



nr.: DNN 94/16547

Rel.Nr. DNN / 94 / 16547



de minister van verkeer en waterstaat

Delesto b.v., Oosterhorn 4 te Delfzijl, verder genoemd Delesto, heeft op 28 juli 1994 een aanvraag ingediend voor een vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding (WWH) voor het onttrekken van zeewater aan het Zeehavenkanaal en voor het lozen van dit water op de Eems te Delfzijl. Dit water zal gebruikt worden als koelwater voor de (nieuw te bouwen) warmtekrachtcentrale Delesto 2.

Deze aanvraag is op 28 juli 1994 door de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland ontvangen.

BEGRIPSOMSCHRIJVING:

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- a. "de hoofdingenieur-directeur", de hoofdingenieur-directeur van de directie Noord-Nederland Zuidersingel 3 te Leeuwarden (adressering: Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden);
- b. "wkc", warmtekrachtcentrale;
- c. "het MER", het milieueffectrapport betreffende Delesto 2 van februari 1994.
- d. "Akzo Nobel", Akzo Nobel Chemicals bv locatie Delfzijl, voorheen Akzo Chemicals bv;

OVERWEGINGEN:

Bij de beslissing op de aanvraag wordt rekening gehouden met de in het vervolg van dit besluit aangegeven overwegingen.

1. Algemeen.

Delesto is een zogenaamd warmtekrachtbedrijf, dat stoom en elektriciteit produceert. Deze producten worden geleverd aan het Akzo Utility Bedrijf. Dit bedrijf levert de producten aan diverse afnemers, zoals Akzo Nobel en haar joint-ventures. Het overschot aan elektriciteit wordt door Delesto rechtstreeks aan het openbare elektriciteitsnet geleverd.

Delesto kan opgesplitst worden in drie onderdelen, te weten de warmtekrachtcentrale Delesto 1, de reserve-unit 7/8 en de wkc Delesto 2.

Het onttrekken van zeewater en het lozen hiervan op het Zeehavenkanaal door zowel Delesto 1 als ten behoeve van de reserve-unit 7/8 vindt plaats op grond van de destijds aan Akzo Nobel krachtens de Wet op de waterhuishouding verleende vergunning van 12 mei 1992 met kenmerk GR 92/2407.

Delesto is voornemens de capaciteit van de bestaande installatie van circa 170 MW_e uit te breiden met circa 350 MW_e door de bouw van een nieuwe warmtekrachtcentrale Delesto 2. Deze wkc heeft een eigen innamepunt voor koelwater in het Zeehavenkanaal en een eigen lozingspunt voor koelwater en ketelspui op de Eems. Het voornemen is om Delesto 2 medio 1997 in gebruik te nemen.

Ten behoeve van de voorbereiding van de beslissing op de aanvragen voor de benodigde milieuvergunningen is voor de uitbreiding, Delesto 2, een milieueffectrapport gemaakt. Inmiddels zijn de vereiste vergunningen in het kader van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend.

2. Onttrekking.

De onttrekking van zeewater vindt plaats via een innamestation. Dit station bestaat uit een half-ondergrondse betonnen put, waarin twee pompen staan opgesteld. De pompen hebben elk een pompcapaciteit van 21.000 m³ per uur. Gezamenlijk kunnen deze pompen ca. 32.000 m³ verpompen. Bij optimale omstandigheden zou deze totale capaciteit kunnen oplopen tot 35.000 m³ per uur. Aan de perszijde van beide pompen is een terugslagklep en een afsluiter aanwezig. Het station wordt beschermd door een remmingwerk.

Het in te nemen water passeert een zeewaterschuif en twee zeven: een grof rooster en een bandzeef. Het zeefafval afkomstig van de bandzeef wordt gespoeld met zeewater en rechtstreeks in het Zeehavenkanaal teruggeloozd.

Ten behoeve van thermoschokbehandeling kan een deel van het opgewarmde water terug worden geleid tot voor de zeven. Deze retourstroom kan ook gebruikt worden om in de wintermaanden het innamestation ijsvrij te houden.

