

1272-94

Datum

5 april 2005

Nummer

AXE 1987

Onderwerp

Vergunning tot het onttrekken aan en lozen van water in de Westerschelde.

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT

Bij brief van 17 november 2004, referentie ZEM/00/02/001/04.010 verzoekt DELTA Energy B.V. te Middelburg om vergunning voor het onttrekken van water aan de Van Cittershaven en het lozen in de Sloehaven.

Begripsbepaling

In deze beschikking wordt verstaan onder:

1. "de hoofdingenieur-directeur", de hoofdingenieur-directeur van RWS-Zeeland, (adres: Poelendaelesingel 18, Postbus 5014, 4330 KA Middelburg);
2. "het districtshoofd", het hoofd van het district Westerschelde van RWS-Zeeland (adres: Buitenhaven 2, Postbus 114, 4530 AC Terneuzen);

OVERWEGINGEN TEN AANZIEN VAN DE AANVRAAG

Vereiste van vergunning

Op grond van het bepaalde in artikel 24, lid 1 van de Wet op de Waterhuishouding is het zonder vergunning in daartoe aan te wijzen gevallen verboden water te lozen in of te onttrekken aan oppervlaktewateren.

In artikel 13, lid 1 is bepaald dat de in artikel 24, lid 1, juncto lid 2 van die wet bedoelde aanwijzing van gevallen welke betrekking hebben op de oppervlaktewateren onder beheer van het Rijk, plaatsvindt bij of krachtens Algemene maatregel van bestuur (Amvb).

In de betreffende Amvb, de Uitvoeringsregeling waterhuishouding, is het op grond van het bepaalde in artikel 20 verboden om zonder vergunning water te lozen in of te onttrekken aan Rijkswateren, indien op de voorgenomen wijze van lozing of onttrekking meer dan 5.000 m³ water per uur kan worden geloosd of meer dan 100 m³ water per uur kan worden onttrokken.

Aangezien de Van Cittershaven en de Sloehaven in open verbinding staan met de bij het Rijk in kwantiteitsbeheer zijnde Westerschelde, is de Minister van Verkeer en Waterstaat ingevolge artikel 24, lid 4 van eerdergenoemde wet bevoegd tot het verlenen van de gevraagde vergunning.

BELANGENAFWEGING EN MOTIVERING

Betrokken belangen

Aanvrager heeft het voornemen om in het haven- en industriegebied Vlissingen-Oost een met aardgas gestookte warmtekrachtcentrale te bouwen en te exploiteren. De centrale zal bestaan uit twee STEG-eenheden van elk circa 420 WMe. Elke STEG-eenheid bestaat uit:



een gasturbine met een nageschakelde afgassenketel;
een stoomturbine met condensor;
electriciteitsgeneratoren voor de turbines.

De aanvraag heeft betrekking op het onttrekken van water en het lozen van koelwater ten behoeve van deze nieuw te bouwen elektriciteitscentrale.

Ten behoeve van koeling van de centrale zal koelwater worden onttrokken uit de van Cittershaven. Hierbij zal gebruik worden gemaakt van een doorstroomkoeling. Voor de koeling van de installatie is ongeveer 18 m³/s nodig. Omdat de installatie een hoge beschikbaarheid moet hebben en omdat koelwater een essentieel medium is voor het functioneren van de installatie, zal gekozen worden voor een redundantie van de koelwaterpompen. Het aantal en het debiet van de pompen zijn echter nog niet bekend. Naar verwachting zullen 5 koelwaterpompen met elk een maximaal debiet van circa 5 m³/s worden gebruikt.

Uitgaande van dit gegeven zal het maximale oppervlaktewatergebruik en het te lozen koelwater op 25 m³/s oftewel 90.000 m³/uur uitkomen.

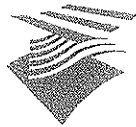
Vogel- en habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EG van de Raad van 2 april 1979) heeft als doel de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied. Zij betreft de bescherming, het beheer en de regulering van deze soorten en stelt regels voor de exploitatie daarvan. De Vogelrichtlijn voorziet in de bescherming van soorten die op basis van de volgende criteria (soorten die a. dreigen uit te sterven, b. gevoelig zijn voor bepaalde wijzigingen in het leefgebied, c. als zeldzaam worden beschouwd omdat hun populatie zwak is of omdat zij slechts plaatselijk voorkomen en d. vanwege de specifieke kenmerken van hun leefgebied speciale aandacht verdienen) zijn gekozen en in een bijlage van de richtlijn (bijlage 1 van de Vogelrichtlijn) zijn samengevoegd. Verder zijn lidstaten verplicht geregeld voorkomende trekvogels (vogels die in een gebied de zogenoemde 1% norm halen) te beschermen. Er is geen onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus van al deze soorten.

