

946-47  
(2°)  
Richtlijnen voor het milieueffectrapport

Uitbreiding verwerkingscapaciteit

Restex Bergum B.V.

September 1998

# INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	2
1.1 Voornemen	2
1.2 Procedure	2
2. Probleemstelling, doel en besluitvorming	2
2.1 Probleemstelling en doel van het voornemen	2
2.2 Beleid en besluitvorming	3
3. Voorgenomen activiteit en alternatieven	3
3.1 Algemeen	3
3.2 Voorgenomen activiteit	4
3.3 Alternatieven	4
4. Bestaande toestand van het milieu	7
5. Gevolgen voor het milieu	7
5.1 Algemeen	7
5.2 Geur	8
5.3 Afvalwater	8
5.4 Overige milieugevolgen	9
6. Vergelijking van de alternatieven	9
7. Leemten in kennis en informatie	9
8. Evaluatieprogramma	10
9. Vorm en presentatie	10
10. Samenvatting van het MER	11

## Bijlage 1

Antwoordnota schriftelijke reacties over de Startnotitie

# Richtlijnen Restex

## 1. Inleiding

### 1.1 Voornemen

Bij Restex Bergum BV worden dierlijke/plantaardige oliën en vetten en vethoudend afvalwater verwerkt tot vet, water en vaste (organische) stof. Restex wil de vergunde verwerkingscapaciteit voor oliën, vetten en vethoudend afvalwater uitbreiden van 15.000 naar 40.000 ton per jaar. Het aanbod van vetten, oliën en vethoudend afvalwater is afkomstig uit heel Nederland.

Restex is een 100% dochterbedrijf van het destructiebedrijf Rendac Bergum BV en de verwerking vindt plaats op het bedrijfsterrein van Rendac Bergum BV in Sumar, zodat gebruik gemaakt kan worden van al bij Rendac aanwezige faciliteiten. Zo wordt bij het productieproces van Restex gebruik gemaakt van de voor Rendac opgewekte elektriciteit (wkk) en stoom, en restwarmte van het productieproces van Rendac. De bij Restex vrijkomende luchtstroom en het afvalwater van Restex worden door Rendac BV verwerkt.

### 1.2 Procedure

Voor de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit zijn vergunningen vereist in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). De provincie Fryslân is bevoegd gezag voor de vergunningverlening in het kader van de Wm en is tevens coördinerend bevoegd gezag. Voor de Wvo-vergunning is het Waterschap Friesland bevoegd gezag.

Voor deze besluiten dient een m.e.r.-procedure te worden doorlopen. Hiervoor is een startnotitie opgesteld. De m.e.r.-procedure ging van start met de kennisgeving van de startnotitie in onder meer de Staatscourant nr. 80 op 28 april 1998. Naar aanleiding daarvan zijn bij ons verschillende adviezen en schriftelijke reacties binnengekomen. Op 29 juni 1998 heeft de Cmer haar advies voor de inhoud van de richtlijnen voor het MER uitgebracht. Bij de vaststelling van de richtlijnen zijn de bij ons binnengekomen adviezen en schriftelijke reacties in de afweging betrokken (zie ook bijlage 1).

## 2. Probleemstelling, doel en besluitvorming

### 2.1 Probleemstelling en doel van het voornemen

De aanleiding en de ontwikkelingen die tot het initiatief hebben geleid, moeten in het MER worden beschreven. Het huidige en in de toekomst te verwachten aanbod aan vetten, oliën en vethoudend afvalwater dient te worden onderbouwd en te worden gerelateerd aan de bestaande verwerkingscapaciteit. De spreiding in het verwachte aanbod dient per afvalstof te worden aangegeven.

Het doel van het voornemen dient concreet en helder te worden omschreven en te worden gerelateerd aan de probleemstelling. De markt en de afzetmogelijkheden voor de eindproducten moeten in het MER kort worden beschreven.

