

## GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen, 15 juni 1999.

Nr. 99/8.859/24, ZWK.

Verzonden: 22 juni 1999.

Beslissen bij dit besluit tot een wijziging van de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren van Frico Cheese te Marum (d.d. 3 maart 1992, nummer 91/25.676/10/03, MC). Voorliggende wijziging is gebaseerd op artikel 7a van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en artikel 8.22 van de Wet milieubeheer.

Bij brief van 8 maart 1999, kenmerk 99/0816/WA is Frico Cheese op de hoogte gesteld van het voornemen tot dit besluit.

### **Gevolgte procedure.**

Wij hebben bij deze beslissing de in paragraaf 3.5.6 van de Algemene wet bestuursrecht voorgeschreven procedure gevolgd.

*Binnen de daarvoor gestelde termijn van terinzagelegging van 20 mei t/m 2 juni 1999 zijn bij ons college géén bedenkingen tegen het ontwerp van het besluit ingebracht (art.3:24, lid 1 Awb). Tevens merken wij op dat bij ons college ook geen verzoek is gedaan tot het houden van een gedachtenwisseling over het ontwerp van het besluit (art.3:25, lid 1, Awb).*

*Bij brieven van 12 mei 1999 zijn door ons college Burgemeester en Wethouders der gemeente Marum, de Regionaal Inspecteur van de Volksgezondheid voor de Milieuhygiëne, alsmede het Dagelijks Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest in de gelegenheid gesteld terzake van het ontwerp van het besluit binnen twee weken na aanvang van de terinzagelegging van het ontwerp van het besluit hierover te adviseren (art.3:23, lid 1, Awb). Sedertdien zijn tenminste twee weken verstreken en zijn aan ons college door hen géén adviezen uitgebracht, zodat wij, gelet op het vorenstaande, thans een besluit kunnen nemen.*

## GRONDEN VAN DE BESLISSING

### ***De bestaande vergunning.***

In de bestaande vergunning zijn verplichtingen opgenomen voor onderzoek naar maatregelen die kunnen worden genomen ter vermindering van de lozing van chloride, fosfaat en stikstof. Na uitvoering van het onderzoek en nadat eventuele hieruit voortvloeiende maatregelen zijn genomen dient te worden overgegaan tot het actualiseren van de vergunning. Tevens is aangegeven dat toepassing van de best uitvoerbare techniek de basis vormt voor het te verrichten onderzoek en dat de uiteindelijke normstelling zal worden afgestemd op de onderzoeksresultaten, inclusief het kostenaspect.

### ***Chloride.***

De chloridelozing van Frico Cheese is afkomstig van de noodzakelijke spui van het kaaspekelbad. De onderzoeksverplichtingen m.b.t. chloride diende gericht te zijn op een reductie van de chloridevracht met 25%. Met deze reductie kan worden voorkomen dat het chloridegehalte in het Oude Diep in droge tijden incidenteel boven de basiskwaliteit voor oppervlaktewater uitkomt.

Door het bedrijf is onderzoek gedaan naar de haalbaarheid van terugwinning van zout. De conclusie is dat vooralsnog geen techniek beschikbaar is die kan worden beoordeeld als best uitvoerbare techniek. Het is echter niet uitgesloten dat in de toekomst nieuwe technieken beschikbaar komen (al dan niet in combinatie met andere milieu-ontlastende maatregelen). Middels de thans voorliggende wijziging wordt t.a.v. de lozing van chloride nagestreefd dat ook in de toekomst gezocht blijft worden naar maatregelen welke kunnen leiden tot de gewenste reductie van de chloridevracht.

### ***Fosfaat.***

In de intentieverklaring uitvoering milieubeleid zuivelindustrie geldt als uitgangspunt voor de lozing van fosfaat een reductie van 75%. Frico Cheese bereikt een reductie van minimaal 85% resulterend in een gemiddeld fosfaatgehalte van 10 mg/l.