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van 21 mei 1992) heeft tot doel bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied. Met de Habitatrichtlijn wordt de vorming van een coherent ecologisch netwerk (Natura 2000) van speciale beschermingszones beoogd waarbinnen ook de speciale beschermingszones ingesteld in het kader van de Vogelrichtlijn vallen. De Habitatrichtlijn kent een systeem van bescherming van natuurlijke habitats (bijlage 1 van de Habitatrichtlijn) en bescherming van habitats van bedreigde soorten planten en dieren (bijlage 2, 4 en 5 van de Habitatrichtlijn).

De door de aanvrager aangeleverde gegevens in het kader van een aanvraag om vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren zijn met betrekking tot de Vogel- en Habitatrichtlijn getoetst op juistheid en volledigheid.

De inzuigleidingen zullen worden voorzien van een zogenaamd 'fijn' filter en afvoer via een retourgoot waarbij eventueel ingezogen vis teruggevoerd kan worden. Naast



deze voorziening is de inzuign snelheid van het in te nemen koelwater vrij laag (0,3 m/s) waardoor beschadiging van de vis geminimaliseerd wordt.

Gevolgte procedure

De voorbereiding van de gevraagde beschikking wordt noch krachtens wettelijk voorschrift, noch krachtens enig besluit onderworpen aan de in afdeling 3.4 of 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht bedoelde procedure ter voorbereiding van besluiten.

Gelet op de aard en de inhoud van de te verlenen beschikking moet er rekening mee worden gehouden dat derden door de gevraagde beschikking rechtstreeks in hun belang zouden kunnen worden getroffen.

Gezien de samenhang met de te verlenen beschikking in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Wet milieubeheer wordt voorliggend besluit hiermee gecoördineerd en wordt derhalve toepassing gegeven aan de voor deze beschikking te volgen uitgebreide openbare voorbereidingsprocedure (3.5) van de Algemene wet bestuursrecht.

Het ontwerp van het besluit, alsmede de aanvraag met de daarbij behorende stukken heeft gedurende een termijn van vier weken ten kantore van:

- Rijkswaterstaat Zeeland te Middelburg;
- Provincie Zeeland, Directie Ruimte Milieu en Water te Middelburg;
- gemeente Vlissingen te Vlissingen;
- gemeente Borsele te Heinkenszand,

ter inzage gelegen en is door kennisgeving in nieuwsbladen aangekondigd, teneinde belanghebbenden in de gelegenheid te stellen hun bedenkingen op het ontwerp naar voren te brengen.

Bedenkingen

Tegen het ontwerp-besluit is door DELTA Energy B.V. bij brief van 31 januari 2005, ref. ZEM/00/02/001/05.007 het volgende ingebracht:

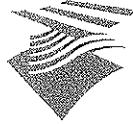
Tot op heden wordt het beleid met betrekking tot het lozen van warmte op bij het Rijk in beheer zijnde oppervlaktewateren geregeld via de Algemene Beraadsgroep Koelwater richtlijnen. Voor de beoordeling van warmtelozingen op oppervlaktewateren is een nieuwe beoordelingssystematiek ontwikkeld, de LBOW nota beoordelingssystematiek.

Mogelijk heeft de nieuwe beoordelingssystematiek consequenties op de vergunning op grond van de Wet op de waterhuishouding.

Reactie bevoegd gezag

Of de nieuwe beoordelingssystematiek consequenties zal hebben op de vergunning in het kader van de Wet op de waterhuishouding kan thans gesteld worden dat landelijk nog niet is vastgelegd of bepaalde onderdelen van de beoordelingssystematiek, met name de onttrekkinggegevens en bepaling stand der techniek met betrekking tot visinzuig, in de vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren dan wel op grond van de Wet op de waterhuishouding geregeld moet worden.

Vooralsnog gaat RWS-Zeeland er vanuit de gehele beoordelingssystematiek in de vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren te beoordelen.



B E S L U I T:

aan DELTA Energy B.V., Poelendaelesingel 10, Postbus 5048, 4330 KA Middelburg, verder genoemd "de vergunninghouder" en diens rechtsopvolgers vergunning te verlenen voor het onttrekken aan en lozen van water in de Westerschelde, onder de volgende voorschriften:

Plaats, wijze en hoeveelheid van onttrekking

- 1.1 De onttrekking vindt plaats in de met de Westerschelde in open verbinding bestaande Van Cittershaven, één en ander zoals is weergegeven op de bij deze beschikking behorende situatietekening ZEM/00/06/101/017.
- 1.2 De onttrekking mag geschieden met koelwaterpompen met een totale capaciteit van maximaal 90.000 m³/uur.
- 1.3 Het onttrokken water mag uitsluitend gebruikt worden voor koelwater van de warmtekrachtcentrale.

