

Groningen, 10 december 2019

## **BESCHIKKING**

### **HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)**

#### **Maatwerkvoorschrift van toepassing op de lozing van koelwater afkomstig van Quality Technology Services B.V. op het oppervlaktewater van het Oostpolderbermkanaal**

##### **Aanhef**

Waterschap Noorderzijlvest heeft op d.d. 13 september 2019 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit Milieubeheer ontvangen. De melding met kenmerk A8dv4ndzz10 is afkomstig van Quality Technology Services B.V. (QTS), gelegen aan de Huibertgatweg 2 te Eemshaven. Op 13 november 2019 is er met melding A8wgywz38pb het verzoek om een maatwerkvoorschrift ingediend. Het verzoek om het maatwerkvoorschrift heeft betrekking op het lozen van koelwater waaraan in een beperkte mate chemicaliën/ hulpstoffen worden toegevoegd. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z/19/0030175.

##### **Besluit**

Gelet op het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht besluit het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest als volgt:

Aan QTS locatie Huibertgatweg 2 te Eemshaven een maatwerkbeschikking, voor het lozen van koelwater waaraan in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd in het oppervlaktewater van het Oostpolderbermkanaal, te verlenen.

Het maatwerkvoorschrift geldt naast de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

##### **Maatwerkvoorschrift**

Dit maatwerkvoorschrift zal naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de ministeriële regeling gelden. Er moet altijd worden voldaan aan alle milieuvoorschriften (artikel 2.1 AB).

Aan het maatwerkvoorschrift worden de volgende voorwaarden verbonden:

##### ***Lozingsvoorschriften***

1. Op het Oostpolderbermkanaal mag uitsluitend koelwater worden geloosd. Deze lozing dient de hoeveelheid van 350 m<sup>3</sup>/dag niet te overschrijden om aan de gestelde lozingsnormen en warmtevracht te voldoen. De locatie van het lozingspunt is aangegeven op de lozingstekening als aangegeven in de bijlage van deze melding.
2. Het koelwater zoals genoemd in voorschrift 1 mag slechts in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht als de navolgende grenswaarde niet wordt overschreden:

Lozingspunt	Warmtevracht (MWth)
L1	0,32

De vermelde warmtevracht wordt berekend aan de hand van de volgende formule:  $P_{\text{koelwater}} \text{ (MWth)} = (T_{\text{koelwater}} - T_{\text{ingenomen oppervlaktewater}}) \times Q_{\text{koelwater}} \text{ (m}^3\text{/s)} \times 4,187 \text{ (kg} \cdot \text{K)}$

3. De temperatuur van het ingenomen oppervlaktewater moet worden bepaald bij de filterpunten van het betreffende innamepunt.
4. Het temperatuurverschil tussen het geloosde koelwater en het ingenomen koelwater moet bepaald worden binnen een tijdspanne van een uur.
5. Het koelwater dient ter plaatse van de controlevoorziening aan de volgende eisen te voldoen en mag de gehalten aan onderstaande stoffen met de daarbij genoemde waarden niet overschrijden:

Stof / Parameter	Maximaal in steekmonster
Onopgeloste bestanddelen	30 mg/l
pH	6,5 – 9,0
zuurstof	> 5 mg/l
Chloride	1100 mg/l
vrij beschikbaar chloor	0,2 mg/l

6. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de houder van de maatwerkbeschikking afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis:
  - a. niet aan de in de maatwerkbeschikking opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
  - b. naar verwachting niet aan de in de maatwerkbeschikking opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
  - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan;

treft de houder van de maatwerkbeschikking zo spoedig mogelijk maatregelen om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de handhaver van het waterschap in kennis stellen (050-3048300).
7. De houder van de maatwerkbeschikking verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
  - 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 oppervlaktewaterlichaam 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.
8. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de houder van de beschikking aan de handhaver van het waterschap gegevens over de maatregelen verstrekken die worden getroffen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

9. Indien de houder van de maatwerkbeschikking van plan is stoffen en/ of preparaten te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld, dan volgt de houder van de maatwerkbeschikking de volgende procedure:
- de houder van de maatwerkbeschikking laat de stoffen en preparaten volgens de ABM 2016 toetsen en overlegt de gegevens schriftelijk aan het Bestuur van het Waterschap Noorderzijlvest.
  - de stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het waterschap schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door ons Bestuur zijn goedgekeurd.

## **Overwegingen**

### ***Algemeen***

Het waterlichaam Noordoostelijk Kustgebied (NOK) bestaat voornamelijk uit via landwinning verkregen nieuwe gronden. Het westelijk deel van NOK behoort tot het stroomgebied van de Rijn (deelstroomgebied Rijn – Noord) als in het stroomgebied van de Eems (deelstroomgebied Nedereems). Aan dit deelstroomgebied is, op basis van de in Nederland ontwikkelde KRW-typologie, het watertype M30 (zwak brakke wateren) toegekend. Eén van de waterlopen van het NOK, waarop het koelwater van QTS wordt geloosd, is het Oostpolderbermkanaal met functie “water voor landbouw”. Om deze laatste functie te bedienen is een zoetwaterplan aangelegd. Dit zorgt in de zomermaanden voor voldoende zoet water in het gebied om de zoute kwel tegen te gaan. Het zoute water wordt afgevoerd naar de zee via het uitwaterende gemaal Spijksterpompen. Daarnaast is het Oostpolderbermkanaal een waterlichaam met specifiek waterkwaliteitsdoelstellingen. Dit waterlichaam grenst aan de Waddenzee, Vogel- en habitatrictlijngebied, Ecologische Hoofdstructuur en beschermd Wetland (deeldocument Europese Kaderrichtlijn Water). Ook bevindt zich in het uitwaterende gemaal een vispassage die migratie van vis tussen het Eemsestuarium en het binnenwater mogelijk maakt.

