninghoudster door meting en bemonstering te worden gecontroleerd door een landelijk erkend laboratorium op kosten van vergunninghoudster. Het betreffende uitgekozen laboratorium dient de instemming te hebben van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Daartoe dient het te lozen (gezuiverde) afvalwater 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, PAKs en vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen dienen d.m.v. steekbemonstering te worden bemonsterd. Tussen twee monsternames dient tenminste drie weken te zijn verstreken.
- 3.2. De in voorschrift 3.1. genoemde controle betreft de hoeveelheid van het geloosde bedrijfsafvalwater per etmaal alsmede alle concentraties van de in voorschrift 2.6. en 2.7. genoemde stoffen daarin.
- 3.3. In afwijking van het gestelde in de voorschriften 3.1. en 3.2. dient het te lozen water bovendien nog 12 x per jaar extra te worden bemonsterd met behulp van het debietproportionele bemonsteringsapparaat. Tussen twee bemonsteringsdagen dient tenminste 1 week te zijn verstreken.
- 3.4. De 12 monsters welke overeenkomstig voorschrift 3.3. worden genomen, dienen te worden geanalyseerd op de parameters CZV en Kjeldal-stikstof (N-Kj).

- 3.5. De geloosde hoeveelheid afvalwater per etmaal, afkomstig uit de waterzuivering, dient dagelijks te worden bepaald om 9.00 's ochtends. De debietmeter dient daartoe te zijn voorzien van een debietregistratie waarbij dagelijks om 9.00 uur precies wordt genoteerd hoeveel water in de voorgaande 24 uur is geloosd. Dagelijks om 9.00 uur dient deze hoeveelheid onmiddellijk afleesbaar te zijn.
- 3.6. Op voorwaarde, dat in de voorgaande 24 uur tenminste 15 m³ gezuiverd afvalwater is geloosd dient dagelijks 's ochtends om 9.00 uur tenminste 4 liter watermonster beschikbaar te zijn. Indien in de voorgaande 24 uur minder dan 15 m³ is geloosd dient dagelijks tenminste 1 liter watermonster beschikbaar te zijn.
- 3.7. Dagelijks om 9.00 uur dient in het monsternamapparaat een omschakeling naar een ander c.q. volgend monstervat plaats te vinden.
- 3.8. De in voorschrift 3.1. genoemde monsters dienen tenminste drie dagen te worden bewaard.
- 3.9. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeks-frekwentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan - bijvoorbeeld een jaar na het beëindigen van het storten -, kan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
- 3.10. De analyses van de in voorschrift 3.2. genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage II behorende bij deze vergunning.
- 3.11. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige analyseresultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 3.10. 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.
- 3.12. Indien gedurende de nazorgperiode zijdelings uittredend percolatiewater en/of aflopend talud-water in een sloot, greppel of iets dergelijks wordt opgevangen, dan dient dit oppervlaktewater vanwege vergunninghoudster tenminste 4 maal per jaar door (steek-)bemonstering te worden gecontroleerd.
- 3.13. De in voorschrift 3.11 genoemde controle betreft de concentraties van de in de voorschriften 2.6 en 2.7 genoemde stoffen daarin.
- 3.14. De analyseresultaten van de overeenkomstig voorschrift 3.11 genomen monsters dienen 4 maal per jaar binnen 1 maand na de bemonstering aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht, te worden gerapporteerd.

