

**Besluit tot wijziging Wvo-vergunning  
van 19 juli 1994, nr. DNN 94/11338**

**Delesto B.V.**

**DNN 2003/5277**

**29 augustus 2003**

## INHOUDSOPGAVE

BESLUIT	2
BEGRIPPENLIJST	3
VOORSCHRIFTEN	4
MOTIVERING	5
1. Algemeen	5
2. Wijziging van de vergunning	5
3. Beoordeling van de lozing	5
4. Habitat- en vogelrichtlijn	7
5. Bedenkingen	7

Datum

29 augustus 2003

Nummer

DNN 2003/5277

Onderwerp

Wijziging van de WVO vergunning van 19 juli 1994, nr. DNN 94/11338.

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT

beschikt hierbij op de aanvraag van Delesto BV, Oosterhorn 4 te Delfzijl, verder genoemd Delesto, voor een wijziging van de vergunning die is afgegeven op 19 juli 1994, (nr. DNN 94/11338) krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het lozen van afvalwater via het zoute koelwaternet van Akzo Nobel B.V. op het Zeehavenkanaal te Delfzijl en/of rechtstreeks op de Eems. De aanvraag van de wijziging is op 7 juli 2003 ontvangen (nr. 2003/4315);

verwijst naar de motivering, die onderdeel uitmaakt van deze beschikking;

neemt in aanmerking, dat met betrekking tot de aanvraag:

- de procedure van afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht is gevolgd;
- een gecoördineerde behandeling met een revisievergunning op grond van de Wet Milieubeheer (Wm) heeft plaatsgevonden.

BESLUIT:

De aan Delesto op 19 juli 1994, kenmerk 94/11338, verleende Wvo-vergunning te wijzigen als volgt:

- I. Wijziging Artikel 2, lid 3; Artikel 3, lid 2 en Artikel 5, lid 1;
- II. Toevoeging Artikel 2, lid 1, sub "L"; Artikel 9, lid 5 en Artikel 11, lid 2;
- III. Intrekking Artikel 13, lid 2 en 3.

## **BEGRIPPENLIJST**

In deze beschikking wordt verstaan onder:

- a) 'hoofdingenieur-directeur': de hoofdingenieur-directeur van de directie Noord-Nederland (adressering: Postbus 2301, 8901 JH Leeuwarden).

## VOORSCHRIFTEN

### Artikel 2

1. "L". Spui van het retourcondensaat.
3. Het afvalwater dat rechtstreeks wordt geloosd op het Zeehavenkanaal mag uitsluitend bestaan uit al dan niet behandeld zeewater met zeefafval afkomstig van de bandzeven en de groffilters van de koelwaterinlaat van Delesto 2.

### Artikel 3

2. Tijdens het thermoshocken van het koelsysteem van Delesto 2 mag aan het in lid 1 genoemde koelwater van Delesto 1 maximaal 1250 m<sup>3</sup> worden toegevoegd afkomstig van de koeling van het secundaire koelsysteem van Delesto 2, gemeten over één uur.

### Artikel 5

1. Het momentane debiet van het te lozen koelwater van Delesto 2 mag maximaal 37.000 m<sup>3</sup> per uur bedragen, gemeten als ingenomen koelwater.

### Artikel 9

5. De ammoniakjaarvracht die wordt geloosd via de demininstallatie en het koel- en afvalwaterafvoersysteem op het Zeehavenkanaal mag maximaal 3500 kg NH<sub>3</sub> bedragen. Binnen twee maanden na het van kracht worden van dit besluit dient de bepalingswijze van bovengenoemde jaarvracht ter goedkeuring aan de Hoofdingenieur-directeur te worden voorgelegd. Eventuele latere wijzingen in de bepalingswijze dienen te geschieden in overleg met de Hoofdingenieur-directeur.

### Artikel 11

2. Tijdens de tijdelijke lozing van waswater dat vrijkomt bij de precarbonatatie mag de zuurgraad, als bedoeld in lid 1, niet meer bedragen dan pH 12,5.

