



Beschikking

Datum	30 september 2019
Nummer	RWS-2019/35603
Onderwerp	Waterwetvergunning voor het brengen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van praktijktesten scheepshuid reinigen met de robot van Ecosubsea. Zaaknummer RWSZ2019-00010762



Inhoudsopgave

1. Aanhef.....	3
2. Besluit.....	4
3. Voorschriften	5
4. Aanvraag	9
4.1 Aanleiding	9
4.2 Bedrijfssituatie.....	9
4.3 Procesbeschrijving	9
4.3.1 <i>Samenvatting van het proces.....</i>	<i>9</i>
4.3.2 <i>Uitgebreide beschrijving van het proces</i>	<i>9</i>
4.4 Preventie en beperking emissies.....	11
4.5 Scheepvaart	12
4.6 Gewenste vergunning	12
5 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van de Waterwet	13
5.1 Beoordeling voor wat betreft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam	14
5.1.1 <i>Hoofdoverweging regelgeving en beleid m.b.t. handelingen als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, Wtw</i>	<i>14</i>
5.1.2 <i>Overwegingen ten aanzien van de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit) ..</i>	<i>16</i>
5.1.3 <i>Overwegingen ten aanzien van de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit).....</i>	<i>16</i>
5.1.4 <i>Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen</i>	<i>17</i>
5.2 Tijdelijkheid van de vergunning	18
5.3 Toelichting op de voorschriften	19
6 Procedure.....	22
7. Conclusie.....	22
8. Ondertekening	22
9. Mededelingen	23
Bijlage 1, Begripsbepalingen	26
Bijlage 2, Analysevoorschriften	28
Bijlage 3, Locaties van de reinigingsactiviteiten.....	29

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 19 juli 2019 een aanvraag ontvangen van ECOsubsea AS gevestigd aan Kvaloya 30, 5385 Bakkasund te Noorwegen, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in verschillende watersystemen ter plaatse van locaties zoals opgenomen in bijlage 3.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

De aanvraag betreft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, onder a., Waterwet, afkomstig van de activiteit scheepshuid reinigen. De reinigingsactiviteit wordt uitgevoerd door Ecosubsea en zal in meerdere havens in Nederland, genoemd in bijlage 3, plaatsvinden. Er wordt vergunning aangevraagd voor het lozen van afvalwater, dat is behandeld in een zuiveringsinstallatie, dat op een werkschip of op de kade staat. Tevens wordt vergunning aangevraagd voor het lozen van morsverliezen.

De aanvraag heeft mede betrekking op een activiteit die niet vergunningplichtig, dan wel meldingsplichtig is. Dit betreft het onttrekken van minder dan 100 m³ water per uur aan het oppervlaktewaterlichaam.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00010762.



2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, onder a., van de Waterwet, te verlenen aan Ecosubsea, voor het brengen van stoffen afkomstig van praktijktesten scheepshuid reinigen met de robot van Ecosubsea op de locaties die zijn opgenomen in bijlage 3 bij deze beschikking. In het locatieoverzicht van bijlage 3 zijn de volgende oppervlaktewaterlichamen van deze vier stroomgebieden opgenomen:
- a) Eems: Eems-Dollard;
 - b) Rijndelta:
 - i. Waddenzee-vastelandskust
 - ii. Hollandse kust (kustwater)
 - iii. Noordzeekanaal
 - iv. Nieuwe Waterweg, Caland-, Hartel- en Beerkanaal
 - v. Nieuwe Maas, Oude Maas (benedenstrooms Hartelkanaal)
 - vi. Oude Maas (bovenstroom Hartelkanaal), Spui, Noord, Lek, Getijde Lek, Dordtsche Kil
 - vii. Beneden Merwede, Boven Merwede, Sliedrechtse Biesbosch, Afgedamde Maas noord en Waal
 - c) Maas: Haringvliet Oost en Hollandsch Diep
 - d) Schelde: Westerschelde.
- II. De vergunning te verlenen tot 1 oktober 2023;
- III. Aan de vergunning de in hoofdstuk 3 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op het artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 begripsbepalingen van deze vergunning.



3. Voorschriften

Voorschrift 1

Vergunde afvalwaterstroom/stoffen

Het afvalwater dat in het oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht mag uitsluitend bestaan uit:

- a. Het effluent van de zuiveringsinstallatie op de kade of op het werkschip;
- b. Morsverlies bestaande uit deeltjes aangroei en/of coating van de sloopshuid als gevolg van het contact tussen de robot en de sloopshuid.

Datum

30 september 2019

Nummer

RWS-2019/35603

Voorschrift 2

Melden activiteit

1. Elke reinigingsactiviteit met de robot moet ten minste twee werkdagen voor aanvang worden gemeld aan de waterbeheerder in de regio waar de activiteit plaatsvindt (zie bijlage 1, onder waterbeheerder).
2. Elke in het eerste lid bedoelde melding moet informatie bevatten over:
 - a. De datum en het tijdstip van aanvang van deze reinigingsactiviteit;
 - b. Het (vermoedelijke) tijdstip van beëindiging van deze reinigingsactiviteit;
 - c. De locatie waar de reinigingsactiviteit plaats gaat vinden inclusief kade/steiger aanduiding;
 - d. Naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres gegevens van de contactperso(n)en(en), die deze reinigingsactiviteit uitvoer(t)en.
3. Wanneer de in het tweede lid bedoelde gegevens onverhoopt wijzigen, moet direct melding aan de in het eerste lid bedoelde waterbeheerder worden gedaan van de gewijzigde gegevens.
4. Maximaal 10 keer per kalenderjaar mag het melden van de reinigingsactiviteit van ten minste twee dagen van tevoren, zoals bedoeld in het eerste lid, worden afgeweken.

Voorschrift 3

Lozingseisen

1. Het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1 onder a., mag alleen worden geloosd als de concentratie van de som van zware metalen arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink, gemeten in een representatief steekmonster van het afvalwater, de waarde van 5 mg/l niet overschrijdt.
2. Het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1 onder a., mag alleen worden geloosd als de concentratie van onopgeloste bestanddelen op het lozingspunt, gemeten in een representatief steekmonster van het afvalwater, de waarde van 100 mg/l niet overschrijdt.
3. Door de reinigingsactiviteit mag geen visuele verontreiniging ontstaan in het oppervlaktewater als gevolg van vrijkomende vaste deeltjes.



