



Watervergunning

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer:
RWS-2024/13571

Datum	21 maart 2024
Nummer	RWS-2024/13571
Onderwerp	Watervergunning voor het brengen van stoffen via riool 100 op de Buitenhaven door:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Zaaknummer RWSZ 2023-00015611

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen



1. Aanhef

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 19 oktober 2023 een aanvraag ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. om de vigerende vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

De aanvraag betreft het brengen van stoffen, afkomstig van het bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding aan Wenckebachstraat 1 in Velsen-Noord, via riool 100 op de Buitenhaven.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2023/00015611 (RWS-2023/43024, Olo nummer: 8138847).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekstbijlage;
- Inrichtingsgrens.

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:

- I. De aan Tata Steel IJmuiden B.V. verleende vergunning van 16 juli 2014 met kenmerk RWS-2014/32403 als volgt te wijzigen:



3. Voorschriften

Lid 2 van Voorschrift n1.1.09A te vervangen door een nieuw lid 2

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Voorschrift n1.1.09a

(Lozingseisen fluorwasser pelletfabriek)

2. Het in het eerste lid bedoelde bedrijfsafvalwater mag alleen geloosd worden wanneer, ter plaatse van monsternamepunt nummer 106, de onderstaande concentraties niet worden overschreden:

Parameter	Maximale lozingseis (mg/l) ¹	Gemiddelde lozingseis (mg/l) ²	Theoretische of empirische lozingseis?
onopgeloste bestanddelen	30	20	empirisch
CZV	80	60	empirisch
Kjeldahl-N	25	20	empirisch
fluoriden	1500		empirisch
cadmium	0,01		empirisch
kwik	0,015	0,01	empirisch
arseen	0,2	0,1	empirisch
som zware metalen (chrom, koper, lood, nikkel en zink)	0,25		empirisch
Cyanide totaal	0,095		empirisch
Cyanide vrij	0,090		empirisch

¹ als willekeurig volumeproportioneel etmaalmonster

² als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 representatieve etmaalmonsters, waarbij de etmalen waarin deze monsters zijn genomen niet aaneengesloten hoeven te zijn.



4. Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 Aanleiding

De aanvraag van Ertsvoorbereiding (EVB) heeft betrekking op de Watervergunning van 16 juli 2014 met kenmerk RWS-2014/32403, laatst gewijzigd bij besluit van 24 augustus 2022 met kenmerk RWS-2022/26239.

4.1.2 Bedrijfssituatie

Het bedrijfs onderdeel Ertsvoorbereiding bestaat uit drie onderdelen, te weten: Grondstoffen Logistiek, Sinterfabriek en Pelletfabriek. Deze aanvraag heeft betrekking op de Pelletfabriek.

Volgens Tata Steel wordt de luchtzijdige emissie afkomstig van de brandmachine, onderdeel van de Branderij, beperkt met behulp van de fluorwassers. In deze installatie worden de rookgassen van onder andere fluor, stof en zwaveldioxide ontdaan. Dit wordt gedaan middels een natte wassing met circulerend waswater dat op de juiste pH wordt gebracht met behulp van natronloog. De hogere pH is volgens Tata Steel noodzakelijk om de zure componenten zoals HF en zwaveldioxide om te zetten tot $\text{NaF}(\text{aq})$ en $\text{Na}_2\text{SO}_4(\text{aq})$. Tegelijkertijd zal door de wassing het overgrote deel van de stofvormige delen afgevangen worden.

De basis voor de waterreiniging van het waswater van de fluorwassers is een recirculatiestroom, zonder bezinker, van ca. 2.500 m³/h en een bypass van ca. 500 m³/h, waarin een bezinker is aangebracht. Het waswater wordt opgevangen in het circulatiebassin. In de leiding naar dit bassin wordt loog toegevoegd.

De overloop van de bezinker wordt niet volledig gespuid, maar wordt naar een bufferbassin gevoerd. Uit het bufferbassin wordt gereinigd water onttrokken voor de bovenste ring van de fluorwassers. Het niveau in het bufferbassin wordt geregeld door toevoegen van WRK-water. Het slib uit de bezinker wordt via een kamerfilterpers afgevoerd.

Er wordt per uur maximaal 50 m³ gespuid naar een nageschakelde installatie, de zogenaamde Arseenverwijderingsinstallatie (AVI). Het spui wordt in deze AVI nabehandeld. Met behulp van het fentonsreagens (ijzerchloride en waterstofperoxide) en een toepassing van een polymeer wordt in de lamellenseparatoren de zware metalen en andere componenten uit het afvalwater verwijderd, alvorens het wordt geloosd (via riool 100 op het oppervlaktewater). Het slib uit deze installatie wordt via een kamerfilterpers ingedikt en afgevoerd.