Leeuwarden, 29 augustus 2003

DE STAATSSECRETARIS VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
de hoofdingenieur-directeur,  
namens deze,  
het hoofd van de afdeling Wateremissies,

ir. 

## MOTIVERING

### 1. Algemeen

Delesto is een bestaande warmtekrachtcentrale (wkc) waar naast stoom en elektriciteit ook gecompriëerde lucht en geprecarbonateerd loog wordt geproduceerd. Deze producten worden geleverd aan het Akzo Nobel Utility Bedrijf (AUB). Het surplus aan elektriciteit wordt geleverd aan het elektriciteitsbedrijf Essent.

De centrale kan worden opgesplitst in drie onderdelen, te weten de wkc Delesto 1, de reserve-unit 7/8 en de wkc Delesto 2. Het koelwater van Delesto 1 en 7/8 wordt ingenomen op het Zeehavenkanaal (ZHK) en via het zoute koelwaternet van Akzo Nobel geloosd op het ZHK. Het koelwater van Delesto 2 wordt eveneens ingenomen op het ZHK maar geloosd op de Eems. Voor het lozen van het koelwater beschikt het bedrijf over een vergunning krachtens de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (19 juli 1994, nr. DNN 94/13338).

### 2. Wijziging van de vergunning

Door Delesto is gewezen op een aantal zaken waarbij de werkelijke situatie niet overeenkomt met de beschrijvingen in de oorspronkelijke vergunningaanvraag. In verband hiermee is door Delesto een verzoek tot wijziging van de verleende Wvo-vergunning ingediend. De aangevraagde wijziging heeft betrekking op de volgende onderwerpen en voorschriften:

- |      |                             |   |
|------|-----------------------------|---|
| I.   | Artikel 2, lid 1, sub "L";  | Spui van het retourcondensaat;                    |
| II.  | Artikel 2, lid 3;           | Lozing van ingezogen grof afval;                  |
| III. | Artikel 3, lid 2;           | Extra lozing van koelwater tijdens thermoshocken; |
| IV.  | Artikel 5, lid 1;           | Het toegestane debiet van Delesto2;               |
| V.   | Artikel 9;                  | Ammoniakemissie via koelwater Delesto1;           |
| VI.  | Artikel 11;                 | Tijdelijke toename van de pH-waarde;              |
| VII. | Artikel 13, lid 2 en lid 3. | Rapportageverplichtingen.                         |

### 3. Beoordeling van de lozing

De aanvraag betreft een verzoek tot wijziging van de in de vergunning opgenomen voorschriften. Bij onderhavige aanvraag is geen sprake van een wijziging van de bestaande lozingsituatie.

#### I. *Spui van het retourcondensaat*

Het retourcondensaat dat niet wordt gebruikt als voeding voor de polishers wordt geloosd op het zoute koelwaternet van Akzo Nobel. Het betreft gecondenseerd stoom dat als zodanig geen invloed heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (ZKH).

#### II. *Lozing van ingezogen grof afval*

De aangevraagde wijziging heeft betrekking op de lozing op het Zeehavenkanaal (ZHK) van het afval dat is ingezogen vanuit het ZHK bij de koelwaterinlaat van Delesto2. Naast de reeds vergunde lozing op het Zeehavenkanaal van de zeeffractie van de bandzeven wordt toestemming gevraagd voor het eveneens lozen op het ZHK van de grove fractie, afkomstig van de groffilters. In de praktijk is gebleken dat voor beide gevallen voornamelijk sprake is van de afvoer van ingezogen mariene organismen. Gezien het feit dat het ingezogen grove afval direct afkomstig is uit het Zeehavenkanaal dat in open verbinding staat met de Waddenzee en de Eems-Dollard middels een getijdenbeweging met een inhoud van ca.  $6 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ , zal de aangevraagde lozing geen invloed van betekenis hebben op de waterkwaliteit van het Zeehavenkanaal.