Voorschrift 4

Monsters nemen in oppervlaktewater

1. Van het oppervlaktewaterlichaam waar de reinigingsactiviteit, zoals bedoeld in voorschrift 2, plaatsvindt, moet tot maximaal 2 uur voor de start van elke reinigingsactiviteit, indien van toepassing stroomafwaarts, binnen een straal van 5 meter van de locatie van de reinigingsactiviteit, een representatief steekmonster worden genomen en geanalyseerd op de parameter zuurstof en de parameters, genoemd in voorschrift 5, tweede lid.
2. Van het oppervlaktewaterlichaam waar de reinigingsactiviteit, zoals bedoeld in voorschrift 2, plaatsvindt, moet tijdens elke reinigingsactiviteit, indien van toepassing stroomafwaarts, binnen een straal van 5 meter van de locatie van de in actie zijnde robot, een representatief steekmonster worden genomen en geanalyseerd op de parameter zuurstof en de parameters, genoemd in voorschrift 5, tweede lid.
3. Van het oppervlaktewaterlichaam waar de reinigingsactiviteit, zoals bedoeld in voorschrift 2, plaatsvindt, moet binnen een half uur na beëindiging van elke reinigingsactiviteit, indien van toepassing stroomafwaarts, binnen een straal van 5 meter van de locatie van de reinigingsactiviteit, een representatief steekmonster worden genomen en geanalyseerd op de parameter zuurstof en de parameters, genoemd in voorschrift 5, tweede lid.

Datum

30 september 2019

Nummer

RWS-2019/35603

Voorschrift 5

Analyse parameters

1. Van het afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1 onder a., moet, van elke reinigingsactiviteit een representatief steekmonster worden genomen. Dit steekmonster moet worden geanalyseerd op de parameters die vermeld zijn in het tweede lid.
2. De analyse op monsters, zoals bedoeld in het eerste lid, betreffen de volgende parameters:
 - a. Onopgelost bestanddelen;
 - b. Zware metalen: arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink;
 - c. Zuurstof
 - d. TOC;
 - e. N_{totaal}
3. De monsters, zoals bedoeld in de voorschriften 3, eerste en tweede lid, voorschrift 4 en voorschrift 5, eerste lid, moeten volgens de in Bijlage 2 opgenomen bijbehorende analysemethodes worden geanalyseerd.
4. Van de in voorschriften 3, 4 en 5 genoemde parameters, aangegeven meetfrequenties en/of analysemethodes mag op verzoek, na goedkeuring, worden afgeweken. Dit verzoek moet voor goedkeuring worden ingediend bij de waterbeheerder, zoals vermeld in Bijlage 1, onder 'Waterbeheerder' d).



Voorschrift 6 Registratie

1. Per reinigingsactiviteit, zoals bedoeld in voorschrift 2, moet een registratie worden bijgehouden van:
 - a. De hoeveelheid verbruikt water per behandeld schip, in m³, dat onder hoge druk op de sloopshuid wordt gespoten, opgesplitst in boven en onder water behandelde sloopshuid;
 - b. De oppervlakte van zowel boven als onder water behandelde sloopshuid in m², dat behoort bij de onder a. bedoelde hoeveelheid verbruikt water;
 - c. De hoeveelheid geloosd water per behandeld schip in m³;
 - d. Het type van de gereinigde coating op de sloopshuid;
 - e. De doorlaatbaarheid van het eindfilter van de zuiveringsinstallatie in µm;
 - f. De locatie van de activiteit, inclusief kade/steiger aanduiding;
 - g. De datum en het tijdstip van aanvang en beëindiging van deze reinigingsactiviteit.
2. Camerabeelden van de sloopshuidreinigingen moeten worden geregistreerd en ten minste 4 weken worden bewaard. Ter plaatse van het werkschip én op het vestigingsadres van de vergunninghouder moeten de camerabeelden kunnen worden ingezien door de daartoe bevoegde toezichthouder.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Voorschrift 7 Rapportageplicht

1. De analyse- en registratiegegevens, zoals bedoeld in de voorschriften 4 en 5, moeten uiterlijk twee maanden na beëindiging van elk kalenderjaar worden gerapporteerd aan de waterbeheerder van de betreffende regio, zie bijlage 1.
2. De wijze van rapporteren, zoals bedoeld in het eerste lid, moet in overleg met de waterbeheerder worden vastgesteld.

Voorschrift 8 Contactpersonen

1. 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 het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres, telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen hierin moeten binnen 14 dagen nadat deze wijziging heeft plaatsgevonden schriftelijk worden gemeld.



Voorschrift 9

Maatregelen bij een ongewoon voorval binnen de inrichting

1. Indien tijdens de vergunde activiteit een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen van dat ongewoon voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.
2. De vergunninghouder meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder, zie bijlage 1, in de regio waar het voorval zich voordoet.
3. Tevens verstrekt de vergunninghouder aan de waterbeheerder, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - a. De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. De ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, inclusief de (geschatte) hoeveelheden, alsmede hun eigenschappen;
 - c. Andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval 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;
4. Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder in overleg met de waterbeheerder gegevens over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Datum

30 september 2019

Nummer

RWS-2019/35603

Voorschrift 10

Werkinstructie

1. Uiterlijk 3 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder een werkinstructie indienen.
2. De werkinstructie moet minimaal de maatregelen bevatten die worden opgenomen om morsverliezen zoals bedoeld in voorschrift 1 onder b te voorkomen.
3. De werkinstructie is een plan van aanpak waarin beschreven staat hoe te werken. Dit plan van aanpak bestaat uit 5 fases: voorbereiding reiniging, aanvang reiniging, reiniging, afronding reiniging, documentatie.
4. De werkinstructie behoeft de goedkeuring van de waterbeheerder. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.
5. Uiterlijk 3 maanden na de in lid 3 bedoelde goedkeuring moet bij de uitvoering van de reinigingswerkzaamheden worden gewerkt conform de goedgekeurde werkinstructie.



