



Hoogheemraadschap van
Delfland

De Groene Boog Construction V.O.F.
K.P. van der Mandelelaan 50
3062 MB Rotterdam

UW BRIEF
29 oktober 2020
UW KENMERK
DGB-026485
ZAAKNUMMER
2020-026024
DOCUMENTNUMMER
D2020-11-003673
DELFT
20 november 2020

ONDERWERP
Wijzigingsbesluit

Wij hebben onderstaande aanvraag voor wijziging van een watervergunning ontvangen. In deze brief leest u ons besluit op uw aanvraag.

Omschrijving aanvraag

Aanvrager: De Groene Boog Construction V.O.F.
Datum aanvraag: 29 oktober 2020
Te wijzigen besluit: 2019-026006
Betreft: Wijziging van de norm voor Sulfaat

Overwegingen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer. De doelstellingen zijn gericht op:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Indien water of stoffen op een zuiveringstechnisch werk worden gebracht als bedoeld in artikel 6.2, tweede lid, van de Waterwet omvat het toetsingskader mede het belang van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de werken niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

De doelstellingen van het waterbeheer zijn geconcretiseerd in regelgeving en beleid. Bij de toetsing of de gevraagde wijziging van de vergunning verenigbaar is met de doelstelling van de Waterwet wordt getoetst aan deze regelgeving en beleid. De gevraagde wijziging is getoetst aan:

1. Waterwet;
2. Handboek Immissietoets 2016;
3. Keur Delfland;
4. Waterbeheerplan Delfland 2016-2021.

In de vergunning is een norm voor sulfaat gesteld van 300 mg/l gedurende het hele jaar. Gebleken is dat de vergunninghouder in de winterperiode zich niet aan de norm kan houden. Aannemelijk is dat dit komt door natuurlijke processen. Naar verwachting zijn in het wegpeilvak pyrietbanken gelegen. Uit deze pyrietbanken kan sulfaat vrijkomen. Dit treedt met name op in de winter en het voorjaar, door kwel uit het eerste watervoerende pakket. Op nabije locaties (in polder Schieveen) zijn in het verleden (voor de werkzaamheden van de A16) in de winter ook verhoogde concentraties sulfaat door de aanwezigheid van pyrietbanken gemeten, die kunnen oplopen tot 500 mg/l. Dit maakt het aannemelijk dat de verhoogde sulfaatgehalten in het wegpeilvak eveneens het gevolg zijn van de aanwezigheid van pyrietbanken.

Het verwijderen van sulfaat uit het te lozen water (zuiveren) is niet of bijna niet mogelijk.

Daarom is gekeken naar de toelaatbaarheid van de lozing op de Schie met een sulfaatgehalte van maximaal 500 mg/l. Sulfaat kan nutriënten uit de waterbodem mobiliseren en onder anaerobe (zuurstofloze) omstandigheden worden omgezet in het toxische sulfide. Deze effecten hebben het meeste impact als het waterleven actief is, in het zomerhalfjaar. De vorming van sulfide in de winter is niet waarschijnlijk, omdat in het winterhalfjaar voldoende zuurstof aanwezig is in de Schie en het te lozen water op het lozingspunt wordt belucht.

Daarom kan worden geconcludeerd dat de gevraagde wijziging verenigbaar is met het toetsingskader en kan met de wijziging worden ingestemd.

Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten om vergunning 2019-026006/D2020-01-003666 d.d. 27 maart 2019 als volgt te wijzigen:

1. Voorschrift 4.4.3, lid 2 wordt vervangen door:

Ter plaatse van de meetlocatie, zoals aangegeven onder het besluit genoemde tekeningen, aan de zuigzijde van de pompinstallatie die het water richting de Schie verpompt, mag het gehalte van de hieronder genoemde parameters bij de betreffende debieten niet overschreden worden. Voor de zomerperiode en de winterperiode gelden verschillende normen.

De onderscheidende periodes voor sulfaat verschillen van de periodes voor de overige parameters.

Debiet (m ³ /dag)	Parameter	Gehalte periode mei – oktober	Gehalte periode november-april	Eenheid (mg/l)
1000	Sulfaat	300	500	mg/l
1750	Sulfaat	300	500	mg/l
2500	Sulfaat	300	500	mg/l

en

Debiet (m ³ /dag)	Parameter	Gehalte zomer (april – september)	Gehalte winter (oktober-maart)	Eenheid (mg/l)
1000	N-totaal	11	16	mg/l
1750	N-totaal	7,5	10	mg/l
2500	N-totaal	6	8	mg/l
1000	Ammonium	5,8	8,6	mg N/l
1750	Ammonium	3,5	5,6	mg N/l
2500	Ammonium	2,5	4	mg N/l
1000	Chloride	500	500	mg/l
1750	Chloride	500	500	mg/l
2500	Chloride	500	500	mg/l

Procedure

Dit wijzigingsbesluit is genomen volgens de standaard procedure. In de toelichting bij dit besluit leest u hier meer over.

Met vriendelijke groet,

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B.M. van Egmond', with a long horizontal stroke extending to the right.

B.M. van Egmond