



Kenmerk : 94-4073

Doetinchem: 4 januari 1996

Het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland;

beschikkende op de op 17 maart 1994 door Gedeputeerde Staten van Gelderland ontvangen aanvraag en de op 30 maart 1995 door het Dagelijks Bestuur van het zuiveringsschap ontvangen bijbehorende aanvullende brief van het Openbaar Lichaam Regio Arnhem, Kronenburgsingel 515 te Arnhem (hierna "Regio Arnhem") om verlening van een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het direct op het aldaar aanwezige oppervlaktewater en het indirect op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf lozen van afvalwater afkomstig van een aërobe composteerinstallatie voor groente-, fruit- en tuinafval, gelegen aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven;

OVERWEGENDE,

dat de Regio Arnhem voornemens is op het bedrijfsterrein Roelofshoeve aan de Nieuwgraafsestraat te Duiven een aërobe composteerinstallatie voor groente-, fruit- en tuinafval afkomstig van huishoudens (hierna "GFT-composteerinstallatie") te realiseren met een verwerkingscapaciteit van 50.000 ton per jaar;

OVERWEGENDE TEN AANZIEN VAN DE PROCEDURE,

dat ten behoeve van de besluitvorming, de milieugevolgen van de voorgenomen activiteit, als ook van mogelijke alternatieven, zijn onderzocht en de resultaten van dit onderzoek in een milieu-effect-rapport (hierna "MER") zijn vastgelegd;

dat Gedeputeerde Staten van Gelderland op 17 maart 1994, de hierna te noemen stukken van de Regio Arnhem hebben ontvangen:

- een uitvoerings- c.q. inrichtings-MER;
- een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het uitbreiden van de Afvalverbrandingsinstallatie Regio Arnhem aan de Nieuwgraafsestraat met een GFT-composteerinstallatie;
- een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het direct op oppervlaktewater en indirect op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf lozen van afvalwater afkomstig van de GFT-composteerinstallatie;

dat het MER en de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, die door het zuiveringsschap zijn ontvangen op 28 april 1994 van de provincie Gelderland, worden geacht op 17 maart 1994 bij het zuiveringsschap te zijn ingekomen;

dat voor het verlenen van de vergunning op grond van de Wet milieubeheer Gedeputeerde Staten van Gelderland bevoegd gezag zijn;

dat de GFT-composteerinstallatie een inrichting is in de zin van artikel I, letter c, van het Besluit van 4 november 1983, houdende aanwijzing van soorten van inrichtingen als bedoeld in de artikelen 1, tweede lid, en 31, vierde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren;

dat mitsdien voor de onderhavige directe en indirecte lozing een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is vereist;

dat voor het verlenen van de vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland bevoegd gezag is;

dat gelet op het bepaalde in artikel 3, derde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren overleg met het Rijk (Rijkswaterstaat Directie Oost Nederland) als beheerder van het ontvangende oppervlaktewater heeft plaatsgevonden;

dat de totstandkoming van deze beschikking overeenkomstig het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht is uitgevoerd;

dat op grond van de artikelen 8.28 tot en met 8.34 van de Wet milieubeheer, alsmede hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer, Gedeputeerde Staten van Gelderland de afhandeling en de inhoudelijke afstemming van de besluitvorming van beide aanvragen hebben gecoördineerd;

dat bij het beoordelen van beide aanvragen alsmede bij het opstellen van de te nemen beschikkingen, inhoudelijke afstemming heeft plaatsgevonden tussen beide bevoegde gezagen;

dat vanwege de voortgang van het project Gedeputeerde Staten van Gelderland de voorkeur heeft gegeven aan een procedurele ontkoppeling, wat inhoudt dat de ontwerpbeschikking ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de ontwerpbeschikking ingevolge de Wet milieubeheer niet tegelijkertijd zijn opgesteld en ter inzage gelegd;

dat Gedeputeerde Staten van Gelderland, overeenkomstig de ingediende aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, in hun ontwerp-beschikking hebben opgenomen dat een milieuvergunning wordt verleend voor een periode van 10 jaar;

dat op grond van artikel 7b, vijfde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren het Dagelijks Bestuur van het zuiveringsschap verplicht is, indien in de milieuvergunning een termijn wordt opgenomen waarvoor zij geldt, in de lozingsvergunning een gelijke termijn op te nemen;

dat derhalve in de beschikking op de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren een termijn is opgenomen van 10 jaar waarvoor de lozingsvergunning geldt;

dat het MER, de richtlijnen inzake het MER en de overige daarop betrekking hebbende stukken voor een ieder ter inzage hebben gelegen van 5 mei 1994 tot en met 2 juni 1994;

dat gedurende die periode schriftelijk opmerkingen over het MER konden worden ingebracht bij Gedeputeerde Staten van Gelderland;

dat daarnaast op 19 mei 1994 een openbare zitting is gehouden in het gemeentehuis van Duiven, waar mondeling opmerkingen over het MER konden worden ingebracht;

dat naar aanleiding van het MER diverse schriftelijke en mondelinge reacties zijn ingediend, waarop nader zal worden ingegaan bij REACTIES NAAR AANLEIDING VAN HET MER en bij OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN HET MER;