4. Aanvraag

4.1 Aanleiding

ECOsubsea verzoekt om een vergunning te ontvangen voor het lozen van afvalwater afkomstig van het reinigen van sloopschepen van scheepshuiden van schepen (aangroeiwerwijdering) met behulp van een robot.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

4.2 Bedrijfssituatie

ECOsubsea heeft een robot ontwikkeld die de buitenzijde van een schip kan reinigen en daarbij alle loslatende aangroei afzuigt, zonder dat de coating beschadigd en zonder dat de afgeborstelde aangroei direct in het oppervlaktewater terecht komt. De robot kan alleen onder water sloopschepen reinigen.

4.3 Procesbeschrijving

4.3.1 Samenvatting van het proces

De robot is ontwikkeld om aangroei op sloopschepen te verwijderen. De gebruikte techniek is hoge druk waterreiniging. De robot is één eenheid, is op afstand bestuurbaar en kan over de buitenwand van het schip bewegen. De reiniging vindt plaats met hogedruk waterjets. De robot zuigt door onderdruk oppervlaktewater naar binnen. Al het afgespoten aangroei zal met de hogedruk water en het ingezogen oppervlaktewater, tezamen het afvalwater genoemd, worden behandeld in een zuiveringsinstallatie aan wal of werkschip, alvorens het wordt geloosd.

4.3.2 Uitgebreide beschrijving van het proces

Omschrijving systeem

Het sloopschuudreinigingssysteem van ECOsubsea is ontwikkeld om aangroei op de sloopschuif onder water te verwijderen en de bestaande coating intact te laten. De aangroei wordt door middel van een afzuigslang getransporteerd naar een mobiele afvalwaterzuiveringsinstallatie, waar de aangroei van het water wordt gescheiden om vervolgens het water te zuiveren en terug te lozen op het oppervlaktewater.

De reinigungsrobot wordt via een kraan het water in gelaten en tegen de sloopschuif aangezet. De robot blijft tegen de sloopschuif aan door middel van een vacuüm d.m.v. gecreëerde onderdruk. Tevens is de robot bevestigd aan een lier, zodat de robot te allen tijde uit het water gehaald kan worden. De robot beschikt over camera's zodat de robot bestuurd kan worden vanuit een besturingsunit aan wal. De aangroei wordt, via de transportslang met een lengte van 200 meter, naar een zuiveringsinstallatie gezogen. De zuiveringsinstallatie bevindt zich aan wal of op een werkschip naast de besturingsunit, deze units zijn mobiel en kunnen verplaatst worden.

Zuiveringsinstallatie

Alle aangroei wordt door een robot door middel van hogedrukspuit van de sloopschuif afgespoten en door middel van borstelbaren, onderdruk en een afzuigslang naar de mobiele afvalwaterzuiveringsinstallatie gezogen. De



zuiveringsinstallatie bestaat uit meerdere stappen, de eerste stap is een bezinkstap waarbij de grove aangroei wordt gescheiden van het water. In de tweede stap wordt de aangroei verwijderd en indien mogelijk naar een bedrijf getransporteerd die biogas maakt van het organische materiaal. De waterzuivering in stap 3 is nogmaals een sedimentatie stap. Stap 4 is een ballastfilter, met een backflush en twee zakfilters. Hierna volgt UV zuivering en als laatste stap is een microfilter (40 micron) ingezet. Het gereinigde water wordt geloosd in de haven met een debiet van 1500 l/min. Uit eerder uitgevoerde reinigingsactiviteiten door ECOsubsea blijkt dat zij voldoen aan de gestelde maximale lozingseisen.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Overzicht in- en uitstroomvoorzieningen

De hoeveelheid water die onder hogedruk naar de robot wordt verpompt wordt gemeten met behulp van een flowmeter. Voor het hogedruk reinigen wordt gebruik gemaakt van het lokale oppervlaktewater. Er is een filtersysteem geplaatst tussen het opzuigsysteem en de pomp, zodat beschadigingen aan de pomp wordt voorkomen. De aangroei dat is gesedimenteerd en het gefiltreerde materiaal wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. ECOsubsea heeft contact met een bedrijf die dit kan verwerken en omzetten in biogas.

Het afzuigsysteem van de robot is zodanig ontworpen dat inzuiging van bijvoorbeeld hout wordt voorkomen. De instroomvoorziening is volledig afgeschermd met behulp van een kap en een zeer dichte borstelrand. De diepte van zowel het inbrengen van het water in het oppervlaktewater als het onttrekken van oppervlaktewater is afhankelijk van de werkdiepte van de robot. De werkdiepte zal in geen geval dieper zijn dan de diepgang van het schip. De kop is zodanig ontworpen dat de verwijderde aangroei niet buiten de reinigingskop kan komen en altijd wordt opgevangen.

Morsen van aangroei

Het is niet te voorkomen dat er beperkte morsverliezen optreden tijdens de reinigingsactiviteit. ECOsubsea heeft maatregelen getroffen om morsverliezen zo klein mogelijk te houden. Morsen van aangroei in het oppervlaktewater kan optreden, doordat er ruimte kan ontstaan tussen het schip (de scheepshuid) en de afdichting (borstelstrips) van de opvangkappen van de reinigingsrobot. Vervuiling dat buiten de borstelstrips komt, wordt niet afgezogen.

Coating

Er bestaan verschillende typen coatings die op de scheepshuid worden aangebracht, afhankelijk van het operationeel profiel van het schip en door de rederij gestelde eisen. ECOsubsea vraagt actief na welke type coating op het te reinigen schip is aangebracht en rapporteert dit ook. Het type coating bepaalt de druk waarmee de aangroei verwijderd kan worden zonder de coating te beschadigen. Omdat ECOsubsea vooraf actief navraagt over het type coating wordt op deze manier op voorhand het vrijkomen van coatingdeeltjes geminimaliseerd. Dit neemt niet weg dat het vrijkomen van coatingdeeltjes altijd helemaal voorkomen kan worden. De door waterdruk losgemaakte coatingdeeltjes worden afgezogen en komen in de zuiveringsinstallatie terecht. Dit geldt ook voor verfddeeltjes die vrij kunnen komen van het schip.