Het door het bedrijf uitgevoerde onderzoek naar verdere reductie van het fosfaatgehalte tot 2 mg/l (de norm die in het lozingenbesluit stedelijk afvalwater voor communale zuiveringen wordt gehanteerd) heeft aangetoond dat deze reductie weliswaar haalbaar is, maar dat de kosten (in vergelijking met die op communale zuiveringen aan fosfaatreductie worden besteed) onevenredig hoog liggen. Daarbij is tevens sprake van negatieve invloeden op andere milieu-aspecten (verhoogd gebruik chemicaliën, extra slibproductie).

Uit monitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater in het Oude Diep blijkt dat de norm voor fosfaat niet wordt gehaald. Verdere reductie van de fosfaatlozing van Frico Cheese zal daarbij echter niet leiden tot een wezenlijke verbetering. De invloed vanuit de landbouw blijft de belangrijkste oorzaak van de overschrijding van de norm. De conclusie is dan ook dat een extra inspanning door het bedrijf vooralsnog niet in de rede ligt.

Middels de thans voorliggende wijziging wordt t.a.v. de lozing van fosfaat de concentratie-eis vastgelegd op basis van de thans gepleegde inspanning.

### ***Stikstof.***

De onderzoeksverplichting naar de reductie van stikstof diende gericht te zijn op het behalen van een stikstofgehalte van gemiddeld 15 mg/l (N-totaal). Door aanpassing van het beluchtingsregiem in de zuivering wordt dit niveau inmiddels gehaald.

Middels de thans voorliggende wijziging wordt t.a.v. de lozing van stikstof de concentratie-eis vastgelegd overeenkomstig het nagestreefde niveau.

### **Afsluitende overwegingen**

Wij zijn van oordeel dat de wijziging van de vergunning naar aanleiding van uitgevoerd onderzoek met nadere specificering van de lozingsnormen, leidt tot een actuele vergunning.

### **BESLISSING:**

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Organisatieverordening waterkwaliteitsbeheer, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluiten wij:

I dat, de bij besluit van 3 maart 1992 (nummer 91/25.676/10/03, MC) verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren als volgt wordt gewijzigd:

- de voorschriften 8 en 16 worden vervangen door nieuwe voorschriften 8 en 16.

*Lozingseisen effluent a.w.z.i. (stroom a)*

Voorschrift 8.

In het te lozen afvalwater gemeten ter plaatse van de effluentput mag het gehalte van de in de hierna volgende tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.

STOF	CONCENTRATIE IN ENIG STEEKMONSTER	GEMIDDELDE CONCENTRATIE	HOEVEELHEID PER ETMAAL
BZV	20 mg/l	15 mg/l	9,5 kg
Bezinkbare bestanddelen	0,5 ml/l	0,3 ml/l	
KjN	15 mg/l	10 mg/l	
N-totaal	30 mg/l	15 mg/l	
P-totaal	20 mg/l	10 mg/l	

*Maatregelen*

Voorschrift 16.

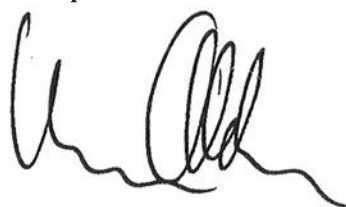
Vergunningshoudster dient er zorg voor te dragen dat er binnen het kader van het bedrijfsmilieuplan blijvend aandacht wordt geschonken aan maatregelen die kunnen worden genomen ter vermindering van de lozing van chloride op het Oude Diep.

II. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

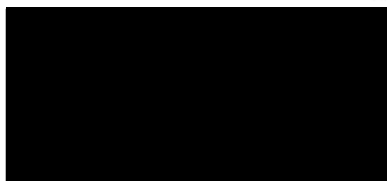
1. Frico Cheese, Noorderingweg 33, 9363 HA Marum;
2. Friesland Coberco Dairy Foods, afd. Milieu, Postbus 69, 7940 AB Meppel;
3. burgemeester en wethouders van de gemeente Marum, Postbus 2, 9363 ZG Marum;
4. de directeur van de Dienst Ruimte en Milieu, Postbus 630, 9700 AP Groningen;
5. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne, Postbus 30200, 9700 RM Groningen;
6. het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, postbus 100, 9959 ZH Onderdendam;
7. de directeur van het Zuiveringsbeheer Provincie Groningen (ZPG).