dat naar aanleiding van de ingekomen reacties op het MER en de beoordeling van de vergunningaanvragen en het MER door de betreffende bevoegde gezagen, de initiatiefnemer (de Regio Arnhem) besloten heeft een aanvulling op het MER te maken, waarin o.a. nader wordt ingegaan op de werking van het biofilter, de cumulatie van geur, storingen en calamiteiten, monitoring en nabewerking;

dat de aanvulling op het MER op 26 september 1994 is ontvangen door Gedeputeerde Staten van Gelderland;

dat de aanvulling op het MER van 27 oktober tot en met 10 november 1994 voor een ieder ter inzage heeft gelegen;

dat gedurende die periode schriftelijk opmerkingen over de aanvulling op het MER konden worden ingebracht bij het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland;

dat naar aanleiding van het MER één schriftelijke reactie is ingediend, waarop nader zal worden ingegaan bij REACTIE NAAR AANLEIDING VAN DE AANVULLING OP HET MER en bij de OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN DE REACTIE OP DE AANVULLING OP HET MER;

dat de Commissie voor de milieu-effectrapportage (hierna "Commissie-MER") op 11 november 1994 het toetsingsadvies heeft uitgebracht over de inhoud van het MER en de bijbehorende aanvulling op het MER (supplement);

dat de Commissie-MER daarbij rekening heeft gehouden met de schriftelijk en mondeling ingediende reacties op het MER en de aanvulling op het MER;

dat bij ADVIES VAN DE COMMISSIE-MER en bij de OVERWEGINGEN NAAR AANLEIDING VAN HET ADVIES VAN DE COMMISSIE MER nader zal worden ingegaan op het advies van de Commissie-MER;

REACTIES NAAR AANLEIDING VAN HET MER,

dat naar aanleiding van het MER bij het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland schriftelijk reacties zijn ingediend door:

- a. de Gelderse Milieufederatie, Jansbuitensingel 14, 6811 AB Arnhem, bij brief d.d. 31 mei 1994, nummer 94244-gv.hk, ontvangen op 1 juni 1994;
- b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven, postbus 6, 6920 AA Duiven, bij brief d.d. 1 juni 1994, nummer 94.2646, ontvangen op 1 juni 1994;
- c. de dijkstoel van het polderdistrict Rijn en IJssel, Postbus 380, 6900 AJ Zevenaar, bij brief d.d. 31 mei 1994, kenmerk Go/94-1375-1074, ontvangen op 1 juni 1994;
- d. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Westervoort, Postbus 40, 6930 AA Westervoort, bij brief d.d. 31 mei 1994, kenmerk 940518AZ.HHO 100812/1994, ontvangen op 2 juni 1994;
- e. mevrouw P.P.H. Ketz en de heer C.J.M. Evers, Rivierweg 25, 6921 PZ Duiven, bij brief d.d. 31 mei 1994, ontvangen op 2 juni 1994;
- f. Werkgroep Lathum, (Secretariaat) Bandijk 15, 6988 BJ Lathum, bij brief d.d. 31 mei 1994, ontvangen op 2 juni 1994;
- g. de heer J.L.W. van Workum, Rijderbosweg 2, 6921 RB Duiven, bij brief d.d. 26 mei 1994, ontvangen op 27 mei 1994;
- h. de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de provincie Gelderland, Postbus 9079, 6800 ED Arnhem, bij brief d.d. 23 juni 1994, kenmerk 944623/-Tul, ontvangen op 24 juni 1994.

dat tijdens de openbare zitting over het MER mondelinge opmerkingen zijn gemaakt door mevrouw Ketz en de heer Evers, Rivierweg 25 te Duiven;

dat hun mondelinge opmerkingen betrekking hebben op de onderwerpen die eveneens door hen schriftelijk bij Gedeputeerde Staten zijn ingediend;

OVERWEGENDE NAAR AANLEIDING VAN DE REACTIES OP HET MER,

- ad a. dat de reactie op het MER van de Gelderse Milieufederatie geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad b. dat de reactie op het MER van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad c. dat de reactie op het MER van dijkstoel van polderdistrict Rijn en IJssel geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad d. dat de reactie op het MER van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Westervoort geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad e. dat de reactie op het MER van mevrouw P.P.H. Ketz en de heer C.J.M. Evers geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad f. dat de reactie op het MER van Werkgroep Lathum geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad g. dat de reactie op het MER van de heer J.L.W. van Workum geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;
- ad h. dat de reactie op het MER van de directeur Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie in de Provincie Gelderland geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;

REACTIE OP DE AANVULLING OP HET MER (SUPPLEMENT),

dat naar aanleiding van de aanvulling op het MER bij het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland een schriftelijke reactie is ingediend door mevrouw P.P.H. Ketz en de heer C.J.M. Evers, Rivierweg 25, 6921 PZ Duiven, bij brief d.d. 7 november 1994, ontvangen op 7 november 1994;

OVERWEGENDE NAAR AANLEIDING VAN DE REACTIE OP DE AANVULLING VAN HET MER (SUPPLEMENT),

dat de reactie op de aanvulling op het MER van mevrouw P.P.H. Ketz en de heer C.J.M. Evers geen betrekking heeft op de lozing van afvalwater;