- 3.15. De meet- en controleresultaten met betrekking tot de geloosde afvalwaterstroom dienen 12 x per jaar binnen 1 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. Het betreft hier zowel de analyseresultaten welke overeenkomstig de voorschriften 3.1. en 3.2 worden verkregen als resultaten die overeenkomstig de voorschriften 3.3 en 3.4 worden verkregen.
- 3.16. Tenminste 1 x per kwartaal dient het water afkomstig uit de controledrains d.m.v. een steekbemonstering te worden bemonsterd. Tussen twee monsternames dient tenminste 2 maanden te zijn verstreken. Van de aldus genomen monsters dient de CZV te worden bepaald volgens NEN 6633. Indien de gevonden waarde hoger is dan 100 dient in overleg met het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht, het afvoerwater uit de controledrains via de waterzuiveringsinstallatie op de stortplaats te worden afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de gemeente Houten.
- 3.17. Maandelijks dient door vergunninghoudster van de twee genomen watermonsters het aantal geloosde inwonerequivalenten te worden berekend volgens de Rijksformule welke is vermeld in bijlage IV. De berekening dient te worden uitgevoerd m.b.v. analyses welke zijn gedaan op monsters van het (gezuiverde) te lozen water en op basis van analyseresultaten over de voorgaande 12 maanden. Indien nog geen resultaten over de voorgaande 12 maanden beschikbaar zijn, dient de berekening te worden uitgevoerd met de (gemiddelde) waarde van de parameters welke tot dat moment beschikbaar zijn.
- 3.18. Door vergunninghoudster dient over elke maand een berekening te worden uitgevoerd van het aantal geloosde inwonerequivalenten. Deze berekening dient te worden uitgevoerd met de maandgemiddelde waarde voor de CZV, de maandgemiddelde waarde voor het N-Kj en het gemiddelde debiet dat in die maand is geloosd. De berekeningswijze is verder gelijk aan de methode welke staat genoemd in bijlage IV.
- 3.19. Indien het volgens voorschrift 3.17 berekende aantal inwonerequivalenten in een maand groter blijkt te zijn dan 900 dient hiervan binnen 48 uur na constatering melding te worden gedaan aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht.
- 3.20. Lozing van meer dan 1000 inwonerequivalenten (i.e.) is niet toegestaan. Hierbij geldt als criterium dat meer dan 1000 i.e. wordt geloosd als uit analyses en berekening overeenkomstig voorschrift 3.17 blijkt, dat gedurende tenminste twee maanden een waarde wordt bepaald, die hoger is dan 1000.
- 3.21. Indien er een apart stortterrein wordt ingericht alwaar mogelijk meer verontreinigende stoffen worden gestort - e.e.a. ter beoordeling van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht - dan dient tenminste 6 x per jaar het percolatiewater afkomstig van dit stortgebied d.m.v. een steekmonster te worden bemonsterd. Daartoe is een separate afvoer van het percolatiewater afkomstig van dit stortgebied noodzakelijk.

- 3.22. De in voorschrift 3.21. genoemde monsters dienen te worden gecontroleerd op de stoffen welke staan genoemd in voorschrift 2 lid 5.
- 3.23. Bemonstering en conservering van watermonsters dienen overeenkomstig de Nederlandse Praktijkrichtlijn, NPR 6601 (uitgave december 1983) plaats te vinden.
- 3.24. Alvorens met lozen wordt begonnen dient het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht hiervan op de hoogte te worden gesteld.

VOORSCHRIFT 4

De in de voorschriften 2.1 en 3.1 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

VOORSCHRIFT 5

- 5.1. Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden vermeld :
- De geloosde hoeveelheid bedrijfsafvalwater per dag.
 - De data waarop monsters uit de verschillende controleputten zijn genomen.
 - De analyseresultaten van de hierboven genoemde monsters.
 - De berekeningen van het aantal geloosde inwonerequivalenten.
 - De data waarop de controledrains zijn bemonsterd.
 - Het CZV-gehalte van het water uit de controledrains.
 - De data waarop concentraten, slibresten en/of afgescheiden olie/vetresten worden verwerkt ofwel worden afgevoerd.
 - De hoeveelheden van de hierboven genoemde, verwerkte of afgevoerde vloeistoffen.
 - Eventuele bijzonderheden zoals calamiteiten en storingen welke invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
- 5.2. Het logboek dient ten minste 5 jaar te worden bewaard.
- 5.3. Door middel van een kopie van het logboek dient de afvalwatersituatie maandelijks aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht te worden gerapporteerd. Uiterlijk op de laatste dag van de maand die volgt op de datum van monsternamen dienen de analysegegevens beschikbaar te zijn.
- 5.4. Vergunninghoudster dient de daartoe bevoegde ambtenaren van de provincie Utrecht te allen tijde inzage in het logboek te geven.

VOORSCHRIFT 6

De vergunninghoudster is verplicht één of meer personen aan te wijzen waarmee 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 een 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 meegedeeld.

