



AFSCHRIFT

Datum  
**14 NOV. 2006**

Nummer  
ARE/2006.11936 I

Onderwerp  
Wvo-vergunning Gate Terminal B.V.

*Inhoudsopgave*

- 1. Aanhef
- 2. Besluit
- 3. Voorschriften
- 4. Overwegingen
- 5. Ondertekening
- 6. Mededelingen
- 7. Bijlagen

1. *Aanhef*

De Staatssecretaris van Verkeer en Waterstaat heeft op 10 mei 2006 een aanvraag ontvangen van Gate Terminal B.V. om een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo). Gelijkijdig met de Wvo-vergunningaanvraag is een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet op de Waterhuishouding (Wwh) ontvangen.

De aanvraag betreft:

- het lozen van afvalwater, afkomstig van Gate Terminal B.V., gelegen aan de Europaweg op de Maasvlakte Rotterdam op de Yangtzehaven (Wvo);
- het onttrekken van oppervlaktewater aan en het lozen van gekoeld water op de Yangtzehaven ten behoeve van Gate Terminal B.V. gelegen aan Europaweg, Maasvlakte Rotterdam (Wwh).

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 6002 en 5015.

Gelet op het bepaalde in artikel 7.2, eerste lid, van de Wet milieubeheer is een Milieu Effect Rapport (MER) opgesteld. Het MER vormt een integraal onderdeel van de aanvraag.

Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland draagt zorg voor de gecoördineerde behandeling van het MER en de aanvragen tot vergunning.

Door de aanvrager is als contactpersoon aangewezen:

de heer D. van Slooten  
 Managing Director  
 Postbus 863  
 3000 AW Rotterdam  
 010 400 27 80

2. *Besluit*

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, het Uitvoeringsbesluit verontreiniging rijkswateren, de Wet op de waterhuishouding, de Uitvoeringsregeling waterhuishouding, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit de Minister van Verkeer en Waterstaat als volgt:

*BESLUIT*

- I. Aan Gate Terminal B.V. vergunning te verlenen op grond van artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het lozen van afvalwater afkomstig van Gate Terminal B.V., gelegen aan de Europaweg, Maasvlakte te Rotterdam op de Yangtzehaven.
- II. Aan Gate Terminal B.V. vergunning op grond van de Wet op de waterhuishouding te verlenen voor het onttrekken van oppervlaktewater aan en het lozen van afvalwater op de Yangtzehaven ten behoeve van de LNG-terminal, gelegen aan de Europaweg op de Maasvlakte te Rotterdam.
- III. Aan Gate Terminal B.V. voor het oprichten en inwerking brengen van de inrichting, als bedoeld in artikel 8.18 van de Wet milieubeheer, een termijn te verlenen van maximaal 6 jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.
- IV. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en ter bescherming van de met de Wet op de waterhuishouding beoogde belangen.

3. *Voorschriften*

*Voorschrift 1*  
*Afvalwaterstromen*

1. Via lozingspunt en meetpunt 1 mag het koudwater afkomstig van het ORV-systeem van de LNG-terminal op het oppervlaktewater van de Yangtzehaven worden geloosd.
2. De locatie van het meet- en lozingspunt is aangegeven in bijlage 2 behorende bij deze vergunning.



*Voorschrift 2  
Koudwater*

1. Het afgekoelde water (koudwater) zoals genoemd in voorschrift 1, eerste lid, mag slechts worden geloosd als de navolgende grenswaarden op meetpunt 1 niet worden overschreden:

<i>Koudevracht (MW)</i>	<i>Debiet (m<sup>3</sup>/uur)</i>
280	45.000

2. Het temperatuurverschil tussen het geloosde koudwater en het ontvangende oppervlaktewater moet bepaald worden binnen de tijdspanne van 1 uur.
3. Aan het koudwater mag een hoeveelheid chloorbleekloog worden toegevoegd zodanig dat de vrij beschikbaar chloorconcentratie, gemeten in meetpunt 1 in een genomen steekmonster niet meer bedraagt dan 0,2 mg/l.
4. De waarden van de in het eerste en derde lid genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage 3 genoemde voorschriften.

*Voorschrift 3  
Onttrekking*

1. Bij geen of onvoldoende toevoer van koelwater vanaf E.ON mag aan de Yangtzehaven maximaal 20.000 m<sup>3</sup>/uur oppervlaktewater worden onttrokken voor gebruik als opwarmingswater voor het ORV-systeem.
2. Voor het periodiek proefdraaien van de dieselpomp voor de blusinstallatie mag maximaal 1.500 m<sup>3</sup>/uur worden onttrokken en geloosd.
3. De onttrekking van oppervlaktewater vindt plaats via de innamepunten zoals aangegeven in bijlage 2 behorende bij deze vergunning.

*Voorschrift 4  
Back-up systeem*

1. Het onttrokken oppervlaktewater als bedoeld in voorschrift 3, eerste lid, mag slechts worden geloosd als de navolgende grenswaarden op meetpunt 1 niet worden overschreden:

<i>Koudevracht (MW)</i>	<i>Debiet (m<sup>3</sup>/uur)</i>
125	20.000

2. Het temperatuurverschil tussen het geloosde koudwater en het ontvangende oppervlaktewater moet bepaald worden binnen de tijdspanne van 1 uur.

3. Aan het koudwater mag een hoeveelheid chloorbleekloog worden toegevoegd zodanig dat de vrij beschikbaar chloorconcentratie in het effluent van het ORV-systeem, gemeten in meetpunt 1 in een genomen steekmonster niet meer bedraagt dan 0,2 mg/l.
4. De waarden van de in het tweede en derde lid genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage 3 genoemde voorschriften.

