



Watervergunning

Datum 30 april 2018
Nummer RWS-2018/15689
Onderwerp Watervergunning ten behoeve van het lozen van
quenchwater afkomstig van de lamineerlijn (Protact).

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging (TSP)
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD
Zaaknummer RWSZ2018-00000734

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
- Bijlage 1, Voorschriften zoals deze luiden na deze wijziging



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 11 januari 2018 een aanvraag ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. (verder Tata Steel genoemd) om de vigerende vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

De aangevraagde wijziging betreft het lozen van een koelwaterspui, afkomstig van het bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging (TSP) gelegen aan Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord, via riool 600 op de Staalhaven.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2018-00000734 (Olo nr.: 3409305).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekstbijlage bij de aanvraag ingevolge de Waterwet voor de lozing van spuiwater uit de Quench bij Tata Steel IJmuiden, bedrijfsonderdeel Packaging, tijdens het uitvoeren van het inbedrijfstellen en tijdens het bedrijven van de lamineerlijn.
- Bijlage 1: Situatieschets gebouwen.

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 13 september 2016 als volgt te wijzigen:

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



3. Voorschriften

Voorschrift n4.1, eerste lid wordt vervangen door een nieuw lid 1:

Voorschrift n4.1 (Soorten Afvalwaterstromen)

- 1 In de Staalhaven mogen uitsluitend de hieronder genoemde afvalwaterstromen via riool 600 worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
Riool 600	610	Effluent ONO (EV11, EV12, EV13)
	620	Effluent loogspoelwaterverwerking (EV11, EV12, EV13, EV14)
	630	Effluent afvalwaterzuivering EV 14
	640	Effluent beitsspoelwaterverwerking
	650	spui quenchwater lamineerlijn

Voorschrift n4.2, eerste lid wordt vervangen door een nieuw lid 1:

Voorschrift n4.2 (Lozingseisen)

1. De in voorschrift 1, eerste lid, omschreven afvalwaterstromen mogen de in onderstaande tabel opgenomen hoeveelheden per etmaal niet overschrijden.

Afvalwaterstroom	Debiet (m ³ per dag)
Effluent ONO (EV11, EV12, EV13)	420
Effluent loogspoelwaterverwerking(EV11, EV12, EV13, EV14)	800
Effluent afvalwaterzuivering EV 14	450
Effluent beitsspoelwaterverwerking	450
spui quenchwater lamineerlijn	12

Tevens wordt aan lid 2 een punt e toegevoegd met lozingseisen voor de spui quenchwater lamineerlijn:

e: meetpunt 650 spui quenchwater lamineer lijn

Parameter	Steekmonster
Chemisch Zuurstof Verbruik	100 mg/l
Onopgeloste stoffen	10 mg/l
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn en Sn*)	0,1 mg/l

Indien er vertint materiaal wordt gelamineerd, moet ook tin in het afvalwater worden bepaald.

De in de tabel e opgenomen lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



Aan de vergunning wordt een nieuw voorschrift n4.5 verbonden:

Voorschrift n4.5

(onderzoek spui quenchwater lamineerlijn)

1. De vergunninghouder moet het debiet en de kwaliteit van de quenchwater onder reguliere procesomstandigheden vaststellen.
2. De vergunninghouder moet onderzoek doen of, gelet op de kwaliteit en het debiet van de quenchwaterspui, dit quenchwaterspui elders binnen of buiten de bedrijfseenheid kan worden hergebruikt.
3. Uiterlijk 1 oktober 2018 moeten de monsternames en metingen, zoals bedoeld in het eerste lid, zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek bij de waterbeheerder zijn ingediend.
4. Uiterlijk 1 april 2019 moet het onderzoek, zoals bedoeld in het tweede lid, zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek (onderzoeksrapport) bij de waterbeheerder zijn ingediend.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

30 april 2018

Nummer

RWS-2018/15689



4. Aanvraag

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

4.1 Algemeen

Datum
30 april 2018

4.1.1 Aanleiding

Nummer
RWS-2018/15689

De aanvraag van Tata Steel Packaging (TSP) heeft betrekking op de Watervergunning van 13 september 2016 met kenmerk RWS-2016/38233. Aangezien de bedrijfsvoering van de lamineerlijn anders wordt, dan ten tijde van de aanvraag voorzien, wordt er een wijziging aangevraagd.

4.1.2 Bedrijfsituatie

Bij TSP worden rollen staal verwerkt, die in eerste instantie worden ingezet bij de Beitselij om de in Warmbandwalserij 2 ontstane oxidehuid te verwijderen. Vervolgens wordt de rol staal door middel van koudwalsen in dikte gereduceerd tot blik. Bij het koudwalsproces ontstaat spanning in het materiaal, die door middel van een gloeiproces eruit wordt gehaald. Eerst wordt de strip in een van de schoonmaakbanen ontdaan van olieresten. Na het gloeien worden de rollen blik bewerkt op een nawals of extra in dikte gereduceerd op een dubbel koud gewalst (DKG) wals. Vervolgens wordt de rol, afhankelijk van de bekleding, bij een van de 4 elektrolytische vertinlijnen (EV's) ingezet. Het is namelijk mogelijk om tin en chroom elektrolytisch aan te brengen op de band. Bij elektrolytisch vertinnen en verchromen wordt de op te brengen laag langs elektrolytisch weg (stroom door product en vloeistof) neergeslagen. Afhankelijk van de wens van de klant is het mogelijk de band op te rollen of in stroken te knippen en respectievelijk in te pakken of te pakketteren. In het magazijn gereed product (MGP) wordt de rol of het pakket in afwachting van verzending opgeslagen.

Daarnaast is er vergunning verleend om de bestaande activiteiten uit te breiden met een nieuw product, te weten Protact (plaatmateriaal voorzien van een polymeerfilm). Voor deze uitbreiding is de Electrolytische Vertinlijn 14 aangepast door een andere Chromocel te plaatsen. Daarnaast zijn een filmlijn en een lamineerlijn opgericht. Dit alles is gerealiseerd in de V-hal van het bedrijfsdeel Tata Steel Packaging. Buiten zijn koeltorens, silo's, een filtergebouw en een losvoorziening gerealiseerd.

4.1.3 Aangevraagde wijziging

Ten tijde van de aanvraag van de huidige vergunning voor TSP, is de spui uit het quenchsysteem van de lamineerlijn (Protact) niet meegenomen. Met deze aanvraag wil Tata Steel alsnog vergunning aanvragen voor deze lozing.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van de bedrijfseenheid TSP.

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 lozingen geen vrijstelling is verleend, zijn deze handelingen derhalve vergunningplichtig.

Rijkswaterstaat is waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheerder van de Staalhaven. Daarom heeft Tata Steel IJmuiden B.V. bij Rijkswaterstaat een aanvraag ingediend voor een Watervergunning.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De activiteit vindt plaats in de Staalhaven dat in rechtstreeks contact staat met het KRW-waterlichaam Noordzeekanaal. Het KRW-waterlichaam Noordzeekanaal behoort tot de categorie M30 (zwak brakke wateren) en wordt aangemerkt als kunstmatig waterlichaam. Binnen dit waterlichaam zijn geen beschermde gebieden aangewezen.

Chemische toestand

Op de meetpunten Amsterdam en IJmuiden vindt een normoverschrijding plaats van de prioritaire stoffen som PAK Benzo(ghi)peryleen en Indeno(1,2,3-c,d)pyreen. Van de overige relevante stoffen voldoen ammonium, boor, kobalt, koper, thallium, uranium, zink en som PCB's niet aan de norm.

Na correctie op basis van achtergrondgehalte of beschikbaarheid vormen de metalen kobalt en thallium in het waterlichaam Noordzeekanaal geen knelpunt meer. Koper, uranium en zink zijn na de 2e lijnsbeoordeling een aandachtstof vanwege het ontbreken van gegevens voor de toetsing. De overige relevante stoffen 3-chloorpropeen, chlooretheen, cisheptachloorepoxide, coumafos, dibutyltin, dichloorvos, ethylazinfos, heptachloor, heptenofos, mevinfos, methylazinfos, tolclofos-methyl, trichloorfon, triazofos en zilver zijn aangemerkt als aandachtstof vanwege analytische beperkingen (een onvoldoende lage rapportagegrens). De fysisch-chemische parameters fosfaat, stikstof, chloride en doorzicht overschrijden de doelstelling. Hoge chloridewaarden worden echter niet als een ecologisch probleem beschouwd in het Noordzeekanaal.

Ecologische toestand

De ecologische kwaliteit van het waterlichaam wordt bepaald door de hydromorfologische en chemische kwaliteit. Voor het waterlichaam Noordzeekanaal zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- fytoplankton,
- macrofyten,
- macrofauna en
- vis.

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

Niet alle kwaliteitselementen voldoen aan het GET (Goede Ecologische Toestand) voor natuurlijke wateren. Volgens het one out all out principe (laagste score telt) wordt de huidige ecologische toestand van het waterlichaam Noordzeekanaal ten opzichte van de natuurlijke referentie M30 beoordeeld als ontoereikend. Vanwege



menselijk hydromorfologische ingrepen behoort het waterlichaam Noordzeekanaal tot sterk veranderd waterlichaam en zullen de ecologische kwaliteitselementen de GET niet bereiken. Voor de beoordeling van de kwaliteitselementen is daarom een GEP (Goed Ecologisch Potentieel) afgeleid, die rekening houdt met deze ingrepen. De GEP voor kunstmatige wateren is minimaal 0,6.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

Kwaliteitselement	Periode 2012-2014
Fytoplankton	0,9
Macrofyten/Fytobenthos	0,01
Macrofauna	0,41
Vissen	0,71

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

In de laatste stap van de lamineerlijn wordt het product gekoeld met behulp van een quench. Het systeem is gevuld met A-water (gedemineraliseerd water) waardoor het in hoge mate kan worden gerecirculeerd. Als gevolg van uitsleep en verdamping zal er water moeten worden gesuppleerd. De installatie is zo ontworpen dat er maximaal 0,5 m³ per uur water aan het quenchsysteem kan worden toegevoegd. Aan dit water worden geen additieven toegevoegd. Als gevolg van indamping kan de concentratie aan opgeloste stoffen toenemen. Omwille van de kwaliteit van het product is het ongewenst dat de concentratie te hoog oploopt. Gelet hierop is er voorzien in een mogelijkheid tot spuien van het afvalwater. De spuiklep zal op basis van geleidbaarheid worden gestuurd, om het spuidebiet te beperken.

De kwaliteit en het debiet is op dit moment niet bekend. Maar gelet op het ontwerp kan er maximaal 0,5 m³ per uur water worden gespuid. Gelet op de zeer hoge eisen die er aan het geproduceerde materiaal worden gesteld (in verband met voedsel veiligheid), verwacht Tata dat de concentraties aan zware metalen en onopgeloste stoffen nihil zullen zijn in het te spuien quenchwater. Gelet hierop is er dan ook niet voorzien in zuiveringstechnische voorzieningen.

4.2.3 Preventieve en procesgeïntegreerde maatregelen

Er zijn een aantal maatregelen genomen om de suppletie van het quenchsysteem minimaal te houden, te weten:

- 1) Uitsleep wordt beperkt door het toepassen van een wringerstelsel;
- 2) De spui zal worden gestuurd op basis van geleidbaarheid.

Daarnaast zal de suppletie met A-water (gedemineraliseerd water) worden uitgevoerd. Door deze kwaliteit water is het de verwachting dat het quenchwater met een zeer hoge interne recirculatie kan worden bedreven.

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 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 (stofspecifieke aanpak emissies), meer

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



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'

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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

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.

IPPC-installatie

Regelgeving met betrekking tot beste beschikbare technieken voor IPPC-installaties. In deze paragraaf wordt aandacht besteed aan bepalingen die voortvloeien uit de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU).

Beste Beschikbare Technieken

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

In de bijlage van de Regeling omgevingsrecht zijn door de Minister van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de voor de inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) en monitoringseisen. In artikel 9.2 van de regeling is bepaald dat rekening moet worden gehouden met de in de bijlage opgenomen relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

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



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. TSP valt onder categorie 2.3 (De verwerking van ferrometalen) en 2.6 (Oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé) De Bref's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

Verticale BREF/BBT-conclusie	Horizontale Bref/BBT-conclusie
Ferrometaalbewerking	Koelsystemen
Oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen	Op- en overslag bulkgoederen Energie-efficiëntie

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

Het debiet van de afvalwaterlozing is dusdanig klein (maximaal 12 m³ per dag), dat dit aspecten bij het voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste geen rol speelt.

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

Toetsing maatregelen preventie en hergebruik

TSP heeft diverse technieken doorgevoerd om invulling te geven aan preventie en hergebruik. Maar gelet op de verwachte kwaliteit van de quenchwaterspui, sluit ik niet uit dat dit water goed genoeg is om intern dan wel extern TSP te worden hergebruikt. Dit is alleen kosteneffectief mogelijk indien er voldoende spuiwater vrij komt. Gelet hierop zal ik een onderzoekverplichting opnemen.

Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingssituatie, 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.

De nu aangevraagde wijziging betreft het lozen van een spuistroom uit het quenchwatersysteem. Door het toepassen van een quenchsysteem, wordt er heel weinig water direct in contact gebracht met het product ten behoeve van de koeling van het product. Gelet op de temperatuur van 30°C +/- 5°C van het quenchspuiwater en het maximale debiet van 12 m³ per dag, gaat het hier om een maximale warmtevracht van 18 KW. Dit systeem voldoet aan BBT.



Tevens verwachting van Tata is dat dit water nauwelijks verontreinigd zal zijn. Gelet hierop zal ik lozingseisen voor deze spuistroom opnemen die dit tot uiting laten komen en die voldoen aan BBT.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets. 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. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het MTR indien nog geen doelstelling op jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden. Het beheerplan moet dan aanleiding geven de bestaande lozingen opnieuw te bezien. De onderhavige lozing is als zodanig in het beheerplan niet genoemd.

Er is vastgesteld dat het Noordzeekanaal voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2.1 van de overwegingen.

Tata heeft bij de aanvraag geen immissietoets gevoegd. Mede omdat er geen cijfers zijn over de werkelijke emissie. Daarnaast geldt dat de nieuwe aangevraagde emissie nog geen 0,25% toename betekent van de totaal vergunde emissieruimte in de vigerende vergunning. Bij de beoordeling van de vigerende vergunning is vastgesteld dat de metalen tin en chroom een aanzienlijke verhoging op de rand van de mengzone geven. Om deze emissie te reduceren is in de vigerende vergunning een onderzoekverplichting opgenomen.

Gelet op het bovenstaande, veranderd mijn oordeel ten aanzien van de immissietoets niet.

Lozingseisen

Arseen, Cadmium en Kwik

Tata geeft aan de metalen arseen, cadmium en kwik in haar beheersplan op te nemen. Aangezien het hier gaat om een zeer laag belaste afvalwaterstroom, is het mijn verwachting dat deze stoffen niet of nauwelijks boven de rapportagegrens zullen worden aangetroffen. Gelet hierop, vind ik het niet nodig om expliciete lozingseisen op te nemen voor deze parameters.

Som zware metalen en tin

Tata verwacht dat de concentratie zware metalen (chroom, koper, lood, nikkel en zink) in dit afvalwater nihil zal zijn. Het is echter aannemelijk dat de zware metalen wel boven de rapportagegrens zullen worden aangetroffen. Gelet hierop neem ik voor de som zware metalen een lozingseis op van 0,1 mg/l. Op het moment dat er vertint materiaal wordt ingezet bij de lamineerlijn, zal ook de concentratie tin moeten worden vastgesteld.



Chemisch zuurstofverbruik

Volgens de aanvraag worden er geen weekmakers (ftalaten) gebruikt in de grondstoffen waarvan Tata haar polymeren films voor Protact maakt. Toch vindt ik het nodig om een zekere monitoring op het vrijkomen van organische stoffen aan de vergunning te verbinden. Gelet hierop neem ik een lozingseis voor CZV op van 100 mg/l.

Onopgeloste stoffen

Ook ten aanzien van onopgeloste stoffen verwacht Tata dat de concentratie in dit afvalwater nihil zal zijn. Om die reden verbindt ik een lozingseis voor onopgeloste stoffen van 10 mg/l aan de vergunning.

Onderzoeksverplichting Quenchwaterspui

Omdat op dit moment geen inzicht is in de kwaliteit en de kwantiteit van de quenchwaterspui tijdens reguliere productie, is het op voorhand niet duidelijk of dit gespuide quenchwaterspui binnen of buiten de bedrijfseenheid kosteneffectief kan worden hergebruikt. Om dit te kunnen beoordelen, zal eerst tijdens reguliere bedrijfsvoering de kwaliteit en de kwantiteit moeten worden vastgesteld.

Daarom verbind ik een onderzoekverplichting aan deze vergunning. Hierin moet worden vastgesteld hoeveel quenchwaterspui er wordt geloosd en wat de kwaliteit daarvan is. Dit onderzoek moet voor 1 oktober 2018 zijn uitgevoerd.

Vervolgens moet worden gezien of dit water kosteneffectief kan worden hergebruikt. Hierbij moet niet alleen de situatie voor de eerste jaren worden gezien (waarbij de installatie gedurende 16 uur per dag en 5 dagen in de week wordt bedreven) maar ook voor de beoogde vol continue dienst. Een onderzoeksrapport moet uiterlijk 1 april 2019 zijn ingediend.

Op basis van deze rapportage zal ik de noodzaak van lozen heroverwegen. Mocht het lozen van de quenchwaterspui noodzakelijk zijn, dan zal ik ook bezien of er een aanleiding is om de lozingseisen aan te passen.

5.1.4 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functieervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor het Noordzeekanaal gelden de volgende functies:

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



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.

De aan het Noordzeekanaal toegekende functie(s) stellen geen aanvullende kwaliteitseisen aan het betreffende oppervlaktewater. Bij de toetsing van de vergunningsaanvraag is beoordeeld of de aangevraagde handelingen de vervulling van de aan het Noordzeekanaal toegekende functies nadelig beïnvloeden. In het onderhavige geval is hiervan geen sprake.

5.2 Geldigheid/Tijdelijkheid van de vergunning

De quenchwaterspui zal worden onderzocht op onder meer de gevaarlijke stoffen kwik en cadmium. Deze stoffen of groepen van stoffen komen voor op lijst I van richtlijn 2006/11/EG waarvoor grenswaarden zijn vastgesteld ingevolge artikel 6 van die richtlijn. Echter, het is niet de verwachting dat deze stoffen zullen worden aangetroffen in concentraties boven de rapportagegrens van de voorgeschreven analysemethoden. Gelet hierop, heb ik besloten niet een expliciete lozings-eisen voor kwik en cadmium in deze vergunning op te nemen. Daarmee is er geen aanleiding om grond van artikel 6.1 van de Waterregeling de vergunning slechts voor een beperkte duur te verlenen.

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.

Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt en wij hebben derhalve geen advies ontvangen.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 22 februari tot en met 5 april 2018 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



inzage gelegen. Over de ontwerpvergunning zijn schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht door Tata Steel IJmuiden B.V. te Velsen-Noord bij e-mail van 3 april 2018, ingeboekt onder nummer RWS-2018/12528.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

De zienswijzen kunnen als volgt worden samengevat:

- 1) Tata Steel IJmuiden B.V. verzoekt om de kwaliteit van het te lozen quenchwater te mogen bepalen op basis van steekmonsters.
- 2) Tevens maakt Tata melding van dat in bijlage 1 een lozingseis voor onopgeloste bestanddelen van 20 mg/l is opgenomen, maar dat in de vergunning zelf wordt gesproken over 10 mg/l.

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

- Ad 1) Gelet op het beperkte maximale debiet van deze afvalwaterstroom (12 m³ per dag), de verplichting om het daadwerkelijke debiet vast te stellen (de verwachting is dat de spui aanzienlijk lager zal liggen dan de maximale spui) kan ik mij vinden in het verzoek van Tata om de kwaliteit op basis van steekmonsters vast te stellen. Ik verklaar de zienswijze gegrond en zal daarom voorschrift N4.2 aanpassen.
- Ad 2) In bijlage 2 heeft een kennelijke verschrijving plaatsgevonden. Deze bijlage is in overeenstemming gebracht met het voorschrift, zoals vermeld in de vergunning.

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.

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?

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.