## **2.2 Beleid en besluitvorming**

Kort moet worden aangegeven welke randvoorwaarden (grenswaarden emissies e.d.) gelden bij dit voornemen. Hierbij dient te worden verwezen naar de beleidsnota's, (ontwerp-)plannen en wetten, waarin deze zijn of worden vastgelegd. Randvoorwaarden afgeleid van andere (niet-milieu) wet- en regelgeving, met name de Destructiewet, dienen eveneens beschreven te worden. Aangegeven moet worden of er in de omgeving van de verwerkingslocatie gebieden liggen, die op grond van milieuaspecten een speciale status in het beleid hebben.

De beperkingen, eisen en doelstellingen voortvloeiend uit afspraken, vergunningen<sup>1</sup> en het IMZ-project, die Restex en Rendac met verantwoordelijke instanties (provincie, gemeente, waterschap, Milieu-inspectie) zijn overeengekomen en die hebben geresulteerd in een programma van maatregelen, moeten in het MER vermeld worden. Naast een opsomming van de belangrijkste afspraken en maatregelen, moeten met name de consequenties van randvoorwaarden, beleid en afspraken voor de voorgenomen uitbreiding en de ontwikkeling van varianten in het MER aan de orde komen.

Het MER dient aan te geven dat het is opgesteld voor de vergunningverlening ingevolge de Wet milieubeheer door de Gedeputeerde Staten van Fryslân en de vergunningverlening ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewater door het Waterschap Friesland. Tevens kan worden beschreven volgens welke procedure en welk tijdpad dit geschiedt en welke adviesorganen en instanties daarbij formeel en informeel zijn betrokken. Tot slot moeten de besluiten worden aangegeven die in een later stadium nog moeten worden genomen om de voorgenomen activiteit te realiseren.

## **3. Voorgenomen activiteit en alternatieven**

### **3.1 Algemeen**

De voorgenomen activiteit en de alternatieven moeten worden beschreven. Bij elk alternatief moet worden aangegeven welke preventieve en mitigerende maatregelen worden getroffen. Restex BV maakt gebruik van bestaande onderdelen van Rendac Bergum BV, o.a. de afvalwaterzuivering en de luchtbehandeling. In het MER dient expliciet te worden aangegeven welke onderdelen tot Restex BV behoren en welke tot Rendac Bergum BV. De onderdelen van Rendac Bergum BV waar Restex BV gebruik van maakt, dienen in het MER op hetzelfde detailniveau te worden beschreven als de onderdelen van Restex BV zelf.

---

<sup>1</sup> Bijvoorbeeld: Plan van aanpak NTF, geuremissie- en immissiereductie in de periode 1992-2004 (december 1994)

### 3.2 Voorgenomen activiteit

Het verwerkingsproces dient in het MER te worden beschreven. Dit betreft een beschrijving *van de grondstoffen, de ontvangst, de voorbereiding, het scheidingsproces, de vetverwerking en de samenstelling en verwerking van deelstromen*. Een blokschema en een processchema dienen te worden toegevoegd ter verduidelijking.

De beschrijving van de voorgenomen activiteit dient specifiek aandacht te besteden aan de wijze van afvalwaterverwerking en luchtzuivering, hoewel dit niet door Restex zelf maar door Rendac gedaan wordt. Het MER dient een onderbouwing te geven van de capaciteit van afvalwaterzuivering en luchtbehandeling van Rendac Bergum BV. Er moet aannemelijk gemaakt worden dat de capaciteit van deze installaties voldoende is. De vetverwerking door Restex BV kan aanzienlijke gevolgen hebben voor de werking van de waterzuiveringsinstallatie van Rendac BV. Deze effecten dienen in het MER inzichtelijk gemaakt te worden.