ADVIES VAN DE COMMISSIE-MER,

dat de Commissie-MER naar aanleiding van het MER, de aanvulling op het MER en de mondelinge en schriftelijke reacties op het MER en de aanvulling op 11 november 1994 een toetsingsadvies heeft uitgebracht;

dat naar het oordeel van de Commissie-MER het MER en de aanvulling op het MER voldoende informatie bevat voor de bevoegde gezagen, omtrent de activiteit, de alternatieven en de milieugevolgen, om over te gaan tot besluitvorming over de milieuvergunning en de lozingsvergunning;

dat de Commissie-MER op grond van het MER en het supplement echter tot andere conclusies komt voor de geur- en ammoniakemissies dan de initiatiefnemer;

dat de Commissie-MER in haar advies geen aanbevelingen c.q. adviezen geeft die rechtstreeks betrekking hebben op de lozing van afvalwater;

dat de Commissie-MER Gedeputeerde Staten adviseert de mogelijkheid tot toepassing van een effluentwaster bij de besluitvorming inzake de aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer te betrekken, met het oog op een verhoogde effectiviteit van het biofilter en zo een beperking van geur- en ammoniakemissie;

dat Gedeputeerde Staten van mening zijn dat het door het opnemen van doel- en middelvoorschriften in de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer mogelijk moet zijn de in het MER aangegeven waarden ten aanzien van de geur- en ammoniakemissie te halen;

dat Gedeputeerde Staten als middelvoorschrift een biofilter hebben voorgeschreven met een geurverwijderingsrendement van ten minste 95 % en een geur-missie van $75 \cdot 10^6$ ge/h en een ammoniakverwijderingsrendement van ten minste 90 % en een ammoniakrestemissie van 0,8 mg/m³;

dat indien mocht blijken dat de geur- en/of ammoniakemissie hoger is dan toegestaan, aanvullende maatregelen dienen te worden getroffen, waarbij onder andere kan worden gedacht aan vergroting van het biofilter, een zure wasser voor het biofilter of een effluentwaster voor het biofilter;

dat Gedeputeerde Staten voorschriften bij de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer opnemen die vooralsnog geen invloed hebben op de aard en de hoeveelheid van het te lozen afvalwater waarvoor een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren is aangevraagd;

dat indien het noodzakelijk is aanvullende maatregelen ter beperking van de geur- en/of ammoniakemissie te treffen en deze maatregelen invloed hebben op de aard en de hoeveelheid van het te lozen afvalwater een wijziging van de lozingsvergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dient te worden aangevraagd;

OVERWEGENDE NAAR AANLEIDING VAN DE AANVRAAG OM EEN VERGUNNING INGEVOLGE DE WET VERONTREINIGING OPPERVLAKTEWATEREN,

Bedrijfsrioleringsstelsel:

dat op het bedrijfsterrein een verbeterd gescheiden rioleringsstelsel zal worden aangelegd, bestaande uit een regenwaterbergend deel (rwa-riool) en een vuilwaterbergend deel (dwa-riool);

dat in een aan de vergunning te verbinden voorschrift eisen zijn gesteld aan de uitvoering van het verbeterd gescheiden rioleringsstelsel;

dat mits aan die eisen wordt voldaan een dergelijk stelsel een geringere vuiluitwerp heeft dan andere rioleringsstelsels (gemengde rioleringsstelsels of volledig gescheiden rioleringsstelsels);

Soorten afvalwaterstromen:

dat volgens de aanvraag het te lozen afvalwater bestaat uit:

- a. huishoudelijk afvalwater, in een hoeveelheid van ca. 250 m³/jaar;
- b. spoel- en schrobwater, in een hoeveelheid van ca. 3000 m³/jaar, afkomstig uit:
 1. de onderhoudsruimte voor machines;
 2. de loshal/bewerkingsruimte;
- c. procesafvalwater in een hoeveelheid van ca. 4000 m³/jaar, bestaande uit:
 1. persvocht, afkomstig uit de loshal/bewerkingsruimte;
 2. percolaat, afkomstig uit het composterende GFT-afval;
 3. condenswater dat vrijkomt in de beluchtingsbuizen, de composteerhal en de biofilters;
- d. hemelwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken en dakoppervlakken;

dat het huishoudelijk afvalwater, spoel- en schrobwater en procesafvalwater indirect via het dwa-riool van het verbeterd gescheiden rioleringsstelsel volledig wordt geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf (gemeente Duiven) van het Zuiveringschap Oostelijk Gelderland;

dat het hemelwater via het rwa-riool gedeeltelijk indirect op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf wordt geloosd en gedeeltelijk direct op oppervlaktewater wordt geloosd;

Samenstelling afvalwaterstromen

dat in de aanvraag een indicatie is gegeven van de hoeveelheid en de samenstelling van diverse afvalwaterstromen, op basis van gegevens van de composteerinstallatie van het Samenwerkingsorgaan West-Friesland te Medemblik, waar een vergelijkbare composteringstechniek reeds wordt toegepast;

dat in het rapport "GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota" (d.d. februari 1994) van de Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (hierna "CUWVO") wordt geconcludeerd dat:

