

Numerer : 19UTP

Barcode : 

## **B E S L U I T**

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van \_\_\_\_\_, van 3 september 2018 (met OLO-nummer 3889841), en de aanvullende gegevens van 4 oktober 2018 om een vergunning ex artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet, voor het brengen van stoffen in oppervlaktewaterlichamen de Ganzewiel, gelegen aan de Kerklaan te Raamsdonksveer en bergingsvijver Rijvoortshoef, gelegen aan de Weegbree te Raamsdonksveer, in beheer bij ons waterschap.

1. Ten behoeve van de verenigingswateren van H.S.V. Ons Genoegen wordt de lozing van coccolietenkrijt in oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef in Raamsdonksveer aangevraagd. De lozing betreft een proef met als doel het reduceren van de baggerlaag.
2. De genoemde activiteit valt niet onder de RIE (Richtlijn Industriële Emissies) en valt daarom onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor het brengen van stoffen in het oppervlaktewaterlichaam, dat niet geregeld is in het Activiteitenbesluit geldt een vergunningsplicht in het kader van de Waterwet. De directe lozing van stoffen in oppervlaktewater, zonder werk, valt onder artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet.
3. Coccolietenkrijt is poreus krijt (calciumcarbonaat) dat bestaat uit fossiele skeletten van afgestorven algen. Het wordt gepromoot om opgebouwde sliedlagen op waterbodems te verminderen in dikte.
4. De vergunning is aangevraagd voor een eenmalige toepassing per jaar tot 1 maart 2021. Aangezien er weinig goed onderzoek gedaan is naar de werking, effectiviteit en (neven-)effecten van een dergelijke toepassing wordt toestemming gegeven voor de lozing van coccolietenkrijt in 2019. Na de toepassing dienen verschillende parameters gemonitord te worden. Afhankelijk van de resultaten hiervan zal er wel of geen toestemming verleend worden voor de toepassing in 2020 en 2021. De geldigheidsduur van de vergunning is beperkt tot 1 april 2022.
5. De aanvraag betreft een lozing in oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef in Raamsdonksveer van coccolietenkrijt van 3.000 kg per hectare in 2019 en eventueel 2.000 kg per hectare in 2020 en 2021.
6. Een mogelijk gevaar bij de toepassing van coccolietenkrijt is potentiële zuurstofloosheid van de waterkolom. Daarom dient toepassing plaats te vinden bij een watertemperatuur van maximaal 10 tot 12 graden Celsius. Vanwege het groeiseizoen mag de toepassing niet plaatsvinden tussen april en september.
7. Oppervlaktewaterlichaam Rijvoortshoef heeft een overstort op een sloot. Om te voorkomen dat er coccolietenkrijt in de sloot terecht komt mag de toepassing in oppervlaktewaterlichaam Rijvoortshoef enkel plaatsvinden indien de twee voorgaande dagen geen regen is gevallen.

- 8.1 Voor de oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef geldt dat chemische normen van het meest lijkende KRW (Europese Kaderrichtlijn Water) watertype van toepassing zijn. Dit betekent dat de vijvers als watertype M2 beschouwd dienen te worden. Om nadelige gevolgen voor de waterkwaliteit te voorkomen of te beheersen zijn de hierbij behorende normen voor stoffen/parameters zuurgraad, doorzicht en zuurstof als signaleringswaarden in de vergunning opgenomen.
- 8.2 De signaleringswaarde voor de parameter doorzicht (0,4 m) kan door toediening van coccolietenkrijt tijdelijk overschreden worden. Verwacht wordt dat dit effect binnen enkele dagen na toediening verdwenen zal zijn.
- 8.3 Het zuurstofgehalte in oppervlaktewater wordt in de maatlatten uit de KRW aangegeven in verzadigingspercentages. Aangezien deze gedeeltelijk afhankelijk zijn van de watertemperatuur en deze niet te beïnvloeden is, wordt hiervan afgeweken en wordt de MTR opgenomen in de bovenlaag, zijnde 5 mg/l. Hiermee wordt het waterleven voldoende beschermd.
- 8.4 Ten aanzien van het overschrijden van de signaleringswaarden en het ontstaan van aanwijsbare nadelige beïnvloeding voor het oppervlaktewater en/of de waterbodem zijn in de vergunning voorschriften opgenomen.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet en Wet milieubeheer.

Het ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 18 december 2018 tot en met 28 januari 2019, gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen naar voren gebracht.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer en de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

## **B E S L U I T :**

I Aan \_\_\_\_\_, verder te noemen de vergunninghouder, vergunning te verlenen van het verbod gesteld in artikel 6.2 lid 1 sub a van de Waterwet voor het brengen van stoffen op oppervlaktewaterlichamen de Ganzewiel, gelegen aan de Kerklaan te Raamsdonksveer en bergingsvijver Rijvoortshoef, gelegen aan de Weegbree te Raamsdonksveer, in beheer bij ons waterschap.

II. En aan deze vergunning de onderstaande voorschriften te verbinden.

### **1. Geldigheidsduur en uitvoering**

- 1.1 De geldigheidsduur van deze vergunning is beperkt tot 1 april 2022. Voor de lozingen in 2020 en 2021 dient vooraf toestemming gevraagd te worden aan het waterschap en te zijn verkregen.
- 1.2 De toepassing dient plaats te vinden bij een watertemperatuur van maximaal 12 graden Celsius.
- 1.3 De toepassing mag niet plaatsvinden tussen april en september.