*Voorschrift 5  
Meten en registreren*

1. Het koudwater dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan debietmeting (met registratie en integratie) en bemonstering ter verzameling van steekmonsters.
2. De vergunninghouder moet ter goedkeuring een half jaar voor het in werking brengen van de installatie een beheersplan bij het bevoegd gezag indienen.
3. Het beheersplan zoals bedoeld in het tweede lid dient in elk geval de volgende onderdelen te bevatten: de wijze van monsternamen, frequentie monsternamen en de te analyseren parameters.
4. Wijzigingen in het beheersplan alsmede in ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder.

*Voorschrift 6  
Voorzieningen inname- / lozingspunten*

1. De inlaat van het back-up systeem voor de inname van oppervlaktewater, moet voorzieningen bevatten die het mee- en insleep van dieren zoveel mogelijk beperken. Deze voorzieningen dienen te voldoen aan de best beschikbare techniek zoals beschreven in de BREF koelsystemen.
2. Het definitieve ontwerp van het onttrekkingswerk moet ter goedkeuring aan de waterkwaliteitsbeheerder worden voorgelegd.
3. Het definitieve ontwerp van het lozingswerk moet ter goedkeuring aan de waterkwaliteitsbeheerder worden voorgelegd.

*Voorschrift 7  
Nieuwe tekening*

Eén maand voordat de lozing vanuit de installatie plaats gaat vinden, dient een gedetailleerde rioleringstekening te worden aangeleverd met daarop de exacte locatie van de meetpunten, het lozingspunt en het onttrekkingspunt. Deze tekening zal vervolgens worden toegevoegd aan bijlage 2 bij deze vergunning.



*Voorschrift 8  
Ongewone voorvallen*

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen treffen, teneinde een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, of te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterbeheerder in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
  - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewater van het voorval te kunnen beoordelen;
  - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

*Voorschrift 9  
Contactpersoon*

1. Wijzigingen in de aangewezen contactpersoon deelt de vergunninghouder binnen veertien dagen mee, onder vermelding van de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
2. De in het eerste lid bedoelde melding moet worden gericht aan de waterbeheerder.

4. *Overwegingen*

4.1 *Algemeen*

4.1.1 *Bedrijfsactiviteiten*

Het bedrijf houdt zich bezig met de opslag van Liquefied Natural Gas (LNG) en het doorleveren van aardgas aan het landelijk aardgastransportnet van Gas Transport Services (GTS), in opdracht van derden. De terminal zal worden ingericht voor een verwerkingscapaciteit van 12 miljard m<sup>3</sup> gas per jaar en zal geschikt zijn voor de ontvangst van schepen met een capaciteit tot 275.000 m<sup>3</sup>. Gemiddeld worden circa 140 LNG-schepen per jaar verwacht bij 12 miljard m<sup>3</sup> doorvoercapaciteit.

Voor de aangevraagde doorvoercapaciteit zijn drie opslagtanks van elk 200.000 m<sup>3</sup> bruto noodzakelijk. De totale opslagcapaciteit zal daarmee 600.000 m<sup>3</sup> bedragen. Het LNG zal aangevoerd worden met schepen. Het LNG wordt getransporteerd en opgeslagen bij een temperatuur van circa -160°C en bij een atmosferische druk.

Voor de distributie in het landelijk gastransportnet dient het vloeibare LNG te worden omgezet naar aardgas in gasvorm. Voor dit omzettingsproces wordt warmte onttrokken aan koelwater dat ingenomen wordt van de nabijgelegen energiecentrale van E.ON. Indien deze aanvoer van koelwater uitvalt of te laag is, kan worden overgeschakeld op een 'back up' waterinname-installatie. Dit systeem pompt oppervlaktewater op uit de haven.

Middels een warmtewisselaar wordt de warmte van het koelwater/oppervlaktewater overgedragen aan het LNG. Wanneer koelwater van de E.ON gebruikt wordt, ontstaat een lozing met een temperatuur die ten hoogste 2 tot 3°C afwijkt van het ontvangende oppervlaktewater. In het geval oppervlaktewater gebruikt wordt zal de warmteonttrekking leiden tot een temperatuurdaling van 7°C, hetgeen een koudwaterlozing tot gevolg heeft.

Gate Terminal B.V. geeft in haar aanvraag aan dat de inrichting op termijn kan worden opgeschaald naar 16 miljard m<sup>3</sup> LNG per jaar. Een aantal onderdelen van de terminal zal al op deze eindcapaciteit worden ontworpen en uitgevoerd.

Het bedrijf beschikt voor haar activiteiten en daarbij vrijkomende afvalwaterstromen nog niet over een Wvo-vergunning en een Wwh-vergunning. Daarom heeft Gate Terminal B.V. op 10 mei 2006 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en op grond van de Wet op de waterhuishouding ingediend.

#### *4.1.2 Milieuzorgsysteem*

Gate Terminal B.V. is voornemens om tijdens de constructiefase voor het gehele bedrijf een milieuzorgsysteem op te stellen. Dit systeem zal voldoen aan de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het minimaal in staat is om te voldoen aan de Wet- en Regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu verbeteren van de milieuprestaties. De voortgang van het bereiken van deze doelstellingen wordt jaarlijks gerapporteerd in een milieujarverslag.



## 4.2 Emissies

### 4.2.1 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

- koudwater van de LNG-terminal afkomstig van E.ON;
- koudwater van de LNG-terminal afkomstig van oppervlaktewater (back-up systeem);
- niet verontreinigd hemelwater (inclusief incidenteel, schoon bluswater).

Het lozingspunt is weergegeven in bijlage 2 van deze vergunning. In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en de eventuele zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

Uit de aanvraag is tevens gebleken, dat de volgende afvalwaterstromen in het bedrijf vrijkomen doch niet op oppervlaktewater worden geloosd:

- huishoudelijk afvalwater;
- schrob- en spoelwater.

Deze waterstromen worden opgevangen in tanks met een inhoud van 2 tot 5 m<sup>3</sup>. De volle tanks worden periodiek afgevoerd (eens per twee weken circa 4-8 m<sup>3</sup>) door een erkend inzamelaar van afvalwater. Deze afvalwaterstromen worden in deze vergunning daarom verder buiten beschouwing gelaten.