Groningen, 15 juni 1999.

Gedeputeerde Staten voornoemd:



, voorzitter.



, griffier.



Verzonden:

**Beslissen bij dit besluit op de vergunningaanvraag van Friesland Frico Domo B.A. te Assen.**

**Aanvraag vergunning.**

Op 7 augustus 1991 ontvingen wij een brief van Friesland Frico Domo, Afd. Milieuhygiëne, te Assen, gedateerd 6 augustus 1991, waarbij vergunning wordt gevraagd ten behoeve van de productielokatie van Friesland Frico Domo aan de Noorderringweg 3 te Marum, voor het lozen van biologisch gezuiverd procesafvalwater, koelwater, procescondensaat en hemelwater op het Oude Diep gelegen in het beheersgebied van het waterschap Westerkwartier.

De aanvraag is gebaseerd op artikel 1, lid 1, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO).

Gevolgte procedure ingevolge de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne (WABM).

Wij hebben voor deze aanvraag de in hoofdstuk 3 van de hierboven genoemde wet voorgeschreven procedure gevolgd.

Omdat wij aannemen dat er geen behoefte bestaat bezwaren tegen de aanvraag in te brengen hebben wij de aanvraag en het ontwerp van de beschikking te zamen bekend gemaakt (art. 29 WABM).

#### GRONDEN VAN DE BESLISSING

De zuivelfabriek Friesland Frico Domo te Marum produceert Edammer kaas uit melk en hulpstoffen. Er komt afvalwater vrij bij het schoonmaken van de procesapparatuur en als spui van het pekelbassin.

Daarnaast wordt er ketelspuiwater, regeneratiewater van ionenwisselaars en spoelwater van ontijzeringsfilters geloosd.

Bovengenoemde afvalwaterstromen werden tot op heden middels een discontinu werkende biologische zuiveringsinstallatie ontdaan van biologisch afbreekbare stoffen alvorens er werd geloosd.

Door een verhoging van de belasting kon de installatie niet meer aan de eisen voldoen, zoals genoemd in de door ons college bij besluit van 16 november 1976, nr. 27.420/38, 3e afdeling, aan de Coöp. Zuivelfabriek "Zuidelijk Westerkwartier" te Marum verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

In 1991 is gestart met de bouw van een nieuwe biologische zuivering die in oktober 1991 in gebruik is genomen.

Het oppervlaktewater waarop de lozing plaatsvindt, te weten het Oude Diep zal in het nog vast te stellen Waterhuishoudingsplan Provincie Groningen een specifiek ecologische functie krijgen.

Met betrekking tot de lozing spelen de volgende punten een rol:

1. lozing van zuurstofbindende stoffen;
2. lozing van nutriënten;
3. lozing van chloride;
4. lozing van koelwater en procescondensaat.

Ad 1.

Uitgaande van het stand-still beginsel dient de door het bedrijf geloosde vuilvracht niet hoger te zijn dan die welke is geaccepteerd in de hiervoor genoemde lozingsvergunning.

Hieruit volgt dat de maximaal geloosde vuilvracht 9.5 kg BZV (biochemisch zuurstof verbruik) per etmaal mag bedragen, hetgeen overeenkomt met circa 1000 vervuilingseenheden, op basis van de rijksformule.

Ad 2.

Conform het landelijk beleid, verwoord in de derde Nota Waterhuishouding, dient het effluent van de zuivering aan normen van stikstof en fosfaat te voldoen.

Voor fosfaatlozingen is in de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) een norm gesteld van gemiddeld 2 mg/l fosfaat. Deze AMvB is in 1990 van kracht geworden.

In de ontwerp-AMvB voor stikstof is voor bestaande biologische zuiveringen een totaal stikstofgehalte van gemiddeld 15 mg/l in 1998 gesteld.

De samenstelling van het ongezuiverde afvalwater komt niet overeen met huishoudelijk afvalwater. Daarom zullen bij de fosfaatverwijdering en mogelijk ook bij de nitraatverwijdering niet dezelfde effluent concentraties kunnen worden behaald als bij communale afvalwater zuiveringsinrichtingen.