Bij de AVI vinden de volgende afvalwaterzuiveringsstappen plaats:

- Dosering van fentonsreagens (dosering van de chemicaliën ijzer(II)chloride (FeCl_2) en waterstofperoxide (H_2O_2))
- Neutralisatie (pH-waardeverhoging, door natronloog)
- Coagulatie (onoplosbare zouten creëren door middel van dosering FeCl_2)
- Vlokvorming (toevoeging polyelektrolyt)
- Sedimentatie (bezinking, in lamellenseparatoren)
- Filtratie (zandfilter, effluent polishing)



4.1.3 Aangevraagde wijziging

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Aanleiding

Omdat Tata Steel voornemens is in de (nabije) toekomst de luchtzijdige emissie van stikstofoxiden, afkomstig van de PEFA te verlagen, met een DeNOx installatie, zal het afvalwater van de gaswassing in samenstelling veranderen. Er zal een aanvullende zuivering moeten komen om nitraat uit dit afvalwater te verwijderen. Deze verdergaande behandeling zal plaatsvinden in de aangepaste biologische zuivering (CombiBio) bij de Kooksgasfabrieken.

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Voor de biologische zuivering zijn strikte grenzen gedefinieerd voor cyanide, omdat dit de werking van een biologische zuivering kan verstoren. Om die reden is een breder onderzoek gedaan naar de samenstelling van het afvalwater afkomstig van de PEFA.

Tegen de verwachtingen in wordt er cyanide in het effluent van de AVI aangetroffen. Er is niet eerder cyanide gemeten in het effluent van de AVI omwille van de volgende redenen:

- In het document met beschrijving van Best Beschikbare Technieken voor de ijzer- en staalproductie is er geen indicatie dat cyanide aanwezig is in het afvalwater van een pelletfabriek (pelletiseerinstallatie).
- In de BBT-conclusies ijzer- en staalproductie is er geen indicatie om cyanide te meten in het afvalwater van een pelletfabriek (pelletiseerinstallatie).
- Er is geen literatuur beschikbaar met betrekking tot verwachtingen en/of problemen bij pelletfabrieken in de wereld ten aanzien van cyanide in het water.
- Er zijn geen andere pelletfabrieken op de wereld die naar cyanide in het water kijken (voor zover dit via openbare bronnen is in te zien, en uit contacten met andere pelletfabrieken blijkt).
- Er zijn geen vermoedens geweest bij de PEFA dat er cyanide in het water zou zijn.

Omdat er cyanide is aangetroffen heeft Tata Steel besloten het meten op totaal en vrij cyanide in het effluent van de AVI te continueren en te intensiveren. Tata Steel is op meerdere plekken in de watersystemen van de Pelletfabriek cyanide gaan meten en om uitgebreid onderzoek te doen naar herkomst van cyanide in het effluent van de AVI.

Ontstaan cyanide bij de PEFA

Cyanide kan ontstaan wanneer gassen met H (waterstof), C (koolstof) en N (stikstof) onder reducerende omstandigheden en bij verhoogde temperatuur worden samengebracht. Bij de PEFA vindt dit plaats in de brandmachine, onderdeel van de Branderij. De reducerende omstandigheden ontstaan wanneer bries in de pellets wordt geoxideerd, in het begin van het brandproces van de brandmachine.

Bij het ontleden van kalksteen ontstaat CO₂ dat ten eerste de diffusie van gassen in de pellet belemmerd, maar ook de kern minder reducerend maakt.



Voor het onderzoek hiernaar zijn thermodynamische evenwichtssommen gemaakt. Onder volledig geoxideerde condities zal HCN (waterstofcyanide) niet vormen, maar wanneer er CO aanwezig is, wordt in dit geval 0,02 mol/Nm³ HCN gevormd.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

In de praktijk ontstaat de situatie waarbij HCN kan vormen (reducerende omstandigheden en bij verhoogde temperatuur) na het drogen van de pellets, wanneer de koolstof in de pellets ontsteekt. Koolstof wordt toegevoegd aan de pellet-mix via de bries, waardoor er een reducerende zone ontstaat in de pellet. Waterstof en stikstof diffunderen via stookgas in de pellet, waardoor zowel HCN als ook NH₃ (ammoniak) kunnen worden gesynthetiseerd. Ook bij processen als hoogoven en kooksmaken wordt onder reducerende omstandigheden HCN gevormd. Het betreft bij de PEFA veel lagere concentraties dan bij de andere genoemde installaties.

Uitgevoerde en lopende onderzoeken

Tata Steel heeft diverse onderzoeken uitgevoerd om inzicht te krijgen in de cyanide problematiek bij de PEFA. Hieronder volgt een opsomming van de uitgevoerde en lopende onderzoeken. Korthedshalve verwijs ik naar de tekstbijlage van de aanvraag, hoofdstuk 5.