Vervolgens dient in het MER aandacht te worden besteed aan:

- de vrijkomende (vaste) afvalstoffen die elders gestort of verbrand worden;
- de herkomst van en de acceptatiecriteria voor de grondstoffen; maatregelen om emulsievorming (door de mogelijke aanwezigheid van emulgatoren) tijdens het scheidingsproces te voorkomen; controle op de inzameling en bewerking van vethoudende afvalwaterstromen van derden;
- bedrijfsvoering onder normale en bijzondere omstandigheden, speciaal gericht op de organisatorische en technische maatregelen om grote lozingen of geuremissies te voorkomen, bijvoorbeeld bij een tijdelijk verhoogde aanvoer (buffer- en opslagcapaciteit); maatregelen om het proces te beheersen bij storingen (o.a. meet- en controlecircuits ter bewaking van afvalwaterlozingen). Een punt van bijzondere aandacht hierbij is het voorkómen of tegengaan van hoge vetgehalten in het bij Restex vrijkomende afvalwater als gevolg van het ontstaan van emulsies;
- kwaliteitseisen en de markt voor de eindproducten.

### 3.3 Alternatieven

#### 3.3.1 Nulalternatief

Het nulalternatief betreft de situatie waarbij het voornemen noch een van de alternatieven wordt gerealiseerd. Hierbij kan worden uitgegaan van de huidige situatie en de autonome ontwikkelingen (zie hoofdstuk 4). Voor de autonome ontwikkelingen dienen de afspraken die met overheden zijn gemaakt in het kader van o.a. het IMZ-project te worden betrokken. Ga bij de beschrijving uit van een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton per jaar en gebruik dit als referentiesituatie voor de vergelijking van de milieugevolgen van de andere alternatieven.

### 3.3.2 Uitvoeringsalternatieven afvalwaterzuivering

De beschrijving van deze alternatieven dient gericht te zijn op het verminderen van de storingsgevoeligheid van de afvalwaterzuivering en op mogelijkheden tot verbetering van de zuiveringsgraad van het afvalwater.

#### *Voorzuivering van afvalwater*

Met name de milieuwinst die behaald kan worden met voorzuiveringsmethoden moet in het MER worden beschreven. Momenteel wordt door de initiatiefnemer de mogelijkheid onderzocht om het afvalwater anaëroob voor te zuiveren alvorens het aan te leveren aan de awzi van Rendac Bergum BV voor verdere verwerking. Ten aanzien van de voorbehandeling van het afvalwater afkomstig van Restex BV dient in het MER in ieder geval te worden onderzocht wat de mogelijkheden zijn tot vermindering van de verontreinigingsgraad en in het bijzonder het vetgehalte van dit afvalwater, voordat dit naar de awzi van Rendac Bergum BV wordt afgevoerd. Hierbij kan gedacht worden aan gisting (c.q. anaërobe voorzuivering), coagulatie en/of flotatie. Ook door middel van extra buffering kan bewerkstelligd worden dat de werking van de voorbewerkingsinstallatie en awzi zo min mogelijk verstoord wordt als gevolg van eventuele pieklozingen of calamiteuze lozingen.

#### *Verkenning overige zuiveringstechnische alternatieven.*

Naast bovengenoemde alternatieven en varianten is er nog een aantal mogelijkheden die in aanmerking komen voor een nadere verkenning in het MER en eventueel toekomstig onderzoek. Indien deze varianten en alternatieven op korte termijn niet haalbaar zijn uit technische of bestuurlijke overwegingen dient dit in het MER beargumenteerd te worden.

Een eerste optie betreft de scheiding van vet en water op of nabij de plaats van inzameling om het transport van afvalwater te verminderen. Na de scheiding zou het afvalwater gezuiverd kunnen worden in een communale waterzuivering nabij de plaats van inzameling. Daarmee wordt tevens een ophoping van problemen in de aërobe zuivering van Rendac Bergum voorkomen. Rendac Bergum BV heeft al een studie uitgevoerd naar de mogelijkheid om aan de bron een vet-water-scheiding uit te voeren. Dit heeft nog niet tot een kansrijke mogelijkheid geleid. In het MER moeten de knelpunten (technisch, organisatorisch en bestuurlijk) aan de orde komen en dient aangegeven te worden welke oplossingsrichtingen voor nader onderzoek in aanmerking komen.