- tot op heden nog weinig praktisch inzicht bestaat in de kwaliteit en kwantiteit van de afvalwaterstromen die ontstaan bij GFT-verwerking;
- bij GFT-verwerking, gezien de typen verontreinigingen die in de vrijkomende afvalwaterstromen voorkomen, bestrijding aan de bron door toepassing van best uitvoerbare technieken dient plaats te vinden;

dat het MER niet voldoende inzicht geeft in het effect van (interne) procesmaatregelen en/of nageschakelde technieken op de emissies naar de diverse afvalwaterstromen en derhalve niet kan worden beoordeeld of wordt voldaan aan het beginsel van de best uitvoerbare technieken;

dat het derhalve noodzakelijk is dat de vergunninghouder na het in bedrijf nemen van de composteerinstallatie onderzoek verricht naar de emissies per afvalwaterstroom waarbij moet worden aangegeven wat de debieten zijn, welke stoffen daarin voorkomen en in welke concentraties;

dat tevens dient te worden aangegeven welke emissiebeperkende maatregelen reeds zijn getroffen, wat hun werkingsprincipe is en welke rendementen daarmee worden bereikt;

dat in het CUWVO-rapport "GFT-afvalverwerking, een inventariserende nota" wordt aanbevolen bovenstaande onderzoeksverplichting in de vergunning op te nemen;

dat in het CUWVO-rapport wordt aanbevolen het onderzoek wat betreft de samenstelling van de diverse afvalwaterstromen met name te richten op de parameters CZV, BZV, totaalstikstof, NH₃ NO₂, NO₃, fosfaat, sulfaat, chloride, onopgeloste bestanddelen, zware metalen en micro-verontreinigingen;

dat in het CUWVO-rapport wordt aanbevolen de in de praktijk verzamelde meetcijfers uiterlijk na een periode van 2 à 3 jaar te evalueren;

dat naar aanleiding van het bovenstaande een voorschrift aan de vergunning is verbonden waarin is opgenomen dat uiterlijk 1 jaar na het in bedrijf nemen van de composteerinstallatie, een onderzoek dient te zijn verricht met betrekking tot de hoeveelheid en de samenstelling van de uit de GFT-composteerinstallatie afkomstige afvalwaterstromen en de werking van de reeds aanwezige emissiebeperkende maatregelen;

dat de vergunninghouder in vervolg op het voornoemde onderzoek dient te starten met het onderzoek naar mogelijke maatregelen om de emissies via het afvalwater verder te reduceren met behulp van de best uitvoerbare technieken;

dat het ten tijde van vergunningverlening niet mogelijk is aan te geven welke emissiebeperkende maatregelen er moeten worden getroffen en welke resultaten daarmee moeten worden bereikt;

dat bij het onderzoek naar emissiebeperkende maatregelen de voorkeur achtereenvolgens gegeven dient te worden aan:

- 1) interne procesmaatregelen waarmee het ontstaan van emissies kan worden voorkomen of beperkt, waarbij geen (of slechts een zeer beperkte) verschuiving van de emissies naar een ander compartiment optreedt of, indien voorkoming of beperking niet mogelijk is, maatregelen waardoor de emissies in een beter behandelbare vorm vrijkomen;
- 2) zuivering van geconcentreerde deelstromen, waardoor het rendement van zuiveringstechnieken kan worden verhoogd;
- 3) nageschakelde technieken, waarmee de emissies beter kunnen worden teruggedrongen dan met de reeds aanwezige voorzieningen. Daarbij verdienen die technieken de voorkeur waarbij de reststoffen in een geconcentreerde en goed (be)handelbare vorm vrijkomen.

dat van alle alternatieven voor het terugdringen van de emissies in ieder geval de volgende gegevens bekend moeten zijn om te kunnen beoordelen of deze binnen het beginsel van best uitvoerbare technieken vallen:

- het werkingsprincipe van de emissiebeperkende maatregelen;
- de condities waaronder het mogelijk is de installatie/techniek te bedrijven/toe te passen en de beperkingen voor toepassing die daaruit voortvloeien;
- de verwijderingsrendementen onder alle condities waarbij de techniek toegepast kan worden;
- wanneer door toepassing van (een) techniek(en) verschuivingen ontstaan van emissies: naar welk milieucompartiment of emissiepunt de verschuiving plaatsvindt en welke emissies worden verplaatst;
- de kosten van de techniek(en) waarbij zowel de investeringskosten als de exploitatiekosten moeten worden meegenomen;
- de bedrijfszekerheid van de installatie;
- de termijn(en) waarop de installatie(s) in bedrijf kan (kunnen) worden genomen;

dat dit onderzoek in overleg met het zuiveringsschap dient te worden uitgevoerd en de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringsschap nodig heeft;

dat, indien uit het onderzoek naar voren komt dat bepaalde emissiebeperkende maatregelen binnen het beginsel van best uitvoerbare technieken vallen, het Dagelijks Bestuur van het zuiveringsschap een of meerdere termijnen kan geven waarbinnen deze maatregel(en) dient/dienen te worden getroffen;