Plaats, wijze en hoeveelheid van lozing

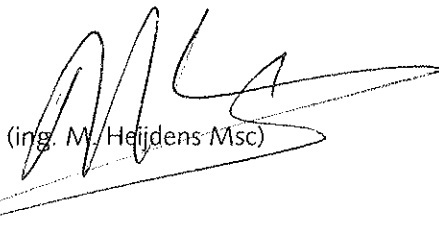
- 2.1 Het lozen vindt plaats in de met de Westerschelde in open verbinding staande Sloehaven, één en ander zoals is weergegeven op de bij deze beschikking behorende situatietekening ZEM/00/06/101/017.
- 2.2 Er mag maximaal 90.000 m³/uur koelwater worden geloosd.
- 2.3 Het te lozen koelwater mag uitsluitend afkomstig zijn van de warmtekrachtcentrale.

Belangen van andere dan waterstaatkundige aard

- 3.1 De inzuigleidingen dienen te zijn voorzien van een zogenaamd 'fijn' fliter en afvoer via een retourgoot waarbij eventueel ingezogen vis teruggevoerd kan worden.

Middelburg, 5 april 2005.

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT,
namens deze,
DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR RWS-Zeeland,
namens deze,
het wnd. hoofd van de afdeling Emissies,



(ing. M. Heijdens Msc)



MEDEDELINGEN

Beroep

- I. Ingevolge de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit besluit binnen zes weken na de dag waarop dat is bekendgemaakt beroep worden ingesteld bij de rechtbank (sector Bestuursrecht) binnen het rechtsgebied waarin de indiener zijn woonplaats heeft.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet tenminste bevatten:

- a. naam en adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- d. de gronden van het beroep.

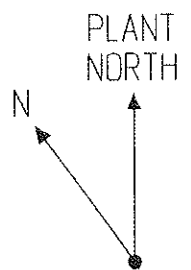
Tevens dient u zo mogelijk een afschrift van de beslissing op het bezwaarschrift over te leggen.

Voorlopige voorziening

Ook bestaat de mogelijkheid om gelijktijdig met of na indiening van het beroepschrift een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening in te dienen bij de Voorzieningenrechter van eerdergenoemde rechtbank in het geval dat, gelet op de betrokken belangen, onverwijlde spoed is vereist.

Zowel voor het instellen van beroep als het indienen van een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd, omtrent de hoogte waarvan u zich in verbinding kunt stellen met eerdergenoemde rechtbank.

- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder hiervan niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen, ten einde te voorkomen dat het vergunningverlenende orgaan, dan wel derden ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.
- III. Er wordt de aandacht op gevestigd dat naast de hiervoor verleende vergunning tevens voor bepaalde werkzaamheden, samenhangende met de bedoelde wateronttrekking, vergunning of ontheffing vereist kan zijn op grond van andere wetten (Wet verontreiniging oppervlaktewateren, Wet beheer rijkswaterstaatswerken) en/of verordeningen.
- IV. Afschrift van deze beschikking is gezonden aan:
- a. het college van Gedeputeerde Staten van Zeeland, Postbus 6001, 4330 LA Middelburg;
 - b. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vlissingen, Postbus 3000, 4380 GV Vlissingen;
 - c. het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele, Postbus 1, 4450 AA Heinkenszand;
 - d. het hoofd van het district Westerschelde van Rijkswaterstaat Zeeland, Postbus 114, 4530 AC Terneuzen.



VAN CITTERSHAVEN

KOELWATER
INLAAT

SLOEHAVEN

KOELWATER
UITLAAT

- 1 OVERSTORT KOELWATER/ LOZINGSPUNT
 - KETELSPUIWATER
 - GEDEMINERALISEERD SPUIWATER UIT DEMININSTALLATIE
 - GENEUTRALISEERD WATER VAN CHEMICALIEN OPSLAG
 - MOGELIJK VERVULD REGEN- EN BLUSWATER
- 2 AWZI
 - SCHROB-, LEK- EN SPOELWATER
 - HUISHOUDELIJK AFVALWATER
 - AFVALWATER LABORATORIUM
 - WASWATER COMPRESSOREN
- 3 REGENWATERRIJOL
 - REGENWATER SCHOON
 - BLUSWATER SCHOON
- 4 MEETPUNT KOELWATER UITLAAT

DELTA N.V. - MIDDELBURG

Lokatie: NIEUWBOUW SLOECENTRALE

Omschrijving: GENERAL SITE PLOT
POWER PLANT SLOE



DELTA Energy B.V.

Schaal: 1 : 6000

Maateenht: mm

Aant.bldn: 1 Blad: 1

Get.: KOJO

Datum: 19-04-2004

Wijzigingen

A	TOEVOEGING KOELWATEROVERSTORTPUNT EN COORDINATEN

CAD

Tek. no.:

ZEM/09/06/101/017

Filecode: 0006101017.DWG

KOJO

ADVISEERD INGENIEURSBUREAU

Kojo Engineering

• KOMPLETE

• ELEKTROTECHNISCHE OPGAVEN

• CIVIEL TECHN.

• MECHANISCH

• HYDRIEL EN VERWARMING

• TPA