Een tweede optie is de mogelijkheid om de Restex BV afvalwaterstroom elders na te zuiveren, al dan niet na voorbehandeling in eigen beheer (bijvoorbeeld gecombineerde zuivering met het communaal afvalwater van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het Waterschap Friesland). Ook hier dient aangegeven te worden welke barrières deze mogelijkheid momenteel in de weg staan.

### 3.3.3 Uitvoeringsalternatieven geurbehandeling

De geurbehandeling vindt plaats in de installatie(s) van Rendac Bergum BV. Geef alternatieven voor deze geurbehandeling. Geef aan of deze alternatieven realistisch zijn voor Restex BV. Indien er geen realistische alternatieven zijn, dient dit onderbouwd te worden.

Andere geurbronnen zijn het transport en overslag van grondstoffen en afvalstoffen en de waterzuiveringsinstallatie. Geef voor deze geurbronnen alternatieven voor het beperken van emissies. Betrek hierbij de gemaakte afspraken met overheden en maatregelen in het kader van onder andere het IMZ.

### 3.3.4 Meest milieuvriendelijke alternatief

Het meest milieuvriendelijke alternatief (mma) moet:

- realistisch zijn, dat wil zeggen het moet voldoen aan de doelstellingen van de initiatiefnemer, alsmede binnen zijn of haar competentie liggen;
- uitgaan van de beste bestaande mogelijkheden ter bescherming en/of verbetering van het milieu.

In het MER dient het mma onderbouwd te worden op basis van de emissies van de beschouwde alternatieven/varianten. In het kader van het mma moeten in het MER de volgende aspecten aan de orde komen:

- mogelijkheden om de geuremissie op korte termijn terug te dringen (bijvoorbeeld door de capaciteit van de verbranding van afgezogen lucht verder te vergroten). Het dient duidelijk te worden gemaakt in hoeverre bepaalde maatregelen al in het kader van het saneringsplan genomen of gepland zijn en in hoeverre nog verdergaande maatregelen mogelijk zijn;
- conclusie van de alternatievenvergelijking voor de afvalwaterzuivering;
- mogelijkheden tot vermindering van de hoeveelheid te storten vaste afvalstoffen, bijvoorbeeld door middel van verdere bewerking van het zuiveringsslib (ontwatering via compostering of vergisting);
- mogelijkheden tot vermindering van het watergehalte van de aan te voeren grondstoffen.

## 4. Bestaande toestand van het milieu

De bestaande toestand van het milieu in het studiegebied, inclusief de autonome ontwikkeling hiervan, moet worden beschreven als referentie voor de te verwachten milieueffecten. Daarbij wordt onder de autonome ontwikkeling verstaan: de toekomstige ontwikkeling van het milieu, zonder dat de voorgenomen activiteit of een van de alternatieven wordt gerealiseerd. Bij deze beschrijving moet het MER uitgaan van ontwikkelingen van de huidige activiteiten in het studiegebied en van reeds genomen besluiten over nieuwe activiteiten (bijvoorbeeld de nieuwe waterzuiveringsinstallatie van het Waterschap Friesland).

Het studiegebied moet op kaart worden aangegeven en omvat de locatie en haar omgeving, voor zover daar effecten van de voorgenomen activiteit kunnen gaan optreden. Per milieuaspect (lucht, bodem, water, enz.) kan de omvang van het studiegebied verschillen. Tevens moet op kaart een overzicht worden gegeven van de in het studiegebied gelegen gevoelige gebieden zoals woonwijken, zwemwater, campings en recreatiegebieden.