Datum

30 april 2018

Nummer

RWS-2018/15689

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.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;
3. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



Bijlage 1, Voorschriften zoals deze luiden na deze wijziging

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

Voorschrift n4.1

(Soorten Afvalwaterstromen)

- 1 In de Staalhaven mogen uitsluitend de hieronder genoemde afvalwaterstromen via riool 600 worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
Riool 600	610	Effluent ONO (EV11, EV12, EV13)
	620	Effluent loogspoelwaterverwerking (EV11, EV12, EV13, EV14)
	630	Effluent afvalwaterzuivering EV 14
	640	Effluent beitsspoelwaterverwerking
	650	spui quenchwater lamineerlijn

- 2 De locatie en nummering van de meetpunten is aangegeven op de schematische tekening zoals is opgenomen als bijlage 3.

Voorschrift n4.2

(Lozingseisen)

1. De in voorschrift 1, eerste lid, omschreven afvalwaterstromen mogen de in onderstaande tabel opgenomen hoeveelheden per etmaal niet overschrijden.

Afvalwaterstroom	Debiet (m ³ per dag)
Effluent ONO (EV11, EV12, EV13)	420
Effluent loogspoelwaterverwerking(EV11, EV12, EV13, EV14)	800
Effluent afvalwaterzuivering EV 14	450
Effluent beitsspoelwaterverwerking	450
spui quenchwater lamineerlijn	12

2. De in voorschrift n4.1, eerste lid, omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in het oppervlaktewater worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt niet worden overschreden. Hierbij is per parameter aangegeven of het om een steekmonster, een representatief etmaal-monster dan wel het rekenkundig voortschrijdend gemiddelde over 10 waarnemingen gaat:



a: meetpunt 610 Effluent ONO (EV11, EV12, EV13)

Parameter	VRG10	Etmaal-monster
Chemisch Zuurstof Verbruik		200 mg/l
Onopgeloste bestanddelen		10 mg/l
IJzer		5 mg/l
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,5 mg/l	1 mg/l
Tin		0,1 mg/l
Chroom zeswaardig (Cr ⁶⁺)		50 µg/l

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689

b: meetpunt 620 Effluent loogspoelwaterverwerking(EV11, EV12, EV13, EV14)

Parameter	Etmaal-monster
Chemisch Zuurstof Verbruik	200 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	40 mg/l
Minerale olie	5 mg/l*
IJzer	10 mg/l
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,2 mg/l
Tin	0,2 mg/l
Arseen	10 µg/l

* De eis voor minerale olie geldt als steekmonster.

c: meetpunt 630 Effluent afvalwaterzuivering EV 14)

Parameter	VRG10	Etmaal-monster
Chemisch Zuurstof Verbruik	100 mg/l	200 mg/l
Onopgeloste bestanddelen		20 mg/l
IJzer		10 mg/l
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)		0,2 mg/l
Tin		0,1 mg/l
Chroom zeswaardig (Cr ⁶⁺)		50 µg/l

d: meetpunt 640 Effluent beitsspoelwaterverwerking

Parameter	Etmaal-monster
Onopgeloste bestanddelen	25 mg/l
IJzer	5 mg/l
Minerale olie	5 mg/l*
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 mg/l

* De eis voor minerale olie geldt als steekmonster.

De in de tabellen a t/m d opgenomen lozingseisen zijn empirische lozingseisen.



e: meetpunt 650 spui quenchwater lamineerlijn

Parameter	Steekmonster
Chemisch Zuurstof Verbruik	200 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	10 mg/l
Som Metalen (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn en Sn*)	0,1 mg/l

Indien er vertint materiaal wordt gelamineerd, moet ook tin in het afvalwater worden bepaald.

De in de tabel e opgenomen lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

3. De waarden van de in tweede lid genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage 2 genoemde analysevoorschriften.

Voorschrift n4.3

(Algemene voorschriften)

De voorschriften die betrekking hebben op locatiebrede onderwerpen (vergunning deel algemeen) zijn ook van toepassing op het bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging.

Voorschrift n4.4

(Onderzoek verlaging som zware metalen en tin)

1. Uiterlijk 3 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder een onderzoeksvoorstel indienen, gericht op het verminderen van de emissie van de parameters som zware metalen (meetpunt 610) en tin (meetpunten 610, 620 en 630).
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoeksvoorstel moet in overleg met de waterbeheerder worden opgesteld en heeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.
3. Uiterlijk 21 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel door de waterbeheerder moet het onderzoek zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij de waterbeheerder zijn ingediend.
4. Het in het derde lid genoemde onderzoeksrapport heeft de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. Het besluit omtrent goedkeuring staat open voor bezwaar en beroep.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

30 april 2018

Nummer

RWS-2018/15689



Voorschrift n4.5

(onderzoek quenchwaterspui)

1. De vergunninghouder moet het debiet en de kwaliteit van de quenchwater onder reguliere procesomstandigheden vaststellen.
2. De vergunninghouder moet onderzoek doen of, gelet op de kwaliteit en het debiet van de quenchwaterspui, dit quenchwaterspui elders binnen of buiten de bedrijfseenheid kan worden hergebruikt.
3. Uiterlijk 1 oktober 2018 moeten de monsternames en metingen, zoals bedoeld in het eerste lid, zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek bij de waterbeheerder zijn ingediend.
4. Uiterlijk 1 maart 2019 moet het onderzoek, zoals bedoeld in het tweede lid, zijn uitgevoerd en de uitkomsten van het onderzoek (onderzoeksrapport) bij de waterbeheerder zijn ingediend.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 april 2018

Nummer
RWS-2018/15689



Watervergunning

Datum	7 mei 2018
Nummer	RWS-2018/16366
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding (EVB) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 6 april 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/13111 (OLO nr. 3590811, zaaknummer RWSZ2018-00005837).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van Ertsvoorbereiding (EVB) heeft betrekking op de Watervergunning van 16 juli 2014 met kenmerk RWS-2014/32403.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
7 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16366

3.1 Bedrijfssituatie

Het bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding bestaat uit drie onderdelen, te weten: Grondstoffen Logistiek, Sinterfabriek en Pelletfabriek. Deze aanvraag heeft betrekking op de waterbehandeling van de brandmachine waar de pellets in de Pelletfabriek worden gedroogd en gebrand. Dit is een semi-gesloten systeem waar, door inwendige lekkage en door een kleine spui, sprake is van waterverbruik.

Aan het water wordt Enviroplus 1500 toegevoegd als corrosie-inhibitor. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. In de aanvraag wordt echter gesteld dat dit mengsel een waterbezwaarlijkheid heeft van A(3): "Schadelijk voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen", met een bijbehorende saneringsinspanning A.

Tevens wordt Drewperse 794 gedoseerd om neerslag van ijzerdeeltjes te voorkomen. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Gelet op de saneringsinspanning A van Enviroplus 1500, is onderzoek gedaan naar een corrosie-inhibitor met een saneringsinspanning B. Dit is gevonden in het product Performax 3603. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. Het verwachte jaarverbruik is circa 1.000 kg.

Drewperse 794 wordt niet langer meer geproduceerd en dient om deze reden te worden vervangen. Hiervoor is een in werking gelijkwaardig product gevonden, te weten Performax DC5500. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. Het verwachte jaarverbruik is circa 100 kg.



4. Toetsing aanvraag

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

Datum
7 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16366

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad, concludeer ik ook dat Enviroplus 1500 een waterbezwaarlijkheid heeft van A(3). Door dit product te vervangen door Performax 3603 wordt een minder waterbezwaarlijk product ingezet, aangezien de waterbezwaarlijkheid uitkomt op B(4). De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid van Performax 3603 te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik blijft binnen het reeds vergunde verbruik van 1.000 kg per jaar.

De verstrekte informatie over Performax DC5500 geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik blijft binnen het reeds vergunde verbruik van 100 kg per jaar.

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.



6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
7 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16366

7. Ondertekening

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





8. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

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
7 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16366

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
7 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16366

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam),
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	8 mei 2018
Nummer	RWS-2018/16555
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging (TSP) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 4 april 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/12737 (OLO nr. 3586045, zaaknummer RWSZ2018-00005708).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van Tata Steel Packaging (TSP) heeft betrekking op de Watervergunning van 13 september 2016 met kenmerk RWS-2016/38233, laatst gewijzigd bij besluit van 30 april 2018 met kenmerk RWS-2018/15689.

3.1 Bedrijfsituatie

Bij TSP worden rollen staal verwerkt, die in eerste instantie worden ingezet bij de Beitserij om de in Warmbandwalserij 2 ontstane oxidehuid te verwijderen. Vervolgens wordt de rol staal door middel van koudwalsen in dikte gereduceerd tot blik. Bij het koudwalsproces ontstaat spanning in het materiaal, die door middel van een gloeiproces eruit wordt gehaald. Eerst wordt de strip in een van de schoonmaakbanen ontdaan van olieresten. Na het gloeien worden de rollen blik bewerkt op een nawals of extra in dikte gereduceerd op een dubbel koud gewalst (DKG) wals. Vervolgens wordt de rol, afhankelijk van de bekleding, bij een van de 4 elektrolytische vertinlijnen (EV's) ingezet. Het is namelijk mogelijk om tin en chroom elektrolytisch aan te brengen op de band. Bij elektrolytisch vertinnen en verchromen wordt de op te brengen laag langs elektrolytisch weg (stroom door product en vloeistof) neergeslagen. Afhankelijk van de wens van de klant is het mogelijk de band op te rollen of in stroken te knippen en respectievelijk in te pakken of te pakketteren. In het magazijn gereed product (MGP) wordt de rol of het pakket in afwachting van verzending opgeslagen.

Binnen TSP wordt op verschillende systemen waterbehandeling toegepast van de Firma Solenis. Onder andere de producten Enviroplus 1503 (ten behoeve van het koelwater van de continue gloeioven CA11 en de stolpgloeierij H2BA), Drewsperser 739 en Performax 3400 (koelsystemen van de elektrolytische vertinlijn EV14 en de film- en lamineerlijn).

Enviroplus 1503

Dit product wordt gebruikt als anti-scalant en corrosie-inhibitor met een jaarverbruik van circa 3.500 kg. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. In de aanvraag wordt echter gesteld dat dit mengsel een waterbezwaarlijkheid heeft van A(3): "Schadelijk voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen", met een bijbehorende saneringsinspanning A.

Drewsperser 794

Dit product wordt gebruikt als biodispergeermiddel met een jaarverbruik van circa 150 kg. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid A(3): "Schadelijk voor in water levende organismen, met langdurige gevolgen", met een bijbehorende saneringsinspanning A.

Performax 3400

Dit product wordt gebruikt als anti-scalant en corrosie-inhibitor met een jaarverbruik van circa 3.200 kg. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
8 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16555



3.2 Gewenste wijziging(en)

Gelet op de saneringsinspanning A van Enviroplus 1503 en Drewperse 739, is onderzoek gedaan naar alternatieven met een saneringsinspanning B. Dit is gevonden in de producten Performax 3603 en Performax DC5801. Volgens de veiligheidsinformatiebladen hebben deze mengsels een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. Het verwachte jaarverbruik (alle systemen samen) is respectievelijk circa 3.500 kg en circa 150kg.

Performax 3400 wordt niet langer meer geproduceerd en dient om deze reden te worden vervangen. Hiervoor is een in werking gelijkwaardig product gevonden, te weten Performax PM3601. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B. Het verwachte jaarverbruik (alle systemen samen) is circa 3.200 kg.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad kan ik niet vaststellen of het product Enviroplus 1503 voor de waterbezwaarlijkheid moet worden ingedeeld in A(3) of B(4). Maar een waterbezwaarlijk van A(3) is wel waarschijnlijk. Door dit product te vervangen door Performax 3603 wordt een minder waterbezwaarlijk product ingezet, aangezien de waterbezwaarlijkheid uitkomt op B(4). De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid van Performax 3603 te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik blijft binnen het reeds vergunde verbruik van circa 3.500 kg.

De verstrekte informatie over Performax DC5801 en Performax PM3601 geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik blijft binnen het reeds vergunde verbruik van respectievelijk 150 kg en 3.200 kg.

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
8 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16555



5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
8 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16555



8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
8 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16555



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
8 mei 2018

Nummer
RWS-2018/16555

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum 8 mei 2018
Nummer RWS-2018/16597
Onderwerp Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Koudbandwalserij (KBW)
Wenkebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 6 april 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/13116 (OLO nr. 3591297, zaaknummer RWSZ2018-00005839).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van de Koudbandwalserij (KBW) heeft betrekking op de Watervergunning van 20 februari 2017 met kenmerk RWS-2017/6686.

3.1 Bedrijfsituatie

De KBW is een werkeenheid vallend onder Tata Steel Mainland Europe, Rolling & Coating. De KBW verwerkt warmgewalste rollen staal, voornamelijk afkomstig van de Warmbandwalserij, tot producten die geleverd worden aan interne en externe klanten van Tata Steel. Belangrijke toepassingen zijn: onbekleed en bekleed plaatstaal voor de automobielenindustrie, huishoudelijke apparaten (witgoedsector), emailleerstaal, gevelbeplating, buizen en de vatenindustrie.

Voor de warmte die bij de processen van de KBW moet worden afgevoerd, beschikt de KBW over koelsystemen met recirculerend koelwater en koeltorens. Bij meerdere van deze koelsystemen (gloeierij en BK22) wordt waterbehandeling toegepast van de Firma Solenis, waaronder het product Performax 3400. Dit om kalkneerslag in installatie onderdelen te voorkomen.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Solenis is haar productgamma aan het rationaliseren en heeft aangekondigd dat het product Performax 3400 niet langer wordt geleverd. Als vervangend product wordt het gebruik van Performax 3601 aangevraagd. Dit product zou gelijk zijn aan het bestaande product.

In de huidige situatie wordt per jaar circa 4.000 kg Performax 3400 gebruikt, circa 2.000 kg per jaar in de gloeierij en 2.000 kg per jaar in de BK22. Dit mengsel heeft volgens de leverancier een waterbezwaarlijkheid B(4): "Weinig schadelijk voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B.

Het aangevraagde alternatief Performax 3601 zal in gelijke hoeveelheid (totaal 4.000 kg per jaar, waarvan 2.000 kg in de gloeierij en 2.000 kg in de BK22) worden gebruikt en heeft volgens de leverancier tevens een waterbezwaarlijkheid B(4): "Weinig schadelijk voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Volgens de aanvraag gaat het hier om uitsluitend een naamswijziging van de producten. Op basis van de veiligheidsinformatiebladen van Performax 3400 en Performax 3601, lijkt er toch ook een aanpassing in de formulering te hebben plaatsgevonden. Waarbij een aantal stoffen minder geconcentreerd in het product zitten.

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.



4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om een andere conclusie te trekken ten aanzien van de waterbezwaarlijkheid van het aangevraagde product, te weten B(4). Daarmee heeft het nieuwe product dezelfde waterbezwaarlijkheid als het eerder gebruikte product. Tevens wordt er volgens de aanvraag ook niet meer gebruikt dan de reeds vergunde hoeveelheden. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	23 juli 2018
Nummer	RWS-2018/28881
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Direct Sheet Plant (DSP) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 18 juni 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/23731 (OLO nr. 3738949, zaaknummer RWSZ2018-00009570).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.3 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de watervergunning van de werkeenheid Direct Sheet Plant (DSP) van 8 mei 2017 (kenmerk RSW-2017/18869).

3.1. Algemeen

DSP is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel IJmuiden B.V. die worden aangeduid als Strip Products Mainland Europe, Iron & Steel. In deze installatie wordt vloeibaar staal uit Oxystaalafabriek 2 verwerkt tot rollen staal met een door de klant gewenste dikte.

3.2. Huidige situatie

Bij DSP vindt de Gietvorm koeling plaats met circulerend water via indirecte koeling. Dit betreft een gesloten koelwatersysteem en wordt onder normale omstandigheden niet gespuid. Alleen bij calamiteiten en/of onderhoud vindt een lozing plaats waarbij het water via het directe koelsysteem wordt gespuid. Dit koelwater wordt geconditioneerd met een corrosie-inhibitor. Hiervoor wordt Nalco 73361 gebruikt in een hoeveelheid van circa 5.000 kg per jaar. De waterbezwaarlijkheid van dit mengsel komt uit op Z(1).

3.3. Gewenste wijziging

Aangezien Nalco 73361 een zogenaamde Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS) bevat, was een saneringsverplichting opgelegd. Het in eerste instantie geselecteerde en technisch bewezen alternatief, bleek bij nader inzien ook een ZZS stof te bevatten. Hierdoor is er vertraging opgelopen met het vervangen van Nalco 73361. Een mogelijke vervanger is TRAC101. Dit product lijkt op basis van theorie en laboratoriumtesten het meest geschikt te zijn voor deze toepassing, maar is in de praktijk nog niet eerder toegepast en de werking is dus nog niet bewezen.

De waterbezwaarlijkheid van TRAC101 komt uit op B(2) en de verwachte jaar doorzet zal ook circa 5.000 kg bedragen.

DSP wil meteen na verkregen toestemming het nieuwe product gaan gebruiken. De beginperiode wordt beschouwd als praktijktest. Mocht blijken dat er toch negatieve effecten in het koelsysteem worden waargenomen, wil DSP terug kunnen vallen op het oude product. Hierover zal DSP dan in overleg treden met RWS en dan verder onderzoek doen naar alternatieven.

Om een goed beeld te krijgen van de werking van het nieuwe product wordt verwacht dat een testperiode van 6 maanden nodig te hebben. Indien er geen schade optreedt aan met name het koper van de gietvorm en secundair leidingwerk en appendages is de proef geslaagd en wordt de waterbehandeling met TRAC101 voortgezet.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Bij het gebruik van koelwateradditieven is het BBT om voor de minst waterbezwaarlijkste alternatieven te kiezen, waarbij wel volledig aan de functionele eisen wordt voldaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
23 juli 2018

Nummer
RWS-2018/28881



4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om een andere conclusie te trekken ten aanzien van de waterbezwaarlijkheid van TRAC101, te weten B(2). Door het toepassen van TRAC101 wordt niet langer gebruik gemaakt van een mengsel met een waterbezwaarlijkheid Z(1). Tevens wordt er volgens de aanvraag ook niet meer gebruikt dan de reeds vergunde hoeveelheden. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
23 juli 2018

Nummer
RWS-2018/28881

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





8. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

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
23 juli 2018

Nummer
RWS-2018/28881

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
23 juli 2018

Nummer
RWS-2018/28881

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	14 augustus 2018
Nummer	RWS-2018/31991
Onderwerp	Watervergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam voor: Tata Steel IJmuiden BV Bedrijfsonderdeel Coated Products (CPR) Wenkebachstraat 1 te IJmuiden

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
- Bijlage 1: Begripsbepalingen
Bijlage 2B: Tekening
Bijlage A: Watervergunning deel Coated Products: Voorschriften na wijziging



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 4 april 2018 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.

De aanvraag betreft het brengen van stoffen in oppervlaktewater, afkomstig van de bedrijfseenheid Coated Products.

De aanvragen zijn geregistreerd onder zaaknummers RWSZ2018-00005677 en RWSZ2018-00005700.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulieren;
- Tekstbijlage lozing quenchwater DVL 1;
- Tekstbijlage lozing quenchwater DVL 3;
- Situatiekaart: VAG CPR.

Een aanvulling op de aanvraag is op 15 mei 2018 ontvangen en geregistreerd onder nummer RWS-2018/19150. Het betreft vervangende documenten voor de tekstbijlage quenchwater DVL 1 en de tekstbijlage quenchwater DVL 3, waterkwaliteitsgegevens van het quenchwater dat bij DVL 2 wordt geloosd en een indicatie van de meetpunten voor het te lozen quenchwater.

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 7 juli 2005, met kenmerk ANW 2005/4148 het laatstelijk gewijzigd bij besluit van 3 april 2012, met kenmerk WSV 2012/1526 als volgt te wijzigen:
 - Voorschrift n3.3 01 te vervangen door een nieuw Voorschrift n3.3 01;
 - Voorschrift n3.3 02A te vervangen door een nieuw Voorschrift n3.3 02A;
 - Voorschrift n3.3 03 in te trekken;
 - Voorschrift n3.3 04 te vervangen door een nieuw Voorschrift n3.3 04;
 - Voorschrift n3.3 07 in te trekken;
 - Voorschrift n3.3 08 aan de vergunning toe te voegen;
 - De in bijlage opgenomen rioleringstekeningen aan te vullen met bijlage 2B.