### **2. Hoeveelheid van de lozingen**

De hoeveelheid te lozen coccolietenkrijt mag niet meer bedragen dan 3.000 kg per hectare in 2019 en 2.000 kg per hectare in 2020 en 2021.

### **3. Signaleringswaarden**

Voor oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef in Raamsdonksveer, gelden gedurende de looptijd van deze vergunning de volgende signaleringswaarden:

- a. De zuurgraad (pH) mag niet lager zijn dan 5,5 en niet hoger dan 8,5 in enig steekmonster;
- b. Het doorzicht mag niet minder bedragen dan 0,4 meter;
- c. De zuurstofconcentratie mag tijdens de periode tussen 2 uur na zonsopkomst en zonsondergang niet lager zijn dan 5 mg/l in enig oppervlakkig genomen steekmonster (0-1 m waterdiepte).

### **4. Overschrijding signaleringswaarden**

- 4.1 Bij overschrijding van de in voorschrift 3 onder a. en c. opgenomen signaleringswaarden verricht de vergunninghouder een onderzoek naar de oorzaken hiervan en naar de mogelijkheden om voortgaande overschrijding te voorkomen of te beperken en/of de overschrijding te beëindigen.

- 4.2 Overschrijding van de in voorschrift 3 opgenomen signaleringswaarde voor doorzicht binnen een maand na toedienen van de stoffen is toegestaan. Bij overschrijding na een maand na toediening verricht de vergunninghouder een onderzoek naar de oorzaken hiervan en naar de mogelijkheden om voortgaande overschrijding te voorkomen of te beperken en/of de overschrijding te beëindigen.
- 4.3 Ten behoeve van het in voorschrift 4.1 en 4.2 bedoelde onderzoek dient de vergunninghouder uiterlijk binnen 2 weken na overschrijding van de (signalerings)waarde een onderzoeksplan in. Het onderzoeksplan behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

## **5. Meten, bemonsteren en analyseren**

- 5.1 De oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel, Rijvoortshoef en de sloot bij Rijvoortshoef dient door of vanwege vergunninghouder door meting, bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. De volgende stoffen/parameters dienen gecontroleerd te worden in de oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef op minstens tien locaties per hectare evenredig verdeeld over beide locaties, en op een locatie in de sloot bij Rijvoortshoef nabij de overstort:
- Doorzicht (Secchi);
  - Zuurstofconcentratie;
  - pH water;
  - pH waterbodem;
  - slibdikte bodem.
- 5.2 De meting dient plaats te vinden op de volgende momenten:
- 1 dag voor toepassing van coccolietenkrijt;
  - 1 dag na toepassing van coccolietenkrijt;
  - 1 week na toepassing van coccolietenkrijt;
  - elke maand tot 6 maanden na toepassing coccolietenkrijt;
  - 1 jaar na toepassing.
- 5.3 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 1.
- 5.4 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

## **6. Rapportage**

Steeds binnen vier en binnen veertien maanden na toepassing van coccolietenkrijt dient opgave te worden gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende gegevens:

- de hoeveelheid van het geloosde coccolietenkrijt;
- de meet- en analyseresultaten van de in voorschrift 5 genoemde stoffen/parameters in de oppervlaktewaterlichamen welke tot dan toe bekend zijn;
- volgens welke methode de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.

## **7. Logboek**

- 7.1 Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste dient te worden vermeld:
- wat de nulsituatie is;
  - wat de hoeveelheid van het geloosde coccolietenkrijt is;
  - de meet- en analyseresultaten.
- 7.2 Vergunninghouder dient op verzoek van of namens het dagelijks bestuur te allen tijde inzage in het in lid 7.1 bedoelde logboek te geven.

## **8. Voorkomen verontreiniging**

- 8.1 Indien als gevolg van de lozing aanwijsbare nadelige beïnvloeding voor de oppervlaktewaterlichamen vastgesteld worden moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van de ontvangende oppervlaktewaterlichamen zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 8.2 Van dergelijke nadelige beïnvloedingen dient vergunninghouder het dagelijks bestuur onmiddellijk in kennis te stellen. De door of vanwege het dagelijks bestuur terzake gegeven aanwijzingen dienen strikt te worden opgevolgd.

## **9. Ongewone voorvallen omtrent de lozing**

- 9.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.

- 9.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
- de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater 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;
- 9.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan ons waterschap informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

#### **10. Melding aanvang**

Het tijdstip van aanvang van de lozingen in oppervlaktewaterlichamen Ganzewiel en Rijvoortshoef dient tenminste 14 dagen tevoren te worden gemeld aan de afdeling handhaving van ons waterschap via [handhaving@brabantsedelta.nl](mailto:handhaving@brabantsedelta.nl)

#### **11. Melding wijzigingen in het oppervlaktewaterlichaam**

Wijzigingen in de oppervlaktewaterlichamen, zoals kleurverandering, verandering in plantengroei en vissterfte moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

#### **12. Contactpersoon**

Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

III Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.

IV Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:

- ;
- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Geertruidenberg, Postbus 10.001, 4940 GA Raamsdonksveer;
- Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, ... .. 2019

Namens het dagelijks bestuur,  
Hoofd afdeling vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

## Bijlage 1: voorschriften ter bepaling van parameters

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

Parameter	Analysemethoden
waterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Zuurgraad (pH) in het oppervlaktewater	NEN-ISO 10523 (2008)
Zuurgraag (pH) in de waterbodem	NEN-EN-ISO 15933
Doorzicht	NEN 6606 (1992)
zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Slibdikte waterbodem	Volgens een vooraf met het waterschap afgestemde methode

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 vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.