3. Lozing.

Via een uitlaatwerk in de voet van de schermdijk wordt het opgewarmde water geloosd. Het uitlaatwerk bestaat uit een betonnen put. Het koelwatersysteem staat onder druk, waardoor er geen afvoerpompen nodig zijn. Maximaal wordt er 35.000 m³ per uur geloosd. Bij dit water wordt gemiddeld nog een stroom van ca 5 m³ per uur te spuien ketelwater toegevoegd. Deze stroom valt weg in de grote massa.

Een deel van het te lozen koelwater kan worden teruggeleid naar de inlaat van het koelwatersysteem (zie § 2).

4. Aangroeibestrijding.

Om verstoppingen door aangroei van aquatische organismen van het koelwatercircuit te voorkomen wordt het circuit blootgesteld aan een zogenaamde thermoschok. Dit houdt in dat gedurende een periode van naar verwachting een half uur het opgewarmde koelwater wordt gerecirculeerd, waarbij de temperatuur van het koelwater stijgt tot een niveau waarbij de organismen loslaten van de wanden. Deze behandeling dient een aantal keren te worden herhaald in het "zomerhalfjaar". Deze handelwijze is een milieuvriendelijk alternatief voor bleekloogdosering. Veiligheidshalve is deze doseringsmogelijkheid wel ingebouwd in de koelwaterleiding.

5. De betrokken belangen bij de waterhuishouding.

Bij de uitvoering van het waterhuishoudkundig beleid dient de overheid rekening te houden met de de hierna te noemen belangen.

1. drinkwatervoorziening;
2. industrie;
3. landbouw;
4. recreatie;
5. elektriciteitsvoorziening;
6. scheepvaart;
7. natuur en landschap;
8. visserij.

De eerste zes genoemde belangen worden niet negatief beïnvloed door de onderhavige onttrekking en lozing. De onttrekking en de lozing leiden niet tot wezenlijke stroomsnelheidsverhogingen of morfologische veranderingen in het Zeehavenkanaal en op de Eems, zodat geen hinder optreedt voor de scheepvaart. Natuur en landschap worden weinig beïnvloed zoals beschreven staat in het MER. Effecten met betrekking tot het visserijbelang worden in de volgende paragraaf beschreven.

De waterkwaliteitsaspecten blijven in de onderhavige vergunning buiten beschouwing, aangezien deze aspecten vallen onder de werkingssfeer van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (WVO). In de reeds verleende WVO-vergunning van 19 juli 1994 is expliciet opgenomen dat de problematiek van de vissterfte in de WWH-vergunning zal worden behandeld.

Registratie van debieten door vergunninghoudster, die in de voorschriften genoemd worden, is in de voornoemde WVO-vergunning geregeld.

6. Vissterfte t.g.v. de inname van het zeewater.

Het belangrijkste effect als gevolg van de inname van zeewater voor koelwaterdoeleinden is de vissterfte. Door de Kema is, deels in samenwerking met het Rijksinstituut voor visserij-onderzoek, experimenteel onderzoek uitgevoerd naar de mogelijkheden om de hoeveelheid met het koelwater ingezogen vis te reduceren. Uit dit onderzoek is gebleken dat de maaswijdte van de zeven van invloed is op het sterftepercentage van de passerende vislarven. Bij een maaswijdte van 5 mm was de overlevingskans vele malen hoger dan bij 2 mm maaswijdte. Gezien deze ervaring zullen de zeven bij Delesto 2 een maaswijdte van ± 5 mm krijgen.

Ook van belang is hoe uitgezeefde vis wordt afgevoerd. Wanneer de uitgezeefde vis met voldoende water wordt teruggespoeld zal veel vis het overleven.

Een derde punt van belang is dat een zo diep mogelijke aanzuiging het voordeel heeft dat de visdichtheid op deze diepte (± 7 meter) lager is dan in de bovenliggende waterlaag.