VOORSCHRIFT 7

- 7.1. Indien om welke reden dan ook niet kan worden voldaan aan de eisen welke staan vermeld in de voorschriften 2.6. en 2.7. of aan voorschrift 3.20., dan dient de lozing te worden gestaakt. Pas nadat aantoonbare en adequate maatregelen zijn genomen zodat redelijkerwijs mag worden aangenomen dat weer aan de eisen welke in de genoemde voorschriften staan genoemd kan worden voldaan, en na toestemming van het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht, kan weer (gezuiverd) afvalwater worden geloosd.
- 7.2. Indien na bemonstering en analyse blijkt, dat tenminste één eis, welke staat genoemd in voorschrift 2.5. wordt overschreden, dan dient het percolatiewater afkomstig van het betreffende gebied separaat te worden behandeld in de zuiveringsinstallatie; gelijktijdige zuivering van het percolatiewater afkomstig van de overige gebieden of eventueel met ander afvalwater is in dat geval niet toegestaan.
- 7.3. Indien na bemonstering en analyse blijkt, dat tenminste één eis, welke staat genoemd in voorschrift 2.5. wordt overschreden, dan dient dit binnen twee werkdagen na het bekend worden van het analyseresultaat te worden gemeld aan het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht. Maatregelen dienen in dit geval te worden getroffen opdat het percolatiewater afkomstig van het betreffende gebied separaat wordt behandeld volgens de best bestaande technieken (voor de zogenaamde zwarte lijst stoffen welke in voorschrift 2.5. staan genoemd) dan wel -en dat geldt voor de overige in voorschrift 2.5. genoemde stoffen- volgens de best toepasbare technieken.

VOORSCHRIFT 8

- 8.1. Indien als gevolg van kalamiteiten 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 vergunninghoudster terstond maatregelen te treffen ten einde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen of te beperken.
- 8.2. 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.
- 8.3. Indien het hoofd van het bureau Handhaving van de Dienst Water en Milieu van de provincie Utrecht dit gewenst acht, zal vergunninghoudster betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater, alsmede de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

BILJAGE II

De in de vergunning genoemde 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.):

-CZV	NEN 6633 (uitgave 1989)
-N-Kj	NEN 6481 (uitgave 1983)
-indamprest	NEN 6415 (uitgave 1982)
-sulfaat	NEN 6487 (uitgave 1982)
-minerale olie	NEN 6675 (uitgave 1989)
-cadmium	NEN 6458 (uitgave 1983)-grafietoven
-chrom	NEN 6448 (uitgave 1981)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-koper	NEN 6451 (uitgave 1980)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-kwik	NEN 6449 (uitgave 1981)
-lood	NEN 6453 (uitgave 1980)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-nikkel	NEN 6456 (uitgave 1981)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-zink	NEN 6443 (uitgave 1977)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-zilver	NEN 6462 (uitgave 1982)-ontsluiten vlgs.NEN 6465(1981)
-cyanide	EPA 335.3 (indien de concentratie-eis van 50 micro-gram per liter dreigt te worden overschreden kan met behulp van de analysemethode van de Landbouwniversiteit van Wageningen de hoeveelheid thiocynaat worden bepaald en vervolgens worden afgetrokken van de volgens de EPA-methode gevonden waarde.)
-vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen	VPR C 85-12 VROM (uitgave 1985)
-pH	NPR 6616 (uitgave 1982)
-arseen	NVN 6432 (Nederlandse Voor Norm, uitgave 1988), hydridetechniek
-antimoon	NVN 6433 (Nederlandse Voor Norm, uitgave 1988), hydridetechniek
-chloride	NEN 6470 (uitgave 1981)
-BOX	Ontwerp-Nen 6402 (uitgave 1985)
-Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen(PAK's	
16 vlgs.EPA)	VPR C 85-11 VROM (uitgave 1987)
-BTX	VPR C 85-10 VROM (uitgave 1987)
-organochloor-pesticiden	VPR C 85-16 VROM (uitgave 1987)

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

Indien vergunninghoudster 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.