dat volgens de indicatieve gegevens naar verwachting slechts sporen van cadmium en kwik in het te lozen afvalwater aanwezig zullen zijn;

dat het spoel- en schrobwater afkomstig uit de onderhoudsruimte voor machines, verontreinigd kan zijn met onopgeloste bestanddelen en minerale olie;

dat derhalve het spoel- en schrobwater afkomstig uit de onderhoudsruimte voor machines via een doelmatig functionerende slibvangput van voldoende capaciteit en een olieafscheider van voldoende capaciteit dient te worden geleid, alvorens te worden geloosd;

dat het spoel- en schrobwater uit de loshal c.q. de bewerkingsruimte van het GFT-afval en de procesafvalwaterstromen, die verontreinigd zijn met onopgeloste bestanddelen, alvorens te worden geloosd via één of meer doelmatig werkende voorzieningen van voldoende capaciteit die geschikt zijn voor het verwijderen van onopgeloste bestanddelen, dienen te worden geleid;

OVERWEGENDE TEN AANZIEN VAN DE WATERKWALITEITSASPECTEN,

dat uit een oogpunt van oppervlaktewaterkwaliteitsbeheer een doelmatige werking van de ontvangende rioolwaterzuiveringsinstallatie gewaarborgd dient te zijn en dat derhalve de aan de vergunning te verbinden voorschriften mede hierop zijn afgestemd;

dat het lozen van afvalwater redelijkerwijs geen nadelige gevolgen heeft voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, alsmede op de werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf, mits wordt voldaan aan de aan de vergunning verbonden voorschriften;

gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Besluit van 4 november 1983, houdende aanwijzing van soorten inrichtingen als bedoeld in de artikelen 1, tweede lid, en 31, vierde lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Algemene Wet bestuursrecht, de Wet milieubeheer, de Verordening waterkwaliteit Veluwe en Oostelijk Gelderland en de Verordening vergunningverlening Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland;

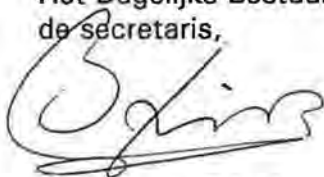
B E S L U I T :

- I. aan Openbaar Lichaam Regio Arnhem, Kronenburgsingel 515 te Arnhem, verder "de vergunninghouder" genoemd, een tijdelijke vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen, voor een termijn van 10 jaren vanaf de datum van deze beschikking, voor het:
 - a. indirect via het verbeterd gescheiden bedrijfsriool op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf lozen van huishoudelijk afvalwater, spoel- en schrobwater, procesafvalwater en gedeeltelijk lozen van hemelwater en
 - b. voor het direct op het aldaar aanwezige oppervlaktewater gedeeltelijk lozen van hemelwater van verharde terreinoppervlakken en dakoppervlakken via het rwa-riool van het verbeterd gescheiden bedrijfsriool;

een en ander afkomstig van de GFT-composteerinstallatie aan de Nieuwgraafseweg te Duiven, op rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf te Duiven, zulks met in achtneming van de aan deze vergunning gehechte voorschriften 1 t/m 14;


- II. erop te wijzen, dat binnen zes weken na de dag waarop de beschikking ter inzage is gelegd een beroepschrift kan worden ingediend bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage, door:
- degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking;
 - de adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over het ontwerp van de beschikking;
 - degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van de beschikking ten opzichte van het ontwerp daarvan zijn aangebracht;
 - belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen bedenkingen te hebben ingebracht tegen het ontwerp van de beschikking.
- III. erop te wijzen, dat de beschikking van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de beschikking niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Het Dagelijks Bestuur,
de secretaris,



(mr. H. van Brink)

de voorzitter,



(ir. A. van den Ende)

Voorschriften, behorende bij de door het Dagelijks Bestuur van het Zuiveringsschap Oostelijk Gelderland aan Openbaar Lichaam Regio Arnhem, Kronenburgsingel 515 te Arnhem, verleende tijdelijke vergunning voor een termijn van 10 jaar d.d. 4 januari 1996, nr. 94-4073.

Voorschrift 1 (soorten afvalwaterstromen)

1. De ingevolge deze vergunning via de bedrijfsriolering op de rioolwaterzuiveringsinstallatie Nieuwgraaf te Duiven te lozen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:
 - a. huishoudelijk afvalwater, in een hoeveelheid van ca. 250 m³ per jaar;
 - b. spoel- en schrobwater, afkomstig uit:
 1. de onderhoudsruimte voor machines;
 2. de loshal/bewerkingsruimte;in een hoeveelheid van ca. 3000 m³ per jaar;
 - c. procesafvalwater bestaande uit:
 1. persvocht, afkomstig uit de loshal/bewerkingsruimte;
 2. percolaat, afkomstig uit het composterende GFT-afval;
 3. condenswater dat vrijkomt in de beluchtingsbuizen, de composteerhal en de biofilters;in een hoeveelheid van ca. 4000 m³ per jaar;
 - d. hemelwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken en dakoppervlakken;
2. De ingevolge deze vergunning direct op oppervlaktewater te lozen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit hemelwater van de verharde oppervlakken en terreinoppervlakken, dat wordt geloosd via een overstort in het rwa-riool van het verbeterd gescheiden bedrijfsriool;

overeenkomstig de bij de aanvraag d.d. 17 maart 1994, nr. 94-4073, door de aanvrager overgelegde bescheiden en bijbehorende aanvullende brief d.d. 30 maart 1995, kenmerk 95-3571.