Met betrekking tot de inzuiging van mariene organismen zijn voorschriften opgenomen in de aan Delesto verleende vergunning krachtens de Wet op de waterhuishouding (Wwh).

III. *Extra lozing van koelwater tijdens thermoshocken*

De aangevraagde wijziging betreft een extra lozing op het koel- en afvoersysteem van Akzo Nobel Utility Bedrijf (AUB) van 1250 i.p.v. 750 m<sup>3</sup> per uur tijdens het thermoshocken van Delesto2. Daar het hier een warmtelozing betreft dient, in navolging van de waterkwaliteitsaanpak, de lozing te worden getoetst aan de daarvoor geldende milieukwaliteitsdoelstellingen. Als algemeen beleid voor de waterkwaliteitsaanpak geldt dat bij de emissie van warmte de huidige waterkwaliteit niet mag verslechteren. Voor het Zeehavenkanaal zijn geen specifieke kwaliteitsdoelstellingen vastgesteld.

Gegeven het beperkte volume van de aangevraagde extra lozing in verhouding tot het volume van het afvoersysteem is hier geen sprake van invloed van enige betekenis op de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (ZHK).

IV. *Het toegestane debiet van Delesto2*

De aangevraagde wijziging betreft een correctie van het tot nu toegestane lozingsdebiet van het koelwater van Delesto2. Als gevolg van hoogwater treden met name in de zomermaanden overschrijdingen van de vergunde waarden op. Zoals reeds aangegeven in punt III dient een warmtelozing te worden getoetst aan de daarvoor geldende milieukwaliteitsdoelstellingen.

Buiten de mengzone wordt de huidige waterkwaliteit niet overschreden. Gezien het dynamische karakter als gevolg van de getijdenbewegingen en de grootte van het oppervlak van het ontvangende oppervlaktewater (Bocht van Watum, Eems) is de invloed van onderhavige lozing op de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater niet significant te noemen (< 10%). Gegeven het feit dat bovendien de aangevraagde correctie ca. 8 % van het maximum debiet bedraagt is hierbij geen sprake van enige invloed van betekenis.

V. *Ammoniakemissie via koelwater Delesto1*

In de aanvraag van 2 maart 1994 is bij de afvalwaterstromen van Delesto1 voor de lozing van ammoniak als waarde 10 kg opgegeven. Na bestudering is echter gebleken dat een veel grotere onregelmatige ammoniakstroom wordt geloosd van maximaal 3500 kg per jaar via de demininstallatie naar het koel- en afvalwaterafvoersysteem van AUB. De maximale concentratie aan NH<sub>3</sub> die hierbij optreedt bedraagt 3 mg/l, bij een gemiddelde concentratiewaarde van 0,024 mg/l. Deze waarden zullen niet leiden tot acute toxiciteit. Tevens zal de lozing geen significante invloed hebben op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (ZHK). Doordat de totale NH<sub>3</sub>-lozing mede afhankelijk is van de hoeveelheid stoom die wordt teruggevoerd vanaf het AUB kan de NH<sub>3</sub> concentratie niet worden opgevat als een stuurparameter. In verband hiermee is voor NH<sub>3</sub> geen concentratievoorschrift opgenomen. In plaats daarvan is een maximum jaarvrucht voorgeschreven (3500 kg per jaar). In het kader van het Besluit milieoverslaglegging dient het gebruik van NH<sub>3</sub> te worden vermeld in het jaarlijkse milieoverslag.