Het MER dient verder de belangrijkste conclusies te geven uit het grote aantal rapporten en studies dat in de afgelopen jaren is verschenen over de milieutoestand op en rond het bedrijf en de diverse afspraken die gemaakt zijn om de milieubelasting te verminderen (onder andere in het kader van het IMZ). Daarbij moeten ook de *huidige* geuremissies, -immissies en -klachten aan de orde komen.

De sanering maakt deel uit van de autonome ontwikkeling en dient als zodanig beschreven te worden. Aangegeven moet worden waar het bedrijf zich momenteel in dit saneringstraject bevindt.

## 5. Gevolgen voor het milieu

### 5.1 Algemeen

Bij de beschrijving van de gevolgen voor het milieu moeten de aard, omvang en reikwijdte van de effecten en de mogelijkheden voor mitigeren aangegeven worden. Onzekerheden en onnauwkeurigheden in de voorspellingsmethoden en in gebruikte gegevens moeten worden vermeld. De manier waarop milieugevolgen zijn bepaald, dient inzichtelijk en controleerbaar te zijn door het opnemen van basisgegevens in bijlagen of expliciete verwijzing naar geraadpleegd achtergrondmateriaal. In de volgende paragrafen wordt aangegeven welke milieuaspecten in het MER met name aan de orde moeten komen.



## 5.2 Geur

Beschrijf de volgende gevolgen ten aanzien van geur:

- de geuremissie van Restex en de bijdrage van Restex aan de totale geuremissie van de gehele locatie. Gebruik voor de onderbouwing zoveel mogelijk kwantitatieve gegevens. Betrek hierbij de resultaten van metingen verricht aan de bestaande installatie. Onderbouw de extrapolatie van meetgegevens indien dit wordt toegepast;
- geef aan welke maatregelen worden genomen om geuremissies en hinder voor omwonenden te voorkomen of te beperken, met name tijdens windstil weer en zuidenwind richting Burgum;
- beschrijf de geuremissie van aanvoer, opslag en afvoer bij normale en bijzondere bedrijfsomstandigheden, inclusief de maatregelen die worden genomen om deze geuremissie te voorkomen of te beperken;
- geef op kaart de geurcontouren (1, 3 en 10 geureenheden, 98-percentiel) van de geuremissie tijdens normale en bijzondere bedrijfsomstandigheden;
- geef aan hoe de maatregelen ter beperking van de geuremissie van Restex passen in de overige maatregelen die worden genomen, onder andere de afspraken die zijn gemaakt met overheden in het kader van de IMZ.

## 5.3 Afvalwater

Beschrijf de volgende gevolgen ten aanzien van afvalwater:

- de wijze waarop het afvalwater van Restex BV wordt verwerkt door Rendac BV;
- de capaciteit van de awzi van Rendac BV in relatie tot de hoeveelheid en samenstelling van het afvalwater van Restex BV;
- de wijze waarop de vorming van licht slib wordt voorkomen en de maatregelen die worden getroffen indien licht slib wordt gevormd;
- de kwaliteit van het effluent in relatie tot de effluentnormen;
- de mogelijkheden om de buffercapaciteit te vergroten en de effecten daarvan;
- de hoeveelheid, samenstelling en bestemming van het slib;
- de effecten van alternatieven/varianten voor de waterzuivering: de voorzuivering, de aërobe zuivering en de combinatie-mogelijkheden met de communale zuivering; hierbij dienen de effecten te worden beschreven ten aanzien van capaciteit van de awzi, kwaliteit effluent, buffercapaciteit, het tegengaan van de vorming van licht slib en de slibproductie, -samenstelling en -bestemming.