Voorschrift 2 (meet- en controlevoorziening)

1. De totale hoeveelheid te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (excl. lid d), dient te allen tijde te worden gemeten. De geloosde hoeveelheid dient dagelijks te worden geregistreerd.
Tevens dient dit afvalwater te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan proportionele bemonstering en steekbemonstering.
Daartoe dient het afvalwater via een doelmatig werkende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering te worden geleid. Deze voorziening behoeft de goedkeuring van het zuiveringsschap.

2. De in lid 1 bedoelde voorziening dient zodanig te zijn geplaatst dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is.
De geregistreeerde debietgegevens dienen op aanvraag aan het zuiveringsschap te worden verstrekt.

Voorschrift 3 (zuiveringstechnische voorzieningen)

Het spoel- en schrobwater afkomstig uit de onderhoudsruimte voor machines, de loshal c.q. de bewerkingsruimte van het GFT-afval en de overige procesafvalwaterstromen die verontreinigd zijn met onopgeloste bestanddelen, dienen alvorens te worden geloosd via één of meer doelmatige functionerende voorzieningen van voldoende capaciteit te worden geleid, die geschikt zijn voor het tegenhouden van onopgeloste bestanddelen. Deze voorziening(en) behoeft/behoeven de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.

Voorschrift 4 (lozingseisen)

1. De totale hoeveelheid te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (excl. lid d) mag niet meer bedragen dan 10 m³/uur en 50 m³/etmaal.
2. Het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (exclusief hemelwater), gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening, als bedoeld in voorschrift 2, lid 1, dient aan de volgende eisen te voldoen:
 - a. het geloosde water mag geen stoffen bevatten die door aard, samenstelling of hoeveelheid, voor de goede werking van de zuiveringstechnische werken gevaar, schade of hinder kunnen opleveren.
 - b. de zuurgraad uitgedrukt in pH-eenheden moet een waarde hebben tussen pH 6 en pH 10.
 - c. de gehalten van de in de onderstaande tabel genoemde parameters mogen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden;

stof/parameters	in enig steekmonster of proportioneel etmaalmonster
kwik	0,01 mg/l
cadmium	0,01 mg/l
som van de gehalten aan chroom, koper, lood, nikkel en zink	8,0 mg/l
minerale olie	50 mg/l

3. De vervuilingswaarde van het te lozen afvalwater als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (excl. lid d) mag gemeten ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorziening als bedoeld in voorschrift 2 lid 1 niet meer bedragen dan 5000 vervuilingseenheden (V.E.)* per etmaal.

* De vervuilingseenheden (V.E.) worden berekend op basis van de formule:

$$V.E. = \frac{Q \times (CZV + 4.57 \times Nkj)}{136} \quad \text{waarin:}$$

Q = afvalwaterafvoer in m³ per etmaal;

CZV = chemisch zuurstofverbruik in mg zuurstof per liter;

Nkj = mg stikstof per liter bepaald volgens Kjeldahl.

4. De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften, vermeld in de "Methode voor de analyse van afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI). Indien hiervoor de NNI-voorschriften ontbreken, dienen de analyses op aanwijzing van het zuiveringsschap te geschieden.

Voorschrift 5 (inbedrijfstelling)

1. De vergunninghouder dient uiterlijk één maand vóór het in bedrijf nemen van de GFT-composteerinstallatie het zuiveringsschap in kennis te stellen van het tijdstip van aanvang van de inbedrijfstelling.

Voorschrift 6 (bedrijfsriool)

1. De vergunninghouder dient, voordat de GFT-composteerinstallatie wordt gerealiseerd, een plan van de aanleg van het verbeterd gescheiden bedrijfsriool met alle relevante informatie ter goedkeuring aan het Dagelijks Bestuur te overleggen. De uitvoering van het bedrijfsriool behoeft de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur. Bij het ontwerp van het verbeterd gescheiden bedrijfsriool dient te worden uitgegaan van het volgende:
 - a. de onderdrempelberging in het hemelwaterbergende deel van het stelsel dient minimaal 4 mm te bedragen;
 - b. voor het bepalen van de pompoevercapaciteit dient te worden uitgegaan van een maximale overstortfrequentie van 35 maal per jaar en een maximale ledigingstijd van 24 uur;
 - c. terugstroming vanuit dwa-riool naar het rwa-riool is niet toegestaan.
2. Het in lid 1 bedoelde plan moet uiterlijk twee maanden voor aanvang van de aanleg van de bedrijfsriolering zijn overgelegd aan het Dagelijks Bestuur.