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

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



3. Voorschriften

Voorschrift n3.3 01 wordt vervangen door een nieuw voorschrift n3.3 01

Voorschrift n3.3 01

(Soorten afvalwaterstromen)

1. Het op de Buitenhaven te lozen afvalwater, afkomstig van het bedrijfsonderdeel Coated Products, mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten.

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
riool 100	190	1. Spui Walsenkoelwater DVL 1
	195	2. Spui Walsenkoelwater DVL 2
	190	3. Quenchwater DVL 1
	195	4. Quenchwater DVL 2
	187	5. Quenchwater DVL 1, tijdens het toepassen van MagiZinc
	189	6. Quenchwater DVL 2, tijdens het toepassen van MagiZinc
	188	7. Quenchwater DVL 3, tijdens het toepassen van MagiZinc

2. De locatie en nummering van de lozingspunten zijn aangegeven op bijlage 2, 2a en 2B.

Voorschrift n3.3 02A wordt vervangen door een nieuw voorschrift n3.3 02A

Voorschrift n3.3 02A

(Lozingseisen quenchwater DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc)

1. Het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, zoals omschreven in voorschrift n3.3 01, eerste lid mag een gezamenlijke hoeveelheid van 25.000 m³ per jaar niet overschrijden.
2. In het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, gemeten ter plaatse van de in voorschrift n3.3 01, eerste lid genoemde meetpunten, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden.

Parameter	Maximum concentratie
onopgeloste bestanddelen	20 mg/l
minerale olie	0,5 mg/l
Som metalen (As, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,1 mg/l

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Voorschrift n3.3 04 wordt vervangen door een nieuw voorschrift n3.3 04

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Voorschrift n3.3 04
(Controlevoorzieningen)

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

1. Het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, zoals omschreven in voorschrift n.3.3 01, moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting.
2. De te lozen afvalwaterstromen als bedoeld in voorschrift n3.3 01, eerste lid moeten op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een meetpunt worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
3. De in lid 1 en 2 bedoelde meetpunten moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Voorschrift n3.3 07 vervalt

Voorschrift n3.3 07

(Studie naar hergebruik quenchwater afkomstig van de MagiZinc productie)
Vervallen

Aan de vergunning wordt een nieuw voorschrift n3.3 08 verbonden

Voorschrift n3.3 08
(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen en nikkel de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



4. Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 Aanleiding

De aanvraag heeft betrekking op de Watervedunning van Tata Steel IJmuiden B.V. (hierna Tata genoemd) voor de werkeenheden Coated Products (verder CPR genoemd) van 7 juli 2005, kenmerk ANW 2005/4147, laatst gewijzigd bij besluit van 3 april 2012 met kenmerk WSV 2012/1526.

Tata wil de huidige vergunningsruimte van dompelverzinklijn 2 (DVL 2) voor het spuien van quenchwater tijdens MagiZinc campagnes ook van toepassing laten zijn voor de dompelverzinklijnen 1 en 3 (DVL 1 en DVL 3). Aangezien de vergunning niet voorziet in:

- het regulier lozen van quenchwater uit de DVL1;
- het regulier lozen van quenchwater uit de DVL 3,

vraagt Tata vergunning aan om ook uit DVL1 en DVL 3 regulier quenchwater te mogen lozen tijdens de productie van MagiZinc.

4.1.2 Bedrijfssituatie

CPR is een werkeenheden die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel die worden aangeduid als Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Bij CPR worden koudgewalste rollen staal, afkomstig van de Koudbandwalserij 2, de Direct Sheet Plant en in een enkel geval van derden, bekleed met zink. Hiertoe beschikt het bedrijf over drie dompelverzinklijnen. Een deel van de rollen wordt daarna geleverd in een verlijen. Een aparte unit zorgt voor de verdere afhandeling van de producten naar de wensen van de klant. De handelingen die worden verricht bij CPR zijn vooral gericht op het duurzaam maken van het product. Daarnaast wordt de esthetische waarde van het product verhoogd.

Op de DVL 2 wordt periodiek een product met de naam MagiZinc gemaakt. Door toevoegen van geringe hoeveelheden magnesium en aluminium aan het zinkbad verdubbelen de corrosie werende eigenschappen en kan de zinklaag worden gehalveerd. Op geleverd eindproduct ontstond een kwaliteitsprobleem wat zich uitte als filiformecorrosie. Tevens zijn er problemen met afzetting van magnesiumcarbonaat op (koude) delen van de installatie, met verstoppingen tot gevolg.

Oplossing voor deze problemen bleek het verlagen van de Mg-concentratie in het Quenchwater. Dit is bereikt door tijdens de productie van MagiZinc-materiaal een gedeelte van het gerecirculeerde Quenchwater te lozen. De hoeveelheid te lozen Quenchwater hangt samen met de ingeplande productie van MagiZinc. Tata heeft vergunning om maximaal 25.000 m³ per jaar Quenchwater vanuit de DVL 2 te lozen

Milieuzorg

De aanvrager heeft voor het gehele bedrijf een milieuzorgsysteem dat voldoet aan de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het minimaal in staat is om te voldoen aan de wet- en regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



verbeteren van de milieuprestaties. De doelstellingen van het bedrijf op het gebied van milieu zijn opgenomen in een milieubeleidsverklaring van de aanvrager.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

4.1.3 Activiteitenbesluit

Tata Steel wordt aangemerkt als "type C-inrichting" op grond van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Type C-inrichtingen zijn inrichtingen waarvoor de vergunningplicht blijft gelden, maar die voor een deel van de activiteiten te maken kunnen krijgen met de algemene regels uit het Activiteitenbesluit.

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

4.2 Gewenste wijzigingen

Omdat er tot op heden geen procesafvalwater vanuit de DVL 3 werd geloosd, is de DVL 3 niet eerder in de vergunning van CPR opgenomen. Het koelwater afkomstig van de indirecte koeling van DVL 3 valt onder de vergunning deel Algemeen van Tata Steel IJmuiden B.V. Voor een algemene beschrijving van de bedrijfsvoering van DVL 3, verwijs ik kortheidshalve naar de tekstbijlage lozing quenchwater DVL 3 van de aanvraag.

Tata wil graag de mogelijkheid krijgen om, gelijk aan DVL2, tijdens de MagiZinc campagnes het quenchwater van de DVL 1 en de DVL 3 te spuien op het riool. Daarom vraagt Tata vergunning aan om de bestaande vergunning van DVL2 ook van toepassing te laten zijn voor DVL1 en DVL3. Ook voor het quenchwater van DVL 1 en DVL 3 geldt dat de kwaliteit zal worden beheerst door het met zakkenfilters te reinigen, alvorens te lozen. De geloosde hoeveelheid zal met (continue) flowmeters worden bewaakt en de kwaliteit door periodiek (eens per kwartaal) te monstereën en te analyseren. Uit de meest recente cijfers van DVL 2 blijkt dat de verontreinigingen in het geloosde quenchwater veelal onder de rapportagegrens ligt.

4.3 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De activiteit vindt plaats in de Buitenhaven die deel uitmaakt 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.

Vanaf 17 december 2015 is het nieuwe Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren van kracht. Het BPRW 2016-2021. Bij dit plan horen ook KRW-factsheets. Deze factsheets geven een beschrijving van de diverse waterlichamen. Informatie over dit plan en de factsheets zijn te benaderen via de website van Rijkswaterstaat.

Chemische toestand:

Het waterlichaam Hollandse kust voldoet nog niet aan de Goede Chemische Toestand (GCT). In totaal voldoet 95% van de prioritaire stoffen wel aan de norm. Van de niet-ubiquitaire prioritaire stoffen voldoet 100% van de stoffen aan de norm. De belangrijkste reden van wijziging in de norm overschrijdende stoffen ten opzichte van 2009 is dat door ontwikkelingen in analysetechnieken en normstelling



meer stoffen op normniveau kunnen worden getoetst. Er heeft geen achteruitgang plaatsgevonden.

PAK's en tributyltin (TBT) worden geschaard onder de noemer ubiquitaire stoffen. Dit zijn stoffen die nog tientallen jaren terug te vinden zijn in het aquatisch 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. Sinds het van kracht worden van het verbod op het gebruik van TBT op schepen in 2003, laten trendmetingen in het zwevende stof en sediment een sterke afname zien.

Voor specifiek verontreinigende stoffen wordt niet aan de eisen voldaan. Van de getoetste stoffen voldoet echter 96% aan de norm. De belangrijkste reden van de wijziging in norm overschrijdende stoffen is dat door ontwikkeling in analysetechnieken en normstelling meer stoffen kunnen worden getoetst dan in 2009. Zilver overschrijft de norm. Voor zilver wordt in de komende planperiode in een landelijke actie nagegaan of de normoverschrijding veroorzaakt wordt door emissies of door natuurlijke oorzaak.

Ecologische toestand:

De ecologische kwaliteit van het waterlichaam wordt bepaald door de hydromorfologische en chemische kwaliteit. Voor het waterlichaam Hollandse kust zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- fytoplankton;
- macrofauna.

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 GET blijft dus gehandhaafd. In de huidige situatie voldoen nog niet alle kwaliteitselementen aan de GET voor natuurlijke wateren.

Tabel: Relevante kwaliteitselementen en ecologische maatlatscore

Hollandse kust Kwaliteitselement	Huidig (2012-2014)
Fytoplankton	goed
macrofyten/fytobenthos	nvt
Macrofauna	matig
Vissen	nvt

Met betrekking tot het oppervlaktewaterlichaam Hollandse Kust merk ik het volgende op over beschermde gebieden:

Vis- en Schelpdierwater

Het oppervlaktelichaam Hollandse Kust is niet aangewezen als beschermd gebied voor schelpdierwater, water voor karperachtigen of water voor zalmachtigen. Het dichtstbijzijnde aangewezen schelpdierwater, te weten de Waddenzee, ligt op meer dan 50 kilometer afstand.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Zwemwater

Binnen het waterlichaam Hollandse Kust liggen de volgende officiële zwemlocaties¹:

- Bergen aan Zee (Gemeente Bergen)
- Callantsoog (Gemeente Zijpe)
- Camperduin (Gemeente Schoorl)
- Castricum aan Zee (Gemeente Castricum)
- Egmond aan Zee (Gemeente Egmond)
- Groote Keeten (Gemeente Zijpe)
- Huisduinen (Gemeente Den Helder)
- Julianadorp (Gemeente Den Helder)
- Petten (Gemeente Zijpe)
- Sint Maartenszee (Gemeente Zijpe)
- Wijk aan Zee (Gemeente Beverwijk)
- Zwarte weg (Gemeente Heemskerk)

Er is op dit moment geen aanleiding te veronderstellen dat de aangevraagde lozingssituatie zou kunnen leiden tot risico's voor de zwemwaterkwaliteit.

Vogel- en/of Habitatrichtlijn (Natura 2000)

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn gebieden aangewezen, die bijzondere bescherming nodig hebben om hun oppervlaktewater of grondwater te beschermen, of die bijzondere bescherming nodig hebben voor het behoud van habitats en rechtstreeks van water afhankelijke soorten. Het gaat om de Natura 2000 gebieden Noordzeekustzone. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op de Natura-2000 gebieden.

Kaderrichtlijn Water

De activiteit vindt plaats nabij de KRW-waterlichamen Waddenzee en Waddenkust (ca 50 km). Deze KRW-waterlichamen behoren beide tot de categorie kustwateren, en worden aangemerkt als een natuurlijk KRW-waterlichaam. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op deze waterlichamen.

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

¹ Hier worden alleen de Noord-Hollandse kustlocaties binnen het waterlichaam genoemd die liggen ten noorden van de ingang van de Buitenhaven omdat deze gezien de zuid-noordstroming van het zeewater eventueel beïnvloed zouden kunnen worden door de onderhavige lozing. Uit: "KRW-factsheet Waterlichaam Hollandse kust", behorend bij het BPRW 2016-2021, december 2015.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



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 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 (stofspectifieke 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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



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 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 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 hier aan kan voldoen.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

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.

IPPC-installatie

Regelgeving met betrekking tot beste beschikbare technieken voor IPPC-installaties. In deze paragraaf wordt aandacht besteed aan bepalingen die voortvloeien uit de Europese Richtlijn Industriële Emissies (RIE, 2010/75/EU).

Beste Beschikbare Technieken

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

In de bijlage van de Regeling omgevingsrecht zijn door de Minister van VROM documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de voor de inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) en monitoringseisen. In artikel 9.2 van de regeling is bepaald dat rekening moet worden gehouden met de in de bijlage opgenomen relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale Brefs 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 Dompelverzinklijnen vallen onder categorie 2.3 (De verwerking van ferrometalen). De Brefs of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

Verticale BREF/BATC	Horizontale BREF/BATC
BREF Ferro metaalbewerking	BREF Koelsystemen
BATC Grote stookinstallaties	BREF Op- en overslag
	BREF Energy Efficiency
	BREF Oppervlaktebehandeling van metalen en plastics
	REF Monitoring
	REF Crossmedia & economics

Vanaf 1 januari 2013 geldt vanuit het Besluit omgevingsrecht een actualisatieplicht voor IPPC-installaties. De plicht houdt in dat binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van, voor de hoofdactiviteit van de betreffende IPPC-installatie, relevante BBT-conclusies:

- de watervergunning wordt getoetst aan deze nieuwe BBT-conclusies en de overige relevante BBT-documenten;
- de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd als niet wordt voldaan aan BBT en
- de betreffende IPPC-installatie aan deze geactualiseerde voorschriften voldoet.

Stoffenbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW, richtlijn 2000/60/EG, gewijzigd door 2013/39/EU) 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/Zeer_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 prioritaire 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.

Ook voor stoffen die niet als ZZS worden gekwalificeerd, geeft de ABM overigens een saneringsinspanning. In paragraaf "Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels" wordt hier verder op ingegaan.

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.

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

Het rapport Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016 is de meest recente versie van de in 2000 door de toenmalige Commissie Integraal Waterbeheer vastgestelde methodiek. Het CIW-rapport was gebaseerd op de ecotoxicologische parameters en criteria uit de Europese regelgeving inzake de indeling van stoffen en mengsels, zoals neergelegd in de Stoffenrichtlijn en de Preparatenrichtlijn. In de nieuwe versie van de ABM zijn de meest recente ontwikkelingen in de Europese regelgeving meegenomen (REACH-Verordening als opvolger van bovenstaande richtlijnen en de CLP-Verordening). In 2015 is door het ministerie van Infrastructuur en Milieu ook het beleid ten aanzien van Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) voor water vastgelegd. Deze aanpak is ook meegenomen in de

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



actualisatie van de ABM. Het document is verder geactualiseerd om ook onder de komende Omgevingswet gebruikt te worden als onderdeel van het beoordelingskader van lozingen.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als toxiciteit, carcinogeniteit en mutageniteit. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'. Belangrijke verschillen ten opzichte van de oude ABM zijn dat bij de beoordeling van een stof of mengsel de biologische afbreekbaarheid als vertrekpunt wordt gehanteerd, ZZS als aparte klasse (Z) is toegevoegd en de regels voor de beoordeling van mengsels meer in overeenstemming met Europese regelgeving zijn gebracht.

De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij lozing van betreffende stoffen of mengsels. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de lozing van een stof te verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een stof/mengsel is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden. Bij het bepalen van de saneringsinspanning die met elk van deze vier categorieën gepaard gaat, wordt gekeken naar de mogelijkheden van bronaanpak (substitutie en procesaanpassing) en minimalisatie (zuivering van de afvalwaterstroom).

Voorop staat dat daarbij de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast; de saneringsinspanning geeft richting aan de keuze uit technieken die als BBT gekwalificeerd kunnen worden. De ABM gaat niet in op de restlozing; deze beoordeling vindt plaats met behulp van het Handboek Immissietoets.

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

Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

Gelet op de gevraagde wijziging is getoetst aan de BREF Ferro metaalverwerking en de BREF Koelsystemen. 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.

Het te lozen quenchwater bevat aluminium en magnesium. Naar mening van Tata is het gehalte magnesium dusdanig hoog, dat zij op korte termijn geen hergebruik van het quenchwater voorziet. Het te lozen quenchwater wordt met behulp van een zakkenfilter gezuiverd alvorens het zal worden geloosd. De analyseresultaten gegeven aan dat ruimschoots wordt voldaan aan de BBT gerelateerde emissiewaarden.



Volgens de BREF Ferro metaalbewerking dient recirculatie beschouwd te worden als BBT. Gelet hierop is het lozen van quenchwater tijdens de MagiZinc productie niet in overeenstemming met dit BBT uitgangspunt. Om deze reden heb ik in de wijzigingsvergunning van 2 april 2012 een onderzoekverplichting opgenomen om te onderzoeken of het geloosde quenchwater intern of extern de CPR kan worden hergebruikt. Uit dit onderzoek is gebleken dat dit afvalwater niet kosteneffectief kan worden hergebruikt bij de vergunde hoeveelheid van 25.000 m³ per jaar. Ik heb met deze onderzoekresultaten ingestemd bij brief van 21 oktober 2013 (met kenmerk RWS-2013/53391). Dit voorschrift n3.3 07 kan daarom vervallen. Er is voor mij geen aanleiding om op dit moment tot een andere conclusie te komen.

Gelet hierop ben ik van mening dat de met het MagiZinc proces bespaarde grondstoffen en energie opwegen tegen de verhoogde lozing van quenchwater. Gelet hierop zal ik ook de lozing van quenchwater uit de DVL 1 en de DVL 3 tijdens de productie van MagiZinc mogelijk te maken door de voorschriften n3.3 01, n3.3 02A, n3.3 04 aan te passen.

Algemene beoordelingsMethodiek.

Zeer zorgwekkende stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat als gevolg van de gebruikte grondstoffen zeer zorgwekkende stoffen geloosd worden. Bij de CPR gaat het minimaal om de stoffen arseen en nikkel. Gelet op de beleidsdoelstelling om zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zoveel als mogelijk te weren uit de leefomgeving, vind ik het noodzakelijk om een minimalisatieverplichting aan Tata Steel op te leggen. Dit doe ik door voorschrift n3.3 08 aan de vergunning te verbinden.

Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets. 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. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het MTR indien nog geen doelstelling op jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden.

Er is vastgesteld dat de Hollandse Kust voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2.1 van de overwegingen.

Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het niet halen van de doelstelling voor de in hoofdstuk 4.2.1. genoemde stoffen. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen. Daarom worden er op

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



grond van de waterkwaliteitstoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

Intrekken lozing van quenchwater VL 1

In de vergunning is de mogelijkheid geboden om quenchwater vanuit VL 1 te lozen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt. Navraag leert dat er ook geen concrete plannen zijn om wel een systeem aan te leggen, waarbij continu water moet worden geloosd. Gelet op artikel 6.22, 2^e lid, zal ik de mogelijkheid tot het lozen van quenchwater VL1 intrekken. Gelet hierop worden de vergunningvoorschriften n3.3 01 en n3.3 04 aangepast en vergunningvoorschrift n3.3 03 ingetrokken.

5.1.3 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor de Hollandse Kust gelden de volgende functies:

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

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.

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 bacteriologische parameters. De gevraagde wijziging heeft geen invloed op deze parameters.

Zoals aangegeven in paragrafen 5.1.2 heeft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

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.

Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt en wij hebben derhalve geen advies ontvangen.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 14 juni tot en met 26 juli 2018 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 wijzigen van de vergunning.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

8. Ondertekening

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





9. Mededelingen

Bent u het niet eens met dit besluit?

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.