Bij Delesto wordt met alle drie bovengenoemde aspecten rekening gehouden. Het blijft echter onduidelijk wat het werkelijke schade-effect voor organismen is bij de inname van zeewater. Om meer duidelijkheid over het schade-effect te krijgen, dient Delesto hiertoe onderzoek te doen. Een voorstel ter goedkeuring voor dit onderzoek dient binnen een jaar na het van kracht worden van de onderhavige vergunning bij de hoofdingenieur-directeur te zijn ingediend. De resultaten van het onderzoek dienen binnen 18 maanden na het in bedrijf nemen van Delesto 2 bij de hoofdingenieur-directeur te zijn ingediend.

7. Adviezen en zienswijzen.

Conform het gestelde in de Wet op de waterhuishouding is het college van gedeputeerde staten van de provincie Groningen naar aanleiding van de aanvraag de gelegenheid geboden om van advies te dienen. Bij brief van 5 oktober 1994 met kenmerk nr. 94/16565/1 MW, is medegedeeld dat voornoemd college geen aanleiding ziet tot het maken van opmerkingen met betrekking tot de aanvraag (bijlage 1).

Naar aanleiding van de aanvraag zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

8. Slot van de overwegingen.

De procedure met betrekking tot de aanvraag om vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding heeft plaatsgevonden conform het gestelde in de Wet op de waterhuishouding en in hoofdstuk 3, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De aanvraag heeft samen met de daarbij behorende stukken vanaf 7 september 1994 tot en met 5 oktober 1994 op het kantoor van de Rijkswaterstaat directie Noord-Nederland ter inzage gelegen.

BESLUIT.

Op grond van de bij de aanvraag overgelegde gegevens, en het feit dat door het stellen van voorschriften het belang van een samenhangend en doelmatig beleid en beheer met betrekking tot de waterhuishouding in haar geheel, alsmede met betrekking tot het kwantiteitsbeheer over het oppervlaktewater niet onevenredig wordt aangetast, besluit ik onder de navolgende voorschriften de gevraagde vergunning ex artikel 24 eerste lid van de Wet op de waterhuishouding juncto artikel 20 van de Uitvoeringsregeling waterhuishouding te verlenen.

VOORSCHRIFTEN

Artikel 1

Deze vergunning heeft betrekking op het onttrekken van zeewater aan het Zeehavenkanaal en het lozen van dit (opgewarmde) water op de Eems door Delesto b.v., Oosterhorn 4 te Delfzijl, overeenkomstig het bij de vergunningaanvraag van 28 juli 1994 overgelegde informatiepakket, welke deel uitmaakt van de onderhavige vergunning.

Artikel 2

Het te onttrekken zeewater mag uitsluitend als koelwater worden gebruikt.

Artikel 3

Het momentane debiet van het te onttrekken zeewater mag maximaal 35.000 m³ per uur bedragen.

Artikel 4

1. De vergunninghoudster dient onderzoek te verrichten naar de schadelijke effecten van aanzuiging van zeewater op aquatische organismen.
2. Een onderzoeksvoorstel voor het in het eerste lid genoemde onderzoek dient binnen een jaar na het van kracht worden van de vergunning te zijn ingediend en behoeft de goedkeuring van de hoofdingenieur-directeur.
3. De resultaten van het in het eerste lid genoemde onderzoek dienen binnen 18 maanden na het in bedrijf nemen van Delesto 2 te worden gerapporteerd aan de hoofdingenieur-directeur.

Artikel 5

Vergunninghoudster dient uiterlijk één maand na het in gebruik nemen van de warmtekrachtcentrale Delesto 2 het tijdstip van het in gebruiknemen schriftelijk aan de hoofdingenieur-directeur te melden.

Artikel 6

1. De vergunninghoudster is verplicht één 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; deze persoon/personen dient/dienen continu aanspreekbaar te zijn.
2. De vergunninghoudster deelt binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen aan de hoofd-ingenieur-directeur mee.
Wijzigingen dienen onmiddellijk te worden gemeld.