In voorschrift 16 is daarom voor de fosfaat- en stikstofverwijdering de verplichting opgenomen de mogelijkheden voor een vergaande defosfatering en stikstofverwijdering te onderzoeken.

Ad 3.

In de aanvraag staat dat met de spui van het pekelbassin dagelijks circa 750 kg chloride wordt geloosd. Deze lozing heeft in droge tijden tot gevolg dat het chloride gehalte in het Oude Diep boven de basiskwaliteit voor oppervlaktewater van 200 mg/l uitkomt.

Door de chloridevracht met 25 % te verlagen kan naar verwachting wel aan de basiskwaliteit worden voldaan.

In voorschrift 17.1 is een onderzoeksverplichting opgenomen. Het bedrijf moet onderzoeken op welke wijze de chloridevracht kan worden gereduceerd.

Ad 4.

Dagelijks wordt door het bedrijf ruim 700 m<sup>3</sup> thermisch vervuild afvalwater geloosd.

Dit afvalwater bestaat uit:

1. thermisch vervuild bronwater, dat gebruikt is in een gesloten koelsysteem;
2. condensaat, dat ontstaat bij het indampen van wei, een bijproduct bij de kaasbereiding.

Beide afvalwaterstromen bevatten geen toegevoegde verontreinigingen.

Na uitvoering van het onderzoek, bedoeld in voorschrift 16 met betrekking tot de chloride, fosfaat en stikstoflozingen, en nadat eventuele maatregelen zijn getroffen met betrekking tot het terugdringen van de lozing van deze afvalstoffen, wordt overgegaan tot het actualiseren van de vergunning door middel van een wijzigingsprocedure ingevolge hoofdstuk 4 van de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne. Een en ander met name voor wat betreft de op te nemen concentratie-eisen voor deze stoffen.

Binnen de daarvoor gestelde termijn van terinzagelegging heeft Friesland Frico Domo B.A. een bezwaarschrift ingediend.

Het bezwaarschrift, gedateerd 21 januari 1992, kan als volgt worden samengevat:

1. bezwaar tegen de functietoekenning van het Oude Diep;
2. bezwaar tegen de opgenomen streefwaarde voor fosfaat. Deze waarde zou zijn gebaseerd op de samenstelling van communaal afvalwater.

Ten slotte merkt het bedrijf op dat bij een uiteindelijke normstelling, extra kosten als gevolg van deze normstelling, in rekening zullen worden gebracht.

**Beslissing naar aanleiding van bovengenoemde bezwaren/opmerking.**

**Ad 1.**

De bezwaren die het bedrijf uit tegen de functietoekenning van het Oude Diep, te weten een specifiek ecologische functie, kunnen in deze vergunningprocedure niet worden behandeld. Wij zullen deze bezwaren wel betrekken bij de procedure voor het vaststellen van het Provinciaal Waterhuishoudingsplan.

**Ad 2.**

Het bedrijf heeft verder bezwaar tegen de opgenomen streefwaarde voor fosfaat zoals deze is gesteld in voorschrift 16.1 van 2 mg/l totaal fosfaat. Deze waarde zou zijn gebaseerd op de samenstelling van communaal afvalwater. Hoewel de betreffende AMvB wel is gericht op communale rioolwaterzuiveringsinstallaties wordt in effluenten van diverse industriële biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties een gehalte van 2 mg/l totaal fosfaat gehaald.

Wij zijn het met bezwaarde eens dat het afvalwater van zuivelbedrijven naar verhouding veel fosfaat bevat. Een reductie van 75% leidt echter tot een effluentwaarde van tenminste 12 mg/l totaal fosfaat.

Wij zijn van mening dat bij toepassing van defosfateringstechnieken, zoals de dosering van ijzerchloride, een grotere fosfaatreductie kan worden behaald. Derhalve is een onderzoeksverplichting opgenomen die gericht moet zijn op een te behalen fosfaatgehalte van 2 mg/l, uitgaande van toepassing van de best uitvoerbare techniek.

Uit het te verrichten onderzoek zal blijken welke inspanning redelijkerwijs van het bedrijf kan worden gevraagd. Hierop zal de normstelling worden afgestemd.

