Nummer : 1068112

Maatwerkvoorschriften

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag voor maatwerkvoorschriften van Cosun Beet Company – Dinteloord (hierna CBC-D, gelegen aan de Noordzeedijk 113 te 4671TL Dinteloord, ontvangen op 21-12-2023 (kenmerk 0652718562), aangevuld met gegevens tot en met 07-11-2025, om een vergunning ex artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet, voor het lozen van koelwater op oppervlaktewaterlichaam De Dintel in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap. Aangezien de lozing van koelwater onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder AB) valt, wordt de aanvraag gezien als een melding in het kader van het AB met het verzoek om maatwerk.

Overwegingen

CBC-D aan de Noordzeedijk 113 te Dinteloord betreft een inrichting waar ruim 150 werknemers de bedrijfsvoering van het verwerken van suikerbieten tot kristalsuiker en suikerproducten uitvoeren. Hierbij worden onder andere ook betacal (kalkmeststof), perspulp en melasse als bijproducten geproduceerd. Daarnaast vindt binnen de inrichting ook de productie van biogas plaats.

Bij deze activiteiten ontstaat proceswater, dat gezuiverd geloosd wordt op oppervlaktewater De Dintel. Daarnaast wordt oppervlaktewater uit De Dintel ingetrokken, als koelwater gebruikt en vervolgens met een warmtevracht terug geloosd op De Dintel. Aan dit koelwater worden geen chemicaliën toegevoegd.

Voor de lozing van het gezuiverde proceswater heeft het bedrijf een aanvraag voor een revisievergunning op basis van de Waterwet ingediend. Deze aanvraag betreft het verzoek om maatwerkvoorschriften voor het te lozen koelwater.

Volgens het AB mag het koelwater geloosd worden op oppervlaktewater, waarbij ten minste voldaan wordt aan de eisen, gesteld bij of krachtens artikel 3.6 lid 1 tot en met 7 van het AB. Aangezien de lozing niet voldoet aan het gestelde in artikel 3.6 lid 2 van het AB vraagt het bedrijf op basis van artikel 3.6 lid 4 hiervoor maatwerkvoorschriften aan.

Het bedrijf heeft een warmtetoets uitgevoerd met behulp van het CIW rapport Beoordelingssystematiek warmtelozing. In de aanvraag zijn de resultaten van de warmtetoets beschreven. Bij de koelwatertoetsing is vastgesteld dat bij de aangevraagde koelwaterlozing van 10 MW en 1.500 m^3/uur wordt voldaan aan de eis voor maximale opwarming. Hieruit blijkt dat de aangevraagde lozing van het koelwater op oppervlaktewater De Dintel toelaatbaar is. De aangevraagde warmtevracht van het te lozen koelwater in de aangegeven hoeveelheid wordt daarom toegestaan.

Op basis van bovengenoemde warmtetoets, artikel 6.6 tweede lid van de Waterwet en artikel 3.6, vierde lid van het AB verklaren wij artikel 3.6, tweede lid, niet van toepassing en staan wij de lozing van het koelwater toe middels maatwerkvoorschriften. Deze maatwerkvoorschriften zien toe op de voorkoming van ontoelaatbare opwarming van het oppervlaktewaterlichaam en de controle hierop.

Procedure

Het besluit tot het opleggen van maatwerkvoorschriften is voorbereid volgens de reguliere voorbereidingsprocedure van afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht.

Besluit

I De aanvraag maakt onderdeel uit van het maatwerkbesluit.

II In te trekken de bij besluit van 16 februari 1999, met kenmerk 99/1450, aan Cosun Beet Company – Dinteloord (hierna CBC-D) gelegen aan Noordzeedijk 113 te Dinteloord verleende vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de bijbehorende wijzigingen voor het onderdeel koelwater.

III Aan CBC-D gelegen aan Noordzeedijk 113 te Dinteloord, verder te noemen "vergunninghouder", maatwerk te verlenen voor het lozen van koelwater met een warmtevracht van 10 MW afkomstig van Cosun Beet Company – Dinteloord gelegen aan Noordzeedijk 113 te 2471TL te Dinteloord op oppervlaktewater "De Dintel" op grond van artikel 6.6, tweede lid van de Waterwet en de artikelen 2.1, vierde lid en 3.6 vierde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer en bovenstaande overwegingen.

1. lozing koelwater

Via lozingspunt 2 en de controlevoorziening MI 2 Schoon hoofdriool, aangegeven op bijlage 1, mag de volgende afvalwaterstroom op het oppervlaktewaterlichaam De Dintel geloosd worden;

./.

