

Groningen, 29 mei 2018

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 op
het oppervlaktewater, deels op het Aduarderdiep en deels op het Hoendiep.**

Aanhef

Waterschap Noorderzijlvest heeft op d.d. 2 oktober 2017 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit Milieubeheer ontvangen van , Fabriekslaan 12 te Groningen. Op 31 januari 2018 is er aanvullende informatie bij de melding ingediend. De melding, met kenmerk Awiom9Ld8ov, betreft een verzoek om het vigerende maatwerkvoorschrift met betrekking tot het lozen van koelwater waaraan in een beperkte mate chemicaliën/ hulpstoffen worden toegevoegd te wijzigen. De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z/17/009897.

Op 2 juli 2013 is aan een maatwerkbeschikking met kenmerk 13-10593 op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer verleend. Deze maatwerkbeschikking is verleend voor op het lozen van koelwater op het oppervlaktewater, deels op het Aduarderdiep en deels op het Hoendiep, afkomstig van de inrichting . Op 2 oktober 2017 is er verzocht om een wijziging van het maatwerkvoorschrift. Onderdeel van de melding is de koelwatertoets. Op 19 januari 2018 is de 'Koelwatertoets ' herzien. Deze is 31 januari 2018, ter vervanging van de eerder bijgevoegde koelwatertoets, ingediend.

Besluit

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

Het aan verleende maatwerkvoorschrift, betreffende de lozing van koelwater op het oppervlaktewater van het Aduarderdiep en Hoendiep met kenmerk 13-10593, verleend op 2 juli 2013, voor de locatie aan de Fabriekslaan 12 te wijzigen.

De volgende voorschriften gelden naast de voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Voorschriften

Voorschrift 1 wordt vervangen door een nieuw voorschrift 1:

Voorschrift 1

1. Het koelwater mag slechts in het oppervlaktewater worden gebracht als de navolgende grenswaarden niet worden overschreden

	Lozingspunt L1	Lozingspunt L2	Lozingspunt L3
Periode (maanden)	Warmtevracht (MWth)	Warmtevracht (MWth)	Warmtevracht (MWth)
Campagne september t/m februari	0,9	8,3	5,9
Proefdraaien maart t/m augustus	0,7	6,6	0,5
Diksapraffinage april t/m juni	0,6	5,6	0,5

Ligging lozingspunten (benaming) volgens figuur 2.2 rapport TAUW, kenmerk R001-12626958BLJ-V01-mdg-NL

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

2. Proefdraaien mag niet gelijktijdig plaatsvinden met diksapraffinage.
3. Iedere wijziging in lozingsactiviteit (campagne, proefdraaien, diksapraffinage) dient 24 uur voor aanvang bij het waterschap te worden gemeld.
4. De temperatuur van het geloosde koelwater moet worden bepaald op de meetpunten van L1, L2 en L3 en mag de aangevraagde maximale lozingstemperaturen niet overschrijden.
5. De temperatuur van het ingenomen oppervlaktewater moet worden bepaald bij de filterpunten van het betreffende innamepunt.
6. Het temperatuurverschil tussen het geloosde koelwater en het ingenomen koelwater moet bepaald worden binnen een tijdspanne van een uur.

Het in het vigerende maatwerkvoorschrift staande voorschrift 2 blijft ongewijzigd van kracht.

Voorschrift 2

2. 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
vrij beschikbaar chloor	0,2 mg/l

Voorschrift 3 wordt toegevoegd aan de verleende maatwerkbeschikking met kenmerk 13-10593.

Voorschrift 3

- 3.1 Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, de houder van de maatwerkbeschikking afwijkt en als gevolg van deze gebeurtenis:
- niet aan de in de maatwerkbeschikking opgenomen voorschriften wordt voldaan en/of;
 - naar verwachting niet aan de in de maatwerkbeschikking opgenomen voorschriften kan worden voldaan en/of;
 - 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).
- 3.2 De houder van de maatwerkbeschikking verstrekt de gegevens, zodra zij bekend zijn, met betrekking tot:
- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 3.3 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.

Overwegingen

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit Milieubeheer in werking getreden. wordt volgens het Activiteitenbesluit als een type C geclassificeerd. In 2009 is door het waterschap een vergunning ingevolge de Waterwet verleend (nummer 00364, ex Wet verontreiniging oppervlaktewateren) voor het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater en koelwater afkomstig van de inrichting aan de Fabriekslaan 12, 9745 AG te Groningen, op het oppervlaktewater. Voor is op grond van artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer geen vergunning volgens de Waterwet noodzakelijk, voor zover het lozen betrekking heeft op de activiteiten genoemd in hoofdstuk 3.

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 waaraan in beperkte mate chemicaliën zijn toegevoegd is toegestaan.

Op 2 juli 2013 is er op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer een beschikking met maatwerkvoorschrift aan afgegeven. Deze beschikking met maatwerkvoorschrift heeft betrekking op het lozen van koelwater afkomstig van de inrichting aan de fabriekslaan 12 te Groningen.

Aangevraagde wijzigingen

Op 2 oktober 2017 wordt er verzocht de lozing van koelwater als verleend bij maatwerkbeschikking d.d. 2 juli 2013 met kenmerk 13-10593 te wijzigen. De aangevraagde wijziging heeft betrekking op de toevoeging van het lozen van koelwater tijdens het proefdraaien van de fabriek. Het proefdraaien vindt gedurende maximaal 30 dagen plaats tijdens de intercampagne. De maximale warmtevracht die met deze wijziging wordt aangevraagd voor het koelen tijdens het proefdraaien bedraagt 7,4 MW. Hiervan wordt 0,7 MW op lozingspunt L1 geloozd en 6,6 MW op lozingspunt L2.

