

Groningen, 9 april 2019
Z/19/023533

BESCHIKKING

HET DAGELIJKS BESTUUR VAN HET WATERSCHAP NOORDERZIJLVEST

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Beschikking met maatwerkvoorschrift dat van toepassing is op de lozing van koelwater afkomstig van op het oppervlaktewater, in het Boterdiep.

Melding

Op 19 februari jongstleden heeft , hierna FCDB, een melding in het kader van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) ingediend. De melding met nummer **4191887** heeft betrekking op het lozen van koelwater op het aangewezen oppervlaktewater, het Boterdiep.

Procedure

De maatwerkprocedure, op grond van het Activiteitenbesluit, heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Beoordeling van de melding

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit in werking getreden. FCDB wordt volgens het Activiteitenbesluit als een type C geclassificeerd.

In het verleden is een Wvo-vergunning verleend voor de koelwaterlozing. De Wvo-vergunning is met het in werkingtreden van het Activiteitenbesluit komen te vervallen. Warmtelozingen kleiner dan 50 MW worden geregeld in het Activiteitenbesluit door middel van een melding, artikel 3 § 3.1.5. "Lozen van koelwater". Voor een thermische verontreiniging tussen de 1 en 50 MW op aangewezen oppervlaktewater als gevolg van lozing van koelwater, moet een afweging worden gemaakt over de toelaatbaarheid van de warmtelozing. Op basis van deze afweging wordt een maatwerkvoorschrift verleend. De afweging bestaat, in dit geval, uit een koelwatertoets conform het CIW-document 'Beoordelingssystematiek Warmtelozingen' uit 2004.

De koelwatertoets voor de koelwaterlozing van FCDB is in het rapport " van 30 januari 2019 uitgewerkt. Onderdeel hiervan is ook een ecologische toets. De ecologische beoordeling voor de koelwateronttrekking en lozing is uitgevoerd conform de methodiek van MEETPOL.

Water vanuit het Boterdiep wordt als koelwater gebruikt. Het koelwater komt niet in aanraking met stoffen van het productieproces en koelt uitsluitend indirect de processen in de fabriek; het koelwater wordt alleen thermisch verontreinigd. Voor het schoonmaken van de koelwaterleidingen worden geen chemicaliën toegevoegd.

Zowel de onttrekking als de lozing geschiedt op het Boterdiep. Er zijn twee lozingspunten, het tweede lozingspunt (3. in figuur 2) is geen regulier lozingspunt.



Figuur 2.1 Inname (1) en lozingspunt (2) van het koelwater. Op punt (3) kan incidenteel worden geloosd

Als er aanleiding is om niet op het Boterdiep te lozen (bijvoorbeeld als het vriest en het voor de ijsvorming niet wenselijk is) kan incidenteel op het Dok geloosd worden. De Dok vijver maakt onderdeel uit van de watergang, het Boterdiep. Deze vijver is geen regulier lozingspunt, vandaar dat bij de koelwatertoets alleen is uitgegaan van lozingspunt 2. op het Boterdiep.

Het gebruikte koelvermogen in 2017 was 2,2 MW bij een totale inname en lozing van oppervlaktewater van 1.677.440 m (eMjv 2017).

De koelwatertoets van FCDB is conform de CIW beoordelingsmethodiek uitgevoerd en uitgebreid beschreven in voornoemd rapport " van 30 januari 2019. Dit rapport is als toetsdocument bij de melding gevoegd, voorzien van een nadere toelichting op de koelwaterlozing van FCDB, de toegestane temperatuur en de hoeveelheid warmtevracht voor het Boterdiep.

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.

Afsluitende overwegingen

Het in deze beschikking opgenomen maatwerkvoorschrift waarborgt dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Wij zijn van oordeel dat deze lozing niet leidt tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater.

Beslissing

Maatwerkvoorschrift

Dit maatwerkvoorschrift zal naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de ministeriële regeling gelden.

- Er moet altijd worden voldaan aan alle milieuvoorschriften (zorgplicht artikel).
- De lozing van koelwater heeft een lagere temperatuur dan 30 °C (max. gemeten 25,2 °C) en er wordt aan het criterium mengzone voldaan.
- De norm voor de mengzonetoets is 25%. De lozing van 2,2 MW valt met 9,4 % lager uit en daarmee wordt aan deze voorwaarde voldaan.

- De norm voor de opwarmingstoets, 3 °C, wordt niet overschreden door de lozing van , aangezien de koelwaterlozing een opwarming van 1,22 °C veroorzaakt.
- Op basis van het maximale innamedebiet (0,16 m³/s) en aanstroomsnelheid voor de roosters (0,035 m/s) heeft de koelwateronttrekking naar verwachting geen effect op de visstand van het waterlichaam.
- De warmtevrachtlozing dient maandelijks getoetst te worden volgens de berekeningsmethode van § 3.3 (pag. 11) van het koelwatertoetsrapport van 30 januari 2019. De gegevens en de uitkomst van deze berekening(en) dienen maandelijks gemaild te worden naar vergunningen@noorderzijlvest.nl t.a.v. Bert Bloem.

Namens het Dagelijks Bestuur van
het waterschap Noorderzijlvest:



Willem Mutter,
manager Waterveiligheid & Watersysteem