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 ter inzage is gelegd, 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.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



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 Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
3. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Bijlage 1, Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 4 april 2018 binnengekomen bij Rijkswaterstaat West-Nederland Noord en geregistreerd onder nummer RWS-2018/12653, aangevuld bij e-mail d.d. 15 mei 2018;
2. 'Afdeling handhaving': de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht; e-mailadres: handhaving-wnn@rws.nl, calamiteitsnummer: 06 46 70 58 60;
3. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
4. Bprw 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl)
5. 'Bevoegd gezag': de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat West-Nederland Noord namens de minister van Infrastructuur en Waterstaat (p.a. Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht);
6. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l of µg/l;
7. 'IPPC-installatie': Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.
8. Kaderrichtlijn Water (KRW): richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
9. KRW-waterlichaam: volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
10. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd/gebracht;
11. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
12. 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;
13. Quenchwater: water dat wordt gebruikt om een hele snelle koeling van behandeld staal te realiseren;
14. 'Som metalen': het totaal van de concentraties van de volgende metalen: arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink;
15. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
16. 'Z-stof'; Zeer Zorgwekkende Stof: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu welke zijn opgenomen op de stoffenlijst van Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) zie <http://rivm.nl/rvs/Stoffenlijst/Zeer>

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

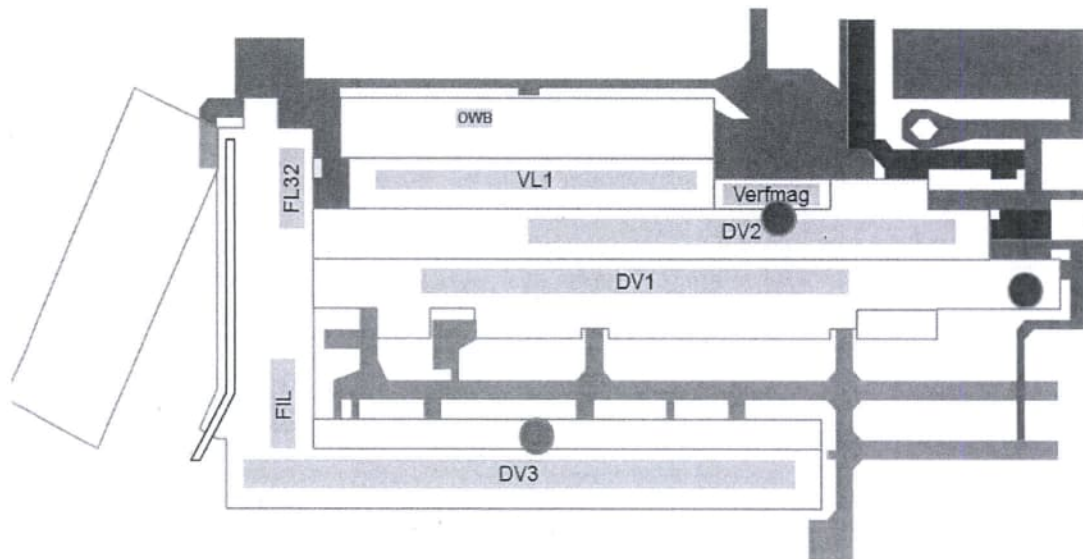


Bijlage 2B, Tekeningen meetpunten DVL 1, DVL 2 en DVL 3

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



- Monstername punt DVL1, 187
- Monstername punt DVL2, 189
- Monstername punt DVL3, 188



Bijlage A, Watervergunning Coated Products: voorschriften na wijziging

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

Voorschrift n3.3 01

(Soorten afvalwaterstromen)

1. Het op de Buitenhaven te lozen afvalwater, afkomstig van het bedrijfsonderdeel Coated Products, mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten.

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
riool 100	190	1. Spui Walsenkoelwater DVL 1
	195	2. Spui Walsenkoelwater DVL 2
	190	3. Quenchwater DVL 1
	195	4. Quenchwater DVL 2
	187	5. Quenchwater DVL 1, tijdens het toepassen van MagiZinc
	189	6. Quenchwater DVL 2, tijdens het toepassen van MagiZinc
	188	7. Quenchwater DVL 3, tijdens het toepassen van MagiZinc

3. De locatie en nummering van de lozingspunten zijn aangegeven op bijlage 2, 2a en 2B.

Voorschrift n3.3 .02

(Lozingseisen walsenkoelwater + quenchwater DVL 1 en 2)

1. Het te lozen walsenkoelwater van DVL 1 en 2 alsmede het te lozen quenchwater van DVL 1 en 2, zoals omschreven in voorschrift n3.3 01, eerste lid mag een hoeveelheid van 10 m³/keer niet overschrijden.
2. In het te lozen walsenkoelwater van DVL 1 en 2 alsmede in het te lozen quenchwater van DVL 1 en 2, gemeten ter plaatse van de in voorschrift n3.3 01, eerste lid genoemde meetpunten, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden.

Parameter	Maximum concentratie
onopgeloste bestanddelen	15 mg/l
minerale olie	1,5 mg/l
arseen	0,05 mg/l
chrom (totaal)	0,2 mg/l
koper	0,05 mg/l
lood	0,1 mg/l
nikkel	0,5 mg/l
zink	1,5 mg/l



Voorschrift n3.3 02A

(Lozingseisen quenchwater DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc)

1. Het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, zoals omschreven in voorschrift n3.3 01, eerste lid mag een gezamenlijke hoeveelheid van 25.000 m³ per jaar niet overschrijden.
2. In het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, gemeten ter plaatse van de in voorschrift n3.3 01, eerste lid genoemde meetpunten, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden.

Parameter	Maximum concentratie
onopgeloste bestanddelen	20 mg/l
minerale olie	0,5 mg/l
Som metalen (As, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,1 mg/l

Voorschrift n3.3 03

(Lozingseisen quenchwater VL 1)

Ingetrokken

Voorschrift n3.3 04

(Controlevoorzieningen)

1. Het te lozen quenchwater van DVL 1, DVL 2 en DVL 3 tijdens het toepassen van MagiZinc, zoals omschreven in voorschrift n.3.3 01, moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting.
2. De te lozen afvalwaterstromen als bedoeld in voorschrift n3.3 01, eerste lid moeten op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een meetpunt worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
3. De in lid 1 en 2 bedoelde meetpunten moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Voorschrift n3.3 05

(Onderzoek stand der techniek)

Vervallen

Voorschrift n3.3 06

(Algemene voorschriften)

De voorschriften die betrekking hebben op locatiebrede onderwerpen (artikel n0.01 tot en met n0.24) zijn ook van toepassing op het bedrijfsonderdeel Coated Products.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991



Voorschrift n3.3 07

(Studie naar hergebruik quenchwater afkomstig van de MagiZinc productie)
Vervallen

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
14 augustus 2018

Nummer
RWS-2018/31991

Voorschrift n3.3 08

(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen en nikkel de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



Watervergunning

Datum	5 november 2018
Nummer	RWS-2018/42103
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Hoogovens Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 12 juli 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/28136 (Olo nr. 3799013, zaaknummer RWSZ2018-000010873).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

Het bedrijfsonderdeel Hoogovens van Tata Steel IJmuiden B.V. (Tata Steel) heeft bij besluit van 23 oktober 2007 met nummer WSW 2007/5887, laatst gewijzigd bij besluit van 2 januari 2017 met nummer RWS-2016/55147, een vergunning gekregen voor het lozen van bedrijfsafvalwater via riool 100 op de Buitenhaven. De vergunning is destijds, vanwege het feit dat het te lozen afvalwater zwarte lijststoffen bevat, tijdelijk voor een periode van 10 jaar verleend. De huidige watervergunning is verlopen op 14 december 2017.

Tata Steel heeft op 4 augustus 2017 een nieuwe aanvraag om een watervergunning voor het bedrijfsonderdeel Hoogovens ingediend. Bij besluit van 18 december 2017 (RWS-2017/48590) is toegezegd dat in afwachting van de nieuwe vergunning niet handhavend wordt opgetreden mits de voorschriften van de verlopen vergunning met nummer WSW2007/5887, d.d. 23 oktober 2007) en bijbehorende wijzigingen worden nageleefd. Deze toezegging was geldig tot 14 juni 2018. Omdat er vertraging is ontstaan in het vergunningentraject heeft Tata Steel op 20 april 2018 opnieuw een verzoek om te gedogen bij Rijkswaterstaat West-Nederland Noord ingediend. Bij besluit van 22 mei 2018 (RWS-2018/19241) is toegezegd dat de lozingen van het bedrijfsonderdeel Hoogovens van Tata Steel te IJmuiden tijdelijk worden gedoogd tot de nieuwe watervergunning van kracht is geworden of uiterlijk tot 14 december 2018.

De aanvraag van Tata Steel is op 12 juli 2018 ontvangen heeft betrekking op het plaatsen van een tijdelijke installatie (watersilo's) voor het overnemen van het secundaire proces van de waterreiniging van de Hoogovens.

3.1 Bedrijfssituatie

Bij Tata Steel te IJmuiden wordt het afvalwater van de Hoogovens behandeld in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie, de BIO2000. In deze installatie wordt behalve het afvalwater van de Hoogovens ook het afvalwater van de Kooks- en Gasfabrieken (KGF) en enkele andere waterstromen zoals verontreinigd grondwater van Kooks- en Gasfabriek 1 biologisch gereinigd. Het combineren van het afvalwater op deze manier biedt een praktisch, voordelig en effectief behandelingsproces waarbij het afvalwater van de Hoogovens optimaal en biologisch wordt gereinigd.

Voordat het afvalwater kan worden afgevoerd naar de BIO2000 moet het afvalwater eerst in de Waterreiniging Hoogovens worden ontdaan van onder meer het aanwezige stof afkomstig van de gasreiniging.

Waterreiniging Hoogovens

Het met stof vervuilde waswater afkomstig van de gasreiniging van de Hoogovens wordt verdeeld over twee indikker bassins. De stromingssnelheid in deze bassins is laag, zodat het stof bezinkt. Schrapers werken het stof naar het midden van de indikker, vanwaar het slib wordt weggepompt naar het slibvat. Met hydrocyclonage wordt het slib gescheiden in zinkrijk, zinkarm en zinkarm 3^e trap slib. Om de temperatuur van het circulerende water te verlagen en te beluchten wordt een deel van het circulerende water over een koeltoren geleid. Het gezuiverde water uit de indikkers en uit de koeltoren komt in de schoonwaterkelders terecht vanwaar het weer wordt ingezet in de gaswassers. De installatie bestaat uit drie indikker bassins waarvan er twee (010,020) worden gebruikt voor de primaire zuivering van het water van de hoogovens en de derde (030) voor de secundaire zuivering van het water vóór afvoer naar de BIO2000 en

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42103



aansluitend op het riool. De bassins zijn geconstrueerd in beton en zijn continue in bedrijf.

3.2 Gewenste wijziging(en)

De wijziging op de bestaande situatie betreft het secundaire proces waar om revisie mogelijk te maken een tijdelijke externe opstelling voor dient te worden gerealiseerd.

De bassins vertonen momenteel tekenen van veroudering en voldoen niet meer aan de milieuregels zoals vastgelegd in de milieuvergunning. Er is sprake van verslechtering van het 35 – 40 jaar oude beton. Het doel van dit project is om de bassins te repareren en hiermee verdere vervuiling van de bodem en het grondwater tegen te gaan en zorg te dragen voor een stabiel functionerende waterreiniging. De reparatie dient te worden uitgevoerd zonder de gasreiniging of de BIO2000 te verstoren. Om de reparatie te kunnen uitvoeren dienen de bassins, gefaseerd, gedurende een langere periode uit bedrijf te worden genomen. Om het bestaande proces niet te verstoren is het nodig tijdelijke maatregelen te nemen en het wordt het secundaire proces op een andere wijze opgevangen.

De wijzigingen zijn van tijdelijke aard en zijn alleen actief gedurende de reparatieperiode van de drie bassins. De reparatie van de bassins neemt per bassin ongeveer 10 weken in beslag gedurende een totale doorlooptijd van circa 1,5 jaar. Nadat de reparaties aan de bestaande bassins zijn afgerond worden de tijdelijke silo's verwijderd.

Het secundaire proces wordt omgeleid en uitgevoerd via een opstelling met filtratie silo's. Het water wordt middels een pompopstelling vanaf het bassin naar de watersilo's gebracht. Na het bezinken wordt het water via de bestaande pompput afgevoerd naar de BIO2000. Het debiet over de watersilo's is identiek aan het bestaande proces over indikker 030. Voor deze aanvraag wordt uitgegaan van een tijdelijke opstelling met 2 – 3 stalen watersilo's met een diameter van circa 13,5 m en een inhoud van circa 450 m³.

Het slib wordt opgevangen in de watersilo's en wordt middels een zuigwagen uit de watersilo verwijderd. De afvoer van het slib is ongewijzigd ten opzichte van de huidige situatie.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Er is een proefneming gedaan waarin is getest of het secundaire proces ondergebracht kan worden in container/bassins. Uit de aanvraag blijkt dat de procescondities van de tijdelijke indikker qua verblijftijd en bezinksnelheid sterk overeenkomen met die van de huidige indikker 030. Er is voor gekozen een inregelperiode in te lassen om de goede werking van deze bezinker te testen. De beoordeling zal plaatsvinden aan de hand van de acceptatievoorwaarden voor lozing van het afvalwater naar de eindzuivering BIO2000.

De kwaliteit van het afvalwater zal niet afwijken ten opzichte van de huidige kwaliteit van het afvalwater dat naar de BIO2000 wordt afgevoerd.

Door het toepassen van deze maatregelen wordt voldoende invulling gegeven aan BBT. Voor het afvalwater gelden de voorwaarden zoals opgenomen in de laatste watervergunning en bijbehorende gedoogbeschikking.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

5 november 2018

Nummer

RWS-2018/42103



4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42103

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42103



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42103

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	5 november 2018
Nummer	RWS-2018/42130
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Hoogovens Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 27 september 2018 en geregistreerd onder nummer RWS-2018/38225 (Olo nr. 3936613, zaaknummer RWSZ2018-00014875). Een aanvulling op de aanvraag is op 11 oktober 2018 ontvangen.

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

Het bedrijfsonderdeel Hoogovens van Tata Steel IJmuiden B.V. (Tata Steel) heeft bij besluit van 23 oktober 2007 met nummer WSW 2007/5887, laatst gewijzigd bij besluit van 2 januari 2017 met nummer RWS-2016/55147, een vergunning gekregen voor het lozen van bedrijfsafvalwater via riool 100 op de Buitenhaven. De vergunning is destijds, vanwege het feit dat het te lozen afvalwater zwarte lijststoffen bevat, tijdelijk voor een periode van 10 jaar verleend. De huidige watervergunning is verlopen op 14 december 2017.

Tata Steel heeft op 4 augustus 2017 een nieuwe aanvraag om een watervergunning voor het bedrijfsonderdeel Hoogovens ingediend. Bij besluit van 18 december 2017 (RWS-2017/48590) is toegezegd dat in afwachting van de nieuwe vergunning niet handhavend wordt opgetreden mits de voorschriften van de verlopen vergunning met nummer WSW2007/5887, d.d. 23 oktober 2007) en bijbehorende wijzigingen worden nageleefd. Deze toezegging was geldig tot 14 juni 2018. Omdat er vertraging is ontstaan in het vergunningentraject heeft Tata Steel op 20 april 2018 opnieuw een verzoek om te gedogen bij Rijkswaterstaat West-Nederland Noord ingediend. Bij besluit van 22 mei 2018 (RWS-2018/19241) is toegezegd dat de lozingen van het bedrijfsonderdeel Hoogovens van Tata Steel te IJmuiden tijdelijk worden gedoogd tot de nieuwe watervergunning van kracht is geworden of uiterlijk tot 14 december 2018.

De aanvraag van Tata Steel is op 27 september 2018 ontvangen heeft betrekking op het testen van twee flocculanten bij de waterreiniging van de Hoogovens.

3.1 Bedrijfssituatie

Bij Tata Steel te IJmuiden wordt het afvalwater van de Hoogovens behandeld in een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie, de BIO2000. In deze installatie wordt behalve het afvalwater van de Hoogovens ook het afvalwater van de Kooks- en Gasfabrieken (KGF) en enkele andere waterstromen zoals verontreinigd grondwater van Kooks- en Gasfabriek 1 biologisch gereinigd. Voordat het afvalwater kan worden afgevoerd naar de biologische reiniging van Kooksfabriek 2 (BIO2000) moet het afvalwater eerst in de Waterreiniging Hoogovens worden ontdaan van onder meer het aanwezige stof afkomstig van de gasreiniging.

Waterreiniging Hoogovens

Het met stof vervuilde waswater afkomstig van de gasreiniging van de Hoogovens wordt behandeld in de installatie van de waterreiniging. Deze installatie bestaat uit drie indikkers (010, 020 en 030) met aanvullende precipitatie van metaalsulfides door toevoeging van natriumsulfide. Het slib wordt door middel van hydrocyclonage gescheiden op korrelgrootte. Het afvalwater wordt gecirculeerd en vanuit indikker 030 wordt een deel gespuid naar de biologische reiniging van Kooksfabriek 2 (BIO2000) voor verdere verwijdering van zuurstofbindende stoffen (CZV) en nutriënten (N).

3.2 Gewenste wijziging(en)

Uit onderzoek is gebleken dat het gehalte aan onopgeloste stoffen in de spui van indikker 030 nogal kan variëren en soms wordt de acceptatiegrens (maximaal 50 mg/l) van de BIO2000 overschreden. De onopgeloste stoffen zorgen voor een verhoging van het slibvolume en de viscositeit in de BIO2000. Deze onopgeloste

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42130



stoffen bestaan voornamelijk uit niet afbreekbare componenten. De BIO2000 is niet bedoeld voor de verwijdering van niet afbreekbaar materiaal. Tata Steel is voornemens twee flocculanten bij de waterreiniging van de Hoogovens te testen of de bezinking in indikker 030 met deze flocculanten kan worden verbeterd.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42130

Voor een testperiode van circa 10 weken zullen de twee polymeren achter elkaar worden toegevoegd in indikker 030 (circa 5 weken per polymeer). Tijdens de testperiode zal worden gekeken naar de toepasbaarheid, de waterkwaliteit. De effecten op de slibverwerking, effecten op de procesvoering in de biologische reiniging van Kookfabriek 2 en de effecten van vervuiling in het systeem en de daaraan gerelateerde schoonmaakkosten.

De twee producten die getest gaan worden zijn: BetzDearborn AE1125 en Klaraid AB1501. Na het testen en gebleken geschiktheid zal één van de twee producten gebruikt gaan worden. De verwachte jaarlijkse doorzet van het te gebruiken product zal 5000 kg/jaar per jaar zijn.

Beide producten hebben volgens de leverancier een waterbezwaarlijkheid B(3): "Schadelijk voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

BetzDearborn AE1125 en Klaraid AB1501 hebben volgens de leverancier een waterbezwaarlijkheid B(3): "Schadelijk voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B. De verwachte jaarlijkse doorzet is 5000 kg/jaar. Dit geldt voor beide producten.

BetzDearborn AE1125 en Klaraid AB1501 zijn producten die beide anionische acrylamide polymeren bevatten. In het algemeen zijn polymeren slecht afbreekbaar. In zuiveringsinstallaties worden anionische acrylamide polymeren afgevangen door slibadsorptie.

De verstrekte informatie over BetzDearborn AE1125 en Klaraid AB1501 geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid te twijfelen.

De BBT voor polymeren die worden gebruikt in flocculatieprocessen houdt in het minimaliseren van de hoeveelheid gebruikt polymeer. In principe zal de dosering van het product zodanig plaatsvinden dat er geen sprake zal zijn van overmaat. Mocht er toch sprake zijn van eventuele overmaat in de waterreiniging van de Hoogovens dan zal het product zich vervolgens in de BIO2000 binden waar het alsnog wordt afgevangen door het slib.



Derhalve zal de kwaliteit van het afvalwater niet afwijken ten opzichte van de huidige kwaliteit van het afvalwater dat naar de BIO2000 wordt afgevoerd. Voor het afvalwater gelden de voorwaarden zoals opgenomen in de laatste watervergunning en bijbehorende gedoogbeschikking.

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42130



8. 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.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42130

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 eenvoudiger 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 november 2018
Nummer
RWS-2018/42130

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Postbus 209, 1500 EE Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	10 december 2018
Nummer	RWS-2018/47906
Onderwerp	Watervergunning Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Oxystaalfabriek 2 (OSF2) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD Zaaknummer RWSZ2018-00006792

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen
 - Bijlage A, Voorschriften zoals deze luiden na deze wijziging
 - Bijlage 3, Tekening



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 25 april en 1 mei 2018 aanvragen ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. (verder Tata Steel genoemd) om de vigerende vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

De aanvragen betreffen het brengen van stoffen, afkomstig van de Oxystaalafabriek 2 (OSF2), gelegen aan de Wenckebach straat 1 in Velsen-Noord, via riool 100 op de Buitenhaven.