**Ad 3.**

Ten aanzien van de opmerking van het bedrijf dat bij een uiteindelijke normstelling, extra kosten als gevolg van deze normstelling, in rekening zullen worden gebracht merken wij het volgende op.

Met de onderzoeksverplichting zoals neergelegd in voorschrift 16 wordt beoogd duidelijkheid te krijgen over de reducties aan nutriënten en chloride die door het bedrijf kunnen worden behaald en de kosten die daarmee zijn gemoeid.

De basis voor het te verrichten onderzoek zal zijn de toepassing van de best uitvoerbare techniek. De uiteindelijke normstelling zal worden afgestemd op onderzoeksresultaten, waarbij het kostenaspect zal worden betrokken.

Binnen de daarvoor gestelde termijn van terinzagelegging hebben gecommitteerden uit het hoofdbestuur van het waterschap Westerkwartier een bezwaarschrift ingediend.

In het bezwaarschrift, gedateerd 18 februari 1992, kenmerk 210, maken gecommitteerden bezwaar tegen het niet opnemen van een onderwaterbodenvoorschrift.

**Beslissing naar aanleiding van bovengenoemd bezwaar.**

Een waterbodenvoorschrift dient ervoor om in vergunningen ingevolge de W.V.O. ook de kwaliteit van de onderwaterbodem te betrekken. In een dergelijk voorschrift wordt aan vergunninghoudster voorgeschreven lokaal ernstig bodemsediment, dat is ontstaan als gevolg van haar lozing, door haar te laten verwijderen.

Onder lokaal ernstig verontreinigd bodemsediment wordt verstaan het overschrijden van de voorlopige signaleringswaarde voor waterbodems. Daarbij gaat het met name om de aanwezigheid van zwarte lijststoffen zoals verschillende organische microverontreinigingen en zware metalen. Deze stoffen worden door Friesland Frico Domo te Marum niet geloosd. Het is daarom naar onze mening niet te verwachten dat de onderhavige lozing tot ernstig verontreinigd bodemsediment zal leiden. Een waterbodenvoorschrift is daarom overbodig.

**Afsluitende overwegingen.**

Friesland Frico Domo B.A. heeft ons college bij brief van 29 november 1991 verzocht de vergunning op naam te stellen van Friesland Frico Domo Marum. Wij zullen daarom de vergunning op naam stellen van de locatie Marum.

Wij zijn van oordeel dat door de onderhavige lozingen mogelijk te veroorzaken verontreiniging van het oppervlaktewater in voldoende mate kan worden tegengegaan en voorkomen. Daartoe hebben wij voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Tegen het verlenen van de gevraagde vergunning bestaan daarom bij ons geen bezwaren.

**BESLISSING:**

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Organisatieverordening waterkwaliteitsbeheer en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne, besluiten wij:

- I. aan Friesland Frico Domo B.A. te Marum vergunning ingevolge artikel 1, lid 1, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te verlenen voor het lozen van biologisch gezuiverd procesafvalwater, koelwater, procescondensaat en hemelwater op het Oude Diep, gelegen in het beheersgebied van het waterschap Zuidelijk Westerkwartier, overeenkomstig de vergunningaanvraag van Friesland Frico Domo B.A., Afdeling Milieuhygiëne te Assen van 6 augustus 1991 en de daarbij overgelegde tekeningen en beschrijvingen, zulks onder de navolgende voorschriften:

**ALGEMEEN**

1. Begripsomschrijvingen :  
Vergunninghoudster : Friesland Frico Domo B.A. te Marum;  
Ons college : Het College van Gedeputeerde Staten van Groningen, p/a Directeur Dienst Milieu en Water, postbus 867, 9700 AW Groningen;  
Z.P.G. : Zuiveringsbeheer Provincie Groningen;  
A.w.z.i. : Afvalwaterzuiveringsinstallatie.