- Massabalans van cyanide gemaakt over de gehele PEFA.
- Invloed van gebruik kooksgas ten opzichte van aardgas is onderzocht.
- Invloed bries inzet.
- Onderzoek of verhoging van waterstofperoxide dosering in de AVI een verlaging van cyanide vrij zou geven, idem in combinatie met verhoging van ijzerchloride dosering in de AVI.
- Metingen op waterstofcyanide in aangezogen lucht Branderij.
- Onderzoek naar eventueel cyanide in lekwater (suppletiewater gaswassysteem).
- Onderzoek naar grondstof als eventuele bron voor cyanide.
- Metingen op waterstofcyanide in afgas in ventilatoren brandmachine verricht.
- Metingen op waterstofcyanide in afgas na behandeling fluorwassers verricht.
- Vergelijken cyanide-waarden tussen steekmonster en volume proportionele etmaalmesters, hierbij is gecontroleerd of aanzienlijk verschil tussen monsternamen methoden zit.
- Onderzoek naar flocculant inzet bij kamerfilterpers als eventuele bron voor cyanide.
- Onderzoek naar inzet FeCl₃ in plaats van FeCl₂.
- Onderzoek naar reductiemogelijkheden van de concentratie cyanide vrij in het effluent in de vorm van pH verlaging naar pH neutraal in de AVI.

Toekomstige wijzigingen met invloed op cyanide in effluent AVI

Naast onderzoek naar cyanide reductie bij de AVI, worden er de komende jaren diverse maatregelen genomen in de vorm van realisatie van nieuwe milieu-installaties (nieuwe nageschakelde luchtbehandelingsinstallaties en een biologische waterzuivering). Het is de verwachting dat deze nieuwe installaties een positief effect hebben op de cyanide lozing vanuit de AVI, en daarmee de lozing van cyanide verder reduceren.



Ontstoffingsinstallatie PEFA

Bij de PEFA wordt op dit moment een ontstoffingsinstallatie gerealiseerd. Deze installatie zal het stof in het afgas van de brandmachine verder afvangen en daarmee de stofemissie, en stofgebonden componenten zoals zware metalen en ZZS, reduceren.

Voorafgaand aan de ontstoffingsinstallatie zal actief kool bij het afgas worden gedoseerd, dit om met name de luchtzijdige emissie van ZZS te reduceren. De verwachting is dat met de injectie van de actief kool ook waterstofcyanide voor een deel in het afgas kan worden afgevangen. Op deze wijze zal de hoeveelheid waterstofcyanide in het afgas dat richting de fluorwassers gaat reduceren (en ook voor de toekomstige DeNOx-installatie, welke de fluorwassers gaat vervangen). Op deze wijze zal ook de hoeveelheid cyanide, die in het waswater van de fluorwassers kan komen, reduceren (het waswater in fluorwassers vangt waterstofcyanide af uit het afgas). Op deze manier wordt de hoeveelheid cyanide in het spuiwater richting de AVI lager.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

DeNOx-installatie PEFA

De DeNOx-installatie wordt gerealiseerd om de rookgassen afkomstig van de brandmachine te behandelen om zodoende de luchtzijdige emissies van diverse componenten, waaronder stikstofoxiden (NOx) en zwaveldioxide (SO₂) aanzienlijk te verminderen. Tata Steel is van plan voor de DeNOx het LoTOx proces (Low Temperature Oxidation) toe te passen. Dit is een oxidatieproces waarbij NOx bij lage temperatuur met ozon wordt omgezet in nitraten, die goed oplosbaar zijn in water. De DeNOx-installatie omvat een scrubber (gaswasser) met ozoninjectie. De ozon wordt ter plaatse gegenereerd in ozongeneratoren.

De DeNOx-installatie vervangt de fluorwassers. Derhalve zal ook het spui dat de AVI verwerkt in de toekomst afkomstig zijn van de DeNOx-installatie. De verwachting is dat met de injectie van ozon in de DeNOx-installatie ook de cyanide moleculen in de gasfase oxideren en derhalve minder cyanide in het afvalwater terecht komt. Tata Steel is voornemens om de DeNOx-installatie in 2025 in bedrijf te nemen.

CombiBio

Op het moment dat de DeNOx-installatie in gebruik genomen wordt, zal het afvalwater na behandeling in de AVI worden geloosd via een nieuwe (opgevoerde) biologische wateringszuiveringsinstallatie en niet meer direct na de AVI op riool 100. Deze nieuwe biologische waterzuiveringsinstallatie wordt de CombiBio genoemd. De huidige biologische waterzuivering (BIO2000) van de Kooks- en Gasfabrieken wordt opgevoerd en uitgebreid tot deze CombiBio. De CombiBio zal het afvalwater zuiveren afkomstig van Kooks- en Gasfabrieken, Hoogovens, Waste Management en PEFA. De CombiBio zal zorgen voor een vermindering van de emissies naar water. De biologische werking van de CombiBio zal onder andere ervoor zorgen dat de toekomstige nitraathoudende afvalwaterstromen van de PEFA (dus afkomstig van DeNOx-installatie) aanzienlijk wordt gereduceerd. Volgens Tata Steel is het ook mogelijk dat verdere verwijdering van cyanide in het afvalwater afkomstig van de PEFA in de CombiBio plaats vindt en dat de lozing hiervan op riool 100 verder afneemt.



