



Waterschap **Scheldestromen**

Watervergunning

Datum : 27 februari 2014
Documentnummer : 2014002204
Case nr. : WV113.0765

AANHEF

Het dagelijks bestuur van het waterschap Scheldestromen heeft op 20 december 2013 een aanvraag ontvangen van Schelpdierkweekbedrijf Neeltje Jans - Wilhelminapolder om een vergunning voor het verrichten van handelingen in het watersysteem bestaande uit het lozen van afvalwater afkomstig van de kweekvijver via een zandfilter op een oppervlaktewaterlichaam.

AANVRAAG

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater afkomstig van de kweekvijver via een zandfilter op een oppervlaktewaterlichaam: locatie vijver en bassins nabij de Meestoofweg 6 in Wilhelminadorp kadastraal bekend gem. Goes sectie AC, nummer 418.

CONCLUSIE

Uit het onderzoek, ingesteld naar de bij de vergunningverlening betrokken belangen, is gebleken dat de handeling verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet. Op grond hiervan is de handeling onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de keur watersysteem waterschap Scheldestromen 2012, de Algemene wet bestuursrecht en de overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

I:

De gevraagde vergunning als bedoeld in de artikelen 6.2 en 6.5 van de Waterwet aan Schelpdierkweekbedrijf Neeltje Jans - Wilhelminapolder, Meestoofweg 6, 4475 AR WILHELMINADORP te verlenen voor:

Het uitvoeren van een pilot waarbij afvalwater vrijkomt dat afkomstig is van de kweekvijver via een zandfilter op een oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd;

II.

De aanvraag met bijlagen deel uit te laten maken van de vergunning;

III.

Aan de vergunning voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Het dagelijks bestuur
van waterschap Scheldestromen
namens deze,
ing. A.M.J. Veraart
Teamleider Afvalwaterketen en Emissies
Afdeling Beleid Waterbeheer

VOORSCHRIFTEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014002204

Algemene voorschriften

1. Ter plaatse moet een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn;
2. Beheer en onderhoud:
De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend;
3. Contactpersoon:
 - a. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd;
 - b. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden de waterbeheerder mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen;
 - c. Wijzigingen ten opzichte van lid 2 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten afvalwaterstromen

Het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van stoffen mag uitsluitend bestaan uit:

- afvalwater afkomstig van de kweekvijver via een zandfilter.

Voorschrift 2

Lozingseisen

De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom mag een hoeveelheid van maximaal 10 m³/uur niet overschrijden.

Het lozen van afvalwater afkomstig van de kweekvijver via een zandfilter is toegestaan indien het afvalwater in een volumeproportioneel etmaalmonster niet meer bevat dan de in de tabel opgenomen concentraties:

Parameter	Concentratie
Chloride	20.000 mg/l
Totaal fosfaat	2 mg/l
Totaal stikstof	3,3 mg/l
Chlorofyl	< 100 µg/l
Onopgeloste stoffen	50 mg/l
Zuurstof	>5
IJzer	< 5 mg/l

Voorschrift 3

Lozingsverbod afvalwater afkomstig van vergiftigde algen

Wanneer de algen door vergiftiging sterven, mag het afvalwater van de vervuilde vijver niet op oppervlaktewater worden geloosd maar dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Voorschrift 4

Melding indien teelt door ziekte wordt getroffen

Als de teelt wordt getroffen door een ziekte, waardoor de vijver of het bassin moet worden leeggepompt, moet dit worden gemeld bij het waterschap. Door Schelpdierkweekbedrijf Neeltje Jans - Wilhelminapolder zal bekeken moeten worden of dit afvalwater nog kan worden geloosd op oppervlaktewater zonder dat dit schadelijke gevolgen heeft voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (dat wil zeggen dat de kwaliteit van het afvalwater nog overeenkomt dient te komen met de opgenomen lozingseisen) of dat het afvalwater moet worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Voorschrift 5

Metten en registreren

1. De te lozen afvalwaterstroom moet via een doelmatig functionerende voorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
2. De te lozen afvalwaterstroom moet op moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting en moet vanaf de walkant rechtstreeks kunnen worden bemonsterd.

3. De emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen van de in voorschrift 2 genoemde parameters worden uitgevoerd volgens onderstaande analysemethodes:
 - a. ten aanzien van de afvalwaterbemonstering : NEN 6600-1
 - b. ten aanzien van chloride: NEN-EN-ISO 15682
 - c. ten aanzien van totaal fosfaat NEN-EN-ISO 15681-2
 - d. ten aanzien van totaal stikstof: NEN 6642
 - e. ten aanzien van onopgeloste stoffen: NEN-EN 872
 - f. ten aanzien van chlorofyl: NEN 6520
 - g. ten aanzien van zuurstof: NEN-ISO 5814
 - h. ten aanzien van ijzer: NEN 6966

Voorschrift 6

Logboek

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - de data waarop doorspoelen van de bassins en/of de vijver heeft plaatsgevonden met registratie van de geloosde hoeveelheden afvalwater per uur;
 - de data en de analyseresultaten van de monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen;
 - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 7

Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozings situatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis:
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan;moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het team handhaving van het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d van voorgaand lid 2

AANVRAAG

Algemeen

Op 20 december 2013 heeft Schelpdierkweekbedrijf Neeltje Jans - Wilhelminapolder in Wilhelminadorp een aanvraag ingediend voor een vergunning ingevolge de Waterwet. De aanvraag betreft het lozen van afvalwater, rechtstreeks op een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van de kweekvijver via een zandfilter.