De aanvragen zijn geregistreerd onder zaaknummers RWSZ2018-00006792 (Olonummer 3631719) en RWSZ2018-00007074 (olonummer 3643853).

De aanvragen hebben mede betrekking op activiteiten die niet vergunningplichtig zijn. De aanvragen zijn voor dat deel buiten behandeling gelaten. U bent bij brief van 28 mei 2018 met kenmerk RWS-2018/20188 geïnformeerd over de beoordeling van deze activiteiten.

De aanvragen omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulieren;
- Tekstbijlage voor het realiseren van een derde continugietmachine (CGM23);
Bijlage 1: Plattegrond verantwoordelijkheidsgebied Oxystaalafabriek 2;
Bijlage 2: Locatie continugietmachine 23 en bijbehorend koelwatersysteem;
Bijlage 6: Overzicht hulpstoffen en ABM-beoordeling;
Bijlage 7: Ligging lozingspunten.
- Tekstbijlage voor het verplaatsen van de opslag van schroot;
Bijlage 1: Plattegrond verantwoordelijkheidsgebied Oxystaalafabriek 2;
Bijlage 2: Terreinoverzicht schrootopslagplaatsen (bestaand en nieuw);
Bijlage 3: Overzichtsfoto toekomstige situatie schrotcatering 2;
Bijlage 4: Plattegrond schrotcatering 3 (inclusief hemelwaterafvoer)
Bijlage 7: Berekening afvoer hemelwater.

Aanvullingen op de aanvraag zijn op 22 juni, 5 en 13 juli 2018 ontvangen.

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft Tata Steel IJmuiden B.V. een aanvraag op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ingediend. Gedeputeerde Staten van Noord Holland en de minister van Infrastructuur en Waterstaat hebben, overeenkomstig paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en paragraaf 4 van hoofdstuk 6 van de Waterwet, de beslissing op de beide aanvragen gecoördineerd voorbereid.

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



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 14 maart 2017, kenmerk RWS-2017/10446, als volgt te wijzigen:

3. Voorschriften

- a) Voorschrift n1.5 01 wordt vervangen door een nieuw voorschrift n1.5 01

Voorschrift n1.5 01

(Soorten afvalwaterstromen)

Het via riool 100 op de Buitenhaven te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
100		afvalwater afkomstig van het bedrijfsonderdeel DSF
	140	Spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie
	141	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 2
	145	Spui waterreiniging continugietmachines
	156	Spui primair koelsysteem CGM 23
	157	Spui secundair koelsysteem CGM 23

- b) Aan de vergunning wordt een nieuw voorschrift n1.5 03A en 1.5 03B verbonden:

Voorschrift n1.5 03A

(lozingseisen spui secundair koelsysteem continugietmachine 23)

1. De via meetpunt 157 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 2.500 m³/etmaal niet overschrijden.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 157, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l
Fluoride	125* mg/l
IJzer	5* mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,25* mg/l
arseen	4* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

Voorschrift n1.5 03B

(lozingseisen spui primair koelsysteem continugietmachines 23)

1. De via meetpunt 156 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 3.500 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 156, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

- c) Voorschrift n1.5 04 wordt vervangen door een nieuw voorschrift n1.5 04



Voorschrift n1.5 04

(lozingseisen hemelwater waterreiniging schrotcatering 2)

In het te lozen hemelwater uit de waterreiniging van schrotcatering 2, gemeten ter plaatse van de meetpunten 141, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Chemisch Zuurstofverbruik	100* mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	20** mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,5* mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	2* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

d) Aan de vergunning wordt een nieuw voorschrift n1.5 09A verbonden:

Voorschrift n1.5 09A

(Saneren hulpstoffen met saneringsinspanning A)

1. De vergunninghouder dient minimaal 8 weken voor het gebruik nadere informatie aan te leveren over de bij het passiveren te gebruiken mengsels NALPREP IV en Nalco 71DS Plus, zodat de waterbezwaarlijkheid volgens de ABM 2016 valt te verifiëren.
2. Indien uit nadere informatie blijkt dat de saneringsinspanning van de passieveer vloeistof past bij het beoogde gebruik als startbehandeling van het koelwater, mag de lozing van de in lid 1 bedoelde hulpstoffen pas plaatsvinden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.
3. De vergunninghouder dient de lozing van Nalco 7313 plus en Nalco 77352 binnen 1 jaar na het van kracht worden van de wijzigingsvergunning te beëindigen.
4. Is beëindiging van de lozing niet mogelijk, dan kan de vergunninghouder bij Rijkswaterstaat een verzoek indienen om de lozing van de hulpstoffen Nalco 7313 plus en/of Nalco 77352 te mogen continueren. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen er (kunnen) worden getroffen om de lozing te saneren.
5. De lozing van de in lid 3 bedoelde hulpstoffen mag pas gecontinueerd worden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.

e) Bijlage 3 wordt vervangen door een nieuw bijlage 3.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



4. Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 Aanleiding

Het bedrijf heeft bij besluit van 14 maart 2017, kenmerk RWS-2017/10446 een vergunning gekregen voor het brengen van stoffen in de Buitenhaven. Vergunninghouder vraagt wijziging van deze vergunning, omdat er veranderingen zijn in de bedrijfssituatie/lozingssituatie. De wijziging betreft het realiseren van een nieuwe continugietmachine (CGM23) en wijzigingen in de schrotopslag. De wijziging is van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht de vergunning te actualiseren. Daarom heeft het bedrijf op 24 april en 1 mei 2018 aanvragen ingediend om de vigerende vergunning te wijzigen.

4.1.2 Bedrijfssituatie

De OSF2 is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel die worden aangeduid als Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Bij OSF2 wordt ruwijzer en schrot verwerkt tot hoogwaardige plakken staal. Deze plakken worden hoofdzakelijk binnen Tata Steel verder verwerkt. Daarnaast wordt vloeibaar staal aan de gietwalsinstallatie (GWI) geleverd.

Het productieproces is als volgt. Het ruwijzer van de Hoogovens wordt per spoor naar de OSF2 vervoerd. Een ruwijzer ontzwavelings- en afslakstand zorgt ervoor dat het ruwijzer tot het gewenste niveau wordt ontzwaveld en het bovendrijvende slak van het oppervlak wordt geschraapt. In de converter wordt het ruwijzer samen met schroot en hulp- en toeslagstoffen omgezet in ruw staal. Door het inblazen van zuurstof worden koolstof, fosfor en andere ongewenste elementen in het ruwijzer verbrand. Tijdens het tappen worden legeringsstoffen toegevoegd en de overgebleven slak afgevoerd. De panbehandelingsinstallaties maken van ruw staal diverse soorten staal. Afhankelijk van de gewenste kwaliteit gaat de staalpan naar de spoelstand, de vacuümpanbehandelingsinstallatie of de panoven. Op alle drie installaties worden legeringsstoffen gedoseerd. Na de panbehandelingsinstallatie gaat de staalpan naar de continugietmachine waar het staal tot plakken wordt gegoten of naar de gietwalsinstallatie.

4.1.3 Aangevraagde wijzigingen

Continugietmachine 23

De huidige gietmachines zijn niet geschikt om de door de markt gevraagde hogere sterkte stalen te gieten met de vereiste kwaliteit. Daarom is Tata Steel voornemens om een derde continugietmachine in de bestaande fabriekshal van OSF2 te bouwen.

Bijkomend voordeel is dat de beperkende factor in het productieproces van staal, namelijk het continugieten, wordt verholpen. Met de realisatie van CGM 23 wordt het mogelijk om te allen tijden met 4 strengen te gieten, en indien nodig met zes strengen te gieten. Hierdoor wordt een meer constante aanvoer van staal gevraagd, waardoor de hoogovens stabielere kunnen produceren.

De CGM23 is qua basisprincipe en bedrijfsvoering identiek aan de bestaande CGM's. De nieuwe machine is echter uitgevoerd met de nieuwste technologie zoals

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



onder meer roerspellen in de gietvorm, air-mist cooling en dynamische segmentverstelling met bijbehorende software modellen. Dit omdat met name een betere materiaalzuiverheid en een verbeterde koeling noodzakelijk zijn om de hogere sterktestalen te produceren.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Het realiseren van een derde continugietmachine leidt niet tot uitbreiding van de vergunde productiecapaciteit (8 miljoen ton vloeibaar staal per jaar).

Aanpassing schrotopslag

Tata Steel heeft onderzocht of het ingenomen schroot als schoon schroot kan worden gekwalificeerd. Gebleken is dat, ondanks de stringente acceptatie-eisen, niet kan worden gewaarborgd dat het schroot nooit is vervuild met aanhangend olie/vet en/of andere bodemverontreinigende stoffen. Door het ontbreken van adequate bodembeschermende voorzieningen zijn de huidige opslagvoorzieningen op Velserkom, schrotcatering 2 en schrotcatering 1 niet meer toereikend voor de opslag van schroot.

Gelet op het bovenstaande is Tata Steel voornemens een geheel nieuwe schrotopslag (schrotcatering 3) te realiseren, die voldoet aan de eisen van de Nederlandse Richtlijn Bodem 2012.

De nieuwe schrotopslag heeft een oppervlakte van 42.750 m². Een deel van het terrein is van de omgeving afgesloten door zo genaamde Legioblokken. Het aangevoerde schroot wordt gewogen op een weegbrug en gekeurd. Vervolgens wordt bepaald waar op het terrein het schroot wordt opgeslagen. Aan- en afvoer van schroot vindt plaats per vrachtwagen.

Tevens wordt met deze aanvraag beoogd de reeds bestaande diesel afleverinstallatie op schrotcatering 2 te formaliseren.

Ten opzichte van de huidige vergunde situatie wijzigt na realisatie van de nieuwe schrotopslag het volgende:

- 1) Op Velserkom wordt geen schroot meer uitpandig opgeslagen. Wel vindt hier nog schrootoverslag vanuit schepen naar vrachtwagens plaats.
- 2) Op schrotcatering 2 wordt geen extern schroot meer opgeslagen. De verwerking en de opslag van intern schroot boven de reeds bestaande vloeistofdichte vloer (circa 3.800 m²) op schrotcatering 2 wordt gecontinueerd.
- 3) Op schrotcatering 1 wordt ook geen schroot meer opgeslagen. In noodgevallen zal nog opslag van schroot plaatsvinden in vloeistofdichte containers die zijn afgedekt om inregenen te voorkomen.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het bedrijfsonderdeel OSF2 gelegen aan de Wenckenbachstraat 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.

Alleen voor het in oppervlaktewater lozen van afvalwater afkomstig van het opslaan en overslaan van goederen is krachtens een algemene maatregel van bestuur (§3.4.3 Activiteitenbesluit) vrijstelling verleend. Voor de overige aangevraagde lozingen in oppervlaktewater is geen vrijstelling verleend en zijn derhalve vergunningplichtig.

Rijkswaterstaat is waterkwaliteitsbeheerder 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 die deel uitmaakt 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.

Vanaf 17 december 2015 is het nieuwe Beheer- en Ontwikkelplan voor de rijkswateren van kracht. Het BPRW 2016-2021. Bij dit plan horen ook KRW-factsheets. Deze factsheets geven een beschrijving van de diverse waterlichamen. Informatie over dit plan en de factsheets zijn te benaderen via de website van Rijkswaterstaat.

Chemische toestand:

Het waterlichaam Hollandse kust voldoet nog niet aan de Goede Chemische Toestand (GCT). In totaal voldoet 95% van de prioritare stoffen wel aan de norm. Van de niet-ubiquitaire prioritare stoffen voldoet 100% van de stoffen aan de norm. De belangrijkste reden van wijziging in de norm overschrijdende stoffen ten opzichte van 2009 is dat door ontwikkelingen in analysetechnieken en normstelling meer stoffen op normniveau kunnen worden getoetst. Er heeft geen achteruitgang plaatsgevonden.

PAK's en tributyltin (TBT) worden geschaard onder de noemer ubiquitaire stoffen. Dit zijn stoffen die nog tientallen jaren terug te vinden zijn in het aquatisch 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. Sinds het van kracht worden van het verbod op het gebruik van TBT op schepen in 2003, laten trendmetingen in het zwevende stof en sediment een sterke afname zien.

Voor specifiek verontreinigende stoffen wordt niet aan de eisen voldaan. Van de getoetste stoffen voldoet echter 96% aan de norm. De belangrijkste reden van de wijziging in norm overschrijdende stoffen is dat door ontwikkeling in analysetechnieken en normstelling meer stoffen kunnen worden getoetst dan in 2009. Zilver overschrijdt de norm. Voor zilver wordt in de komende planperiode in een landelijke actie nagegaan of de normoverschrijding veroorzaakt wordt door emissies of door natuurlijke oorzaak.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



Ecologische toestand:

De ecologische kwaliteit van het waterlichaam wordt bepaald door de hydromorfologische en chemische kwaliteit. Voor het waterlichaam Hollandse kust zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- fytoplankton;
- macrofauna.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

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 GET blijft dus gehandhaafd. In de huidige situatie voldoen nog niet alle kwaliteitselementen aan de GET voor natuurlijke wateren.

Hollandse kust <i>Kwaliteitselement</i>	<i>Huidig (2012-2014)</i>
<i>fytoplankton</i>	<i>goed</i>
<i>macrofyten/fytobenthos</i>	<i>Nvt</i>
<i>macrofauna</i>	<i>matig</i>
<i>vissen</i>	<i>Nvt</i>

Binnen het oppervlaktewaterlichaam Hollandse Kust, waar de handelingen plaatsvinden, dienen de volgende richtlijnen te worden beschouwd:

- *Zwemwaterrichtlijn*

Binnen het waterlichaam Hollandse Kust liggen de volgende officiële zwemlocaties¹:

- Bergen aan Zee (Gemeente Bergen)
- Callantsoog (Gemeente Zijpe)
- Camperduin (Gemeente Schoorl)
- Castricum aan Zee (Gemeente Castricum)
- Egmond aan Zee (Gemeente Egmond)
- Groote Keeten (Gemeente Zijpe)
- Huisduinen (Gemeente Den Helder)
- Julianadorp (Gemeente Den Helder)
- Petten (Gemeente Zijpe)
- Sint Maartenszee (Gemeente Zijpe)
- Wijk aan Zee (Gemeente Beverwijk)
- Zwarte weg (Gemeente Heemskerk)

Er is op dit moment geen aanleiding te veronderstellen dat de aangevraagde lozings situatie zou kunnen leiden tot risico's voor de zwemwaterkwaliteit.

- *Vogel- en/of Habitatrichtlijn (Natura 2000)*

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn gebieden aangewezen, die bijzondere bescherming nodig hebben om hun oppervlaktewater of

¹ Hier worden alleen de Noord-Hollandse kustlocaties binnen het waterlichaam genoemd die liggen ten noorden van de ingang van de Buitenhaven omdat deze gezien de zuid-noordstrooming van het zeewater eventueel beïnvloed zouden kunnen worden door de onderhavige lozing. Uit: "KRW-factsheet Waterlichaam Hollandse kust", behorend bij het BPRW 2016-2021, december 2015.



grondwater te beschermen, of die bijzondere bescherming nodig hebben voor het behoud van habitats en rechtstreeks van water afhankelijke soorten. Het gaat om de Natura 2000 gebieden Noordzeekustzone. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op de Natura-2000 gebieden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

- *Richtlijn ten behoeve van schelpdierwater*
De aangevraagde activiteiten bevinden zich niet in (de nabijheid) van een op grond van de Richtlijn ten behoeve van Schelpdierwater aangewezen beschermingsgebied. Het dichtstbijzijnde aangewezen schelpdierwater, te weten de Waddenzee, ligt op meer dan 50 kilometer afstand.
- *Kaderrichtlijn Water*
De activiteit vindt plaats nabij de KRW-waterlichamen Waddenzee en Waddenkust (ca 50 km). Deze KRW-waterlichamen behoren beide tot de categorie kustwateren, en worden aangemerkt als een natuurlijk KRW-waterlichaam. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op deze waterlichamen.

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

4.2.2.1 Passiveren installatieonderdelen continugietmachine 23

Veel onderdelen van de CGM23 zijn gemaakt van RVS316L. Voor een goede corrosiebestendigheid van dit materiaal is het van belang dat dit na oplevering goed wordt gereinigd (ontdaan van vet en oxides) en gepassiveerd. Na gebruik als passiveringsmiddel is Tata voornemens deze vloeistoffen af te laten in het koelwatercircuit, zodat deze vloeistof kan worden gebruikt voor een initiële koelwaterbehandeling.

4.2.2.2 Spui van de continugietmachine 23

De CMG23 krijgt een eigen, onafhankelijke waterhuishouding. Dit koelsysteem bestaat uit:

1. Het primaire koelwatersysteem dat nagenoeg identiek is aan het primaire koelsysteem van CGM21 en CGM22 en bestaat uit een circulerend gesloten systeem, die de gietvormkoeling en de machinekoeling verzorgt, en een circulerend open systeem dat het gesloten systeem koelt.
2. Het secundaire koelwatersysteem dat is opgebouwd uit:
 - Een circulerend sproeiwatersysteem. Dit systeem is een open systeem wat betekent dat het water direct in contact komt met het te koelen object in aanraking komt, waarbij het gebruikte water wordt opgevangen, gereinigd, gekoeld en hergebruikt.
 - Het sproeiwater wordt opgevangen in de oxidegoot onder de strengen van de CGM23 en naar een nieuwe oxideput geleid waar de grotere oxidedelen bezinken.
 - Vanuit de oxideput wordt het water via het 1^e bezinkbassin door zandfilters gereinigd waarna het met behulp van een koeltoren wordt gekoeld en gebufferd ten behoeve van hergebruik. De zandfilters worden periodiek met behulp van water en lucht in tegenstroom schoon gespoeld.



- Het in bassin 1 afgescheiden slib en het spoelwater van de zandfilters wordt naar het 2^e bezinkbassin gevoerd, waar naast bezinking tevens olie wordt afgescheiden.
- Het schoon water uit het 2^e bezinkbassin wordt hergebruikt en teruggevoerd naar het 1^e bezinkbassin.
- De in het 2^e bezinkbassin afgescheiden stoffen worden via een buffertank met behulp van decanters verder ontwaterd. Het water dat hierbij vrijkomt gaat retour 2^e bezinkbassin.
- Ter voorkoming van ketelsteenvorming, anorganische en organische vervuiling worden chemicaliën aan het water toegevoegd.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Uit zowel het open primaire als het open secundaire koelwatersysteem wordt water gespuid om de juiste waterkwaliteit te behouden. Gezien de beperkte capaciteit van het bestaande riool en de geografische ligging van het primaire en secundaire koelwatersysteem is gekozen voor twee separate meetpunten (MP 156 en MP157) die het spuiwater op riool 100 brengen van waaruit het uiteindelijk in de Buitenhaven wordt geloosd. Het aangevraagde debiet is respectievelijk 146 en 100 m³ per uur.

Er wordt een hogere verversingsgraad aangevraagd, zodat de installatie minder snel wordt aangetast door het recirculerende koelwater. Het gebruikte koelwater wordt geconditioneerd met additieven zoals vermeld in bijlage 6 van de aanvraag ten behoeve van de CMG23.

Ten aanzien van de verontreinigen vraagt Tata Steel de onderstaande emissieniveaus aan:

MP 156

- zwevende delen	20	mg/l;
- minerale olie	5	mg/l.

MP 157

- zwevende delen	20	mg/l;
- minerale olie	5	mg/l;
- fluoriden	125	mg/l;
- ijzer	5	mg/l;
- arseen	4	µg/l;
- zware metalen (totaal)	0,25	mg/l.

4.2.2.3 Afvalwater afkomstig van schrootverwerking

De overslag van schoot op de Velserkom valt onder het regime van het activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor de opslag op schrotcatering 1 en schrotcatering 3. Derhalve wordt in deze vergunning verder niet ingegaan op afvalwater afkomstig van deze locaties.

Het afstromend water afkomstig van de schrotcatering 2 is wel vergunningplichtig, in verband met de handelingen (verkleinen en/of verdichten) die de afvalstoffen ondergaan en het tanken van voertuigen op het terrein.

Schrotcatering 2 is voorzien van een vloeistofdichte asfaltvloer. Eventuele lekvloeistoffen en afstromend hemelwater worden met een goot verzameld en via een bezinkput en een olie-waterscheider geleid alvorens het via meetpunt 141 op



het riool wordt geloosd. Het afvalwater is afkomstig van een terrein van circa 3.800 m² en zal daarmee maximaal 2.850 m³ per jaar bedragen. Het afvalwater is met name verontreinigd met onopgeloste bestanddelen, metalen en minerale olie.