#### 4.2.1.1 Koudwater afkomstig van E.ON

Om LNG te verdampen en op te warmen tot aardgas wordt er koelwater van E.ON ingenomen. In zogenaamde Open-Rack Vaporizers (ORV's) wordt warmte aan het water onttrokken en overgedragen op het LNG. Het afgekoelde water (koudwater) wordt vervolgens op het oppervlaktewater geloosd. De warmteonttrekking zal leiden tot een temperatuursdaling van het gebruikte koelwater van E.ON.

Deze koudwaterstroom zal in temperatuur niet meer dan 2 à 3°C verschillen van het ontvangende oppervlaktewater van de Yangtzehaven.

Om algengroei in het koelsysteem tegen te gaan wordt er hypochloriet toegevoegd. Voor de Gate terminal wordt gekozen voor gebruik van pulsalternerende chlorering waarmee de vorming van concentraties van vrije oxidanten in het geloosde water kan worden teruggedrongen. De hoeveelheid vrij chloor aan de uitlaat zal continu worden gemeten en zal niet hoger zijn dan 0,5 mg/l.

#### 4.2.1.2 Koudwater afkomstig van oppervlaktewater (back-up systeem)

In geval de watertoevoer van E.ON uitvalt of niet voldoende is, kan overgeschakeld worden naar een back-up voorziening welke oppervlaktewater uit de Yangtzehaven inneemt. Dit water zal ook over de ORV's geleid worden en zorgen voor verdamping van LNG. Het teruggevoerde water zal ongeveer 7°C kouder zijn dan het ontvangende oppervlaktewater. Het resultaat is dan ook een "tijdelijke" koudwaterlozing.

Ook aan deze waterstroom wordt hypochloriet toegevoegd om algengroei in het koelsysteem tegen te gaan. Voor de chlorering wordt hetzelfde systeem gebruikt als voor de chlorering van de waterstroom afkomstig van E.ON. De hoeveelheid vrij chloor aan de uitlaat zal eveneens aan de uitlaat continu worden gemeten en zal niet hoger zijn dan 0,5 mg/l. Ook deze koudwaterstroom zal daarom een chloorrestconcentratie bevatten.

#### 4.2.1.3 Niet verontreinigd hemelwater

Het hemelwater afkomstig van Gate Terminal B.V. wordt via lozingspunt 2 op de Yangtzehaven geloosd. Dit hemelwater is niet verontreinigd. Het lozen van niet verontreinigd hemelwater is niet vergunningplichtig ingevolge de Wvo.

Het hemelwater wordt opgevangen op het terrein en zal grotendeels afstromen naar en infiltreren in de onverharde terreingedeelten. Niet infiltrerend hemelwater, water van de daken van de tanks alsmede hemelwater van verharde terreingedeelten wordt verzameld in het regenwaterafvoersysteem. Dit hemelwaterafvoersysteem bestaat uit een aantal open drains op het terminalterrein.

Procesinstallaties die zijn voorzien van een vloeistofdichte verharding voeren het hemelwater af via een drain die is voorzien van een 'liquid gas trap'. Hiermee wordt voorkomen dat LNG als gevolg van eventuele lekkages in de procesinstallaties naar het oppervlaktewater wordt afgevoerd.

Het hemelwaterafvoersysteem heeft ook een functie bij de afvoer van eventueel bluswater (kleinere hoeveelheden). Ten behoeve van de bluswateropvang op het terrein kan het hemelwaterafvoersysteem tijdelijk worden dichtgezet zodat na afloop van de bluswerkzaamheden kan worden nagegaan of de kwaliteit van het bluswater lozing op het oppervlaktewater toestaat. Periodiek wordt de dieselpomp van de blusinstallatie met een capaciteit van ca. 1000 m<sup>3</sup>/uur getest op werking. De installatie is dan maximaal een uur in bedrijf. Dit water wordt vervolgens met het hemelwaterriool afgevoerd naar het oppervlaktewater en bevat geen verontreiniging.

Potentiële verontreiniging van hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte verharding bij de compressoren wordt voorkomen door deze installaties te overkappen. Het water van deze oppervlakken stroomt af naar onverhard gebied en zal grotendeels infiltreren naar de bodem.

De lozing van schoon hemelwater omvat op jaarbasis circa 90.000 m<sup>3</sup>.





### 4.3 *Beleid*

#### 4.3.1 *Algemeen beleid en wettelijk kader*

Op 1 december 1970 trad de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) in werking. Doel van deze Wet is het bestrijden en voorkomen van de verontreiniging van oppervlaktewater. Een van de instrumenten om dit doel te realiseren is het vergunningsstelsel van de Wvo. De volgende lozingen mogen alleen plaatsvinden als degene die loost een vergunning daarvoor heeft:

- het met behulp van een werk in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen (artikel 1, lid 1 Wvo);
- het met behulp van een werk, dat aangesloten is op een ander werk, in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in bepaalde gevallen (artikel 1, lid 2 Wvo);
- het op andere wijze dan met behulp van een werk in oppervlaktewater brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen (artikel 1, lid 3 Wvo).

Bij vergunningverlening in het kader van de Wvo wordt op grond van artikel 1, vijfde lid, van de Wvo, de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterbeheerder als toetsingscriterium gehanteerd. Het begrip doelmatige werking houdt in dat de goede werking van de zuiveringstechnische werken door de voorgenomen lozing niet verstoord mag worden. Hieronder wordt niet alleen verstoring in technische zin maar ook verstoring van de doelmatige exploitatie verstaan.

In het Nationaal Milieubeleidsplan 4 en Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) is aangegeven wat de huidige milieubelasting is en welke milieukwaliteit binnen welke termijn wordt nagestreefd. In de Derde Nota Waterhuishouding (NW3) is het integraal waterbeheer en de watersysteembenadering uitgewerkt en vertaald in concrete maatregelen.

De Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985 - 1989 (IMP-Water). De leidende principes van het emissiebeleid zijn: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel.

Deze uitgangspunten worden in de NW4 ook voor de langere termijn van groot belang geacht.

Het *eerste* hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuaafweging en meer aandacht voor prioritering.

Met het voorgestelde korte termijnbeleid wordt ernaar gestreefd de minimumkwaliteit, zijnde het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR), te realiseren. Het verwaarloosbaar risiconiveau (VR) geldt daarbij als streefwaarde voor de lange termijn.

Afhankelijk van de aard en schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van de best beschikbare techniek als inspanningsbeginsel gehanteerd bij de bepaling of voldaan wordt aan de toepassing van de stand der techniek.

Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijst stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

#### 4.3.2 *Lozing op riolering versus oppervlaktewater*

Het beleid is erop gericht om alle ongezuiverde, of onvoldoende gezuiverde lozingen op oppervlaktewater, te beëindigen door het afvalwater via de gemeentelijke riolering naar een rioolwaterzuiveringinrichting (RWZI) af te voeren. Een goed gedimensioneerde en oordeelkundig bedreven zuiveringsinstallatie in beheer bij het bedrijf kan voor de behandeling van afvalwater ook als doelmatig worden beschouwd. Nieuwe ongezuiverde lozingen op oppervlaktewater worden in beginsel niet toegestaan.

#### 4.3.3 *Koelwater*

##### *Beleid ten aanzien van warmtelozingen*

Sinds 21 juni 2005 is het CIW-rapport "beoordelingssystematiek warmtelozingen" vastgesteld. Dit rapport beoordeelt thermische lozingen op basis van de emissie-immissieaanpak. Belangrijke uitgangspunten zijn minimalisatie van de milieukundige gevolgen van de opwarming van het oppervlaktewater en van de inname van oppervlaktewater voor koeldoeleinden. In het rapport wordt geconcludeerd dat minimalisatie van het debiet grotere voordelen voor het aquatische milieu lijkt op te leveren dan strikte limitering van de lozingstemperatuur. Door minimalisatie van het debiet worden minder organismen ingezogen, wordt het gebruik van chemicaliën gereduceerd en wordt er minder energie verbruikt. In dit rapport wordt een aantal berekeningsmethodes aangedragen om de lozing van warmte te beoordelen.

Binnen Rijkswaterstaat is afgesproken dat als eerste beoordeling van de koelwaterlozing de sneltoets gebruikt zal worden (bijlage 3 en 4 van het CIW-rapport). De sneltoets bestaat uit een mengzone- en een opwarmingstoets.

De mengzonetoets vergelijkt, op basis van een worst case benadering, de grootte van de warmtepluim met de grootte van het ontvangende oppervlaktewater. Volgens deze toets mag de warmtepluim niet meer zijn dan  $\frac{1}{4}$  van de natte dwarsdoorsnede van het ontvangende oppervlaktewater.

Indien de lozing lager scoort dan  $\frac{1}{4}$  voldoet de lozing, zelfs onder de slechtste omstandigheden, aan het beoordelingskader uit het CIW-rapport. Als de lozing hoger scoort dan  $\frac{1}{4}$  kan het zijn dat de lozing niet voldoet. De waterbeheerder kan in dat geval aanvullende eisen aan de lozing stellen.



De opwarmingstoets brengt de opwarming van het oppervlaktewater na volledige menging in kaart. Op termijn zal ook de opwarming door koelwaterlozingen stroomopwaarts worden meegenomen. Vooralsnog wordt de eerdere opwarming verwaarloosd omdat hier nog niet voldoende gegevens beschikbaar zijn. Het oppervlaktewater mag per lozer niet meer dan 3°C worden opgewarmd. Bij de opwarmingstoets wordt uitgegaan van een maximale temperatuur van 28°C (water aangewezen voor karperachtigen), welke 98 % van de tijd niet mag worden overschreden. De achtergrondtemperatuur wordt per stroomgebied aangewezen. Indien de lozing hoger scoort dan 3 graden opwarming of als de opwarming van de achtergrondtemperatuur leidt tot een overschrijding van de maximale temperatuur (28°C voor water aangewezen voor karperachtigen) voldoet de lozing niet. De waterbeheerder kan in dat geval aanvullende eisen aan de lozing stellen.

#### 4.3.4 IPPC en BREF's

De richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC of Integrated Pollution Prevention and Control) is in werking getreden op 31 oktober 1996. Deze richtlijn verplicht de lidstaten van de EU om de milieuverontreiniging door industriële bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). De richtlijn is in de Wet milieubeheer (Wm) en in de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) geïmplementeerd (Stb. 2005, 432). De aanpassingen in de Wm en Wvo hebben tot gevolg dat alle bedrijven BBT dienen toe te passen. De documenten opgenomen in de tabellen 1 en 2 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten van 24 oktober 2005 worden aangemerkt als BBT. Bedrijven die vallen onder de werkingssfeer van bijlage I van de IPPC-richtlijn moeten uiterlijk 31 oktober 2007 aan de eisen uit de richtlijn voldoen. Nieuwe bedrijven dienen direct aan de voorschriften te voldoen. De beste beschikbare technieken staan beschreven in de zogenaamde Bat Referentiedocumenten (BREF's). Verticale BREF's beschrijven de beste beschikbare technieken voor een bepaalde industrie. Horizontale BREF's beschrijven de beste beschikbare technieken voor bepaalde processen die in meerdere branches gebruikt worden.

#### 4.3.5 Rapport 'Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water'

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (hierna ABM) vastgesteld. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de geldende Europese stoffen en preparaten regelgeving die worden geïmplementeerd in de Wet Milieugevaarlijke stoffen. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de te lozen stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn.

Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, of waterkwaliteitsaanpak). De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water". De ABM is uitgewerkt voor directe en indirecte lozingen die vallen onder de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en voor indirecte lozingen die vallen onder de Wet milieubeheer. Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten.

#### 4.3.6 *Emissie-Immissietoets van de totale restlozing en toetsing aan het stand-still-beginsel*

Zoals omschreven in het rapport van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) is het doel van de emissie-immissietoets te bepalen of de lozing na toepassing van stand der techniek, de zogenaamde restlozing, toelaatbaar is voor het ontvangend oppervlaktewater. Hierbij wordt getoetst of de bijdrage van de lozing significant is voor het overschrijden van de kwaliteitsdoelstelling voor het watersysteem waarop wordt geloosd. Indien wordt vastgesteld dat de lozing niet toelaatbaar is, kunnen aanvullende eisen aan de bron worden gesteld. Voor het beoordelen van een nieuwe emissie of uitbreiding van een bestaande emissie is een aparte immissietoets opgesteld, waarin ook het stand-still-beginsel is opgenomen.

#### 4.4 *Beoordeling van de aanvraag*

##### 4.4.1 *Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)*

###### 4.4.1.1 *Korte beoordeling lozing*

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in het voorgaande hoofdstuk van de overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de beste beschikbare technieken. De lozingen/activiteiten zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits Gate Terminal B.V. zich houdt aan:

- de in de aanvraag beschreven wijze van lozing/uitvoering van activiteiten;
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

###### 4.4.1.2 *Lozing van koudwater afkomstig van E.ON*

De LNG-verdampers (ORV's) zijn voorzien van een circulatiesysteem op basis van het doorstroomprincipe. Het door deze verdampers gestuurde water is na gebruik maximaal 7°C afgekoeld en wordt geloosd met een temperatuur boven 0°C. De voorgenomen synergievariant, waarin water afkomstig van E.ON wordt toegepast, gebruikt in de eindsituatie, waarin 12 miljard m<sup>3</sup> gas per jaar wordt geleverd, circa 45.000 m<sup>3</sup> water per uur. Het doel van synergievarianten is om, door gebruik van restwarmte uit de omgeving, de eigen inname van oppervlaktewater sterk te reduceren of mogelijk volledig te laten vervallen.



Hierbij wordt dan de in temperatuur verhoogde koelwaterstroom van E.ON teruggekoeld. In principe wordt het koelwater van E.ON net zover teruggekoeld als E.ON het heeft opgewarmd. Daardoor ontstaat voor deze koelwaterstroom ten opzichte van het marine milieu een thermisch nuleffect bij het terugvoeren in het oppervlaktewater.

#### *4.4.1.3 Lozing van koudwater afkomstig van Back-up systeem*

Voor de onttrekking en lozing van 20.000 m<sup>3</sup>/uur, welke in geval bij verminderde of geen toevoer vanuit E.ON nodig is voor de LNG-verdampers, is in het kader van de MER een onderzoek uitgevoerd naar de invloed van de koudwaterlozing op het oppervlaktewater van de Yangtzehaven. In het onderzoek is een vergelijkbare procedure doorlopen als aangegeven in de Handreiking en inspectiekader voor Wvo- en Wwh-vergunningverlening voor Koelwater (Riza, 2005). Volgens deze procedure dient eerst een eenvoudige bovengrens beoordeling uitgevoerd te worden en indien aan deze grens voldaan wordt, is geen complexe 3D-simulatie nodig.

In de aanvraag is een 2D-model opgenomen en zijn een aantal scenario's doorgerekend die variëren in pijpdiameter, debiet, uitstroomsnelheid, aantal lozingspunten en saliniteit van het omgevingswater.

Doordat het hier een koudwaterlozing betreft kan niet direct een vergelijking worden gemaakt met de lozing van koelwater (lozing van warmte) en het desbetreffende koelwaterbeleid op de lozing worden toegepast. Om toch enige toetsing aan beleid uit te kunnen voeren is het koelwaterbeleid als leidraad genomen.

In het koelwaterbeleid is vastgesteld dat het oppervlaktewater door een koelwaterlozing niet meer dan 3°C mag opwarmen. Indien men deze vergelijking doortrekt naar de koudwaterlozing mag het oppervlaktewater niet meer dan 3°C afkoelen. In het 2D-model is een maximale afkoeling van minder dan 2°C als uitgangspunt genomen. Dit uitgangspunt wordt in alle scenario's behaald wanneer de uitstroomsnelheid van het koudwater hoger is dan 2 m/s of indien meerdere lozingspijpen worden geplaatst. Wanneer de uitstroomsnelheid 1 m/s is, wordt in een enkel geval een  $\Delta T \geq 3^\circ\text{C}$  berekend. De uitstroomsnelheid van het koudwater dient daarom hoger te zijn dan 2 m/s of er moeten meerdere lozingspijpen geplaatst worden. Om de bovengenoemde eisen te waarborgen is een voorschrift opgenomen waarin het design van het lozingswerk moet worden overlegd.

Daarnaast is er sprake van een aanzienlijke eb- en vloedbeweging vanwege de ligging nabij de Noordzee. Deze beweging zorgt ervoor dat er geen significante invloed op het aquatisch systeem te verwachten is.

*Onttrekking van koudwater*

Bij de inlaat van het back-up systeem van de onttrekking van oppervlaktewater aan de Yangtzehaven wordt een voorziening getroffen die het meeslepen van dieren zoveel mogelijk beperkt. Deze voorziening dient te voldoen aan een van de BBT van de BREF Koelsystemen. Dit houdt in dat één van, of een combinatie van de volgende technologieën toegepast dient te worden:

- een geluidssysteem om vissen te verjagen;
- een lichtstelsel met onderwaterlampen;
- positie, diepte en ontwerp van het waterinnamepunt;
- beperking van de snelheid van het ingelaten water;
- juiste maasgrootte van de zeven.