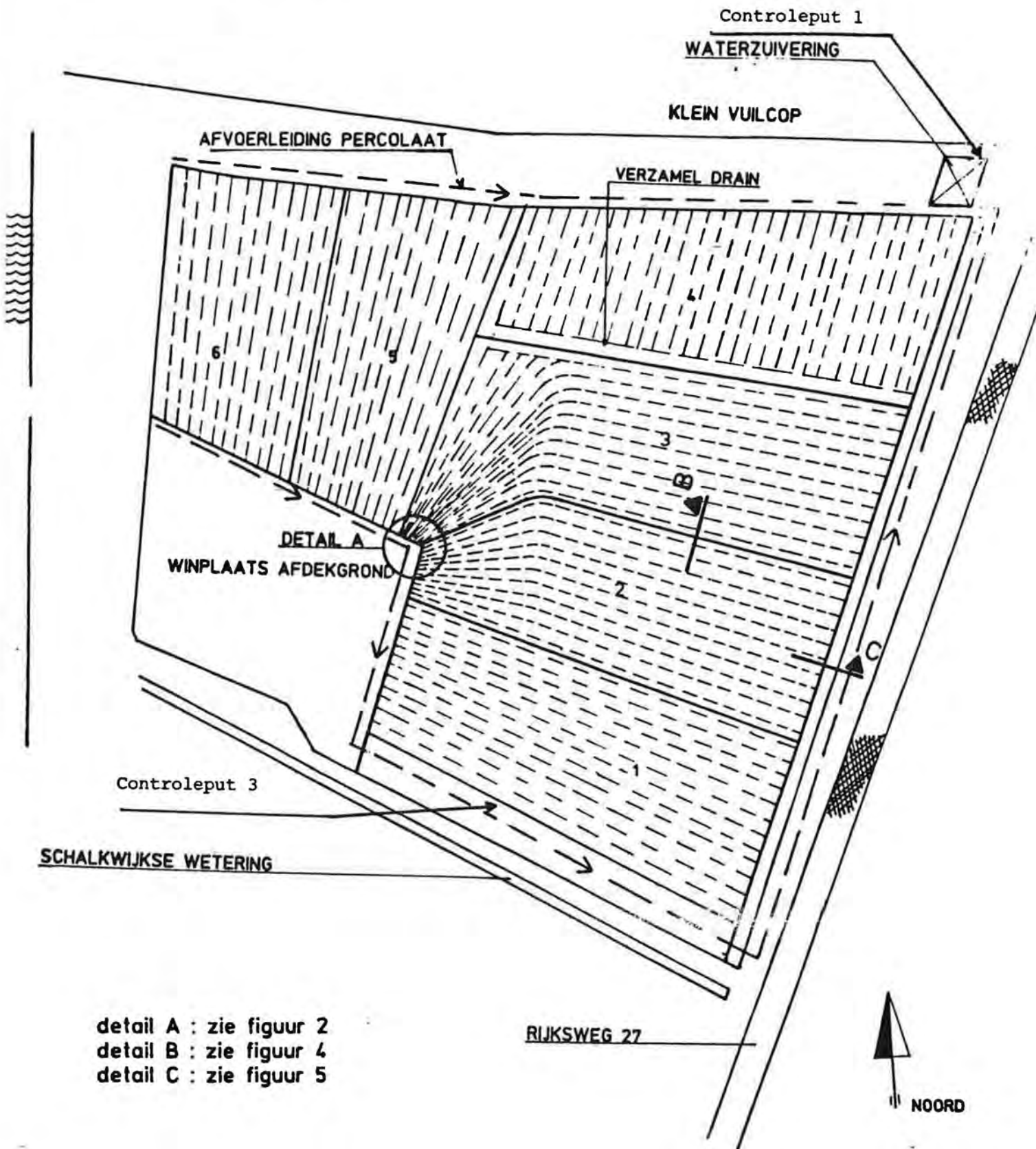
BIJLAGE IV

De berekeningswijze van het aantal geloosde vervuilingseenheden (inwonerequivalenten) dient volgens de onderstaande rijksformule (uitvoeringsbesluit Verontreinigingsheffing Rijkswateren) te geschieden :

$$\text{Aantal inwonersequivalenten} = Q/136 * (C.Z.V. + 4.57 * N)$$

In deze formule wordt verstaan onder :

- Q = het aantal m3 afgevoerd water per etmaal, gemeten met behulp van de continu metende debietmeter. Het betreft hier de gemiddelde waarde over de voorgaande 12 maanden
- C.Z.V. = het chemisch zuurstofverbruik in mg/l, bepaald volgens NEN 6633 (uitgave 1987). Het betreft hier de gemiddelde waarde over de voorgaande 12 maanden.
- N = de som van ammonium-stikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l, bepaald volgens NEN 6481 (uitgave september 1983). Het betreft hier de gemiddelde waarde over de voorgaande 12 maanden.



detail A : zie figuur 2
 detail B : zie figuur 4
 detail C : zie figuur 5