Op 31 januari 2018 wordt er aanvullend een verzoek tot wijziging voor de lozing van warmtevracht in de maand februari.

Alle koelwaterstromen zijn aan de CIW-beoordelingssystematiek getoetst.

Toevoegingen chemicaliën aan koelwater

Ter voorkoming van aangroei in de leidingen wordt op gecontroleerde wijze chloorbleekloog gedoseerd. De doelstelling van is om het gebruik van chloorbleekloog te minimaliseren. Er wordt daarom shock dosering toegepast in plaats van een continu dosering. Beheersing van de hoeveelheid wordt bereikt door de pauze tijden tussen de doseringen te maximaliseren en deze te reduceren indien het koelrendement lager wordt. In bijlage 12 van de aanvraag van de vergunning van 2009 is het rapport 'Onderzoek behandeling koelwater' toegevoegd waarin het gebruik van het chloorbleekloog als additief in het koelwater wordt onderzocht. De door gekozen methode, discontinue dosering van chloorbleekloog, voldoet aan de BBT voor aangroei in doorstromende koelsystemen. De dosering (hoeveelheid en frequentie) van chloorbleekloog dient aangegeven te zijn in het in te dienen: 'Beheersplan / meet- en registratie systeem', voorschrift 11 van de vergunning van 2009 nr. 00364.

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 is conform het CIW-document door Tauw opgesteld. De Koelwatertoets d.d. 19 januari 2018, met kenmerk R001-12626958BLJ-V01-mdg-NL, is als bijlage 1 bij de melding ingediend.

De gebruikt oppervlaktewater voor het koelen tijdens het productieproces. Het koelwater koelt uitsluitend indirect en komt niet in aanraking met stoffen van het productieproces. Het koelwater wordt alleen thermisch verontreinigd. Door de volledige scheiding komt geen andere vervuiling voor zoals koolstof of stikstof.

Het koelwater wordt gebruikt ten behoeve van:

- Koeling tijdens de verwerking van suikerbieten in de campagnetijd
- Koeling van diksap naar opslag tijdens de campagnetijd
- Koeling tijdens de diksapraffinage in de intercampagne
- Koeling van de vergister in de campagne en intercampagne
- Proefdraaien in de intercampagne

De wijziging van het maatwerkvoorschrift heeft betrekking op het vergunnen van het proefdraaien in de intercampagne. Het proefdraaien kan plaats vinden in de maanden februari, maart, juli en augustus. Maar is tevens in de maanden april, mei, juni mogelijk. Dit omdat de werkelijke raffinage plaats vindt gedurende 50 dagen in de diksapraffinage periode (april t/m juni). Het is bijvoorbeeld mogelijk dat van eind mei tot begin juni diksapraffinage plaats vindt en de eerste weken van mei wordt proefgedraaid.

Tijdens het proefdraaien zal het koelvermogen variëren:

- 15 dagen doorstroming met water om systemen te testen, 15% koelvermogen
- 10 dagen deelinstallaties in bedrijf testen, 30% koelvermogen
- 5 dagen full scale proefdraaien, 80% koelvermogen

Het aantal hierboven genoemde dagen zijn de maximaal aantal dagen. Deze zullen in praktijk lager uitvallen. De lozing van koelwater afkomstig van het proefdraaien vindt plaats op de lozingspunten L1 en L2.

Tevens is er een wijziging aangevraagd voor de lozing van warmtevracht voor de maand februari op lozingspunt L1, L2 en L3, het Hoendiep. De campagneperiode zal worden uitgebreid met maximaal één maand. De lozing van koelwater tijdens de campagne zal binnen de periode van september tot en met februari kunnen gaan plaatsvinden in plaats van september tot en met januari. Dit is een verruiming van maximaal één maand. Dit betekent dat de warmtevracht voor lozingspunt L1, L2 en L3 ook met één maand wijzigt. In de maand februari zal de koelwaterlozing, conform voorschrift 1, op lozingspunt L1 maximaal 0,9 MWth bedragen, L2 maximaal 8.3 MWth en L3 maximaal 5.9 MWth.

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. Deze norm wordt in de huidige en de nieuwe situatie bij de lozing van koelwater afkomstig van 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 valt binnen de norm van maximaal 25%.

Uit de effect beoordeling voor koelwaterlozingen volgens de beoordelingssystematiek voor warmtelozingen blijkt dat de beoogde koelwaterlozingen 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:



Willem Mutter,
manager Waterveiligheid & Watersysteem

Een exemplaar van deze beschikking zal worden gezonden aan:

1. , Fabriekslaan 12, 9745 AG Groningen
2. , Paletsingel 2, 2718 NT Zoetermeer
3. Omgevingsdienst Groningen, T.a.v. Dhr. H. Cazemier, Lloydsweg 17, 9641 KJ Veendam
4. Gemeente Groningen, Postbus 742, 9700 AS Groningen
5. Provincie Groningen, afdeling O&M, Postbus 610, 9700 AP Groningen

Bezwaar

Indien u het niet eens bent met dit besluit kunt u hiertegen op grond van de Algemene wet bestuursrecht gedurende zes weken na de dag van verzending van deze brief een bezwaarschrift indienen bij het Dagelijks Bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen.

Het waterschap Noorderzijlvest heeft niet de mogelijkheid open gesteld om langs elektronische weg (per e-mail danwel bij faxbericht) een bezwaarschrift in te dienen tegen bestuursbesluiten. Dit betekent dat uitsluitend bezwaarschriften die op traditionele wijze (bij brief per post) zijn verzonden, in behandeling worden genomen.

Het ondertekende bezwaarschrift dient in ieder geval te bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- een motivering, waarin wordt aangegeven op welke gronden u zich niet met het bestreden besluit kunt verenigen.