Doordat de inlaat van de Back-up installatie maximaal 20.000 m<sup>3</sup>/uur bedraagt en alleen als back-up systeem dient is in de voorschriften geen onderzoek opgenomen om de effecten van de onttrekking te bepalen. Wel is er een voorschrift opgenomen met betrekking tot het design van het inlaatwerk. Deze bepaling is opgenomen om te zorgen dat het inlaatwerk daadwerkelijk op de aangegeven wijze wordt uitgevoerd en dus aan BBT voldoet.

*Toetsing BBT / IPPC*

In Bijlage I van de IPPC-richtlijn is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen. In deze bijlage is een LNG-terminal niet benoemd. Om toch te toetsen of de installatie voldoet aan BBT heeft de aanvrager de volgende horizontale BREF's in acht genomen:

- Emissions from storage;
- Industrial cooling systems;
- Economics and cross-media effects;
- General principles of monitoring.

Aangezien in dit geval sprake is van een nieuwe installatie, dient deze per direct te voldoen aan BBT en wordt in deze vergunning de toetsing daaraan uitgevoerd. Daarbij zijn tevens de verplichtingen zoals die in de artikelen 8.12, 8.12a en 8.12b van de Wet milieubeheer verwoord zijn, meegenomen.

Om te toetsen of de uitvoering van het verdampingsstelsel (doorstroomstelsel) voldoet aan BBT is door de aanvrager een vergelijking gemaakt tussen het voorgenoemde doorstroomstelsel en een recirculatiesysteem. Volgens de BREF Koelsystemen zou Gate Terminal B.V. gezien de grootte van de lozing over moeten stappen op een recirculatiesysteem teneinde de lozing van chemicaliën te reduceren. Echter is door de keuze om het restkoelwater van EON te gebruiken sprake van hergebruik. De namelijk in eerste instantie te lozen energie (warmte) wordt nu gebruikt om de LNG te laten verdampen en dus niet geloosd in het oppervlaktewater. Ook wordt op deze manier een eigen continue onttrekking van oppervlaktewater voorkomen en hiermee ook de mogelijke intrek van organismen. Gezien de voordelen van het gebruik van de restwarmte en dus hergebruik van een afvalstroom heeft een meerwaarde boven een recirculatiesysteem. De installatie voldoet hiermee aan BBT.



#### *Chloordosering*

Ten behoeve van het voorkomen van aangroei in de leidingen vindt er een chloordosering plaats. Bij de Gate terminal wordt gekozen voor het gebruik van pulsalternerende chlorering waarmee de vorming van concentraties van vrije oxidanten in het geloosde water kan worden teruggedrongen. De hoeveelheid vrij chloor aan de uitlaat wordt door het bedrijf continu worden gemeten

Gezien het feit dat chloordosering beschreven is als BBT techniek in de BREF koelsystemen en er in de voorschriften wordt opgenomen dat voldaan dient te worden aan de concentratie-eis van 0,5 mg/l bij een discontinue dosering wordt voldaan aan BBT en betekent dit een minimale belasting van het oppervlaktewater. De dosering kan dan ook worden toegestaan.

#### *Beoordeling beste beschikbare technieken voor de lozing*

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor het behandelen van het onderhavige afvalwater, zijn de in artikel 5.1, eerste lid, van het Inrichtingen- en Vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) vermelde punten speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

#### *4.4.2 Immissietoets van de totale lozing*

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de best bestaande (BBT) - of best uitvoerbare technieken (BUT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Gezien de hoedanigheid van de lozingen en het feit dat er geen verontreinigde stoffen met uitzondering van chloorbleekloog in de lozing voorkomen en voldaan wordt aan BBT levert de lozing geen bezwaar op voor het oppervlaktewater van de Yangtzehaven en kan de lozing worden toegestaan.

#### *4.4.3 Milieujaarverslag*

Uit toetsing aan de Algemene Maatregel van Bestuur Milieuverlaglegging (AMvB milieuverlaglegging, artikel 2, Bijlage I) blijkt dat Gate Terminal B.V. jaarlijks een milieujaarsverslag op moet stellen. In het jaarverslag geeft Gate Terminal B.V. aan of het bedrijf voldoet aan de lozingseisen die in de milieuvergunningen van de diverse werkeenheden zijn vastgesteld. Ook geeft het milieujaarsverslag de stand van zaken weer van maatregelen en onderzoeken in het kader van het bedrijfsmilieuplan. Uiterlijk 1 april van ieder kalenderjaar moet het milieujaarsverslag aan de waterbeheerder ter goedkeuring worden toegezonden. Het milieujaarsverslag moet voldoen aan de voorwaarden die zijn gesteld in de AMvB milieuverlaglegging. Omdat de verplichting om te rapporteren al vastligt in de AMvB milieuverlaglegging zal in deze vergunning geen rapportageverplichting worden opgenomen.

Wel is er in voorschrift 4 voorgeschreven dat de wijze en frequentie van bemonstering van het afvalwater de goedkeuring behoeft van de waterbeheerder omdat dit niet expliciet in de AMvB is vastgesteld.

#### *4.4.4 Ongewone voorvallen*

Bij de aanvraag is op basis van het Besluit risico's zware ongevallen een veiligheidsrapportage bijgevoegd. Na beoordeling van dit veiligheidsrapport blijkt dat voldoende maatregelen worden genomen om een calamiteit zoveel mogelijk tegen te gaan.

#### *4.4.5 Tekening*

Doordat de installatie nog moet worden opgericht en het ontwerp mogelijk nog aan verandering onderhevig is, is bij inwerking treden van de installatie een nieuwe tekening noodzakelijk. Om deze reden is in de voorschriften opgenomen dat één maand voordat de lozing vanuit de installatie plaats gaat vinden er een gedetailleerde rioleringsstekening dient te worden aangeleverd met daarop de exacte locatie van de meetpunten, het lozingspunt en het onttrekkingspunt.