Tata Steel verzoekt om de lozingseisen voor het afvalwater afkomstig van de schrotcatering aan te passen door de lozingseis voor PCB's te laten vervallen. Er worden tenslotte alleen nog intern schroot opgeslagen en verwerkt.

Gelet op de dieseltankplaats, stelt Tata Steel voor om een lozingseis van 20 mg/l op te nemen.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

5.1.1 Regelgeving en beleid

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.

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

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 (stofsamenstelling 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'

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

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

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 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. OSF2 onder categorie 2.2 (Installaties voor de productie van ijzer of staal (primaire of secundaire smelting) met inbegrip van uitrusting voor continugieten met een capaciteit van meer dan 2,5 ton per uur) De Bref's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

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 prioritaire stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritaire stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritaire 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 prioritaire 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/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

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 2016). 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 prioritaire 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.

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.

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, opgenomen in voorschrift n6 07, 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.

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.

Toetsing overschrijding van lozingseisen

Het is voor Rijkswaterstaat zelf, voor de vergunninghouder en voor eventuele derde-belanghebbenden van belang dat precies duidelijk is wat de lozingseisen in deze vergunning betekenen en op welke wijze bepaald wordt dat er sprake is van een overschrijding van lozingseisen. De bepaling hangt af van het type lozingseis: een empirische lozingseis of een theoretische lozingseis. In de vergunningvoorschriften is aangegeven of de daar genoemde lozingseisen empirisch of theoretisch zijn.

Empirische lozingseisen worden in het proces van vergunningverlening vastgesteld met een statistische methodiek op basis van historische meetwaarden van het lozende bedrijf. Een empirische lozingseis wordt, kort samengevat, bepaald door een aantal maal de standaardafwijking van de historische meetwaarden op te tellen bij het gemiddelde van deze waarden. Er wordt bij het empirisch afleiden van een lozingseis gebruik gemaakt van meetgegevens die representatief zijn voor de gebruikelijke beheerste procesvoering.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



Bij een overschrijding van een empirische lozingseis is het in hoge mate zeker dat er sprake is van een overtreding. De meetonzekerheid van de meetwaarden is hierbij niet van belang, omdat er gebruik is gemaakt van historische meetwaarden voor het vaststellen van de eis. Daarmee is vanzelf ook de meetonzekerheid verdisconteerd in de lozingseis. Dat geldt ook voor een eventuele aanvullende onzekerheid door de bemonstering.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Theoretische lozingseisen zijn niet gebaseerd op een statistische analyse van een historische meetreeks. Theoretische eisen staan onder andere in de referentiedocumenten voor de beste beschikbare technieken (BREF). Theoretische lozingseisen hangen samen met toepassing van een bepaalde stand der techniek bij een bedrijf. Het zijn een soort ervaringscijfers per bedrijfstak of per behandelingstechniek, waarbij de achterliggende meetgegevens van de afzonderlijke bedrijven niet direct meer te herleiden zijn. Anders dan bij empirische lozingseisen, wordt bij de toetsing van meetwaarden aan een theoretische lozingseis wel rekening gehouden met de meetonzekerheid. De meetonzekerheid is immers niet verdisconteerd in de lozingseis zelf.

Voor verdere toelichting op de toetsing van overschrijdingen van lozingseisen wordt verwezen naar de notitie "Op uniforme wijze toetsen van overschrijdingen van lozingseisen".

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 aspecten geen rol speelt bij het voorkomen 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 lozingssituatie, 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.

De activiteiten van OSF2 worden beschreven in de Bref IJzer en Staal. Voor het beoordelen van de spui van de CGM23 is de BBT-conclusies 81 van belang:

- 81 BAT is to minimise the waste water discharge from continuous casting by using the following techniques in combination:
- I the removal of solids by flocculation, sedimentation and/or filtration
 - II the removal of oil in skimming tanks or any other effective device
 - III the recirculation of cooling water and water from vacuum generation as much as possible.



The **BAT-associated emission levels**, based on a qualified random sample or a 24-hour composite sample, for waste water from continuous casting machines are:

- suspended solids <20 mg/l
- iron <5 mg/l
- zinc <2 mg/l
- nickel <0.5 mg/l
- total chromium <0.5 mg/l
- total hydrocarbons <5 mg/l.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Tata steel maakt gebruik van de in BBT conclusie genoemde zuiveringstechnieken om de hoeveelheid afvalwater te beperken. Echter, het aangevraagde spuidebiet voor CMG23 is bijna 4 maal hoger dan het spuidebiet van de bestaande CMG21 en CMG22. Dit lijkt op gespannen voet te staan met het minimaliseren van het afvalwater. Wat minimaal is, is echter niet concreet gemaakt in de BBT-GEN. Gelet hierop heb ik in de BREF gezocht wat gebruikelijk is. Volgens de BREF is een afvalwaterdebiet van 0,3 tot 6 m³ afvalwater per ton vloeibaar staal gebruikelijk. Gelet hierop kom ik tot de conclusie dat het aangevraagde debiet past binnen de range zoals deze in de BREF. Ook de aangevraagde lozingsseisen passen binnen de in BBT-conclusie 81 genoemde BBT-GEN. Alles overwegende, concludeer ik dat de aangevraagde lozings situatie voldoet aan BBT.

2 Stof en mengsel beoordeling (ABM2016)

(hulp)stoffen koelsystemen CMG23

In bijlage 6 van de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets voor hulpstoffen beschreven. Gelet op de informatie op de veiligheidsinformatiebladen heb ik van een aantal producten om nadere informatie gevraagd. Hieruit is gebleken dat bij nadere beschouwing van de componenten van deze mengsels de waterbezwaarlijkheid van de volgende producten ander is:

- TRAC 107 plus Z1;
- Nalco 7313 plus A3;
- Nalco 77352 A3.

Gelet hierop heeft Tata op voorhand gezocht naar een alternatief middel voor TRAC 107 plus. Dit heeft zij gevonden in TRAC 101 (zie aanvulling aanvraag). TRAC 107 maakt daarom geen onderdeel meer uit van de aanvraag.

Voor de producten Nalco 7313 plus en Nalco 77352 geldt dat onderzocht moet worden of deze niet kunnen worden vervangen door producten met een saneringsinspanning B. Gelet op de aangevraagde hoeveelheden is er voor mij geen aanleiding op voorhand het gebruik van deze producten te weigeren.



(hulp)stoffen passiveren CMG23

Over de chemicaliën die bij het passiveren (Nalprep IV en Nalco 71DS Plus) van de installatie worden gebruikt is te weinig informatie aangeleverd, om de vermelde ABM-indeling te kunnen verifiëren. Voor het antischuim middel (Nalco 71DS Plus) geldt dat hierin een aardolie-component wordt gebruikt dat in beginsel tot ZZS wordt gerekend. Echter vervalt deze aanwijzing indien inzichtelijk wordt gemaakt dat deze aardolie-component minder dan 0,1% benzeen bevat. Gelet op deze onduidelijkheid zal ik voorsnog de ongezuiverde lozing van de chemicaliën gebruikt bij het passiveren verbieden. Mocht uit aanvullende informatie blijken dat Nalco 71DS Plus géén ZZS zijn, kan de passieveervloeistof gebruikt worden als start behandeling van het koelwater.

Gelet op het bovenstaande zal ik de ongezuiverde lozing van Nalco 71DS Plus voorsnog verbieden en voor het gebruik van Nalco 7313 plus en Nalco 77352 een saneringsverplichting in de vergunning opnemen. Dit zal ik doen door voorschrift n1.5 09A aan de vergunning te verbinden.

Ten aanzien van de overige hulpstoffen voldoen de maatregelen ter beperking van de lozing aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de aangevraagde (hulp)stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

3 Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets. 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. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het MTR indien nog geen doelstelling op jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden.

Er is vastgesteld dat de Hollandse Kust voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2.1 van de overwegingen.

Tata Steel heeft bij de aanvraag geen immissietoets gevoegd. Om een inschatting te kunnen maken of uit de immissietoets zal blijken dat aan Tata Steel strengere lozingseisen moet worden opgelegd dan dat Tata Steel aanvraagt, heb ik gekeken naar de waterkwaliteit zoals deze op meetpunt Buitenhaven 8 wordt gemeten. Ik heb voor meetpunt Buitenhaven 8 gekozen aangezien dit meetpunt wordt beïnvloed door de lozing van riool 100. Uit deze analyse blijkt dat op meetpunt Buitenhaven 8 voor een aantal parameters de waterkwaliteitsnorm wordt overschreden (onder andere PAK, arseen, koper en zink). Conclusie, er is alle reden om een immissietoets te verlangen.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



Aangezien er nog geen feitelijke emissiecijfers zijn, heb ik een immissietoets uitgevoerd waarbij ik uitga van het aangevraagde debiet en de aangevraagde concentraties. Voor de zware metalen (chromium, koper, lood, nikkel en zink) ben ik uitgegaan van de verdeling zoals Tata deze in de aanvraag heeft gezet. Uit de immissietoets blijkt dat voor de aangevraagde lozing van de stoffen chromium en koper leidt tot een toename in de concentratie van meer dan 10 % op de rand van de mengzone.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Bij deze initiële toetsing zijn wel de nodige kanttekeningen te plaatsen. De CGM 23 is nog niet gerealiseerd waarbij er nog onzekerheid is over de kwaliteit van het te lozen koelwater. Daarom heeft Tata een analyse gemaakt van het bestaande koelsysteem. Hieruit blijkt dat de gemiddelde concentraties aanzienlijk lager zijn dan de aangevraagde lozingseisen. Deze aangevraagde lozingseisen zijn nodig omdat ook een beheerste procesvoering het voorkomt dat een enkele keer een verhoging wordt waargenomen. Omdat de CGM 23 bij een lagere indikking gaat werken, vertrouw ik erop dat de analyse van het bestaande koelsysteem een worst-case benadering is voor het nieuwe koelsysteem. Als ik met deze waarde de immissietoets uitvoer, dan voldoen de parameters chromium en koper ook aan de immissietoets. Gelet hierop stel ik geen aanvullende eisen.

4 Lozingseisen

Spui van de continugietmachine 23

Het spuiwater van de CGM 23 is afkomstig van 2 koelsystemen. Het primaire koelwatersysteem (indirecte koeling) en het secundaire koelwatersysteem. Opmerkelijk is dat de nieuwe CMG met een veel lagere indikking bedreven gaat worden dan de bestaande. Dit kan deels verklaard worden door de materiaalkeuze (RVS 316L). Maar blijft de vraag of er bij de garantiebepalingen van de leverancier niet een grote marge is aangehouden. Mondeling heeft Tata al aangegeven onderzoek te zullen doen naar een optimale manier van bedrijven van de koelsystemen.

Omdat het aangevraagde debiet past binnen BBT is dit debiet vergunbaar. Omdat er ook kosten zijn gemoeid met het supleren van het koelwatersysteem, heb ik vertrouwen dat Tata in de praktijk zal onderzoeken hoe de installatie optimaal kan worden bedreven. Om deze reden schrijf ik hierin niets voor.

PRIMAIRE KOELWATERSYSTEEM

Tata stelt voor om voor dit systeem naast een debietseis van 3.500 m³ per dag, de parameters zwevende bestanddelen en minerale olie op te nemen. Gelet op het ontwerp van dit koelsysteem kan ik mij hierin vinden. Aan de vergunning wordt voor meetpunt 156, conform de aanvraag, de volgende eisen verbonden:

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| • debiet | 3.500 m ³ /dag |
| • onopgeloste bestanddelen | 20 mg/l |
| • minerale olie | 5 mg/l |



SECUNDAIRE KOELWATERSYSTEEM

Omdat het koelwater van dit systeem in contact kan komen met het geproduceerde staal en gietpoeder, vraagt Tata een heel scala aan lozingseisen aan.

De eisen voor onopgeloste bestanddelen, minerale olie en ijzer voldoen aan de BBT-GEN. Aangezien er voor mij geen aanleiding is voor deze stoffen strengere eisen te stellen, zal ik de aangevraagde lozingseisen honoreren.

Voor de zware metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink vraagt Tata lozingseisen aan voor zowel de individuele parameters als een somparameter. Alle aangevraagde eisen passen ruimschoots binnen BBT. Uit de onderbouwing van de aangevraagde lozingseisen is mij gebleken dat met een lozingseis voor de som zware metalen van 0,25 mg/l (conform aanvraag van Tata) de werkelijke emissie van de bestaande continue gietmachines voldoende klein is om aan de immissietoets te voldoen. Gelet hierop beperk ik mij tot het opleggen van een lozingseis voor zware metalen.

Daarnaast komt er nog arseen en fluoride in het afvalwater voor. Hiervoor zijn geen BBT-GEN vastgesteld. Fluoride komt van nature voor in marien beïnvloede wateren. Gelet op de aangevraagde concentratie, leidt de aangevraagde lozing niet tot problemen. Voor arseen geldt dat aan de immissietoets wordt voldaan en daarmee kan worden vergund.

Gelet op het bovenstaande worden de volgende lozingseisen aan meetpunt 157 verbonden:

• debiet	2.500	m ³ /dag
• onopgeloste bestanddelen	20	mg/l
• minerale olie	5	mg/l
• fluoride	125	mg/l
• ijzer	5	mg/l
• som zware metalen ²	0,25	mg/l
• arseen	4	µg/l

Afvalwater schrotcatering 2

Tata vraagt een aanpassing van de lozingseisen voor meetpunt 141. Dit betreft een verzoek om de lozingseis voor PCB te laten vervallen en een lozingseis voor minerale olie op te nemen.

PCB

Tata beperkt op schrotcatering 2 het terrein waar afvalstoffen worden opgeslagen en bewerkt tot het deel waar een vloeistofkerende vloer ligt. Als gevolg van deze inperking worden niet langer externe afvalstromen opgeslagen en/of bewerkt. Hiermee is de kans op verontreiniging van hemelwater met PCB tot nihil gereduceerd. Gelet hierop honoreer ik het verzoek van Tata om de PCB lozingseis op meetpunt 141 te laten vervallen.

² Bestaande uit de metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



MINERALE OLIE

Omdat er zich ook een tankplaats bevindt op schrotcatering 2, is het nodig om een lozingseis voor minerale olie op te nemen. Hierbij heb ik aansluiting gezocht bij de lozingseis zoals deze in het Activiteitenbesluit staat van 20 mg/l.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

5.1.4 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor het Noordzeekanaal gelden de volgende functies:

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

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.

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 bacteriologische parameters. De gevraagde wijziging heeft geen invloed op deze parameters.

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 van bovengenoemde gebruiksfuncties.

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.

Beide bevoegde gezagen zijn 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 inhoudelijke samenhang tussen de Wabo en de Waterwet-aanvragen en over de ontwerp-beschikkingen.

Gelet op de samenhang tussen de aanvragen heb ik aangegeven dat het wenselijk is om de besluiten inhoudelijk op elkaar af te stemmen. Wat dit betreft merk ik op, dat tijdens het vooroverleg afstemming heeft plaatsgevonden over de inhoud van beide vergunningen. Nadere afstemming van de voorschriften van de betrokken vergunningen is op basis daarvan niet nodig geacht.

De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft de procedurele coördinatie van deze vergunningprocedures losgelaten.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 18 oktober tot en met 29 november 2018 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 wijzigen van de vergunning.

8. Ondertekening

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



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



9. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Bent u het niet eens met dit besluit?

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.

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.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam;
3. Omgevingsdienst IJmond, Postbus 325, 1940 AH Beverwijk.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord**Datum**
10 december 2018**Nummer**
RWS-2018/47906



Bijlage A, Voorschriften zoals deze luiden na deze wijziging

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Voorschrift n1.5 01

(Soorten afvalwaterstromen)

Het via riool 100 op de Buitenhaven te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
100		afvalwater afkomstig van het bedrijfsonderdeel DSF
	140	Spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie
	141	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 2
	145	Spui waterreiniging continugietmachines
	156	Spui primair koelsysteem CGM 23
	157	Spui secundair koelsysteem CGM 23

Voorschrift n1.5 02

(lozingseisen spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie)

1. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie, gemeten ter plaatse van meetpunt 140, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie*
Onopgeloste bestanddelen	80 mg/l
Cadmium	5 µg/l
Arseen	3 µg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,7 mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

2. De in het eerste lid bedoelde spui van de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie mag alleen worden geloosd wanneer, ter plaatse van monsternamepunt 140, een vracht van 220 kilogram per dag aan onopgeloste bestanddelen niet wordt overschreden.
De maximale vracht wordt bepaald als gemiddelde dagvracht (van een opeenvolgende reeks waarnemingen over 10 etmalen, welke reeks van etmalen niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten behoeft te zijn). Bij deze berekening wordt niet de dagvracht betrokken, waarvoor geldt dat de in het eerste lid genoemde maximale concentratie wordt overschreden.



Voorschrift n1.5 03

(lozingseisen spui waterreiniging continugietmachines)

1. De te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid mag een hoeveelheid van 1.600 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 145, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l
Fluoride	125* mg/l
IJzer	5*** mg/l
Cadmium	4* µg/l
Kwik	0,3* µg/l
Arseen	3* µg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,25* mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

*** De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

Voorschrift n1.5 03A

(lozingseisen spui secundair koelsysteem continugietmachine 23)

1. De via meetpunt 157 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 2.500 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 157, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l
Fluoride	125* mg/l
IJzer	5* mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,25* mg/l
arseen	4* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.



Voorschrift n1.5 03B

(lozingseisen spui primair koelsysteem continugietmachines 23)

1. De via meetpunt 156 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 3.500 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 156, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

Voorschrift n1.5 04

(lozingseisen hemelwater waterreiniging schrotcatering 2)

In het te lozen hemelwater uit de waterreiniging van schrotcatering 2, gemeten ter plaatse van de meetpunten 141, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Chemisch Zuurstofverbruik	100* mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	20** mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,5* mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	2* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

Voorschrift n1.5 05

(Controlevoorzieningen)

1. De te lozen spui van de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie en van de continugietmachines, als bedoeld in voorschrift 1 eerste lid, moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en proportionele bemonstering.
2. Daartoe moeten deze spuien via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering worden geleid.
3. De in lid 2 bedoelde voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
4. De te lozen spui van de waterreiniging van schrotcatering 2, als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid moet op elk moment kunnen worden bemonsterd.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906



Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een aparte controleput worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

5. De in lid 4 bedoelde controleputten moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Artikel n1.5 06

(Algemene voorschriften)

De voorschriften die betrekking hebben op locatiebrede onderwerpen, zoals verwoord in de deel 0 (deel algemeen) zijn ook van toepassing op het bedrijfsonderdeel Oxystaalafabriek 2 (inclusief de Dolomietsteenfabriek).

Voorschrift n1.5 07

(informatie wijziging koelwater VBPI)

1. De vergunninghouder dient uiterlijk 1 week na de ingebruikname van de gewijzigde koelwaterleiding de waterbeheerder (elektronisch) te informeren.
2. Het in het eerste lid bedoelde informeren heeft betrekking op:
 - de datum waarop de gewijzigde koelwaterleiding in gebruik is genomen.
 - de wijze waarop het koelwaterdebiet wordt gemeten en geregistreerd.
 - de plaatsaanduiding (met tekening/foto) waar de debietmeter zich bevindt.
3. De vergunninghouder dient uiterlijk 1 week na de beëindiging van het gebruik van de gewijzigde koelwaterleiding de waterbeheerder (elektronisch) te informeren.