## 5.4 Overige milieugevolgen

Naast de bovengenoemde, belangrijkste milieugevolgen van het initiatief, dient in het MER aandacht besteed te worden aan de volgende aspecten:

- de bijdrage van Restex aan de geluidemissie, -immissie en -hinder; bestaande geluidsaneringsplannen moeten hierbij eveneens in beschouwing genomen worden;
- de hoeveelheid, kwaliteit en bestemming van de vaste afvalstoffen;
- geef aan welke metingen worden verricht naar emissies die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid (o.a. bacteriën en virussen); geef aan wat de bijdrage is van Restex aan deze emissies; geef tevens aan op welke wijze emissies zijn te voorkomen;
- gebruik van energie, stoom en restwarmte;
- effecten op het aantal verkeersbewegingen (en daarmee samenhangende hinder) als gevolg van de toegenomen aanvoer van grondstoffen en afvoer van afvalstoffen.

## 6. Vergelijking van de alternatieven

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven moeten onderling én met de huidige situatie (inclusief autonome ontwikkelingen) worden vergeleken. Doel van de vergelijking is inzicht te geven in de mate waarin de positieve en negatieve effecten van de voorgenomen activiteit en de alternatieven verschillen. Vergelijking moet waar mogelijk op grond van kwantitatieve informatie plaatsvinden. Voor een aantal varianten (bijvoorbeeld naar de wijze van behandeling/ontwatering van vrijkomende afvalstoffen) is dit waarschijnlijk niet mogelijk, omdat er nog onderzoek zal worden uitgevoerd.

Bij de vergelijking moeten de doelstellingen en de emissie-grenswaarden die tussen de overheid en Rendac overeen gekomen zijn, worden betrokken. Geef tevens een indicatie van de kosten van de verschillende alternatieven.

## 7. Leemten in kennis en informatie

Het MER moet aangeven over welke milieuaspecten geen informatie kan worden opgenomen vanwege gebrek aan gegevens. Deze inventarisatie moet worden toegespitst op die milieuaspecten, die (vermoedelijk) in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen. Op deze manier kan worden beoordeeld, wat de consequenties moeten zijn van het gebrek aan milieuinformatie. Beschreven moet worden:

- welke onzekerheden zijn blijven bestaan en wat hiervan de reden is;
- in hoeverre op korte termijn zou kunnen worden voorzien in de leemten in informatie;
- hoe ernstig leemten en onzekerheden zijn voor het te nemen besluit;
- de consequenties die leemten en onzekerheden hebben voor het besluit.

## 8. Evaluatieprogramma

Gedeputeerde Staten van Fryslân en het Waterschap Friesland zullen bij de besluiten aangeven op welke wijze en op welke termijn een evaluatieonderzoek verricht dient te worden om de voorspelde effecten met de daadwerkelijk optredende effecten te kunnen vergelijken en zo nodig aanvullende mitigerende maatregelen te treffen. Het MER dient reeds een aanzet tot een programma voor dit onderzoek te geven. Er bestaat een sterke koppeling tussen onzekerheden in de gebruikte voorspellingsmethoden, de geconstateerde leemten in kennis en het te verrichten evaluatieonderzoek. Er moet in het evaluatieprogramma een directe koppeling met het IMZ gemaakt worden: gegevens afkomstig uit de IMZ-metingen kunnen dienen als referentiemateriaal voor het evaluatieverslag.

Afhankelijk van de resultaten van al lopend onderzoek van de initiatiefnemer en de alternatievenstudie in het MER, kunnen de volgende aspecten nader uitgediept worden in het evaluatieprogramma:

- mogelijkheden voor scheiding en gedeeltelijke afvalwaterbehandeling op of nabij de plaats van inzameling;
- mogelijkheden voor gecombineerde afvalwaterzuivering in samenwerking met een communale afvalwaterzuivering;
- de beste wijze van behandeling/ontwatering van de bij het proces vrijkomende vaste afvalstoffen;
- maatregelen om tot een verdere reductie van de geuremissie te komen. De effecten van de genomen en te nemen maatregelen dienen in het evaluatieonderzoek inzichtelijk gemaakt te worden.