Lozingseisen

Op basis van de in de afgelopen periode gemeten concentraties cyanide totaal (CN-totaal) en cyanide vrij (CN-vrij), doet Tata Steel een verzoek om voor het effluent van de AVI van de PEFA (lozingspunt EW 508 en monsternamepunt nummer 106) onderstaand lozingseisen op te nemen.

Component	Maximale lozingseis (mg/l)
CN-totaal	0,095
CN-vrij	0,090

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

De 'Maximale lozingseis' betreft in dit geval de maximale concentratie in een willekeurig volume proportioneel etmaalmonster.

Tata Steel stelt voor dat na de in gebruik name van de ontstoffingsinstallatie bij de PEFA de lozingseisen te heroverwegen.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het bedrijfsonderdeel EVB gelegen aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

Op grond van artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet is het verboden om stoffen in een oppervlaktewaterlichaam te brengen, tenzij:

- Een daartoe strekkende vergunning is verleend door Onze Minister of, ten aanzien van regionale wateren, het bestuur van het betrokken waterschap;
- Daarvoor vrijstelling is verleend bij of krachtens algemene maatregelen van bestuur.

Aangezien voor de aangevraagde lozing geen vrijstelling is verleend, is deze handeling vergunningplichtig.

Rijkswaterstaat is waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheerder van de Buitenhaven. Daarom heeft Tata Steel bij Rijkswaterstaat een aanvraag ingediend voor een watervergunning.

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De activiteit vindt plaats in de Buitenhaven. De Buitenhaven maakt deel uit van het KRW-waterlichaam Hollandse kust. Het KRW-waterlichaam Hollandse kust behoort tot de categorie K1 (open polyhalien kustwater) en wordt aangemerkt als natuurlijk waterlichaam. Binnen dit waterlichaam zijn beschermde gebieden aangewezen.

Er is getoetst op de referentiemaatlat type K1 – open polyhalien kustwater. Het waterlichaam is niet door de mens gegraven (geen kunstmatig waterlichaam). Ook zijn in het waterlichaam geen hydromorfologische ingrepen aanwezig die significante effecten hebben op de ecologische kwaliteitselementen. De goede ecologische toestand (GET) blijft dus gehandhaafd. In de huidige situatie voldoen nog niet alle kwaliteitselementen aan de GET voor natuurlijke wateren.



Functies van het watersysteem

Het Nationaal Waterprogramma kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. Een groot deel van het beheer is gericht op de instandhouding van de basisfuncties en de bijbehorende infrastructuur. Uitgangspunt is daarbij te voldoen aan de wettelijk vastgestelde eisen en doelstellingen. Als de basisfuncties op orde zijn, ontstaan ook gunstige condities voor de gebruiksfuncties.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Chemische toestand:

Evenals in 2015 voldoet het waterlichaam in 2021 nog niet aan de eisen voor de Goede Chemische Toestand (GCT). De ubiquitaire stoffen benzo(ghi)peryleen en kwik overschrijden de norm. Ubiquitaire stoffen zijn stoffen, die nog tientallen jaren terug te vinden zijn in het aquatische milieu in concentraties die een significant risico vormen, zelfs als er reeds uitvoerige maatregelen zijn getroffen om de emissies te beperken of te beëindigen. Door het persistente karakter van deze stoffen blijven ze nog lang in het milieu aanwezig.

Verder overschrijdt de niet-ubiquitaire stof 4-tertiair-octofenol de norm.

Ook zijn er nog een aantal specifieke verontreinigingen die de norm overschrijden, te weten: arseen, dichloorvos, koper en zink.

Algemene fysische chemie

Het winter-DIN is als 'matig' beoordeeld (dit was in 2015 nog slecht) en de overige relevante parameters (temperatuur en zuurstofverzadiging) zijn als 'goed' beoordeeld.

Ecologische toestand:

Doelen voor de ecologische toestand zijn beschreven per watertype. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen hydromorfologische kenmerken van het watertype, biologische kwaliteitselementen en daarvan afgeleide fysisch-chemische parameters volgens bijlage V van de KRW. De biologische kwaliteit wordt uitgedrukt in een ecologische kwaliteitsratio (EKR) middels een maatlat met de schaal 0 - 1. De EKR drukt voor algen, waterplanten, macrofauna en vissen de afstand uit tot de referentiesituatie.