VI. *Tijdelijke toename van de pH-waarde*

Tijdens de voorwas bij de precarbonatatie wordt iedere 5 dagen gedurende ca. 10 minuten op het koel- en afvalwaterafvoersysteem van AUB waswater geloosd met een pH waarde van 11,5 à 12,5. Hierbij worden de in artikel 11 voorgeschreven pH waarden overschreden ( $6,5 < \text{pH} < 9$ ). Het doel van het betreffende pH voorschrift is om het zure en basische afvalwater bij de regeneratie van de demininstallatie gemengd te laten lozen. Vanwege de geringe duur zal het basische waswater dat is ontstaan tijdens de precarbonatatie volledig neutraliseren voordat het via het afvoersysteem van AUB op het ZHK wordt geloosd. In verband hiermee kan een tijdelijk verhoging van de pH-waarde in het afvalwater worden toegestaan.

VII. *Rapportageverplichtingen*

In het kader van het Besluit milieueverslaglegging (1 januari 1999) is Delesto verplicht jaarlijks een milieueverslag op te stellen en in te dienen bij het bevoegd gezag. Met dien verstande dat de voorgeschreven rapportages worden opgenomen in het bedoelde jaarverslag, kan de rapportageverplichting, als bedoeld in artikel 13, lid 2 en 3, worden ingetrokken.

**4. Habitat- en vogelrichtlijn**

In het afwegingskader van artikel 6, lid 3 van de Habitatrichtlijn, dat ook van toepassing is op de Vogelrichtlijn, dient bij wijzigingen van bestaande vergunning te worden beoordeeld of hierbij significante gevolgen ontstaan voor de natuurwaarden in de aangewezen natuurgebieden, waaronder de Waddenzee (incl. Eems-Dollard). Het afwegingskader is in soortgelijke bewoordingen terug te vinden in de planologische kernbeslissing Structuurschema Groene Ruimte en de PKB-Waddenzee en werkt in de besluitvorming door in enkele wettelijke kaders zoals onder andere de Wet Ruimtelijke Ordening en de Natuurbeschermingswet. De toetsing van de gevolgen voor het Vogelrichtlijngebied van de lozing maakt onderdeel uit van de Wvo-vergunning. De invloed op de warmtekwaliiteit en de inbreng van verontreinigende stoffen blijven beneden het niveau waarbij de natuurlijke kenmerken en functies van de Waddenzee significant worden aangetast. Er is bij onderhavige lozing daardoor geen sprake van significante gevolgen voor de natuurwaarden van de Waddenzee.

**5. Bedenkingen**

Tijdens de terinzagelegging van de ontwerpbeslissing van onderhavig besluit zijn geen bedenkingen ingediend. Tevens zijn geen aanvullende adviezen van daarvoor erkende instanties ontvangen. In verband hiermee zijn de voorschriftwijzigingen uit de ontwerpbeslissing ongewijzigd in onderhavige beschikking opgenomen, met dien verstande dat aan het bepalingsvoorschrift voor de ammoniakoplossing de mogelijkheid is toegevoegd om in overleg met het bevoegd gezag eventuele wijzigingen bij de bepalingen door te voeren.





## Mededelingen

### Beroep

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunt u tegen dit besluit binnen zes weken na de dag, waarop dit besluit bekend is gemaakt, beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20 019, 2500 EA Den Haag.

Het beroepschrift dient te zijn ondertekend en dient ten minste te bevatten:

- a. uw naam en adres;
- b. de dagtekening;
- c. vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en zo mogelijk datum en kenmerk van het besluit;
- d. een opgave van de redenen waarom u zich met het besluit niet kunt verenigen.

Tevens dient ten behoeve van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State zo mogelijk een afschrift van het besluit waartegen het beroep is gericht te worden overgelegd.

Gelijktijdig met of na indiening van het beroepschrift kunt u, bij een spoedeisend belang, een verzoek doen tot het treffen van een voorlopige voorziening. Een zodanig verzoek dient te worden gericht tot de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State en kan worden verzonden aan het hierboven vermelde adres. Zowel in verband met de behandeling van het beroep als in verband met het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Omtrent de hoogte daarvan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen u dit dient te betalen krijgt u na indiening van het beroep c.q. het verzoek om voorlopige voorziening bericht van de Raad van State.