#### *4.5 Overige overwegingen*

##### *4.5.1 Voorgenomen wijzigingen (artikel 8.19 Wet milieubeheer)*

Voorgenomen wijzigingen die niet in overeenstemming zijn met de in de aanvraag overlegde beschrijvingen maar niet leiden tot overschrijding van de voorschriften, moeten aan de waterbeheerder worden gemeld.

De waterbeheerder zal een dergelijke melding vervolgens beoordelen op grond van het vermelde in artikel 8.19 tweede lid e.v. van de Wet milieubeheer.

De vergunninghouder moet aangeven wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen voor het oppervlaktewater worden verwacht. Indien de melding op grond van artikel 8.19 het gebruik van nieuwe stoffen (grond- en hulpstoffen) en preparaten betreft die niet in overeenstemming zijn met de vergunning, overlegt de vergunninghouder conform het gestelde in artikel 7, lid 2d van het Uitvoeringsbesluit verontreiniging Rijkswateren c.q. de aanvraagverordening van het waterschap de benodigde gegevens m.b.t. de nieuwe stoffen en/of preparaten.

Geadviseerd wordt circa 14 weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland dit te melden (de maximale beslistermijn van zes weken, maximaal twee weken voor bekendmaking en inwerkingtredingstermijn van zes weken).

#### *Wet op de Waterhuishouding*

Met ingang van 1 juli 1990 is een vergunningvereiste van kracht geworden op grond van de Wet op de waterhuishouding (Wwh). De Wwh regelt de kwantiteit van oppervlaktewater o.a. door een meldplicht en een vergunningplicht voor het kunnen lozen van bepaalde hoeveelheden water op oppervlaktewater alsmede het kunnen onttrekken van bepaalde hoeveelheden oppervlaktewater.





Op grond van hetgeen gesteld in de Uitvoeringsregeling waterhuishouding geldt er: ondermeer een meldplicht wanneer meer dan 1000 m<sup>3</sup> water per uur kan worden afgevoerd of geloosd en wanneer er meer dan 20 m<sup>3</sup> water per uur kan worden aangevoerd of onttrokken;

Er geldt een vergunningplicht wanneer er meer dan 5000 m<sup>3</sup> per uur kan worden afgevoerd of geloosd en wanneer meer dan 100 m<sup>3</sup> per uur kan worden aangevoerd of onttrokken.

De onderhavige lozing en onttrekking vallen onder de vergunningplichtige activiteiten in het kader van de Wwh. De lozing en de onttrekking hebben geen nadelige gevolgen voor de kwantiteit van het ontvangend/belaste oppervlaktewater en kunnen daarom worden vergund.

#### 4.5.2 Procedurele overwegingen

##### 4.5.2.1 Overwegingen algemeen

De vergunningverleningprocedure op grond van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

De vergunningverleningprocedure van de Wwh heeft evenals de Wvo plaatsgevonden conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Tegelijkertijd met het indienen van de Wvo-aanvraag heeft het bedrijf een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) ingediend. In verband met de samenhang tussen beide aanvragen zal de Milieudienst Rijnmond, conform paragraaf 14,1 van de Wm, een gecoördineerde behandeling van beide aanvragen verzorgen.

De aanvraag is op 10 mei 2006 door de Hoofdingenieur-Directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Holland ontvangen en geregistreerd onder nummer 6002 en 5015.

##### 4.5.2.2 Overwegingen t.a.v. de MER-procedure

Op 31 oktober 2005 is de startnotitie van Gate Terminal B.V. ontvangen door de Hoofdingenieur-Directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Holland. De startnotitie heeft ter inzage gelegen van 14 november 2005 tot en met 12 december 2005.

Op 18 januari 2006 is door de MER-commissie advies uitgebracht met betrekking tot de richtlijnen. De MER-richtlijnen zijn op 8 februari 2006 vastgesteld.

In het MER zijn alternatieven onderzocht voor de uitvoering van de beoogde bedrijfsactiviteiten en de daarmee samenhangende milieueffecten.

Met betrekking tot het wateraspect betreft de voorgenomen activiteit ondermeer het lozen van koudwater en het onttrekken van oppervlaktewater. Voor deze activiteiten zijn een aantal alternatieven onderzocht. Gelet op de uitwerking en motivering in het MER kan worden ingestemd met de voorgestelde methoden voor lozing van koudwater en onttrekking van oppervlaktewater.

Het MER, de vergunningaanvragen als overige relevante stukken hebben van 12 juni 2006 tot en met 24 juli 2006 ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de terinzagelegging zijn geen zienswijzen naar voren gebracht die betrekking hebben op het aspect water.

#### *4.5.2.3 Overweging bij inhoudelijke samenhang Wm-, Wvo-aanvragen.*

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 7b van de Wvo en 8.31 van de Wm in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de Wm- en de Wvo-aanvraag en over de ontwerp-besluiten.

Over de inhoud van de aanvragen en de inhoud van de onderscheiden vergunningen heeft regelmatig overleg plaatsgevonden met de Milieudienst Rijnmond (DCMR). Op deze wijze is er zorg voor gedragen dat de beide vergunningen in lijn zijn met elkaar en elkaar aanvullen.

#### *4.5.2.4 Behandeling van zienswijzen*

Het ontwerp-besluit met de onderliggende stukken hebben conform het bepaalde in de Awb van 28 september 2006 tot en met 8 november 2006 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Ten aanzien van het ontwerp zijn geen zienswijzen of adviezen naar voren gebracht.

#### *Oprichtingstermijn*

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen zes jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht. Op grond van artikel 8.18, tweede lid, van de Wm is de termijn van 3 jaar verlengd met nogmaals 3 jaar. De reden hiervoor is gelegen in het feit dat de bouw (mede vanwege de contracttijd) langer duurt dan in gangbare situaties.