Voorschrift 7 (terugkerende onderzoeksverplichting)

1. De gehalten van kwik, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink en minerale olie in het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (exclusief hemelwater), dienen door of vanwege de vergunninghouder éénmaal per kwartaal in een representatief steekmonster te worden bepaald.
2. De vervuilingseenheden in het te lozen afvalwater, als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 (exclusief hemelwater) dienen door of vanwege de vergunninghouder éénmaal per halfjaar door middel van een representatief etmaalmonster te worden bepaald volgens de formule in voorschrift 4 lid 3.
3. De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften, vermeld in de "Methode voor de analyse van afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI). Indien hiervoor de NNI-voorschriften ontbreken, dienen de analyses op aanwijzing van het zuiveringschap te geschieden.
4. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een geringere onderzoeksfrequentie, dan wel een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het Dagelijks Bestuur op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
5. De onderzoeksresultaten als bedoeld onder 1 dienen binnen twee weken na afloop van de controle aan het Dagelijks Bestuur te worden gerapporteerd.
6. De onderzoeksresultaten als bedoeld onder 2 dienen steeds binnen twee maanden na afloop van de controle aan het Dagelijks Bestuur te worden gerapporteerd.

Voorschrift 8 (eenmalige onderzoeksverplichting)

1. Uiterlijk één jaar na het in bedrijf nemen van de GFT-composteerinstallatie dient de vergunninghouder een onderzoek te hebben verricht naar de hoeveelheid van de totale afvalwaterstroom en de samenstelling van de totale en de afzonderlijk vrijkomende afvalwaterstromen.
De samenstelling van de diverse afvalwaterstromen dient te worden onderzocht op de parameters: CZV, BZV, totaal-stikstof, NH₃, NO₂, NO₃, fosfaat, sulfaat, chloride, onopgeloste bestanddelen, bezinkbare stoffen, zware metalen (te weten chroom, koper lood, nikkel, zink, cadmium en kwik) en microverontreinigingen zoals bestrijdingsmiddelen en PAK's.
Tevens dient te worden aangegeven welke emissiebeperkende maatregelen zijn getroffen, wat hun werkingsprincipe is en welke rendementen ermee worden bereikt.

2. Uiterlijk een half jaar na het van kracht worden van de beschikking dient voorafgaand aan het onderzoek als bedoeld in lid 1, de opzet van dit onderzoek ter goedkeuring aan het Dagelijks Bestuur te zijn overgelegd.
3. De onderzoeksresultaten dienen uiterlijk twee maanden na uitvoering van het onderzoek aan het Dagelijks Bestuur te worden gerapporteerd.
4. De analyses dienen te worden uitgevoerd conform de geldende voorschriften, vermeld in de "Methode voor de analyse van afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI). Indien hiervoor de NNI-voorschriften ontbreken, dienen de analyses op aanwijzing van het zuiveringsschap te geschieden.

Voorschrift 9 (saneringsplan)

1. De vergunninghouder dient in overleg met het zuiveringsschap een onderzoek te verrichten en een saneringsplan op te stellen gericht op de mogelijke maatregelen om de emissies via het afvalwater verder te reduceren binnen het beginsel van best uitvoerbare technieken.
Dit saneringsplan dient uiterlijk twee jaar na het in bedrijf nemen van de composteerinstallatie ter goedkeuring aan het Dagelijks Bestuur te zijn overgelegd.
2. Bij het in lid 1 bedoelde onderzoek naar emissiebeperkende maatregelen dient de voorkeur achtereenvolgens te worden gegeven aan:
 - a) interne procesmaatregelen waarmee het ontstaan van emissies kan worden voorkomen of beperkt, waarbij geen (of slechts een zeer beperkte) verschuiving van de emissies naar een ander compartiment optreedt of, indien voorkoming of beperking niet mogelijk is, maatregelen waardoor de emissies in een beter behandelbare vorm vrijkomen;
 - b) zuivering van geconcentreerde deelstromen, waardoor het rendement van zuiveringstechnieken kan worden verhoogd;
 - c) nageschakelde technieken, waarmee de emissies beter kunnen worden teruggedrongen dan met de reeds aanwezige voorzieningen. Daarbij verdienen die technieken de voorkeur waarbij de reststoffen in een geconcentreerde en goed (be)handelbare vorm vrijkomen.
3. In het in lid 1 bedoelde saneringsplan dienen van alle alternatieven voor het terugdringen van de emissies in ieder geval de volgende gegevens bekend te zijn, opdat het Dagelijks Bestuur goed kan beoordelen of deze alternatieven binnen het beginsel van best uitvoerbare technieken vallen:
 - het werkingsprincipe van de emissie beperkende maatregelen;
 - de condities waaronder het mogelijk is de installatie(s)/techniek(en) te bedienen/toe te passen en de beperkingen voor toepassing die daaruit voortvloeien;

- de verwijderingsrendementen onder alle condities waarbij de techniek(en) toegepast kan/kunnen worden;
 - wanneer door toepassing van (een) techniek(en) verschuivingen ontstaan van emissies: naar welk milieucompartiment of emissiepunt de verschuiving plaatsvindt en welke emissies worden verplaatst;
 - de kosten van de techniek(en) waarbij zowel de investeringskosten als de exploitatiekosten moeten worden meegenomen;
 - de bedrijfszekerheid van de installatie(s)/techniek(en);
 - de mogelijke termijn(en) waarop de installatie(s)/techniek(en) in bedrijf kan/kunnen worden genomen.
- 4 Indien uit het onderzoek en het saneringsplan naar voren komt dat bepaalde emissiebeperkende maatregelen binnen het beginsel van best uitvoerbare technieken vallen, kan het Dagelijks Bestuur van het zuiveringsschap een of meerdere termijnen geven waarbinnen deze maatregel(en) dient/dienen te worden getroffen.