Voor het waterlichaam Hollandse Kust zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- Fytoplankton;
- Macrofauna.

De huidige situatie per kwaliteitselement is weergegeven in de onderstaande tabel.

Kwaliteitselement (EKR)	GEP	2019
Fytoplankton	≥ 0,60	Goed
Macrofauna	≥ 0,60	Goed
Overige waterflora	n.v.t.	n.v.t.
Vis	n.v.t.	n.v.t.



Voor een uitgebreide beschrijving van dit watersysteem wordt verwezen naar de KRW Factsheets die horen bij de stroomgebied beheerplannen (SGBP). Daarin staan ook de maatregelen beschreven die worden genomen teneinde de Goede Ecologische Toestand (GET) of Goed Ecologisch Potentieel (GEP) te bereiken.

5 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

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 de punten b) en c). De effecten op punt a) spelen geen rol bij dit besluit.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader volgt in de paragraaf 5.1 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

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

5.1.1 Regelgeving en beleid

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterprogramma 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.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

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 (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging 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'

In 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.

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 prioritair 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 Kaderrichtlijn Water 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 hieraan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

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.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als 'Activiteitenbesluit'. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit is thans de vergunningplicht op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 6.2 van de Waterwet voor een groot aantal inrichtingen opgeheven.

Het Activiteitenbesluit onderscheidt drie type inrichtingen, type A, B en C. Inrichtingen ingedeeld in type A en B vallen geheel onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en hebben geen vergunning nodig op grond van de Wabo. Voor inrichtingen type C blijft in beginsel een omgevingsvergunning (en eventueel een watervergunning) nodig. De activiteiten die zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn echter ook van toepassing op inrichtingen type C en worden dus niet in die vergunning geregeld.

Europese informatiedocumenten

Tot medio 2012 werden de best beschikbare technieken weergegeven in zogenoemde 'BAT reference documents', kortweg Bref's. Met de implementatie van de RIE per 1 januari 2013 worden de Bref's vervangen door zogenaamde 'BBT-conclusions'. De eerste BBT-conclusies zijn medio 2012 verschenen. De implementatie van de BBT-conclusie zal geleidelijk plaatsvinden zodat er tijdelijk twee typen documenten gehanteerd zullen worden voor het vaststellen van de beste beschikbare technieken.

In de Bref's of BBT-conclusies worden voor een IPPC-installatie per bedrijfstak of per activiteit de beste beschikbare technieken weergegeven. De documenten zijn

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571



beschikbaar voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de RIE.

Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale Bref's of BBT-conclusies, waarin de Beste Beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld die van toepassing kan zijn voor meerdere industrieën.

In Bijlage I van de RIE is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen. In deze bijlage zijn de installaties en activiteiten benoemd. De Pelletfabriek (onderdeel van EVB) valt onder categorieën 2.1 (Installaties voor het roosten of sinteren van ertsen, met inbegrip van zwavelhoudend erts). De Bref's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Verticale BREF/BBT-conclusie	Horizontale Bref/BBT-conclusie
IJzer en Staalproductie	Op- en overslag bulkgoederen Koelsystemen

Stoffenbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW, richtlijn 2000/60/EG) bevat in bijlage X een lijst met prioritair stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritair stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritair gevaarlijke stoffen. Hiervoor geldt het vereiste om emissies, lozingen en verliezen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen.

Hiernaast is in verschillende andere Europese en internationale regelgeving stoffenbeleid geformuleerd (de GHS-Verordening (1272/2008), de REACH-Verordening (1907/2006), het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische vervuulende stoffen (Trb. 2001, 132), het Protocol bij het Verdrag van Aarhus inzake grensoverschrijdende vervuiling van die stoffen (Trb. 1998, 288) en de 'List of Chemicals for Priority Action' onder het OSPAR-Verdrag (Agreement 2004-12 van de OSPAR Commission, Trb. 1993, 16)). In Nederland is dit beleid samengevoegd in het beleid inzake 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS), met als doelstelling deze stoffen uit de leefomgeving te weren of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen (of te houden). Dit beleid betreft eveneens de prioritair gevaarlijke stoffen als bedoeld in de KRW. De criteria om een stof als ZZS te bestempelen zijn afkomstig uit artikel 57 van de REACH-Verordening. Het RIVM stelt halfjaarlijks een indicatieve lijst op van de stoffen die op dat moment in ieder geval aan die criteria voldoen (zie http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeere_Zorgwekkende_Stoffen).