Locatie en data

De reinigingsactiviteiten zullen plaatsvinden op meerdere locaties, zoals weergegeven in bijlage 3 bij deze vergunning. Minstens 2 werkdagen voor de daadwerkelijke reinigingsactiviteit wordt een melding gedaan aan de regionale dienst van Rijkswaterstaat waar en wanneer de test zal plaatsvinden. Veelal zal de reiniging plaatsvinden tijdens laden en/of lossen of als het schip ten anker ligt.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

4.4 Preventie en beperking emissies

Hogedruk water

De materialen en afdichtingen in het reinigingssysteem zijn zo ontwikkeld dat er gereinigd kan worden met zeewater uit de haven.

Aangroei

Bij de reiniging in de havenomgeving zal al het afgezogen water en aangroei in een zuiveringsinstallatie worden behandeld, zodat er vrijwel geen aangroei bij het reinigingsproces in het water terecht komt.

Ten behoeve van de werking van het afzuigstelsel worden enkel sloopvellen gereinigd waarvan de maximale aangroei niet overschreden wordt. De zwaarte van de aangroei wordt voorafgaand aan de reinigingsactiviteit opgevraagd. Daarnaast wordt de aangroei continu gemonitord. Indien de zwaarte buiten de capaciteit van de installatie valt, wordt de reiniging gestaakt dit dient opgenomen te worden in de aan te leveren werkprocedure. Morsverliezen worden zoveel mogelijk beperkt doordat de flexibele afdichting tegen de sloopvel wordt gedrukt door het creëren van onderdruk/vacuüm.

Coating

Zoals hierboven is toegelicht informeert ECOsubsea voorafgaand aan de reinigingsactiviteit welk type coating op het schip is aangebracht. Zodat een geschikte waterdruk gebruikt kan worden voor het type coating. De geschikte waterdruk zorgt ervoor dat het vrijkomen van de coating wordt beperkt. Indien alsnog coating vrijkomt wordt dit afgezogen en gefiltreerd in de zuiveringsinstallatie.

Olie

ECOsubsea maakt in het water geen gebruik van oliehoudende materialen. De robot werkt op basis van waterdruk, vacuüm en elektriciteit. Aan wal staan drumfilters en een hydraulische pomp, voor deze apparaten is olie nodig. Dit is echter aan wal en bij eventuele lekkage kan dit opgevangen worden in een olieopvangbak.

Visuele controle

Tijdens het reinigen wordt te allen tijde visueel gecontroleerd op het reinigingsproces. Op de robot zijn zowel voor als achter camera's gemonteerd, zodat gecontroleerd kan worden of aangroei of coating tijdens het reinigingsproces in het oppervlaktewater vrijkomt. Wanneer er visueel wordt geconstateerd dat er toch vervuiling bij het reinigingsproces optreedt (vanwege beschadiging aan het systeem bijvoorbeeld), wordt de activiteit direct stopgezet. De camera maakt complete scheepsinspectie onder water mogelijk.



4.5 Scheepvaart

De reinigingsactiviteiten worden zo ingericht dat deze de scheepsbeweging in de haven of werkzaamheden rondom het laden en lossen van het schip niet zullen hinderen. Ook wordt geen gebruik gemaakt van ankers of spudpalen bij het eventuele gebruik van een werkschip, zodat het werkschip altijd mobiel is. Naast laad- en losplaatsen, kunnen ook reinigingen plaatsvinden aan boeien of meerpalen.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

4.6 Gewenste vergunning

ECOsubsea verzoekt om een watervergunning voor het brengen van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van sloopschepen reinigen met hun robot op de in bijlage 3 opgenomen locaties, vanuit de daarvoor bedoelde zuiveringsinstallatie op de wal/werkschip.



5 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van de Waterwet

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

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

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op veiligheid, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling. De effecten op waterkwantiteit spelen geen rol bij dit besluit.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in de paragrafen 5.1.2 tot en met 5.1.4 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603



5.1 Beoordeling voor wat betreft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

5.1.1 Hoofdoverweging regelgeving en beleid m.b.t. handelingen als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, Wtw

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in Rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven: 'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.

De Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven in de bijlage bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening. De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.



Deze vergunning is bedoeld voor het uitvoeren van praktijktesten. Het uitvoeren van praktijktesten houdt in dat de vergunninghouder sloopschepen reinigt met de daarvoor bedoelde reinigungsrobot. Van elke 10de reinigungsactiviteit wordt een representatief steekmonster genomen. De concentratie van de parameters zware metalen en onopgeloste bestanddelen zullen worden bepaald. Deze testresultaten worden aan het bevoegd verstrekt. Enerzijds worden deze resultaten gebruikt om te controleren of aan de lozingseisen wordt voldaan. Anderzijds worden deze resultaten, tezamen met resultaten van andere bedrijven die sloopschepenreiniging uitoefenen, gebruikt om vast te stellen wat de best beschikbare technieken voor deze activiteit zijn. Wanneer de testresultaten bekend zijn, zal een (definitieve) toetsing aan de best beschikbare technieken worden gedaan.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning kunnen praktijktesten worden gedaan. De testresultaten zullen in de toekomst gebruikt worden om de reinigungsactiviteit van ECOsubsea aan de best beschikbare technieken te toetsen.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen.

Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritaire stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor.

De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening. (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art. 4 van de KRW). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.



De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1. of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

5.1.2 Overwegingen ten aanzien van de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

De in deze aanvraag beschreven activiteit heeft geen invloed op deze doelstelling van de Waterwet en wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

5.1.3 Overwegingen ten aanzien van de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

De reinigingsactiviteit betreft een activiteit van beperkte omvang. Tijdens de activiteit komen morsverliezen in het oppervlaktewater terecht. Morsverliezen bestaan uit deeltjes aangroei en/of coating van de sloopshuid als gevolg van het contact tussen de robot en de sloopshuid. Deze verontreinigingen kunnen in het oppervlaktewater terecht komen ten tijde van de reinigingsactiviteit.

Met de in paragraaf 4.4 beschreven maatregelen worden morsverliezen beperkt. Ten behoeve van de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, wordt in deze vergunning voorgeschreven dat preventieve maatregelen om morsverliezen te beperken in een werkinstructie worden vastgelegd.