## 9. Vorm en presentatie

Ook bij de presentatie dient het accent te worden gelegd op de voor dit bedrijf belangrijkste milieuproblemen, te weten afvalwater en geur. Hierbij moet steeds duidelijk zijn welk deel van de effecten toe te schrijven is aan de Restex BV activiteiten. Bijzondere aandacht verdient de presentatie van de vergelijkende beoordeling van de alternatieven en varianten. De onderlinge vergelijking dient bij voorkeur gepresenteerd te worden met behulp van tabellen, figuren en kaarten.

Aandachtspunten zijn verder:

- om het MER zo beknopt mogelijk te houden, onder andere door achtergrondgegevens (die conclusies, voorspellingen en keuzen onderbouwen) niet in de hoofdtekst zelf te vermelden, maar in een bijlage op te nemen;
- een verklarende woordenlijst, een lijst van gebruikte afkortingen en een literatuurlijst bij het MER op te nemen;
- bij gebruik van kaarten recent kaartmateriaal te gebruiken met een duidelijke legenda.

## **10. Samenvatting van het MER**

De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER. Daarbij moeten de belangrijkste zaken zijn weergegeven, zoals:

- de hoofdpunten voor de besluitvorming;
- de voorgenomen activiteit en de alternatieven;
- de belangrijkste effecten voor het milieu bij het uitvoeren van de voorgenomen activiteit en de alternatieven;
- de vergelijking van de alternatieven en de argumenten voor de selectie van het mma en het voorkeursalternatief;
- belangrijke leemten in kennis.

## Bijlage 1

### Uitbreiding verwerkingscapaciteit Restex Bergum BV

Antwoordnota naar aanleiding van de schriftelijke reacties die zijn binnengekomen op de inspraak over de Startnotitie

#### inhoud

1. Algemeen
2. Alternatieven
3. Mogelijke milieugevolgen
4. Overig

#### nr.

#### reactie gegeven door:

- | nr. | reactie gegeven door:                             |
|-----|---|
| 1.  | Friese Milieu Federatie                           |
| 2.  | R. Hooijenga, Burgum                              |
| 3.  | M.J. Peletier, Burgum                             |
| 4.  | J.P. Weyermans, Burgum                            |
| 5.  | E.J. Dotinga, Burgum                              |
| 6.  | Recreatiecentrum Bergumermeer, Sumar              |
| 7.  | Inspectie Milieuhygiëne Noord, Groningen          |
| 8.  | Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek |
| 9.  | C. Bolderman, Burgum                              |
| 10. | J.H.W. Bisschop Boele, Burgum                     |
| 11. | Gemeente Tystjerksteradiel                        |
| 12. | Cmer: advies voor de richtlijnen                  |

**1. Algemeen**

Kan de aangepaste afvalwaterzuiveringsinstallatie (awzi) van Rendac het afvalwater van Restex verwerken (1). Welke piekbelasting kan de awzi aan (1). Geef aan welke bescherming de voorziene meet- en controlecircuits bieden tegen lozingen boven de lozingsnorm (1).

Bezwaar tegen de locatie vanwege stankoverlast (2, 9).

Bezwaar tegen de uitbreiding omdat Rendac nu al niet kan voldoen aan vergunningseisen en omdat voorzieningen niet of onvoldoende functioneren, met name de geuruitstoot en de waterzuivering (2, 3, 4, 5, 6, 9, 10).

Bezwaar tegen de verwerking van andere stoffen dan kadavers (9).

Overige infrastructuur/voorzieningen (koelruimten, bunkers) dienen te worden gerealiseerd voordat uitbreiding kan geschieden (9).

Rendac dient eerst alle toezeggingen/verplichtingen uit de MER van 1994 na te komen voordat sprake kan zijn van uitbreiding (4).

Verzoek om een archeologisch onderzoek uit te voeren in het uitbreidingsgebied (8).

De te nemen maatregelen dienen in eerste instantie te zijn gericht op het voorkomen van stank, stankoverlast, lucht- en waterverontreiniging (9).