De concrete uitwerking van het beleid ten aanzien van ZZS voor lozingen uit puntbronnen op oppervlaktewater is geland in het BBT-informatiedocument 'Algemene BeoordelingsMethodiek 2016' (ABM). Dit document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht en hiermee dient het bevoegd gezag rekening te houden bij het verlenen van vergunningen. Op grond van de ABM wordt in de watervergunningen voor lozingen van ZZS een vijfjaarlijkse rapportageverplichting opgenomen, om zo haalbaar en betaalbaar te komen tot een steeds verdergaande reductie van deze emissies. Deze verplichting geeft hiermee onder meer invulling aan het vereiste uit de KRW om emissies, lozingen en verliezen van prioritair gevaarlijke stoffen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen en sluit



bovendien aan bij soortgelijke bepalingen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, die de emissie van ZZS naar lucht reguleren.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt hiernaast nog steeds een reductiebeleid voor stoffen in bijlage I bij deze richtlijn. Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken, maar omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in deze bijlage geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen. Daarnaast mogen op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I van deze bijlage waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend. Er kan een overlap bestaan tussen de stoffen bedoeld in richtlijn 2006/11/EG en de zeer zorgwekkende stoffen; een stof kan zowel vallen onder die richtlijn als ZZS zijn. In die gevallen kan bij het kiezen van de rapportagemomenten ter invulling van het reductiebeleid de beslissing over het moment van rapportage afgestemd worden op de duur van de vergunning.

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de in het oppervlaktewater te brengen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het oppervlaktewater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe, op grond van de eigenschappen van die stoffen en mengsels. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort. Voor zeer zorgwekkende stoffen (ABM-categorie 'Z') hoort bij deze saneringsinspanning ook een vijfjaarlijkse rapportageplicht om de mogelijkheden van verdergaande emissiereductie inzichtelijk te maken.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Lozen van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

De minimalisatieverplichting is noodzakelijk in het kader van de beleidsdoelstelling om zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zoveel als mogelijk te weren uit de leefomgeving. Met dit voorschrift wordt haalbaar en betaalbaar gewerkt naar een steeds verdergaande reductie.

Hierbij geldt dat sprake is van een continu proces. De rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline opgenomen in de vergunning, maar moet inzicht verschaffen in alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar.



Er geldt een inspanningsverplichting om te onderzoeken of, en zo ja, hoe een verdere emissiereductie gerealiseerd kan worden, dus ook wanneer de beste beschikbare technieken reeds zijn toegepast en de lozing van een ZZS niet leidt tot het overschrijden van milieukwaliteitseisen. Van belang is dat hierbij de ontwikkeling van deze technieken op wereldwijde schaal beschouwd dient te worden.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Deze minimalisatie kan op verschillende manieren worden gerealiseerd: door substitutie, door nieuwe zuiveringstechnieken of nieuwe productietechnieken, door geoptimaliseerde en duurzame bedrijfsvoering. De beschouwing dient minimaal in te gaan op de technische uitvoerbaarheid, de financiële gevolgen en het milieuhygiënische rendement van de minimalisatieopties. Wat betreft deze aan te leveren informatie gaat het om algemeen beschikbare gegevens; hiervoor is geen actieve proefneming door de lozer vereist.

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

Het debiet van de afvalwaterlozing in relatie van het ontvangende oppervlaktewater (de Buitenhaven) is dusdanig klein, dat dit aspect geen rol speelt bij voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste.

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

1 Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozings situatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht vermelde punten en de verplichtingen zoals die in de artikelen 5.5, 5.6 en 5.7 van het Besluit omgevingsrecht zijn verwoord speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Zoals Tata Steel in de aanvraag heeft beschreven, worden er in de BREF IJzer en Staal geen conclusies getrokken ten aanzien van cyanide emissie vanuit Pelletfabrieken. Er is dan ook geen met BBT geassocieerd emissieniveau (BBT-gen) voor cyanide vastgesteld.

Het is inherent aan het pelletproces dat er condities ontstaan waarbij enige vorming van cyanide plaatsvindt, waarbij de cyanide met name in een vrije vorm vrijkomt. Dit betekent dat de emissie van cyanide door middel van zuiveringstechnische voorzieningen moet worden beperkt. In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat de cyanide vrij reinigbaar is door middel van:

- chemische oxidatie;
- biologische zuivering;
- precipitatie/coagulatie/flocculatie + filtratie.



Op het moment van deze aanvraag wordt het afvalwater behandeld in de zogenaamde AVI. In deze zuivering wordt zowel geavanceerde chemische oxidatie toegepast als precipitatie/coagulatie/flocculatie + filtratie toegepast.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

De gemeten effluentconcentraties komen overeen met concentraties die bij de behandeling van industrieel afvalwater, met de huidige stand der techniek, verwacht worden. Gelet hierop kom ik tot de conclusie dat BBT wordt toegepast.