Voorschrift n1.5 08

(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen kwik, cadmium, arseen, PAK's en PCB's de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



Voorschrift n1.5 09

(Saneren hulpstoffen met saneringsinspanning A)

1. De vergunninghouder dient de lozing van Nalco 7132 binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning te beëindigen.
2. Is beëindiging van de lozing niet mogelijk, dan kan de vergunninghouder bij Rijkswaterstaat een verzoek indienen om de lozing van deze hulpstoffen te mogen continueren. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen er (kunnen) worden getroffen om de lozing te saneren.
3. De lozing van de in lid 1 bedoelde hulpstoffen mag pas gecontinueerd worden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906

Voorschrift n1.5 09A

(Saneren hulpstoffen CGM23 met saneringsinspanning A)

1. De vergunninghouder dient minimaal 8 weken voor het gebruik nadere informatie aan te leveren over de bij het passiveren te gebruiken mengsels NALPREP IV en Nalco 71DS Plus, zodat de waterbezwaarlijkheid volgens de ABM 2016 valt te verifiëren.
2. Indien uit nadere informatie blijkt dat de saneringsinspanning van de passieveer vloeistof past bij het beoogde gebruik als startbehandeling van het koelwater, mag de lozing van de in lid 1 bedoelde hulpstoffen pas plaatsvinden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.
3. De vergunninghouder dient de lozing van Nalco 7313 plus en Nalco 77352 binnen 1 jaar na het van kracht worden van de wijzigingsvergunning te beëindigen.
4. Is beëindiging van de lozing niet mogelijk, dan kan de vergunninghouder bij Rijkswaterstaat een verzoek indienen om de lozing van de hulpstoffen Nalco 7313 plus en/of Nalco 77352 te mogen continueren. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen er (kunnen) worden getroffen om de lozing te saneren.
5. De lozing van de in lid 3 bedoelde hulpstoffen mag pas gecontinueerd worden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.

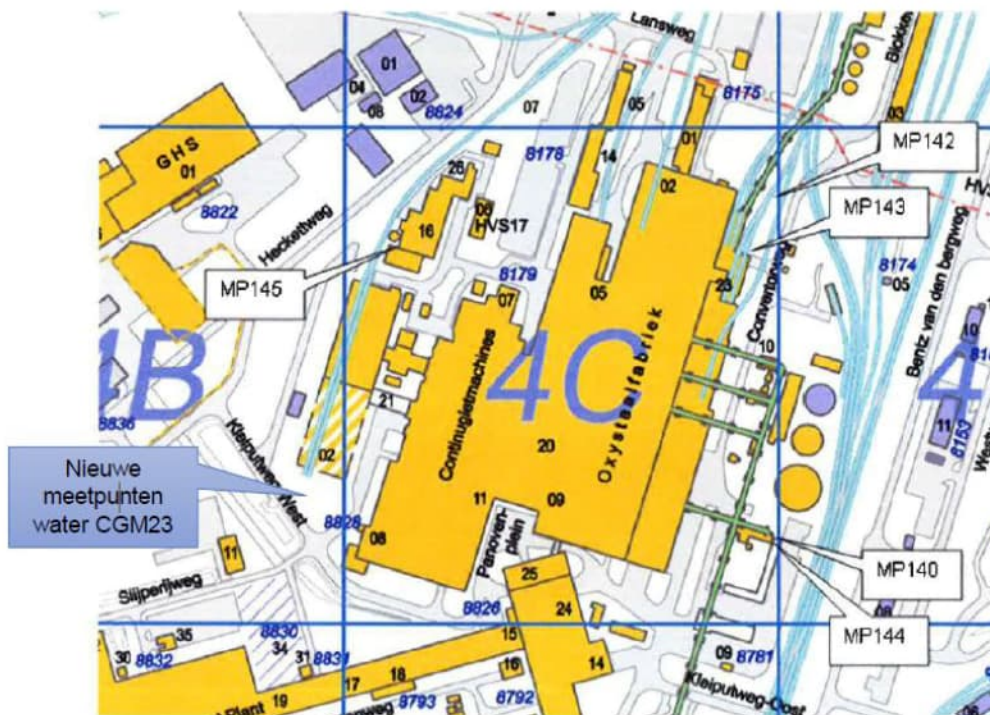
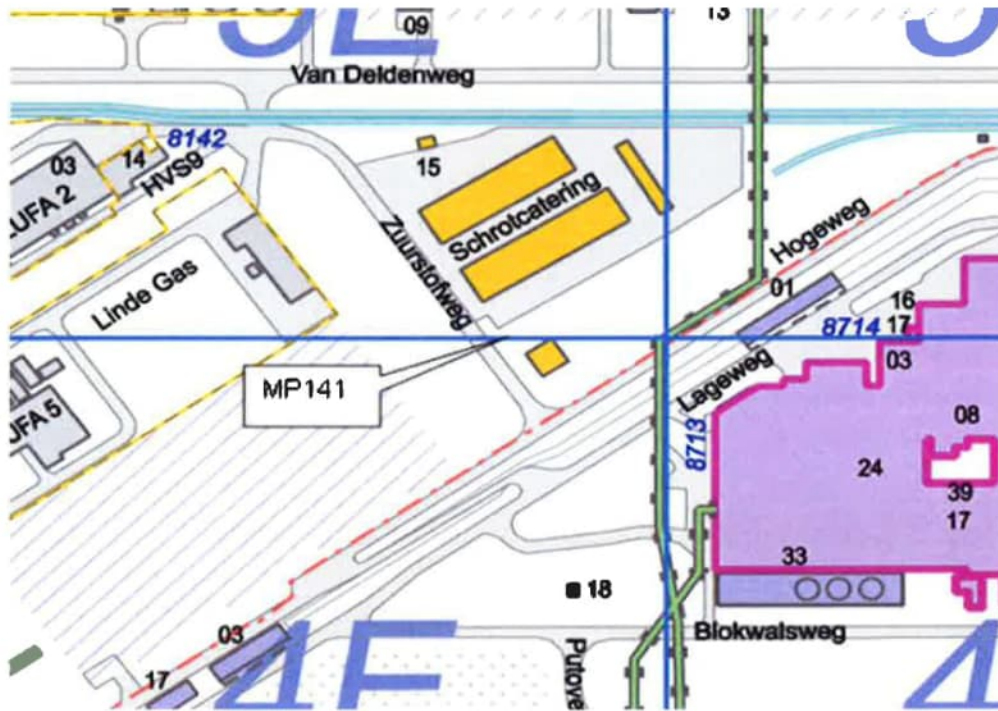


Bijlage 3, Tekeningen: meetpunten.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
10 december 2018

Nummer
RWS-2018/47906





beschikking

Datum	29 januari 2019
Nummer	RWS-2019/2266
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken (KGF) Wenkebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Besluit
9. Ondertekening
10. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 11 januari 2019 en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00000594 (TRIM nummer: RWS-2019/1085, Olo-nummer: 1678735)

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekstbijlage;
- MSDS Corrshield MD4152;
- MSDS Gengard GN8070;
- MSDS Bezt CE1638;
- MSDS Novus CE1691.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 januari 2019

Nummer
RWS-2019/2266

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Aanvraag

De aanvraag van Tata Steel Strip Products Mainland Europe, bedrijfsonderdeel Kooksfabrieken (KFG) heeft betrekking op de Watervergunning van 9 oktober 2007 met kenmerk WSV 2007/5568, laatstelijk gewijzigd bij besluit van 20 april 2015 met kenmerk WSV 2015/16710. De vergunning is destijds, vanwege het feit dat het te lozen afvalwater zwarte lijststoffen bevat, tijdelijk voor een periode van 10 jaar verleend. De huidige watervergunning is verlopen op 30 november 2017.

Tata Steel heeft op 11 november 2017 een nieuwe aanvraag om een watervergunning voor het bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken ingediend. Bij besluit van 18 december 2017 (RWS-2017/48819) is toegezegd dat in afwachting van de nieuwe vergunning niet handhavend wordt opgetreden mits de voorschriften van de verlopen vergunning met nummer WSW 2007/5568, d.d. 9 oktober 2007) en bijbehorende wijzigingen worden nageleefd. Deze toezegging was geldig tot 31 mei 2018. Omdat er vertraging is ontstaan in het vergunningetraject heeft Tata Steel opnieuw een verzoek om te gedogen bij Rijkswaterstaat West-Nederland Noord ingediend. Met het laatst genomen besluit van 27 november 2018 (RWS-2018/44032) is toegezegd dat in afwachting van de nieuwe vergunning niet handhavend wordt opgetreden mits de voorschriften van de verlopen vergunning met nummer WSW 2007/5568, d.d. 9 oktober 2007) en bijbehorende wijzigingen worden nageleefd. Deze toezegging is geldig tot 30 november 2019.

3.1 Bedrijfssituatie

Tata Steel IJmuiden B.V. houdt zich bezig met het produceren van staal (uit ertsen) en het daaruit vervaardigen van onder andere rollen staal. Bij de productie van ruw ijzer wordt kooks gebruikt. De kooks wordt geproduceerd uit steenkool in de zogenoemde kooksfabrieken.

De functie van kooks in het hoogovenproces is:

- brandstof om de hoogovens op temperatuur te brengen en te houden;
- reductiemiddel om zuurstof aan het ijzererts te onttrekken.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
29 januari 2019

Nummer
RWS-2019/2266

Alle kolen worden op gewenste grootte gebracht (brekerij) en gemengd op mengvelden. Van daar worden zij vervoerd naar de kooksfabrieken. Bij het verkooksen wordt de gebroken steenkool in een ovenkamer verhit tot ca. 1000 °C. Daarbij ontwijken vluchtige bestanddelen (ruw kooksovensgas) die worden afgevoerd in de gasverzamelleiding. Het kooksovensgas wordt gekoeld in de voorgaskoelers, die onderdeel uitmaken van het circulerende koelwatersysteem.

De voorgaskoeler koelt het kooksgas, dat vanuit de kooksbatterijen komt, terug van 80°C naar circa 20°C. Tijdens normaal bedrijf wordt gekoeld met behandeld koelwater dat over een open koeltoren wordt gerecirculeerd. Wanneer de koelgaskoeler gaszijdig is vervuild, wordt een schoonmaakcyclus ingezet. Dit houdt in dat het wordt gespoeld met batterijwater van rond de 80°C. Koelwaterzijdig wordt het systeem ingeblokt en gaat er een spoelcyclus lopen met Corrshield MD4152.

Ten behoeve van het reinigen van diverse afvalstromen (afkomstig van zowel de Kooks- en Gasfabrieken als de waterreiniging Hoogovens) heeft de bedrijfseenheid Kooks- en Gasfabrieken een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (Bio2000) in gebruik. Als gevolg van de biologische activiteit neemt de hoeveelheid slib in de installatie toe. Het surplus wordt afgelaten en ten behoeve van het beperken van transportbewegingen en kosten met een filterpers ontwaterd. Om een goede doorzet en ontwatering te krijgen wordt een flocculant gebruikt, te weten Betz CE1638.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Koelwatersysteem Kooks- en gasfabriek 2(KGF2)

Uit metingen is gebleken dat bij de schoonmaakcyclus vrij snel, na het op temperatuur komen, een oververzadiging optreedt van diverse stoffen (calciumcarbonaat, ijzer- en calciumfosfonaten etc). Deze precipiteren en worden onoplosbare zwevende deeltjes in het water. Deze deeltjes moeten op hun beurt worden gedispergeerd wat nu gebeurt met Corrshield MD4152 (jaarverbruik van circa 2.610 kg). Aangezien de huidige "dispersanten" uit het toegepaste product relatief snel worden opgebruikt, is er onvoldoende dispersie waardoor afzettingen eerder kunnen gaan plaatsvinden.

Gelet op het voorgaande en de waterbezwaarlijkheid volgens de ABM 2016 van A(3) is door de leverancier onderzoek gedaan naar een alternatief product met een gunstiger indeling waterbezwaarlijkheid. Als vervangend product wordt voorgesteld om over te gaan naar Gengard GN8070. Dit product is ontworpen voor het beheersen van fouling in recirculerende koelwatersystemen. Volgens de leverancier heeft het product een waterbezwaarlijkheid van B(4) en zal er naar verwachting 1.100 kg per jaar worden gebruikt.

Tata is voornemens het nieuw aangevraagde product zo spoedig mogelijk na verkregen toestemming te gaan gebruiken. Mede omdat de verwachting is dat het alternatieve product een betere effectiviteit zal hebben dan het oude product. Mocht in de praktijk blijken dat dit niet zo is, dan wil Tata graag het huidige product Corrshield MD4152 als terugval optie behouden.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
29 januari 2019

Nummer
RWS-2019/2266

Koelwatersysteem Kooks- en gasfabriek 1(KGF1)

Ook bij de voorgaskoelers van kookgasfabriek 1 wordt op dit moment Corrschild MD4152 gebruikt als corrosie-inhibitor (jaarverbruik 4.100 kg). In principe is dit systeem gelijk aan die van de KGF2. Ondanks dat de testen zich nu hebben gericht op KGF2 is het de intentie om ook bij KGF1 het product Corrschild MD4152 te gaan vervangen door Gengard GN8070. Deze overschakeling zal waarschijnlijk later in 2019 plaatsvinden. De verwachting is dat bij de KGF1 een hoeveelheid van circa 2.500 kg per jaar zal worden gebruikt.

Ontwatering surplus slib Bio2000

Aangezien het huidige flocculant niet langer in de productrange van de leverancier is opgenomen, zal het product Betz CE1638 moeten worden vervangen. Er is gezocht naar een vervanger met minimaal dezelfde werking en een zelfde of lagere waterbezwaarlijkheid. Door de leverancier wordt voorgesteld om over te gaan op Novus CE1691. Dit mengsel heeft dezelfde waterbezwaarlijkheid als het huidige product, te weten B(2). Ook het jaarverbruik zal gelijk zijn, te weten 3.500 kg.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Op grond van de veiligheidsinformatiebladen, kom ik tot dezelfde conclusie ten aanzien van de waterbezwaarlijkheid van de aangevraagde producten (Gengard GN8070 en Novus CE1691) als de leverancier.

Voor de koelwaterbehandeling betekent dit dat er een product (Gengard GN8070) wordt voorgesteld met een lagere waterbezwaarlijkheid, te weten B(3) in plaats van A(3). Tevens wordt voorzien dat de benodigde hoeveelheid koelwateradditief wordt gereduceerd met 40 tot 55%.

Het voorgestelde product Novus CE1691 heeft dezelfde waterbezwaarlijkheid (B(2)) als het oude product en het jaarverbruik zal naar verwachting ook niet wijzigen.

Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum

29 januari 2019

Nummer

RWS-2019/2266

5. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
29 januari 2019

Nummer
RWS-2019/2266

8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 p/a Rijkswaterstaat West- Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum

29 januari 2019

Nummer

RWS-2019/2266

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.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	16 juli 2019
Nummer	RWS-2019/25915
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Koudbandwalserij (KBW) Wenkebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 28 juni 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/24918 (OLO nr. 4509957, zaaknummer RWSZ2019-00009736).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van de Koudbandwalserij (KBW) heeft betrekking op de Watervergunning van 20 februari 2017 met kenmerk RWS-2017/6686.

3.1 Bedrijfssituatie

De KBW is een werkeenheid vallend onder Tata Steel Mainland Europe, Rolling & Coating. De KBW verwerkt warmgewalste rollen staal, voornamelijk afkomstig van de Warmbandwalserij, tot producten die geleverd worden aan interne en externe klanten van Tata Steel. Belangrijke toepassingen zijn: onbekleed en bekleed plaatstaal voor de automobielenindustrie, huishoudelijke apparaten (witgoedsector), emailleerstaal, gevelbeplating, buizen en de vatenindustrie.

Voor de warmte die bij de processen van de KBW moet worden afgevoerd, beschikt de KBW over koelsystemen met recirculerend koelwater en koeltorens. In het koelwater van de gloeierij van de Koudbandwalserij (KBW) kan vanwege het open karakter van betreffende koeltorens tijdens warm weer overmatige en ongewenste algengroei optreden. Om dit te bestrijden, dan wel te voorkomen, wordt in die gevallen gebruik gemaakt van Biosperse 263 van de firma Solenis. Algengroei vindt vooral plaats gedurende de drie (zonnige) zomermaanden en deze biocide wordt ingezet om de groei in die periode tegen te gaan. Dit is een aanvulling op de chemie-vrije behandeling van het koelwater. Deze behandeling is op basis van ultrasoon geluid, genaamd Sonoxide, en zorgt al jaren voor microbiologische beheersing inclusief beheersing van legionella maar onder invloed van zonlicht kunnen algen wel ontstaan.

3.2 Gewenste wijziging(en)

De verschijningsvorm van Biosperse 263 is vast en vlokvormig en wordt voorafgaand aan de dosering opgelost in water middels een doseerinstallatie. Deze vlokvorm is niet meer leverbaar en wordt vervangen door een tabletvorm met de naam Biosperse 261T.

De toepassing van Biosperse 261T blijft gelijk. Het product wordt middels een procesvat gedoseerd aan het koelwater, in kleine hoeveelheden. De aansturing gebeurt met een regelaar die tijdens en na toevoeging de spuiklep gesloten houdt. Dat wil zeggen dat er schoksgewijs wordt gedoseerd.

De werkzame stof van zowel Biosperse 261T als Biosperse 263 is broomchloor-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion. Indien dosering noodzakelijk is, is de dosering maximaal 0,92 kg per dag. Dit met een maximum van drie (zomer)maanden per jaar. De reactieve stof zal met het organische materiaal in het koelwater reageren zodat er geen reactief product wordt gespuid zodra de spuiklep weer open gaat. De lozing is vervolgens via riool 100 op de buitenhaven.

In de huidige situatie wordt per jaar 0 tot 100 kg Biosperse 263 gebruikt. Dit mengsel heeft volgens de leverancier een waterbezwaarlijkheid B(1): "Zeer giftig voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B.

Het aangevraagde alternatief Biosperse 261T zal in gelijke hoeveelheid (0 tot 100 kg per jaar) worden gebruikt en heeft volgens de leverancier tevens een waterbezwaarlijkheid B(1): "Zeer giftig voor in water levende organismen" met een saneringsinspanning B.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
16 juli 2019

Nummer
RWS-2019/25915



4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Volgens de aanvraag gaat het hier om het wijzigen van de verschijningsvorm, maar zijn de producten chemisch gelijk. Op basis van de veiligheidsinformatiebladen van Biosperse 263 en Biosperse 261T lijkt dit ook het geval te zijn. Als gevolg van de wisseling zal de chemie niet veranderen en ook de gebruikte hoeveelheid hulpstof verandert niet.

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT. Gelet op de aard van de toepassing (het tegen gaan van biologische verontreiniging) is het verminderen van de waterbezwaarlijkheid niet aan de orde. De emissie moet met name worden beperkt door niet meer biocide toe te passen om de goede werking van het koelsysteem te garanderen. Tata Steel doet dit door het gebruik te beperken tot een maximum van drie (zomer)maanden per jaar. Hiermee wordt invulling gegeven aan BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om een andere conclusie te trekken ten aanzien van de waterbezwaarlijkheid van het aangevraagde product, te weten B(1). Daarmee heeft het nieuwe product dezelfde waterbezwaarlijkheid als het eerder gebruikte product. Tevens wordt er volgens de aanvraag ook niet meer gebruikt dan de reeds vergunde hoeveelheden. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
16 juli 2019

Nummer
RWS-2019/25915



6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
16 juli 2019

Nummer
RWS-2019/25915



8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
16 juli 2019

Nummer
RWS-2019/25915



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
16 juli 2019

Nummer
RWS-2019/25915

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Milieudienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



beschikking

Datum 2 juli 2019
Nummer RWS-2019/21854
Onderwerp Maatwerkvoorschrift op grond van artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van grondwater op de Hoogovenhaven door:

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

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Overwegingen
5. Conclusie
6. Ondertekening
7. Mededelingen
8. Bijlage

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 10 mei 2019 een verzoek ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. te Velsen-Noord. Het betreft een verzoek om, op grond van artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, een maatwerkvoorschrift te verlenen.

Het verzoek is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00007356.



2. Besluit

Gelet op de Wet milieubeheer, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Waterwet, het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

Op grond van artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden voorschriften gesteld aan de lozing van grondwater bij ontwatering als gevolg van werkzaamheden, afkomstig van het bedrijf Tata Steel IJmuiden BV te Velsen-Noord gelegen aan Wenckebachstraat 1 a, 1951 JZ om te lozen.

De volgende voorschriften gelden naast de overige voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer en Activiteitenregeling milieubeheer.

3. Voorschriften

Voorschrift 1 (Lozingseisen)

1. Het grondwater mag alleen worden geloosd, als de volgende aangegeven lozingseis op het betreffende meetpunt niet wordt overschreden:

Parameter	Steekmonster	Meetpunt
Cyanide-totaal	150 µg/l	X

De in de tabel opgenomen lozingseis is een theoretische lozingseis.