Uitloging van zware metalen van de coating is er te allen tijde. Hiermee wordt bedoeld dat antifouling op de sloopshuid altijd stoffen emitteert, dat is immers inherent aan de werking van antifouling. De zuiveringsinstallatie vangt tijdens de reinigingsactiviteit een deel van deze zware metalen af. Op basis van analyses van voorafgaande (praktijk)testen kan niet vastgesteld worden of uitloging van antifouling op schepen tijdens de reinigingsactiviteit toeneemt. De verwachting op basis van *expert judgement* is dat de bijdrage van de reinigingsactiviteit aan uitloging van zware metalen vanaf sloopshuiden naar het oppervlaktewater minimaal is.

Door het verlenen van deze vergunning kunnen praktijktesten worden gedaan. De testresultaten zullen in de toekomst gebruikt worden om de reinigingsactiviteit door ECOsubsea aan de best beschikbare technieken te toetsen.



Immissietoets

Op basis van analysegegevens van het afvalwater van eerdere testen, waarbij de parameter koper het meest kritisch is voor het ontvangende oppervlaktewater, en gezien de hoeveelheid afvalwater in relatie tot de concentratie, kan voor alle vergunde locaties gesteld worden, dat de lozing afkomstig van deze reinigingsactiviteit geen significante bijdrage levert aan het niet halen van de doelstelling voor de bovengenoemde parameter. Ook leidt de lozing niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen. Daarom worden op grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan onderhavige lozing.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

De te verwijderen aangroei is materiaal dat van nature in het oppervlaktewater voorkomt. Echter door de wereldwijde scheepsbewegingen kan de aangroei overal ontstaan dus ook in wateren met verschillende ecologische habitatten. De aangegroeide planten en/of organismen kunnen uitgewisseld worden naar een andere ecologische habitat dan de oorspronkelijke. De gevestigde planten en organismen in andere ecologische habitatten dan de oorspronkelijke habitat worden exoten genoemd.

De omgang met afvalwater ten behoeve van het tegen gaan van verspreiding van exoten heeft recentelijk meer aandacht gekregen. De omgang met ballastwater is in dit verband wereldwijd bediscussieerd. Deze discussie heeft geresulteerd in het Ballastwaterverdrag dat sinds 8 september 2017 van kracht is. De overheid doet onderzoek, gezien de overeenkomsten met ballastwater, of met betrekking tot het reinigen van scheepshuiden, zoals beschreven in deze vergunning in de toekomst nog aanvullende maatregelen genomen dienen te worden.

Aangroei aan scheepshuiden staat in direct contact met het oppervlaktewater. Eventuele exoten kunnen hierdoor vrij migreren. Het reinigen van scheepshuiden geschiedt met hoge druk water. Het afvalwater wordt in zijn geheel door een zuiveringsinstallatie gepompt alvorens het water wordt geloosd. De conclusie op basis van de huidige kennis is dat de reinigingsactiviteit niet bijdraagt aan de vergroting van de verspreiding van exoten.

Gelet op bovenstaande worden de chemische en de ecologische kwaliteit van het watersysteem gewaarborgd. Een toelichting op de voorschriften is opgenomen onder paragraaf 5.3.

5.1.4 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het beleid voor de vervulling van maatschappelijk functies door watersysteem is verwoord in het Nationaal Waterplan. Dit plan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. Deze functies zijn nader uitgewerkt in het



Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). De gebruiksfuncties zijn weergegeven in Tabel 1.

Datum
30 september 2019

Tabel 1: De samenhang tussen kerntaken en gebruiksfuncties van Rijkswaterstaat (bron BPRW).

Kerntaken Rijkswaterstaat	Gunstige conditie voor gebruiksfunctie (x)												
	Natuur	Drinkwater	Schelpdierwater	Zwemwater	Scheepvaart	Archeologie, gebouwd erfgoed en historisch landschap	Visserij	Bougrondstoffen	Energieproductie	Kabels en leidingen	Koel- en proceswater	Landbouw	Waterrecreatie
Waterveiligheid	x					x		x					x
Voldoende water	x	x			x	x			x		x	x	x
Schoon en gezond water	x	x	x	x			x					x	x
Vlot en veilig verkeer over water					x	x							x

mmer
S-2019/35603

Uitgangspunt van het BPRW 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 de functies drinkwater, natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

De enige maatschappelijke functie waar de aangevraagde activiteit een relatie mee heeft is scheepvaart. Bij de toetsing van de vergunningaanvraag is beoordeeld of de activiteit op de aangevraagde locaties hinder/gevaar oplevert voor het scheepvaartverkeer en voor de andere gebruikers van de havens.

Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

5.2 Tijdelijkheid van de vergunning

De vergunning wordt verleend voor een periode tot 1 oktober 2022. Er zijn twee manieren van kennisontwikkeling die kunnen leiden tot nieuwe inzichten in de gevolgen van scheepshuidreiniging. Om deze reden wordt de vergunning verleend met een tijdelijke geldigheid.

De twee vormen van kennisontwikkeling zijn:

1. De komende periode doet de overheid onderzoek naar de verspreiding van exoten ten gevolge van scheepshuid reiniging.
2. De vergunning wordt verleend voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater afkomstig van praktijktesten. Gedurende deze praktijktesten worden gegevens aangeleverd met als doel om een representatieve set gegevens te verkrijgen met betrekking tot chemische



waterkwaliteit. De testen moeten tevens meer inzicht geven in de goede werking van de technieken die worden gebruikt.

Met de conclusies uit het exotenonderzoek en de conclusies uit de praktijktesten wordt in een volgende vergunningprocedure overwogen of het verlenen van een vergunning voor scheepshuidreiniging verenigbaar is met de doelstelling van de Waterwet.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

5.3 Toelichting op de voorschriften

Voorschrift 1

Dit voorschrift betreft de afbakening van de lozing.

Voorschrift 2

Dit voorschrift verplicht tot het melden van elke reinigingsactiviteit aan de waterbeheerder in de regio waar de activiteit plaatsvindt (zie onder 'Waterbeheerder' in Bijlage 1). Deze informatie is belangrijk met het oog op het kunnen controleren van deze vergunning. Twee werkdagen sluit aan bij watervergunningen die zijn verleend voor vergelijkbare activiteiten. Twee werkdagen van tevoren is krap. Er bestaan altijd onzekerheden, zoals het tijdstip wanneer schepen binnenkomen en weer wegvaren. Dat heeft te maken dat de reinigingsactiviteit moet passen binnen het vaarschema van het schip, de logistieke laad- en losmogelijkheden ter plaatse e.d. De bedoelde contactperso(o)n(en) zijn aanspreekpunt van de uit te voeren reinigingsactiviteit die wordt gemeld, bijvoorbeeld voor de toezichthouder van deze vergunning. Zie ook toelichting bij voorschrift 8.