Nummer
RWS-2024/13571

2 Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016, versie 2019 (www.infomil.nl/HandboekWater). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. De immissietoets is de derde stap in de toetsing van een lozing. In deze stap beoordeelt het bevoegd gezag of vanuit waterkwaliteitsoogpunt een nog verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is dan volgt uit de toetsstappen bronaanpak en minimalisatie. Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop geloosd wordt en de relevante onderbouwde normen die daarin gelden, zowel lokaal als benedenstrooms. Uit deze toetsstap kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die nog meer bescherming bieden dan BBT.

Er is vastgesteld dat de Hollandse Kust voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Het betreft:

- de ubiquitaire stoffen: benzo(ghi)peryleen en kwik;
- de niet-ubiquitaire stof 4-tertiair-octofenol;
- een aantal specifieke verontreinigingen die de norm overschrijden, te weten: arseen, dichloorvos, koper en zink.

Tata Steel vraagt voor de lozing van zowel cyanide totaal als cyanide vrij lozingsnormen aan voor het effluent van de AVI. Het gaat hierbij om 95 respectievelijk 90 µg/l. Vanuit de AVI komt maximaal 1.200 m³ per dag afvalwater vrij. Dit zou een vracht betekenen van circa 40 kg cyanide per jaar. De werkelijke emissies zijn lager, te weten 18 kg cyanide totaal per jaar waarvan 16 kg cyanide vrij.

De immissietoets kan voor cyanide niet zondermeer worden uitgevoerd, aangezien er geen wettelijke of beleidsmatige waterkwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Om toch de effecten inzichtelijk te maken, maak ik voor het toetsen van cyanide totaal gebruik van de waarde van 50 µg/l. Dit is de Europese milieukwaliteitsnorm voor oppervlaktewater gebruikt voor de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water³. Voor cyanide vrij, maak ik gebruik van de waarde van 0,23 µg/l (MTR) en 31 µg/l (ER). Deze normen zijn afkomstig van de Helpdesk Water⁴.

³ Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009, bijlage III

⁴ [Zoeksysteem | Risico's van stoffen \(rivm.nl\)](http://zoeksysteem.rivm.nl)



Aangezien het effluent van de AVI via riool 100 wordt geloosd, moet ook rekening worden gehouden met de overige cyanide bronnen. Hiervoor heb ik gebruik gemaakt van gegevens uit de elektronisch milieujaarverslag, waarbij ik uit ga van de gegevens over het jaar 2022. Dit is het jaar met de grootste cyanide vracht van de laatste 6 jaar (worst case benadering).

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Cyanide totaal

Bij een conservatieve aanname voor het debiet (20.000 m³/h) bij de jaarvracht cyanide totaal 8.400 kg (dit is inclusief het effluent van de AVI) wordt de concentratie van het afvalwater dat via riool 100 wordt geloosd 48 µg/l. Bij het uitvoeren van de immissietoets Voor cyanide totaal volgt dan:

- 1) De eerste toetsstap (effluenttoets) voldoet.
- 2) Door de concentratie net boven de norm te kiezen, wordt de verhoging op de rand van de mengzone berekend (7,56µg/l). Dit is een verhoging van circa 15% van de norm voor oppervlaktewater bestemd voor de bereiding van drinkwater.

Cyanide vrij

Bij een jaarvracht cyanide vrij van 132 kg wordt de concentratie van het afvalwater dat via riool 100 wordt geloosd 0,753 µg/l. Bij het uitvoeren van de immissietoets voor cyanide vrij dan:

- 1) Op de MKN toetsafstand is de concentratie 0,114 µg/l, dit is 50% van de MTR.
- 2) Op de MAC toetsafstand is de concentratie 0,230 µg/l, dit is <1% van het ER.

Volgens het Handboek Immissietoets slaagt een lozing voor de significantietoets indien de verhoging op de rand van de mengzone maximaal 10% van de waterkwaliteitsnorm is. Indien de verhoging op de rand van de mengzone hoger is, dienen aanvullende maatregelen te worden onderzocht. De PEFA heeft, ondanks dat dit maar 15% van de totale cyanide vrij emissie door Tata Steel betreft, maatregelen gepland om de emissie verder te reduceren.

Conclusie

Het aanvragen van een lozingseis voor cyanide is geen uitbreiding van de lozing vanuit de AVI, maar is het reguleren van een niet eerder onderkende component in het afvalwater. Met het afvalwater van de AVI wordt een beperkte hoeveelheid cyanide geloosd. Om de effecten inzichtelijk te maken heb ik een immissietoets uitgevoerd en hiervoor de data van het jaar 2022 gebruikt. In dit jaar was de cyanide emissie bijna 2 maal zo groot als in 2018 (4300 kg) en daarmee een worst case toetsing.

Uit de uitgevoerde immissietoets blijkt dat op de toetsafstanden de MTR noch de ER worden overschreden. Gelet hierop zijn er als gevolg van de cyanide lozing geen acute of chronische effecten te verwachten. Ik acht om deze reden de lozing toelaatbaar.