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit Milieubeheer in werking getreden. QTS wordt volgens het Activiteitenbesluit als een type C geclassificeerd. Het lozen van koelwater wordt in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit vermeld. Degene die een inrichting type C drijft dient ondermeer te voldoen aan de regels gesteld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit, § 3.1.5. Op basis van artikel 3.6 lid 4 van het Activiteitenbesluit kan het waterschap, een maatwerkvoorschrift stellen, dat het lozen van koelwater met een hogere warmtevracht of waaraan in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd is toegestaan.

### **Toevoegingen chemicaliën aan koelwater**

Bij QTS wordt leidingwater gebruikt voor ruimteteoeling en de koelgedeeltes van de warmtewisselaars. Het betreft een circulatie-koelsysteem en koelt uitsluitend indirect. Het koelwater wordt thermisch verontreinigd. Ter voorkoming van aangroei in de leidingen zal er op gecontroleerde wijze in beperkte mate chemicaliën aan het koelwater worden toegevoegd.

In de bijlage behorende bij de melding met kenmerk BG6676-RHD-ZZ-XX-NT-Z-001 d.d. 13 november 2019 is het verzoek om maatwerkbesluit met een beperkte hoeveelheid chemicaliën opgenomen. De volledige datasets van toe te passen stoffen/preparaten dienen volgens de richtlijn “Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten” (ABM2016) voor de uitvoering van het emissiebeleid water te worden beoordeeld. Het gebruikte preparaat Aquatreat 272, is weinig schadelijk voor in het water levende organismen. Hiervoor geldt een saneringsinspanning B. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de

lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen). QTS zal het gebruik aan chemicaliën altijd tot een minimum beperken.

### **Toetsing aan best beschikbare technieken (BBT)**

De systematiek en de beoordelingscriteria voor het maatwerk voor de warmtevracht staan beschreven in het CIW-document: Beoordelingssystematiek warmtelozingen. Dit document heeft men in de Mor (Ministeriële Regeling Omgevingsrecht) aangewezen als BBT-document. De koelwatertoets voor QTS is conform het CIW-document door Royal HaskoningDHV opgesteld. De Koelwatertoets warmtevracht QTS Eemshaven d.d. 1 november 2019, met kenmerk BG6676IBNT1909121059, is als bijlage bij de melding met maatwerkverzoek ingediend.

De samenstelling van het aquatisch milieu wordt beïnvloed door de opwarming van het oppervlaktewater. Door de opwarming op watersysteemniveau op te nemen in de beoordelingssystematiek wordt invulling gegeven aan het 'stand-still-principe'. Het 'stand-still-principe' schrijft voor dat ten gevolge van lozingen de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren. De norm voor opwarmingstoets is gesteld op 3 °C. De opwarming van het oppervlaktewater door het lozen van koelwater afkomstig van QTS zal maximaal 0,14°C bedragen. De norm wordt in de situatie van de lozing van koelwater afkomstig van QTS op oppervlaktewater niet overschreden.

Verder mag de mengzone geen belemmering zijn voor migratie van vissen. De mengzone mag een waterloop niet zodanig groot zijn dat deze niet meer passeerbaar is. De mengzone mag niet groter zijn dan maximaal 25% van de natte dwarsdoorsnede van de waterloop. De mengzone van de koelwaterlozingen afkomstig van QTS valt binnen de norm van maximaal 25%.

Uit de effect beoordeling voor koelwaterlozingen volgens de beoordelingssystematiek voor warmtelozingen blijkt dat de beoogde koelwaterlozing op het oppervlaktewater niet leidt tot (aannemelijke negatieve) effecten.

### **Procedure**

De voorbereiding van deze beschikking heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

### **Conclusie**

De maatwerkvoorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van het maatwerkvoorschrift.

Namens het Dagelijks Bestuur van  
het waterschap Noorderzijlvest



Len van Rosmalen,  
manager Watersystemen en Waterveiligheid

Een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

1. Quality Technology Services B.V., Huibertgatweg 2, 9979 XZ Eemshaven
2. Royal HaskoningDHV, Postbus 8064, 9702 KB Groningen
3. Omgevingsdienst Groningen, Lloydsweg 17, 9641 KJ Veendam
4. Gemeente Het Hogeland, Postbus 26, 9980 AA Uithuizen
5. Provincie Groningen, afdeling O&M, Postbus 610, 9700 AP Groningen

### **U kunt bezwaar maken**

Deze brief is een besluit. Als u het niet eens bent met het besluit, dan kunt u bezwaar maken. Het besluit en de bijbehorende stukken liggen ter inzage van 11 december 2019 tot en met 21 januari 2020 in het waterschapshuis, Stedumermaar 1 te Groningen. Het besluit hebben wij tevens gepubliceerd op [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Tijdens deze periode kunnen belanghebbenden bezwaar indienen bij het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest. Gebruikmaking van de vergunning gedurende de termijn van bezwaar en beroep is geheel voor eigen risico.

U kunt digitaal uw bezwaarschrift indienen. Dit kunt u doen via een formulier op onze website [www.noorderzijlvest.nl/bezwaar](http://www.noorderzijlvest.nl/bezwaar)

Maakt u liever gebruik van de post? Dan kunt u uw bezwaarschrift sturen naar het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.

In het bezwaarschrift neemt u in ieder geval de volgende informatie op:

- uw naam, adres, datum en handtekening. Daarnaast kunt u eventueel een telefoonnummer of e-mailadres vermelden;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht. vermeld hierbij de datum en het zaaknummer van dat besluit of stuur een kopie van het besluit mee;
- de reden of motivering waarom u vindt dat het besluit onjuist is.