Bedrijfsproces:

De pilot betreft het binnendijks kweken van algen en mosselen en de daarbij behorende nevenproducten (bestaande uit mossellarven, mosselzaad, kokkels en allerlei wieren). De kweek van mosselen biedt een duurzaam alternatief voor het oogsten van mosselen. De aanvoer van mosselen is erg grillig, er is een structureel tekort aan consumptiemosselen. De pilot wordt uitgevoerd om bekend te raken met binnendijkse aquacultuur.

De vijver wordt gevuld met water en meststoffen, geënt met algen. Deze algen worden verder opgekweekt. Als de algen zijn volgroeid worden de algen aan de mosselen gevoerd. Streven is om over te gaan naar een continue systeem, waarbij continue water en algen naar de mosselbassins wordt geleid en aan de andere zijde van vijver water met nutriënten wordt toegevoegd waardoor er een stabiele algen populatie in de vijver aanwezig blijft.

De algen worden gevoerd aan de mossels die in acht bassins van ieder 20 m³ worden opgekweekt. Het water uit de mosselbassins wordt teruggeleid naar de vijver. Bij hevige regenval of indien het vijverwater dient te worden verversd wordt het afvalwater via één lozingspunt naar de kreek afgevoerd.

De pilot wordt voorlopig voortgezet om na te gaan of de binnendijkse kweek van mossels en schelpdieren economisch haalbaar wordt.

Afvalwaterstroom

De afvalwaterstroom betreft afvalwater afkomstig van de kweekvijver. Het afvalwater wordt, alvorens het wordt geloosd, door een zandfilter geleid.

Het afvalwater wordt geloosd op de kreek op het terrein van Koninklijke Maatschap De Wilhelminapolder in Wilhelminadorp (zie bijlage 1 lozings situatie).

Activiteitenbesluit

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Deze algemene regels vervangen de vergunningplicht.

Het lozen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam voor de onderhavige activiteiten is niet in het Activiteitenbesluit geregeld.

Voor de nu gevraagde lozing houdt dit in dat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is en de lozing in een oppervlaktewaterlichaam vergunningplichtig is ingevolge de Waterwet.

Toetsing aan de doelstellingen van het waterbeheer

Beleid (algemeen)

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan. Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2009 -2015 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Ook worden de maatregelen genoemd die hiervoor worden genomen.

Beleid (regionaal)

Het provinciaal beleid is verwoord in het "Omgevingsplan Zeeland 2012-1028".

Het beleid van het waterschap is verwoord in het "Waterbeheerplan 2010-2015" van het waterschap Scheldestromen.

Via het waterbeheerplan zijn aan wateren verschillende gebruiksfuncties toegekend die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam.

Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Voor het oppervlaktewaterlichaam waarop de aanvrager loost, geldt de functie landbouw.

Bij de toetsing van de aanvraag is geoordeeld dat het lozen van afvalwater afkomstig van de vijver en de bassins op het oppervlaktewater de toegekende functie landbouw niet nadelig zal beïnvloeden.

Best beschikbare technieken

Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de lozing voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor de lozingsactiviteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

In de "Regeling aanwijzing BBT-documenten" zijn door de Staatssecretaris van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de best beschikbare technieken (BBT). Deze ministeriële regeling is vastgesteld op 24 oktober 2005, nr. DGM/SB2005193901 en diverse malen gewijzigd. In artikel 1 van de regeling is bepaald dat voor de zogenaamde IPPC-installaties in ieder geval rekening moet worden gehouden met de in tabel 1 vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT. Verder is in artikel 1 van de regeling bepaald dat bij de vergunningverlening tevens de in tabel 2 genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT moeten worden toegepast. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingsactiviteit zijn de volgende documenten in aanmerking genomen:

- Meten en bemonsteren van afvalwater
- Handboek Wvo-vergunningverlening
- Standaardisatie Wvo-vergunningen
- Lozingseisen Wvo-vergunningen

Uit de toetsing is gebleken dat de bij de onderhavige lozingsactiviteit toe te passen maatregelen om verontreiniging te voorkomen en te beperken voldoen aan de stand der techniek. Hieruit wordt geoordeeld dat de onderhavige lozing naar verwachting geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de kwaliteitsdoelstellingen.

MEDEDELINGEN

Behorend bij vergunning Documentnummer: 2014002204

Procedure

Voor de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer gevolgd.

Zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van waterschap Scheldestromen, Postbus 1000, 4330 ZW Middelburg.

Expeditie

Afschrift van deze ontwerpbeschikking is gezonden aan:

- Gemeente Goes, Postbus 2118, 4460 MC, Goes

Bijlage 1 Lozingssituatie

Behorend bij vergunning documentnummer: 2014002204