2. Voorgenomen wijzigingen, welke tot gevolg kunnen hebben dat de daardoor ontstane feitelijke situatie met betrekking tot het ontstaan, de behandeling of de lozing van afvalwater niet meer door de vergunningaanvraag en de daarbij overgelegde tekeningen en beschrijvingen correct wordt weergegeven moeten aan ons college worden gemeld.
3. Vergunninghoudster dient er zorg voor te dragen dat van het op haar naam staande lozingswerk zonder voorafgaande toestemming van ons college geen gebruik wordt gemaakt door of ten behoeve van derden.
4. Vergunninghoudster dient een of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast (is) zijn met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde.  
Vergunninghoudster deelt binnen 1 maand na het van kracht worden van de vergunning de afdeling Waterkwaliteitsbeheer van het Z.P.G. mede naam (namen), adres(sen) en telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege haar is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.
5. De in deze vergunning genoemde analyses dienen te worden uitgevoerd conform de voorschriften waarnaar wordt verwezen in bijlage 1 behorende bij deze vergunning.

#### LOZINGSEISEN-ALGEMEEN

6. De ingevolge deze vergunning op oppervlaktewater te brengen afvalwaterstromen mogen uitsluitend bestaan uit:
  - effluent a.w.z.i. naar de sloot ten oosten van de inrichting;
  - hemelwater, procescondensaat en koelwater naar de sloot ten oosten van de inrichting;
  - hemelwater naar de sloten ten westen en noorden van de inrichting.
7. Voorkomen dient te worden dat het van vloer- en terreinoppervlakken afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk is verontreinigd.

#### LOZINGSEISEN EFFLUENT A.W.Z.I. (stroom a)

8. ~~In het te lozen afvalwater gemeten ter plaatse van de effluentput mag het gehalte van de in de hierna volgende tabel genoemde stoffen de daarbij vermelde waarden niet overschrijden.~~

STOF	CONCENTRATIE IN ENIG STEEKMONSTER	GEMIDDELTE CONCENTRATIE	HOEVEELHEID PER ETMAAL
BZV	20 mg/l	15 mg/l	9.5 kg
Bezinkbare bestanddelen	0.5 ml/l	0.3 ml/l	
Nkj	15 mg/l	10 mg/l	

9. De zuurgraad, uitgedrukt als waterstofionenexponent [pH], moet tenminste 6.5 en mag ten hoogste 9 bedragen.



10. Na 1 januari 1993 dient het zuurstofgehalte in het te lozen afvalwater, gemeten ter plaatse van de effluentput, tenminste 5 mg/l te bedragen.
11. Het gemiddelde dient te worden bepaald als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalmonsters, waarbij de etmalen waarin de monsters zijn genomen niet noodzakelijkerwijs opeenvolgend behoeven te zijn.

#### LOZINGSEISEN KOELWATER EN CONDENZAAT (stroom b)

12. De temperatuur mag niet meer bedragen dan 30° C.
13. Het te lozen koelwater en procescondensaat mag ten gevolge van de bedrijfsvoering niet anders dan thermisch verontreinigd zijn.

#### BEMONSTERING EN RAPPORTAGE

14. Het te lozen effluent a.w.z.i. dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters.
15.
  1. Binnen twee maanden na afloop van ieder kalenderkwartaal dient opgave te worden gedaan aan de directeur van het Z.P.G. van de volgende op het voorafgaande kwartaal betrekking hebbende gegevens;
    - de geloosde hoeveelheid effluent van de a.w.z.i. in m<sup>3</sup>/etmaal;
    - het BZV<sub>5</sub>, het gehalte aan Nkj, fosfaat (P<sub>tot</sub>), nitraat-N en nitriet-N in etmaalmonsters van dit water uitgedrukt in mg/l;
    - het gehalte aan bezinkbare bestanddelen in ml/l;
    - het gehalte aan zuurstof en chloride in steekmonsters van dit water.
  2. De wijze en frequentie van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren, behoeven de goedkeuring van de directeur van het Z.P.G.