**2. Alternatieven**

Alternatieven voor scheidingsprocessen/technieken dienen in het MER aandacht te krijgen, inclusief de milieugevolgen van deze technieken (1).

Onderzoek de mogelijkheid van overkapping van de waterzuivering om stankoverlast tegen te gaan (5)

De genoemde alternatieven zijn te zeer beperkt tot de bestaande installatie en voorzieningen (7). Splitsing in essentiële en niet essentiële milieuaspecten is niet terecht (7).

Dit dient in het MER tot uitdrukking te komen

De locatie staat in deze m.e.r.-procedure niet ter discussie

Het MER dient aan te geven op welke wijze de geurbehandeling en afvalwaterbehandeling plaatsvindt en wat hiervan de gevolgen voor het milieu zijn.

Restex heeft reeds vergunning voor het verwerken van oliën, vetten en vethoudend afvalwater.

Het MER dient inzicht te geven in de planning van de realisatie van infrastructuur/voorzieningen en de mogelijke milieugevolgen van het niet gelijktijdig realiseren van voorzieningen

Het MER dient de huidige emissies aan te geven.

Dit is naar de mening van het bevoegd gezag niet noodzakelijk omdat het initiatief binnen bestaande bedrijfsgebouwen op het bestaande bedrijfsterrein betreft.

Het MER dient met name aandacht te schenken aan de maatregelen ter voorkoming dan wel beperking van de geuruitstoot en de werking van de waterzuiveringsinstallatie en de milieugevolgen van deze maatregelen.

Dit dient in het MER behandeld te worden.

Dit dient in het MER behandeld te worden.

De te behandelen alternatieven zoals bedoeld in deze Richtlijnen zijn uitgebreider dan genoemd in de Startnotitie. De splitsing in essentiële en minder essentiële milieu aspecten is gemaakt omdat bij dit initiatief geur en afvalwater de meest belangrijke aspecten zijn.

### 3. Mogelijke milieugevolgen

Geef aan wat de kans is dat de awzi ontregeld raakt door het afvalwater van Restex en geef de gevolgen aan voor oppervlaktewater (1).

Verzoek om het uitvoeren van een gezondheidsonderzoek (9).

Wat is de bacteriologische kwaliteit van het afvalwater (5).

Het uitgevoerde geuronderzoek is gebaseerd op aannames/verwachtingen. In het najaar worden nieuwe metingen verricht. Indien blijkt dat niet aan de IMZ-afspraken wordt voldaan, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen (11).

### 4. Overig

Het adviesbureau dat het MER opstelt is niet onafhankelijk (1, 10).

Advies van de Cmer (12).

Dit dient in het MER tot uitdrukking te komen.

Emissies die van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid dienen in het MER te worden onderzocht.

Dit dient in het MER tot uitdrukking te komen.

De resultaten van de nieuwe metingen dienen in het MER te worden opgenomen en kunnen dienen als basis voor de vergelijking van voorspellingen en emissies/immissies.

De initiatiefnemer bepaalt de keuze van de adviseur.

Het advies van de Cmer is grotendeels overgenomen. Daarbij is vanwege de gewenste helderheid van de richtlijnen een aantal tekstonderdelen verplaatst. Op een aantal onderdelen is sprake van aanvullingen. Dit betreft de gevraagde aandacht voor alternatieven voor de overkapping van de waterzuivering ter voorkoming van stankoverlast.

Tot slot zijn de richtlijnen aangevuld op basis van schriftelijke reacties. Zo wordt aandacht gevraagd voor meet- en controle voorzieningen ter voorkoming van afvalwaterlozingen en de realisatie van overige infrastructuur/voorzieningen die niet direct behoren bij de voorgenomen activiteit, maar wel invloed hebben op met name geuremissies. Tevens wordt aandacht gevraagd voor emissies die mogelijk van invloed kunnen zijn op de volksgezondheid.