Echter, er wordt niet aan de significantie toets voldaan. Daarom moet Tata Steel een inspanning verrichten om de cyanide emissie te verminderen. Gelet op de milieubezwaarlijkheid van cyanide vrij behoeft deze parameter de meeste aandacht te krijgen. Aangezien de Pelletfabriek een significante (15%) bijdrage levert, zal deze installatie een reductie-inspanning moeten leveren.



In de aanvraag heeft Tata Steel al een aantal maatregelen vermeld om de emissie van cyanide afkomstig van de AVI te beperken. Mocht blijken dat door deze maatregelen de concentratie cyanide structureel wordt verlaagd, zal ik de lozingseisen ambtshalve aanscherpen.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

3 Aangevraagde lozingseisen cyanide

Onder punt 1 (*Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)*) heb ik:

- geconcludeerd dat er aan BBT wordt voldaan;
- geconstateerd dat er geen BBT-gen is vastgesteld voor het afvalwater afkomstig van een pelletfabriek.

Tata Steel heeft in de aanvraag een vergelijking gemaakt met de BBT-gen zoals die gelden voor afvalwater afkomstig van Hoogovens (0,4 mg/l) en Cokesfabrieken (0,1 mg/l). De door Tata Steel aangevraagde lozingseisen passen binnen de voor deze installaties genoemde grenswaarden.

Als ik de aangeleverde meetreeks analyseer, kom ik tot de conclusie dat:

- dat gemiddeld de concentratie cyanide totaal 44 µg/l bedraagt en de concentratie cyanide vrij 33 µg/l;
- er enige variatie zit in de gemeten cyanide concentraties;
- de aangevraagde lozingseisen in overeenstemming zijn met deze beheerste fluctuaties.

Gelet hierop zal ik voor het via meetpunt 106 te lozen bedrijfsafvalwater, conform de aanvraag, lozingseisen opnemen voor cyanide totaal en cyanide vrij.

5.1.4 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterprogramma kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. Voor het Hollandse Kust gelden de volgende functies:

- Zwemwater
- Koelwater
- Energie
- Scheepvaart
- Watersport en oeverrecreatie
- Beroeps- en sportvisserij
- Oppervlaktedelfstoffen
- Archeologie, cultuurhistorie en landschap

Uitgangspunt 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.

De aan de Hollandse Kust toegekende functie(s) stellen aanvullende kwaliteitseisen aan het betreffende oppervlaktewater. Gelet op de locatie van de activiteit, zijn de eisen die aan Zwemwater worden gesteld van belang. En dan in het bijzonder eisen ten aanzien van bacteriologische parameters. De gevraagde wijziging heeft daar echter geenszins invloed op.



Zoals aangegeven in de paragrafen 5.1.3 heeft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam geen onaanvaardbare gevolgen voor de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen die uit de bovengenoemde gebruiksfuncties voortvloeien.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

6 Procedure

6.1 Algemeen

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing, zodat niet de reguliere voorbereidingsprocedure kan worden gevolgd.

6.2 Overweging ten aanzien van gecoördineerde behandeling.

De artikelen 6.27 tot en met 6.29 Wtw zien op de gecoördineerde indiening en voorbereiding van besluitvorming omtrent aanvragen voor een watervergunning en een omgevingsvergunning zoals voorgeschreven in hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer.

Het bevoegd gezag is conform het gestelde in de artikelen 6.27, lid 4, Wtw en artikel 3.19 Wabo in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de Waterwet-aanvraag en over de ontwerp-beschikking.

Ik heb vanuit de ODNZKG bericht gekregen dat de nu aangevraagde wijziging van de watervergunning geen aanleiding geeft om de Wabo-vergunning aan te passen. Derhalve is er geen spraken van een gecoördineerde procedure.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 12 februari tot en met 26 maart 2024 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.



7. Conclusie

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.

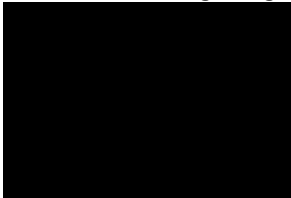
Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat West-Nederland Noord





9. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Bent u het niet eens met dit besluit?

Datum:
21 maart 2024

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de bestuursrechter. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

Nummer
RWS-2024/13571

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het opstellen van een beroepschrift:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw beroep bereiken?
- Is het u voldoende duidelijk wat een beroepsprocedure inhoudt en weet u of u met deze procedure uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Hoe dient u beroep in?

Om in beroep te gaan bij de bestuursrechter moet u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een beroepschrift indienen. U kunt uw beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar u woont. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een beroepschrift indient dan kunt u het beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom u beroep instelt;
- de datum en uw handtekening.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroep 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. U doet dit 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.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de 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.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum:
21 maart 2024

Nummer
RWS-2024/13571

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (cdr-bvr@rws.nl)
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
3. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).