Wanneer binnen twee dagen van de gemelde gegevens wordt afgeweken, moet van de nieuwe gegevens direct melding worden gedaan.

In de praktijk zijn niet alle reinigingsactiviteiten 2 werkdagen van te voren te plannen. Per kalenderjaar mag daarom maximaal 10 keer worden afgeweken om meldingen ten minste twee dagen van tevoren te moeten doen, zoals bedoeld in het eerste lid. De meldingen moeten altijd van tevoren gedaan worden en moeten deze meldingen als een uitzondering gezien worden.

Voorschrift 3

Een theoretische lozingseis (definitie: zie Bijlage 1) van de som aan zware metalen van 5 mg/l wordt haalbaar geacht.

Voor de lozing van onopgeloste bestanddelen is een norm van maximaal 100 mg/l opgenomen. Dit betreft een empirische lozingseis (definitie: zie Bijlage 1). In de praktijk is gebleken dat de lozing van ECOsubsea vergelijkbare concentraties bevat als die in het lokale oppervlaktewater. Daar zijn concentraties tot 90 mg/l aangetroffen. Het betreft hele fijne colloïdale deeltjes die moeilijk af te filteren zijn.



Omdat metaaldeeltjes hechten aan onopgeloste bestanddelen, wordt met filteren ook deels voorkomen dat deze stoffen in het oppervlaktewater terecht komen.

Er mag geen visuele verontreiniging in het effluent van de zuiveringsinstallatie optreden. Dit wordt aanvullend op de lozingseis voor onopgeloste bestanddelen voorgeschreven. Hoewel de norm voor onopgeloste bestanddelen geassocieerd kan worden met visuele verontreiniging, borgt de lozingseis niet dat er geen visuele verontreiniging op mag treden.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Voorschriften 4 en 5

Met een representatief steekmonster wordt bedoeld dat dit monster op een representatief tijdstip moet worden genomen. De bemonstering vindt plaats tijdens de uitvoering van de activiteit, niet tijdens het starten of beëindigen van de activiteit.

Er is een algehele zware metalen analyse voorgeschreven. Indien onbekend kan de relatie zware metalen en type coating op die manier worden bepaald.

Na 10 meetprogramma's van 10 reinigingsactiviteiten kan een evaluatie plaatsvinden met betrekking tot de bevindingen van de gedane analyses. Bij een positieve uitkomst van de analyses met betrekking tot de waterkwaliteit, kan de vergunninghouder een verzoek indienen om minder analyses te mogen verrichten dan is opgenomen in voorschrift 4.

Om een relatie tussen hoeveelheid aangroei, het oppervlak van de te behandelen scheepshuid, de werking van de zuiveringsinstallatie en de kwaliteit en de hoeveelheid van de uiteindelijke lozing vast te kunnen stellen dienen deze parameters te worden geregistreerd en de bijbehorende debieten te worden berekend.

Camerabeelden dienen te worden bewaard voor toezicht doeleinden voor vier weken. Met name morsverliezen kunnen op deze manier achteraf gecontroleerd worden.

Voorschrift 6

Alle gegevens betreffende de analyses en debieten moeten aan de waterbeheerder worden gerapporteerd. De waterbeheerder kan de analyses controleren op juistheid aan de hand van zelf gedane metingen.

Daar de vergunning geldt voor reinigingsactiviteiten in meerdere havens, kan de rapportage meerdere waterbeheerders betreffen. Het is de bedoeling dat in overleg met deze waterbeheerders wordt afgesproken dat op één manier (uniform) gerapporteerd wordt. Gedacht wordt een digitaal format waar de gevraagde gegevens ingevuld worden.



Voorschrift 7

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 het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Gebruikelijk is dat mededeling binnen 14 dagen na het van kracht worden van de vergunning gedaan wordt.

De bedoelde contactpersoon hoeft niet dezelfde te zijn als bedoeld in voorschrift 2. Immers kan het uitvoeren van de activiteit uitbesteed worden aan een andere partij.

Voorschrift 8

Bij ongewone voorvallen, waardoor er nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of kunnen ontstaan, moet dit worden gemeld, zoals beschreven in dit voorschrift. Dit voorval moet worden gemeld bij de waterbeheerder in de regio die het voorval betreft. Zie onder 'Waterbeheerder' in Bijlage 1.

Voorschrift 9

De omvang van morsverliezen, bestaande uit deeltjes aangroei en/of coating van de scheepshuid, zijn het resultaat van contact tussen de robot en de scheepshuid. Deze deeltjes komen in het oppervlaktewater terecht zonder dat er een zuiveringsstap heeft plaatsgevonden. Om dit te beperken wordt de vergunninghouder geacht maatregelen te treffen. Eén van deze maatregelen is de verplichting van de vergunninghouder om een werkinstructie op te stellen. Op deze manier is het minimaliseren van morsverliezen ingebed in de reinigingsactiviteit.

Het voorschrijven van de verplichting voor het opstellen van een werkinstructie heeft een meerwaarde in het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische doelstellingen van de Waterwet. In de vergunningaanvraag worden reeds maatregelen beschreven die getroffen worden om de reinigingsactiviteit adequaat te laten verlopen.



6 Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Datum
30 september 2019

Volgens artikel 6.1b Waterbesluit wordt een watervergunning voor het lozen van stoffen voorbereid met de reguliere procedure (acht weken procedure), indien de lozing niet plaatsvinden vanuit een inrichting die omgevingsvergunningplichtig is op grond van artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Bij deze vergunning is dit het geval.

Nummer
RWS-2019/35603

De vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

7. Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de activiteit in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast. De ingediende aanvraag en de daarbij overlegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.2 van de Waterwet gestelde eisen.

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

8. Ondertekening

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT
namens deze,
hoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zee en Delta,

de heer



9. Mededelingen

Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure kunt u contact opnemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de bij het besluit vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, ter attentie van Rijkswaterstaat Zee en Delta, postbus 2232, 3500 GE UTRECHT.

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.



Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven. De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

Bij het verzoek dient voorts een afschrift van het bezwaarschrift te worden overgelegd. Zo mogelijk wordt tevens een afschrift van de beschikking waarop het geschil betrekking heeft overgelegd.

Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Overige mededelingen:

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, e-mail: omgevingsvergunning@rotterdam.nl;
2. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Westvoorne, e-mail: omgevingsvergunning@westvoorne.nl;
3. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Schiedam, e-mail: omgevingsvergunning@schiedam.nl.
4. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vlaardingen, e-mail: omgevingsvergunning@vlaardingen.nl.
5. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Maassluis, e-mail: omgevingsvergunning@maassluis.nl.
6. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dordrecht, e-mail: gemeentebestuur@dordrecht.nl.
7. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Papendrecht, e-mail: info@papendrecht.nl.
8. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Zwijndrecht, e-mail: gemeente@zwijndrecht.nl;
9. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Moerdijk, e-mail: evergunningen@moerdijk.nl.
10. De Milieudienst Rijnmond DCMR, e-mail: info@dcmr.nl.
11. Het Havenbedrijf Rotterdam, e-mail: hcc@portofrotterdam.com.



12. Het Havenschap Moerdijk, e-mail: portoffice@havenschapmoerdijk.nl.
13. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Vlissingen, e-mail: gemeente@vlissingen.nl.
14. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borsele, e-mail: info@borsele.nl.
15. North Sea Ports, e-mail: port@northseaports.com.
16. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Terneuzen, e-mail: gemeente@terneuzen.nl.
17. De Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland, e-mail: info@rud-zeeland.nl.
18. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, e-mail: service@odnzkg.nl.
19. De Omgevingsdienst IJmond, Postbus 325, 1940 AH Beverwijk
20. De Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord, e-mail: postbus@rudnhn.nl.
21. Het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Zaanstad, Postbus 2000, 1500 GA Zaandam
22. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Beverwijk, e-mail info@beverwijk.nl.
23. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Velsen, e-mail: info@velsen.nl.
24. Havenbedrijf Amsterdam, e-mail: gsm@portofamsterdam.nl.
25. Zeehaven IJmuiden N.V., e-mail: info@zeehaven.nl ;
26. De Koninklijke Marine te Den Helder, Postbus 10000 1780 CA Den Helder.
27. Het college van B&W van de gemeente Het Hogeland, e-mail: gemeente@hethogeland.nl.
28. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Delfzijl, e-mail: gemeente@delfzijl.nl.
29. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen. e-mail: loketvergunningen@provinciegroningen.nl.
30. Groningen Seaports, e-mail: servicedeskdin@groningen-seaports.com.
31. De Natuur en Milieufederatie Groningen, e-mail: info@nmfgroningen.nl.
32. De Waddenvereniging, e-mail: info@waddenvereniging.nl.
33. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, e-mail: cdr-bvr@rws.nl.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603



Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2019/35603.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, die op 19 juli 2019 is ingediend en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00010762.
- 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.
- 'BBT': beste beschikbare technieken. voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een lozing kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de activiteit behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de activiteit uitvoert, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de activiteit, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de activiteit wordt beëindigd.
- 'BPRW': Beheer- en ontwikkelplan voor de rijkswateren 2016 – 2021.
- 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l of µg/l.
- 'Empirische lozingseis': lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
- 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan.
- 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
- 'Reinigingsactiviteit': de handelingen die het bedrijf ECOsubsea verricht met een robot, waarbij deze robot met behulp van hoge waterdruk aangroei verwijdert van een scheepshuid van een schip, inclusief de behandeling van het hierbij vrijkomende reinigingswater, met daarin aanwezig de losgelaten aangroei, in een zuiveringsinstallatie, geplaatst op een werkschip, en de daarbij behorende lozing van gezuiverd afvalwater op het oppervlaktewater ter plaatse.
- 'Som van de zware metalen': het totaal van de concentraties van de zware metalen, die met de analysemethode, genoemd in Bijlage 2 van deze vergunning, gemeten kunnen worden.
- 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater.
- 'Theoretische lozingseis': een lozingseis die niet bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;



- 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht.
- 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres:
 - a) voor reinigingsactiviteiten op de locaties genoemd in Bijlage 3, die vallen onder *de havengebieden van Rotterdam, Schiedam, Vlaardingen en Maassluis, Dordrecht, Papendrecht, Moerdijk en Zwijndrecht*: de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat West Nederland Zuid: bezoekadres: Boompjes 200, 3011 XD Rotterdam; postadres: Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, tel: 010 402 6200.
De melding zoals bedoeld in voorschrift 2 moet per e-mail worden aan: Loket-WNZ-HH@rws.nl; Voor het melden van ongewone voorvallen tijdens kantooruren: 06-51386342 en handhavingzh@rws.nl en buiten kantooortijden bij de Regionale Verkeerscentrale in Dordrecht: 0800-0236200 en rvc-algemeen@rws.nl.
 - b) voor reinigingsactiviteiten op de locaties genoemd in Bijlage 3 die vallen onder *de havengebieden van Vlissingen en Terneuzen*: de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Zee en Delta: Poelendaelesingel 18, 4335 JA Middelburg, postadres: Postbus 556, 3000 AN Rotterdam tel. 0118-622000, fax. 0118-622999. *De melding zoals bedoeld in voorschrift 2 moet per e-mail worden verzonden aan: handhavingzeeland@rws.nl.* Voor het melden van ongewone voorvallen tijdens kantooruren 0118-622000 en buiten kantooruren: Verkeerspost Wemeldinge 0113-622110, fax 0113-622537.
 - c) voor reinigingsactiviteiten op de locaties genoemd in Bijlage 3 die vallen onder *de havengebieden van Amsterdam, Zaanstad, IJmuiden, Velsen en Beverwijk*:
per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord: Toekanweg 7, 2025 LC Haarlem, postadres: Postbus 2232, 3500 GE Utrecht. *De melding zoals bedoeld in voorschrift 2 moet per e-mail worden verzonden aan: handhaving-wnn@rws.nl;* Voor het melden van ongewone voorvallen 06-XXXXXXXXXX
- voor reinigingsactiviteiten op de locaties genoemd in Bijlage 3 die vallen onder *de havengebieden van Delfzijl, Eemshaven en Den Helder*: per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Noord-Nederland: Zuidersingel 3, 8911 AV Leeuwarden, postadres: Postbus 2232 3500 GE Utrecht, telefoon 088-7974400. *De melding zoals bedoeld in voorschrift 2 moet per e-mail worden verzonden aan: meldingen-rwsnn@rws.nl.* Voor het melden van ongewone voorvallen tijdens kantooruren 088-7974400 en buiten kantooruren: Verkeerspost Brandaris 0562-443100.
- 'Wtw': Waterwet.
- 'Zuiveringsinstallatie': De installatie zoals beschreven in paragraaf 4.3.2. onder het kopje: 'Zuiveringsinstallatie'.