*Slotoverweging*

Gezien het belang van Gate Terminal B.V. om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en de omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewater wordt de lozing onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

5. *Ondertekening*

DE MINISTER VAN VERKEER EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
DE HOOFDINGENIEUR-DIRECTEUR RWS-ZUID-HOLLAND,  
namens deze,  
het waarnemend hoofd van de afdeling Emissies,

**GETEKEND**

mr. H.G. Heegstra.

6. *Mededelingen*

A. *Beroep*

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een belanghebbende tegen dit besluit, binnen zes weken na de dag waarop dit is bekendgemaakt, beroep instellen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

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

- uw naam en adres;
- de dagtekening;
- vermelding van het bestuursorgaan dat het besluit heeft genomen en zo mogelijk datum en kenmerk van het besluit;
- 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 kan een belanghebbende, 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 gezonden 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.

Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070 426 44 26).

U wordt verzocht een afschrift van het beroepschrift en/of verzoek tot voorlopige voorziening te zenden aan de Hoofdingenieur-Directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Holland (adres: Postbus 556, 3000 AN ROTTERDAM).

- B. Deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.



- C. Voor het geval de vergunninghouder door het wijzigen of intrekken van haar vergunning onevenredig financieel nadeel lijdt, zal op diens verzoek worden bezien of er op basis van het door de waterbeheerder gehanteerde stelsel van nadeelcompensatie aanleiding is voor een gehele of gedeeltelijke tegemoetkoming in dit nadeel.
- D. De genoemde termijn van 8 weken in artikel 4:13 lid 2 Algemene wet bestuursrecht is van toepassing op de in de voorschriften genoemde besluiten tot goedkeuring of afkeuring van de waterbeheerder, tenzij in de voorschriften anders is gesteld.
- E. Van overdracht van het bedrijf door de vergunninghouder, aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel, dient door eerstgenoemde, minimaal een maand voor de overdracht, mededeling te worden gedaan aan de waterbeheerder.
- F. Voorgenomen wijzigingen (artikel 8.19 Wet milieubeheer)
1. Voorgenomen wijzigingen die tot gevolg zullen hebben dat de feitelijke situatie niet meer door de ten behoeve van de vergunningverlening overgelegde beschrijvingen en/of tekeningen correct wordt weergegeven, moeten aan de waterbeheerder worden gemeld.
  2. De waterbeheerder zal een melding als bedoeld in het eerste lid vervolgens beoordelen op grond van het vermeldde in artikel 8.19 tweede lid, van de Wet milieubeheer. De wet vermeldt onder meer dat de wijziging niet mag leiden tot andere nadelige of in omvang grotere nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater dan de lozing reeds mag veroorzaken conform de vergunning. De vergunninghouder dient mede te delen wanneer de wijzigingen ingaan en welke gevolgen voor het oppervlaktewater van de wijziging mogen worden verwacht. Ik adviseer u circa 14 weken voor het tijdstip waarop de voorgenomen verandering is gepland dit te melden in verband met de wettelijke termijnen.
- G. Een afschrift van de beschikking wordt gezonden aan:
- het RIZA;
  - het Hoofd van het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren;
  - het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam.

## 7. *Bijlagen*

Bijlage 1: Begripsbepaling

Bijlage 2: Riolerings-tekening

Bijlage 3: Analysevoorschriften



Bijlage 1: Behorende bij de beschikking van de Minister van Verkeer en Waterstaat van heden, nr. ARE/2006.11936 I.

*Begripsbepaling:*

In deze beschikking wordt verstaan onder:

1. 'Waterbeheerder': de Hoofdingenieur-Directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Holland handelend namens de Minister van Verkeer en Waterstaat (adres: Boompjes 200, postadres: Postbus 556, 3000 AN Rotterdam);
2. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen; (artikel 1, Wvo alsmede artikel 7, Wvo juncto artikel 8.20 Wet milieubeheer);
3. 'Afvalwater': water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen;
4. 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag van Gate terminal B.V. De in deze vergunning gebruikte termen ter duiding van bedrijfsonderdelen, installaties en afvalwaterstromen zijn afkomstig uit de aanvraag;
5. 'Beheersplan': het afvalwaterbeheersingssysteem;
6. 'Het werk': de voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en lozing van afvalwater alsmede de voorziening die is aangelegd voor het onttrekken van oppervlaktewater;
7. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster;
8. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l;
9. 'Onttrekken': het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewater;
10. 'Ongewoon voorval': een ongewoon voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
11. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrole-mogelijkheid voor de lozing op oppervlaktewater;
12. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
13. 'Het gehalte aan vrij beschikbaar chloor': het gehalte aan vrij beschikbaar chloor is de som van de gehalten aan opgelost hypochlorig zuur, hypochlorietion en chloorgas uitgedrukt in mg/l actief chloor (NEN 6480);
14. 'LNG': Liquefied Natural Gas, vloeibaar aardgas;
15. 'Koudwater': water dat toegepast wordt om LNG te laten verdampen, waardoor het in temperatuur daalt;
16. 'ORV': Open Rack Verdampers, installatie waarover water wordt geleid ten einde vloeibaar LNG te laten verdampen;
17. Koudwatervracht: wordt berekend zoals is vastgelegd in het beheersplan.



ARE/2006.11936 I

Bijlage 2: Behorende bij de beschikking van de Minister van Verkeer en Waterstaat van heden, nr. ARE/2006.11936 I.

*Rioleringstekening (Tekening wordt nog aangeleverd, zie voorschrift 7).*



Bijlage 3: Behorende bij de beschikking van de Minister van Verkeer en Waterstaat van heden, nr. ARE/2006.11936 I.

Analysevoorschriften.

De in deze beschikking genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stof/parameter:	NEN-nummer:
Vrij beschikbaar chloor	NEN-EN-ISO 7393-1 of veldmethode: ISO 7393-2:1985
Temperatuur	NEN 6416:1988 nl

Een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht een jaar nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.