Voorschrift 10 (beheer en onderhoud)

1. De voorzieningen als genoemd in voorschrift 2 en 3 moeten goed bereikbaar zijn, doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het Dagelijks Bestuur moeten strikt worden opgevolgd.
2. Het bedrijfsriool dient door de vergunninghouder zodanig te worden onderhouden dat er geen slib, takken en/of ander vuil aanwezig is/zijn.
3. De zuiveringstechnische voorzieningen als genoemd in voorschrift 3 dienen ten minste één maal per maand door de vergunninghouder te worden gecontroleerd en zonodig te worden ontdaan van de tegengehouden afvalstoffen.
De door de zuiveringstechnische voorzieningen tegengehouden afvalstoffen mogen noch direct noch indirect in oppervlaktewater kunnen terechtkomen.

Voorschrift 11 (aanwijzing contactpersoon)

De vergunninghouder is verplicht één of meer contactpersonen aan te wijzen, die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, met wie door of namens het Dagelijks Bestuur in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

De vergunninghouder deelt binnen 14 dagen nadat de composteerinstallatie in bedrijf is genomen, het Dagelijks Bestuur schriftelijk de naam, het adres en het telefoonnummer mee van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk schriftelijk aan het Dagelijks Bestuur te worden gemeld.

Artikel 12 (melden van wijzigingen)

Voorgenomen wijzigingen, die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke afvalwatersituatie niet meer correct wordt weergegeven door de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen, moeten schriftelijk aan het Dagelijks Bestuur worden gemeld.

Voorschrift 13 (calamiteitenregeling)

- 1.a. Indien zich een ongewoon voorval voordoet, of zich heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater of voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen, ongedaan te maken of zoveel mogelijk te beperken.
 - b. Indien zich een voorval, als bedoeld onder a. voordoet of heeft voorgedaan, meldt de vergunninghouder dat voorval zo spoedig mogelijk aan het zuiveringsschap.
 - c. Bij de hiervoor bedoelde melding worden tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens vermeld met betrekking tot:
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater of de goede werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
 - de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
2. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreinigingen van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het Dagelijks Bestuur onverwijld over te gaan.

3. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
4. 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.

Voorschrift 14 (waterbodemoorschrift)

1. Lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment, ontstaan door het gebruik van deze vergunning, dient door de vergunninghouder op de eerste aanschrijving van het Dagelijks Bestuur te worden verwijderd. De wijze waarop dit geschiedt behoeft de goedkeuring van het Dagelijks Bestuur.
2. Onder lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment dient te worden verstaan sediment van een zodanige hoedanigheid dat de voorlopige signaleringswaarden voor waterbodemoorschrift uit de derde Nota waterhuishouding worden overschreden.

Bijlage behorende bij beschikking d.d. 4 januari 1996, nr.94-4073.

Hieronder volgt een overzicht van de aspecten die bij de evaluatie zullen worden betrokken. Van elk aspect is het volgende aangegeven:

- wijze waarop gegevens verkregen worden;
- frequentie van onderzoek;
- het voorschrift in de vergunning waarin het onderzoek of de controle verplicht is gesteld.

ASPECT	WIJZE	FREQUENTIE	VOORSCHRIFT
externe veiligheid	melding en registratie	incidenteel	Wm 1.5.2
geluid	meten	binnen 3 maanden na in bedrijf name	Wm 3.2.1., Wm 3.2.3
geur- en ammoniakemissie	meten	binnen 6 maanden na in bedrijf name en op verzoek	Wm 4.3.5, Wm 4.3.4
geur- en ammoniakverwijderingsrendement biofilters	meten	binnen 3 maanden na in bedrijf name en vervolgens elk halfjaar	Wm 4.3.5.
werking biofilters	diverse metingen	continue/maandelijks	Wm 4.5
grondwaterkwaliteit	monstername en analyses	vooraf en 1 keer per jaar/ per 2 jaar	Wm 6.4
afvalstoffen: samenstelling, hoeveelheid en herkomst	wegen, controleren, registreren	bij ontvangst	Wm 7.2, Wm 7.3
reststoffen: categorie, hoeveelheid, bestemming	wegen, registreren	bij afvoer	Wm 7.3
compost: samenstelling, hoeveelheid, afnemers	monstername en analyses; register	binnen een maand na bewerking/afzet	zie B.O.O.M.
(proces)afvalwaterstromen: hoeveelheid en samenstelling	meten en analyseren	- 4 keer per jaar - 2 keer per jaar en - eenmalig 1 jaar na in bedrijf name van de composteerinstantie	Wvo 7.1 Wvo 7.2 Wvo 8.1