Datum
30 september 2019

Nummer
RWS-2019/35603



Bijlage 2, Analysevoorschriften

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2019/35603.

Datum
30 september 2019

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Nummer
RWS-2019/35603

Stof/parameter	Eenheid	Analysemethode	Rapportagegrens
Onopgeloste bestanddelen	mg/l	NEN-EN 872	2 mg/l
Zware metalen	µg/l	NEN6966: 2005 inclusief NEN 6966:2005/C1:2006 en voor ontsluiting volgens NEN-EN-ISO 15587-1:2002 en NEN 6961:2014	10 µg/l som
Zuurstof	mg/l en percentage	NEN-EN-ISO 5814:2012	1 mg/l
Total Organic Carbon (TOC)	mg/l	NEN-EN 1484:1997	-
N _{totaal}	mg/l	NEN 6645:2005 en NEN 6646+C1:2015, NEN-ISO 15923-1:2013	0,2 mg/l

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.



Bijlage 3, Locaties van de reinigingsactiviteiten

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2019/35603.

Datum
30 september 2019

Beheersgebied Rijkswaterstaat Noord-Nederland *Delfzijl/ Eemshaven*

Nummer
RWS-2019/35603

Delfzijl

Handelshaven	Zeehavenkanaal	Balkenhaven
--------------	----------------	-------------

Eemshaven

Beatrixhaven	Julianahaven	Emmahaven
Eemshaven	Wilhelminahaven	

Den Helder

Den Helder

Nieuwe Haven	Marinehaven Willemsoord	
--------------	-------------------------	--

Beheersgebied Rijkswaterstaat West- Nederland Noord *Amsterdam/IJmuiden*

Amsterdam

Adenhaven	Afrikahaven	Alaskahaven
Amerikahaven	Australiëhaven	Aziëhaven
Beringhaven	Bosporushaven	Cacaohaven
Carel Reynierszhaven	Coenhaven	De nieuwe Zeehaven
Dirk Metselaarhaven	Entrepothaven	Ertshaven
Havenkom A	Havenkom C	Havenkom F
Het IJ	Hornhaven	Houthaven
IJhaven	Isaac Baarhaven	Jan van Riebeeckhaven
Mainhaven	Mauritiushaven	Mercuriushaven
Minervahaven	Neptunushaven	Nieuwe Houthaven
Noordzeekanaal	Oude Houthaven	Papaverhaven
Petroleumhaven	Sonthaven	Suezhaven
Usselincxhaven	Vlothaven	Westhaven
Zanzibarhaven		

IJmuiden

Noorderbuitenkanaal	Verbindingskanaal	Hoogovenkanaal
Buitenspuikanaal	Buitentoeleidingskanaal	Binnentoeleidingskanaal
Vissershaven	Haringhaven	Staalhaven
1e Rijksbinnenhaven	2e Rijksbinnenhaven	3e Rijksbinnenhaven



Beheersgebied Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid

Dordrecht/Moerdijk/Rotterdam

Datum

30 september 2019

Dordrecht

Heuvelmanhaven	Krabbegeul	Mallegat
Julianahaven	Kalkhaven	Schokhaven
Drechthaven	Swinhaven	Wilhelminahaven

Nummer

RWS-2019/35603

Rotterdam Stadshavens

IJsselhaven	Keilehaven	Kortenoordsehaven
Lekhaven	Maashaven	Merwehaven
Nieuwe Maas	Parkhaven	Rijnhaven
Robbenoordsehaven	Waalhaven	

Rotterdam Botlek, Pernis / Schiedam / Vlaardingen

1e en 2e Petroleumhaven	1e en 2e Werkhaven	3e Petroleumhaven
Botlekhaven	Brittanniëhaven	Chemiehaven
Dokhaven	Eemhaven met aanliggende havens	
Eerste Eemhaven	Geulhaven	Heysehaven
Koningin Wilhelminahaven	Londonhaven	Madroelhaven
Neckarhaven	Nieuwe Maas	Oude Maas
Prins Johan Friso haven	Prins Willem	Alexanderhaven
Prinses Beatrixhaven	Seinehaven	Sint-Laurens haven
Torontohaven	Vulcaanhaven	
Waalhaven met aanliggende havens		Wilhelminahaven
Wiltonhaven	Zevenmanshaven	

Rotterdam Europoort / 1e Maasvlakte / 2e Maasvlakte

4e Petroleumhaven	5e Petroleumhaven	6e Petroleumhaven
7e Petroleumhaven	8e Petroleumhaven	Amazonehaven
Beerkanaal	Beneluxhaven	Dintelhaven
Donauhaven	Europahaven	Hartelhaven
Missisippihaven	Nieuwe Maas	Nieuwe Waterweg
Nijlhaven	Pistolhaven	Prinses Alexiahaven
Prinses Amaliahaven	Prinses Arianehaven	Prinses Margiethaven
Tennesseehaven	Wezerhaven	Yangtezehaven

Moerdijk

Centrale insteekhaven	Hollandsch Diep	Insteekhaven
Insteekhaven Rode Vaart	Westelijke insteekhaven	



Beheersgebied Rijkswaterstaat Zee & Delta

Vlissingen (Westerschelde)

Bijleveldhaven

Kaloothaven

Sloehaven

Westhofhaven

Buitenhaven

Kraayerthaven

Van Cittershaven

Quarleshaven

Scaldiahaven

Van Citterskanaal

Datum

30 september 2019

Nummer

RWS-2019/35603

Terneuzen (Westerschelde)

Braakmanhaven

Westbuitenhaven

Oost Buitenhaven