Lozings-punt	Controle-voorziening	Afvalwaterstroom	Lozing op
2	MI 2 Schoon hoofdriool	Koelwater afkomstig van de doorstroomkoeling	Oppervlaktewater De Dintel

<u>Voorschriften met betrekking tot de koelwaterlozing via lozingspunt 2</u>

2. Lozingsnormen koelwater ter plaatse van MI 2 Schoon hoofdriool

2.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid
Afvoerhoeveelheid per uur	1.500	m^3
Afvoerhoeveelheid per etmaal	36.000	m^3

2.2 Het te lozen water mag niet anders dan thermisch verontreinigd zijn;
2.3 De temperatuur mag in enig steekmonster niet hoger zijn dan 25 °C;
2.4 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9;
2.5 Het zuurstofgehalte mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6 mg/l;
2.6 De maximale opwarmingstemperatuur van het ingenomen koelwater mag niet meer bedragen dan 7 °C
2.7 De toegevoegde warmtebelasting mag niet meer bedragen dan 10 MW.
2.8 De warmtebelasting, als bedoeld in voorschrift 2.7 dient te worden bepaald op de wijze zoals aangegeven in bijlage 3.

3. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

3.1 Het te lozen koelwater, zoals bedoeld in voorschrift 1, dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie. Daartoe dient het te lozen koelwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
3.2 Het in te nemen en te lozen koelwater, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het ingenomen en te lozen koelwater via controlevoorzieningen te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring hebben van het dagelijks bestuur.
3.3 De controlevoorzieningen, zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 3.1 en 3.2, dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

4. Meten, bemonsteren en analyseren

./. 4.1 Het te lozen koelwater dient door of vanwege de vergunninghouder van de maatwerkvoorschriften door meting en bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
4.2 De frequentie van het afvalwateronderzoek en de parameters zijn omschreven in de tabel in bijlage 2.
4.3 De bemonstering, conservering en analyse van de in deze maatwerkvoorschriften genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 4.
4.4 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
4.5 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 4.3 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag worden gebruikt.

5. Verlaging monsternamefrequentie.

Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

6. Rapportage.

6.1 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens:

a. de geloosde hoeveelheid koelwater in m^3/etmaal via MI 2 schoon hoofdriool;
b. het resultaat van de op grond van voorschrift 4.2 uitgevoerde analyses;
c. De toegevoegde warmtebelasting, zoals bedoeld in voorschrift 2.7;
d. volgens welke methode de afzonderlijke parameters zijn bepaald.

6.2 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens:

a. de geloosde hoeveelheid koelwater in m^3/jaar ter plaatse van MI 2 schoon hoofdriool.

IV **Datum van kracht**

Wij wijzen erop, dat dit maatwerkvoorschrift van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop het maatwerkvoorschrift aan u is verzonden.

V **Verspreiding**

Een afschrift van dit maatwerkvoorschrift te zenden aan:

a. Cosun Beet Company, Noordzeedijk 113 te 4671TL Dinteloord;
b. Peutz B.V., Paletsingel 2, 2718NT Zoetermeer;
c. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Steenbergen;
d. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, 8 september 2026

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

BIJLAGE 1: Lozingspunt 2 (rood - 51.6212 NB; 4.4310 OL en onttrekkingspunt (paars) – Koelwater



Bijlage 2 zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 4.2

Omschrijving	Parameters/stoffen	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie/jaar
MI 2 Schoon hoofdriool	Afvoerhoeveelheid	Continu	m^3	Dagelijks
	Temperatuur	Steekmonster	°C	1 keer per week
	Warmtebelasting	Berekening	MW	1 keer per week
	Zuurstof	Steekmonster	mg/l	1 keer per week
	Zuurgraad	Steekmonster	pH	1 keer per week
CP ingenomen water	Temperatuur	Steekmonster	°C	1 keer per week

Bijlage 3

Bepaling warmtebelasting zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 2.8

De warmtebelasting in MW = $Q * \rho * C_p$ * delta T / 1.000

Q = debiet [m^3/sec]

ρ = dichtheid water: 1.000 [kg/m^3]

C_p = soortelijke warmte water: 4,186 [kJ/kg * °C]

Delta T = temperatuurstijging [°C]

Bijlage 4 zoals bedoeld in maatwerkvoorschrift 4.3

De in deze maatwerkvoorschriften genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Monstername	NEN 6600-1 (2019)
Conservering	NEN-EN-ISO 5667-3 (2024)
Temperatuur	NEN 6414 (2008)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (2012)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2012)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze maatwerkvoorschriften vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.