Artikel 7

De vergunning geldt ook voor de rechtsopvolgers van de houdster, met dien verstande dat zij met ingang van de vierde maand na de dag van de rechtsopvolging vervalt, tenzij vóór dat tijdstip de wijziging van de tenaamstelling schriftelijk bij de hoofd-ingenieur-directeur is aangevraagd.

Leeuwarden, 17 oktober 1994
DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
namens deze,
de hoofd-ingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat,
namens deze,
Het hoofd van de afdeling Waterremissies,

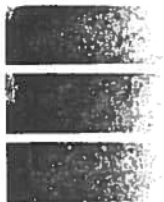


ir 

Bijlage 1 behorende bij het besluit van de minister van Verkeer en Waterstaat van 17 oktober 1994, met kenmerk DNN 94/16547.

Advies

Brief van het college van gedeputeerde staten van de provincie Groningen dd. 5 oktober 1994, kenmerk nr. 94/16565/1, MW naar aanleiding van de aanvraag.



provincie groningen

**dienst
milieu en water**

Bezoekadres:
Eendrachtskade z.z. 2
Alg. tel.nr. [redacted]

Postbus 867
9700 AW Groningen
Fax [redacted]
Correspondentie uitsluitend richten aan
het postadres

Bijlage: 1

Aan de Minister van Verkeer
en Waterstaat,
T.a.v. de hoofdingenieur-directeur
van de Rijkswaterstaat in de
directie Noord-Nederland
Postbus 2301
8911 AV Leeuwarden

Nr. 94/16565/1, MW.

Groningen, 5 oktober 1994

Behandeld door: [redacted]
Telefoonnummer: [redacted]

Bijlage(n) :

Antwoord op: uw brief van 2 september 1994,
kenmerk: DNN 94/13926.

Onderwerp : Afschrift vergunningsaanvraag
ex art.26 Wet op de Waterhuishouding.

Naar aanleiding van het toezenden van een afschrift van de terzijde aan-
gehaalde vergunningsaanvraag, merken wij op dat deze aanvraag ons geen
aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen.

Gedeputeerde staten van Groningen
namens dezen:

Hoofd bureau Waterschappen van de
dienst Milieu en Water,

mr. [redacted]

Vóór . . . / . . . / . . .	
Fataal J / N	
HID	RV
P&O	RBB
POA	RVV
DX	RVB
DBB	RVJ
DXS	AN
DXI	ABB
DXF	ANW
CX	ANE
CXO	ANZ
CXP	WX
CXC	WBB
	WXT
	WXB
ADE	WWD
ADW	WDD
ADO	WDN
AMD	WDZ
	WDG

Rijkswaterstaat Directie Noord-Nederland	
Reg. kenmerk :	Dnn 94/16053
Reg. datum :	10 OKT 1994
Class. nr. :	07-86 x 272 (ED)
Vocrgnd. nr. :	Dnn 94/13926
Volgrnd. nr. :	

MEDEDELINGEN

Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag, waarop dit is bekendgemaakt een bezwaarschrift worden ingediend. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan de minister van Verkeer en Waterstaat en gezonden aan de hoofdingenieur-directeur van de Rijkswaterstaat in de directie Noord-Nederland, t.a.v. het hoofd van de afdeling Juridische Zaken en Grondzaken, Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van de datum en het nummer of het kenmerk van het besluit waartegen het bezwaarschrift zich richt;
- d. een opgave van de redenen waarom men zich met het besluit niet kan verenigen.

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen. Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de president van de Arrondissementsrechtbank binnen het rechtsgebied waarvan de indiener van het bezwaarschrift zijn woonplaats heeft. Het verzoek dient te zijn ondertekend en ten minste het volgende te bevatten:

- a. de naam en het adres van de verzoeker;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan, dat het besluit heeft genomen en datum en nummer of kenmerk van het besluit;
- d. de gronden van het verzoek (motivering).

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van het besluit waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

Naar aanleiding van het verzoek kan de bevoegde president een voorlopige voorziening treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Voor de behandeling van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierechten geheven. De griffier van de betrokken Arrondissementsrechtbank wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.