#### MAATREGELEN

- Verwagend*
16.
    1. Vergunninghoudster dient er zorg voor te dragen dat voor 1 januari 1993 aan ons college opgave wordt gedaan van de maatregelen die kunnen worden genomen ter vermindering van de lozing van :
      - chloride via het effluent van de a.w.z.i. op het Oude Diep met 25 %;
      - fosfaat (uitgedrukt als P-totaal) via het effluent van de a.w.z.i. op het Oude Diep, waarbij het onderzoek gericht dient te zijn op een te behalen fosfaat gehalte van gemiddeld over een jaar van 2 mg/l.De opgave moet voorts inhouden het te verwachten effect van de maatregelen, de kosten ervan en de termijn waarbinnen zij kunnen worden gerealiseerd. De wijze van rapporteren behoeft de goedkeuring van de directeur van het Z.P.G.
    2. Vergunninghoudster dient er zorg voor te dragen dat tot 1995 elk jaar ingaande 1 jaar na het van kracht worden van deze vergunning aan ons college opgave wordt gedaan van de maatregelen die kunnen worden genomen en die genomen zijn ter vermindering van de stikstoflozing (uitgedrukt als N-totaal). Het onderzoek dient gericht te zijn op een te behalen stikstof gehalte in het effluent van de a.w.z.i. van gemiddeld over een jaar 15 mg/l.

~~De opgave moet voorts inhouden het te verwachten effect van de maatregelen, de kosten ervan, alsmede de termijn waarbinnen zij kunnen worden gerealiseerd.~~

~~De wijze van rapporteren behoeft de goedkeuring van de directeur van het Z.P.G.~~

#### CALAMITEITEN

17. Indien als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden niet aan de voorschriften, welke bij deze vergunning zijn gesteld, wordt voldaan of naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan dient vergunninghoudster terstond maatregelen te treffen, ten einde een nadelige invloed op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te voorkomen of te beperken.

Van dergelijke calamiteiten of bijzondere omstandigheden dient vergunninghoudster onmiddellijk de afdeling Waterkwaliteitsbeheer van het Z.P.G. in kennis te stellen [050-180.000].

Indien de directeur van het Z.P.G. dit nodig acht dient binnen een door hem te stellen termijn een schriftelijk rapport te worden uitgebracht met vermelding van:

- de oorzaak van het voorgevallene;
- de datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene;
- de genomen maatregelen na het voorgevallene;
- de gevolgen daarvan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater;
- de ter zake genomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

#### RECHTSOPVOLGING

18. Van overdracht door vergunninghoudster van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dienen vergunninghoudster en rechtsopvolger binnen 14 dagen na overdracht mededeling te doen aan ons college.

II. te bepalen dat een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:


1. Friesland Frico Domo, Afdeling Milieu, postbus 1666, 8901 BZ Leeuwarden;
2. burgemeester en wethouders der gemeente Marum;
3. de regionaal inspecteur van de volksgezondheid voor de milieuhygiëne;
4. de directeur van de Dienst Milieu en Water van de provincie Groningen, postbus 867, 9700 AW Groningen;
5. gecommitteerden uit het hoofdbestuur van het waterschap Westerkwartier, postbus 12, 9800 AA Zuidhorn;
6. de directeur van het Z.P.G.

Groningen, 3 maart 1992.

Gedeputeerde staten voornoemd:

get. H.J.L. Vorhoff

, voorzitter.

 , griffier.

## BIJLAGE 1

De in de vergunning genoemde stoffen dienen te worden bepaald volgens de hieronder genoemde methoden (de NEN-normen zijn afkomstig van het Nederlands Normalisatie Instituut, NNI).

OMSCHRIJVING	ANALYSE-METHODE	JAAR VAN UITGAVE
BZV	NEN 6634	1990
Nkj	NEN 6481	1983
NO2	NEN 6474	1981
NO3	NEN 6440	1981
P totaal	NEN 6479	1981
Bezinkbare bestanddelen	NEN 6623	1988
Chloride	NEN 6470	1981
Zuurstof	NEN 6632	1986

Een wijziging in de analysemethode wordt automatisch van kracht 30 dagen nadat de wijziging door ons college ter kennis van vergunninghoudster is gebracht.

Indien vergunninghoudster het wenselijk acht een andere dan de hierboven genoemde analysemethode te volgen en indien vergunninghoudster aangetoond heeft dat het resultaat van de analysemethode niet significant afwijkt van de hierboven genoemde methode, kan bij het Z.P.G. een verzoek worden ingediend voor het volgen van een andere methode.