2. De exacte locatie van het in lid 1 genoemde meetpunt X dient 5 dagen voor aanvang van de lozing te worden gemeld aan het bevoegd gezag.
3. De waarden van de in lid 1 genoemde parameter dienen te worden bepaald volgens de in Voorschrift 2 genoemde analyse voorschrift.

Voorschrift 2 (Analyse voorschrift)

1. De in dit maatwerkvoorschrift genoemde stof 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).
2. De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 14403-2. Water-bepaling van het totale gehalte aan cyanide met behulp van continue doorstroming analyse.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
2 juli 2019

Nummer
RWS-2019/21854



4. Overwegingen

4.1 Bedrijfsactiviteiten

Op het terrein van Tata Steel bij Kooksgasfabriek 1 (KGF) gelegen aan Kooksweg wordt een putmachinekamer gebouwd. Voor de bouw moet een bestaande tankgracht met enkele meters uitgediept worden. Op de bouwlocatie is sterk verontreinigde grond aanwezig. Daardoor is een melding Besluit uniforme saneringen bij het bevoegd gezag ingediend. Voor de realisatie van het bouwproject moet het sterk verontreinigde grondwater worden bemalen. Het bemalingswater wordt gezuiverd zoals beschreven is in bijlage 1 van de aanvraag. Het gezuiverde water wordt op het bedrijfsriool (riool 200) geloosd.

4.2 Omschrijving lozing

Het bemalingswater dat afkomt van het terrein van Tata Steel gelegen aan de Kooksweg is verontreinigd met een aantal stoffen, te weten vluchtige aromaten (74 µg/l), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (38 µg/l) en cyanide (11 mg/l). Daarom wordt het water gezuiverd met behulp van: een zandfilter, waterzijdig actief koolfilter, ionenwisselaar 1, ionenwisselaar 2. Naar verwachting zal de concentratie cyanide totaal worden gereduceerd tot 150 µg/l. De overige stoffen zullen naar verwachting voldoen aan de lozingseisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

4.3 Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als het "Activiteitenbesluit". In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Waterwet (Wtw) voor een groot aantal inrichtingen opgeheven.

4.4 Reden maatwerkbesluit

Het lozen van verontreinigd grondwater is geregeld in artikel 3.1 van het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.1.1. Een van de verwachte parameters in het grondwater, te weten cyanide, is niet genormeerd in het Activiteitenbesluit. Daarom komt de zorgplicht aan de orde en wordt een maatwerk opgesteld conform artikel 2.1 lid 4 van het Activiteitenbesluit. Cyanide is een milieu bezwaarlijke stof en daarom relevant om te bezien hoe de verontreiniging zich ontwikkelt. De parameter die is opgenomen in dit maatwerkbesluit wordt in paragraaf 4.5.3 toegelicht.

4.5 Beoordeling lozing en toelichting maatwerkvoorschriften

In artikel 3.1 van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van grondwater vanuit een bodemsanering. Dit houdt in dat voor zover het betrekking heeft op de genoemde lozingsactiviteit moet worden voldaan aan de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling van het hoofdstuk 3 paragraaf 3.1.1 van het Activiteitenbesluit

4.5.1 Toetsing aan beste beschikbare technieken (BBT)

Tata is voornemens om een zuiveringsinstallatie bestaande uit een zandfilter, waterzijdig actief koolfilter, ionenwisselaar 1 en ionenwisselaar 2 te plaatsen om de verontreinigingen te verwijderen.



Cyanide kent verschillende verschijningsvormen. Deze zijn grofweg te onderscheiden in (complex)gebonden en vrij cyanide. Gelet op de verschillende filtratiestappen zal de concentratie onopgeloste bestanddelen en daarmee de (complex)gebonden cyaniden worden afgevangen. Het vrij cyanide wordt met behulp van ionenwisselaars verwijderd. Deze combinatie van technieken leidt tot een restconcentratie van 150 µg/l (rendement 98%). Het is een techniek die zich heeft bewezen bij bodemsaneringen van gasfabrieksterreinen. Gelet hierop kom ik tot de conclusie dat deze technieken tot BBT kunnen worden gerekend.

4.5.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het Watersysteem

Voor de lozing in oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek immissietoets. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden om te beoordelen of de lozing niet onverenigbaar is met de doelstellingen en belangen zoals genoemd artikel 6.21 van de Waterwet. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop Best Beschikbare Techniek (BBT) alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de voor de relevante stoffen in het waterlichaam geldende doelstellingen (hetzij de doelstelling op jaargemiddeldebasis (JG-MKN), hetzij het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) indien nog geen doelstelling op jaargemiddeldebasis is afgeleid) worden overschreden.

Uit de immissietoets blijkt dat onderhavige lozing geen significante effecten heeft op het bereiken van de doelstelling. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

4.5.3 Lozingseisen

Cyanide is niet genormeerd in het Activiteitenbesluit, maar komt wel voor als verontreiniging in meetbare concentratie in het te lozen grondwater. Met toepassing van BBT, moet de concentratie cyanide tot 150 µg/l kunnen worden gereduceerd. Uit de immissietoets is geen noodzaak gebleken tot verdergaande eisen. Gelet hierop is voor cyanide totaal een lozingseis opgenomen van 150 µg/l, om te garanderen dat er geen negatieve effecten op het oppervlaktewater zullen ontstaan.

Om de doelmatige werking van de zuivering te kunnen controleren, dient er een voorziening te worden getroffen om steekmonsters te nemen. Deze monsternamen voorziening dient in de directe nabijheid van de zuiveringsinstallatie te worden gerealiseerd. De exacte locatie dient 5 werkdagen voor de ingebruikname aan het bevoegd gezag te worden gemeld.



4.6 Procedure

Het maatwerkvoorschrift betreft een lozing die geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu heeft. Op grond van artikel 1.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft de voorbereiding van deze beschikking volgens het gestelde in afdeling 4.1.2. van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
2 juli 2019

Nummer
RWS-2019/21854

5. Conclusie

De in het besluit 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 maatwerkvoorschriften.

6. Ondertekening

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





7. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
2 juli 2019

Nummer
RWS-2019/21854

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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 West-Nederland Noord, afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
2 juli 2019

Nummer
RWS-2019/21854

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.

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:

- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, Ebbehout 31, 1509 EA Zaandam;
- Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag.
- Omgevingsdienst IJmond, Postbus 325, 1940 AH Beverwijk



8. Bijlage 1, Begripsbepalingen

1. Empirische lozingseis: lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
2. Theoretische lozingseis: andere lozingseis dan een empirische lozingseis.

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
2 juli 2019

Nummer
RWS-2019/21854

SGS Search Ingenieursbureau B.V.

Meerstraat 2

5473 AA HEESWIJK

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
Uw projectnummer : 25.18.00590.1
SYNLAB rapportnummer : 13000369, versienummer: 1

Rotterdam, 28-03-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 25.18.00590.1. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

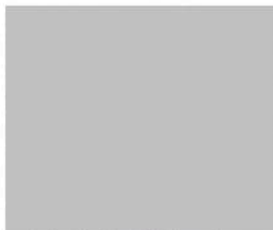
Het onderzoek is uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Technical Director

Analyserapport

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
 Projectnummer 25.18.00590.1
 Rapportnummer 13000369 - 1

Orderdatum 22-03-2019
 Startdatum 22-03-2019
 Rapportagedatum 28-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
001	Afvalwater	putwater-1-1 putwater-1-1	

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
arseen	µg/l	Q	<5
cadmium	µg/l	Q	<1
chrom	µg/l	Q	<2.5
koper	µg/l	Q	<5
kwik	µg/l	Q	<0.5
lood	µg/l	Q	<8
nikkel	µg/l	Q	<2
zink	µg/l	Q	<20
ANORGANISCHE VERBINDINGEN			
cyanide (vrij)	µg/l	Q	<400 ¹⁾
cyanide (totaal)	µg/l	Q	11000
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	Q	65 ²⁾
tolueen	µg/l	Q	0.71 ²⁾
ethylbenzeen	µg/l	Q	4.3 ²⁾
o-xyleen	µg/l	Q	3.1 ²⁾
p- en m-xyleen	µg/l	Q	1.2 ²⁾
xylenen	µg/l	Q	4.3 ²⁾
totaal BTEX	µg/l	Q	74 ²⁾
naftaleen	µg/l	Q	42 ²⁾
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	µg/l	Q	0.28
fenantreen	µg/l	Q	2.5
antraceen	µg/l	Q	2.5
fluoranteen	µg/l	Q	14
benzo(a)antraceen	µg/l	Q	4.3
chryseen	µg/l	Q	4.1
benzo(k)fluoranteen	µg/l	Q	1.7
benzo(a)pyreen	µg/l	Q	3.7
benzo(ghi)peryleen	µg/l	Q	2.4
indeno(1,2,3-cd)pyreen	µg/l	Q	2.7
pak-totaal (10 van VROM)	µg/l	Q	38
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,2-dichloorethaan	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	µg/l	Q	<0.20 ²⁾
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
1,2-dichloorpropaan	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
tetrachlooretheen	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
tetrachloormethaan	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1 ²⁾

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf: 

Analyserapport

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
 Projectnummer 25.18.00590.1
 Rapportnummer 13000369 - 1

Orderdatum 22-03-2019
 Startdatum 22-03-2019
 Rapportagedatum 28-03-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Afvalwater	putwater-1-1 putwater-1-1

Analyse	Eenheid	Q	001
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
trichlooretheen	µg/l	Q	0.16 ²⁾
chloroform	µg/l	Q	<0.1 ²⁾
vinylchloride	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
CHLOORBENZENEN			
monochloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
som dichloorbenzenen	µg/l	Q	<0.60 ²⁾
1,3-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
1,2-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
1,4-dichloorbenzeen	µg/l	Q	<0.2 ²⁾
1,2,3-trichloorbenzeen	µg/l		<0.05
1,2,4-trichloorbenzeen	µg/l		<0.05
1,3,5-trichloorbenzeen	µg/l		<0.05
1,2,4,5+1,2,3,5-tetrachloorbenzeen	µg/l		<0.06 ¹⁾
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	µg/l		<0.05
pentachloorbenzeen	µg/l		<0.06 ¹⁾
hexachloorbenzeen	µg/l		<0.13 ¹⁾
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		110
fractie C12-C22	µg/l		1500
fractie C22-C30	µg/l		<10
fractie C30-C40	µg/l		<10
totaal olie C10 - C40	µg/l	Q	1600
DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN			
onopgel.best./zwev.stof	mg/l	Q	340
monstervolume tbv analyse	ml		500

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf : 

Analyserapport

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
Projectnummer 25.18.00590.1
Rapportnummer 13000369 - 1

Orderdatum 22-03-2019
Startdatum 22-03-2019
Rapportagedatum 28-03-2019

Voetnoten

- 1 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
- 2 Het aangeleverde monster bevat een luchtlaag. De analyseresultaten betreffen derhalve indicatieve waarden.

Paraaf: 

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
 Projectnummer 25.18.00590.1
 Rapportnummer 13000369 - 1

Orderdatum 22-03-2019
 Startdatum 22-03-2019
 Rapportagedatum 28-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	Afvalwater	Ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
cadmium	Afvalwater	Idem
chrom	Afvalwater	Idem
koper	Afvalwater	Idem
kwik	Afvalwater	Eigen methode (ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN-ISO 16772)
lood	Afvalwater	Ontsluiting conform NEN-EN-ISO 15587-1, meting conform NEN 6966 en conform NEN-EN-ISO 11885
nikkel	Afvalwater	Idem
zink	Afvalwater	Idem
cyanide (vrij)	Afvalwater	Conform NEN-EN-ISO 14403-2
cyanide (totaal)	Afvalwater	Idem
benzeen	Afvalwater	Eigen methode, headspace GCMS
tolueen	Afvalwater	Idem
ethylbenzeen	Afvalwater	Idem
o-xyleen	Afvalwater	Idem
p- en m-xyleen	Afvalwater	Idem
xylenen	Afvalwater	Eigen methode, analyse headspace GCMS.
totaal BTEX	Afvalwater	Eigen methode, headspace GCMS
naftaleen	Afvalwater	Idem
naftaleen	Afvalwater	Eigen methode
fenantreen	Afvalwater	Idem
antraceen	Afvalwater	Idem
fluoranteen	Afvalwater	Idem
benzo(a)antraceen	Afvalwater	Idem
chryseen	Afvalwater	Idem
benzo(k)fluoranteen	Afvalwater	Idem
benzo(a)pyreen	Afvalwater	Idem
benzo(ghi)peryleen	Afvalwater	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Afvalwater	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Afvalwater	Idem
1,2-dichloorethaan	Afvalwater	Eigen methode, headspace GCMS
cis-1,2-dichlooretheen	Afvalwater	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen	Afvalwater	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Afvalwater	Idem
1,2-dichloorpropan	Afvalwater	Idem
tetrachlooretheen	Afvalwater	Idem
tetrachloormethaan	Afvalwater	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Afvalwater	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Afvalwater	Idem
trichlooretheen	Afvalwater	Idem
chloroform	Afvalwater	Idem
vinylchloride	Afvalwater	Idem
monochloorbenzeen	Afvalwater	Idem
som dichloorbenzenen	Afvalwater	Idem

 Paraaf : 

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
 Projectnummer 25.18.00590.1
 Rapportnummer 13000369 - 1

Orderdatum 22-03-2019
 Startdatum 22-03-2019
 Rapportagedatum 28-03-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
1,3-dichloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,2-dichloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,4-dichloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,2,3-trichloorbenzeen	Afvalwater	Eigen Methode, LVI GCMS
1,2,4-trichloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,3,5-trichloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,2,4,5+1,2,3,5-tetrachloorbenzeen	Afvalwater	Idem
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	Afvalwater	Idem
pentachloorbenzeen	Afvalwater	Idem
hexachloorbenzeen	Afvalwater	Idem
totaal olie C10 - C40	Afvalwater	Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID
onopgel.best./zweev.stof	Afvalwater	Conform NEN 6621

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	U3173366	22-03-2019	22-03-2019	ALC247
001	G9633246	22-03-2019	22-03-2019	ALC205
001	S0932429	22-03-2019	22-03-2019	ALC237
001	F5813191	22-03-2019	22-03-2019	ALC227
001	B1853520	22-03-2019	22-03-2019	ALC204
001	G6616742	22-03-2019	22-03-2019	ALC236
001	G6616748	22-03-2019	22-03-2019	ALC236
001	F5813193	22-03-2019	22-03-2019	ALC227
001	G0326505	22-03-2019	22-03-2019	ALC231

Paraaf : 

Analyserapport

Projectnaam Terrein Tata Steel - Putmachinekamer
Projectnummer 25.18.00590.1
Rapportnummer 13000369 - 1

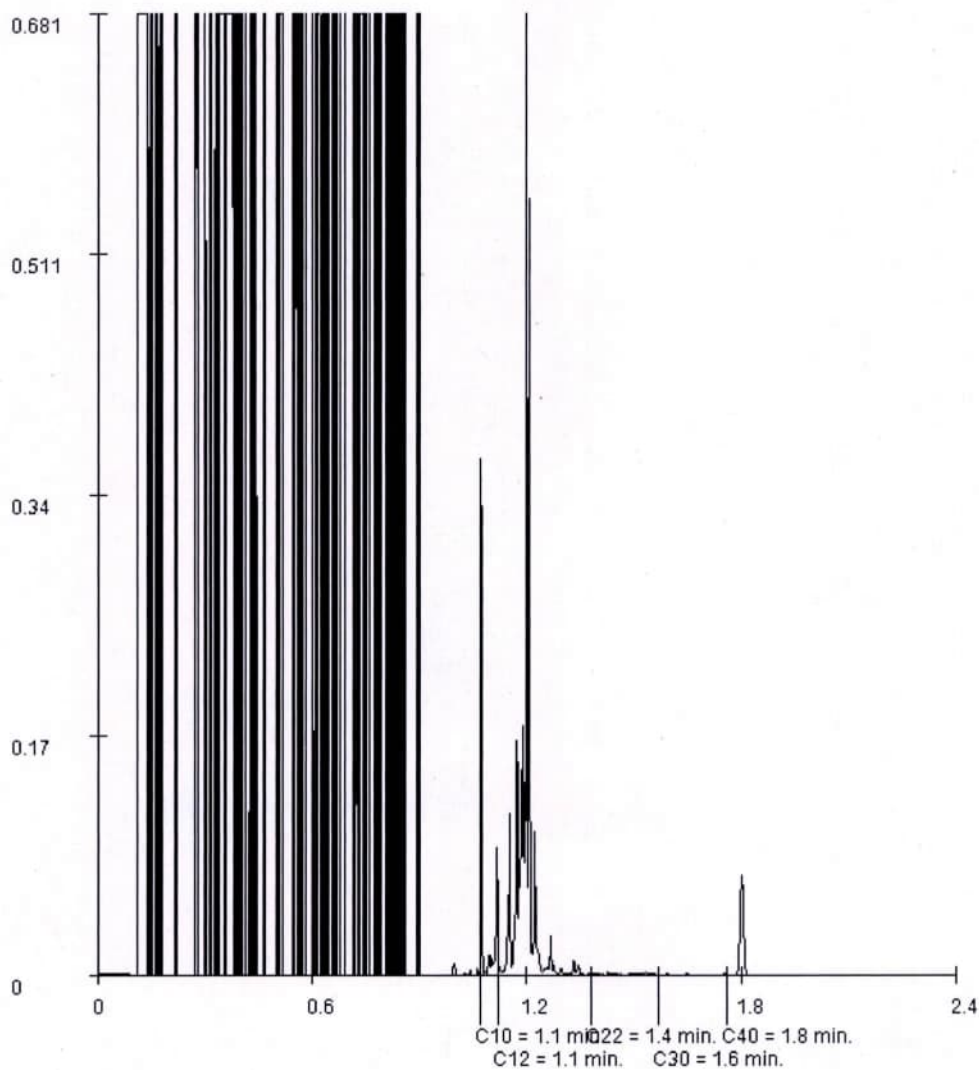
Orderdatum 22-03-2019
Startdatum 22-03-2019
Rapportagedatum 28-03-2019

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen putwater-1-1putwater-1-1

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

Tekstbijlage bij de aanvraag voor maatwerk in het kader van het Activiteitenbesluit Milieubeheer voor de lozing van (gereinigd) grondwater bij een grondwatersanering bij werkeenheden Kookgasfabrieken van Tata Steel.

1. Installatie en werkwijze

1.1 De huidige situatie / achtergrondsituatie

Bij Kookgasfabriek 1 (KGF1) wordt een putmachinekamer gebouwd. Het project is gelegen aan de Kooksweg op het terrein van Tata Steel (tussen F2-15 en F2-19). De locatie is weergegeven in bijlage 2a en 2b. Voor de bouw moet een bestaande tankgracht met enkele meters worden uitgediept. Om dit project te kunnen uitvoeren is een BUS-melding (Besluit Uniforme Saneringen) ingediend bij het bevoegd gezag in het kader van de Wet bodembescherming (ODNZKG). Dit omdat op de bouwlocatie sprake is van sterk verontreinigde grond. Voorafgaand aan de uitvoering van het project was de veronderstelling dat men niet in contact zou komen met het grondwater waardoor daar ook verder geen rekening mee gehouden is in de voorbereiding.

1.2 De nieuwe situatie

Tijdens het graafproject is toch water aangetroffen op een ondieper niveau dan gedacht. Het blijkt hangwater te zijn, dat wordt tegengehouden door een met teer verontreinigde bodemlaag. Het grondwater (hangwater) is vervolgens bemonsterd en geanalyseerd. Dit water blijkt sterk verontreinigd te zijn met verschillende stoffen. Omdat voor realisatie van het bouwproject een droge bouwkuip noodzakelijk is, zal het sterk verontreinigde grondwater moeten worden bemalen en zal het bemalingswater op milieuverantwoorde wijze moeten worden afgevoerd. Na afweging van de verschillende opties, blijkt het zuiveren en vervolgens lozen van het gezuiverde water op het bedrijfsriool (riool 200) de meest geschikte werkwijze. De voorgestelde werkwijze is reeds bij ODNZKG gemeld.

De activiteit valt onder het Activiteitenbesluit Milieubeheer Paragraaf § 3.1.1. waarbij er maatwerk moet komen voor de lozing van cyanide aangezien dit water vervuild is met cyanide en het activiteitenbesluit daar niet in voorziet.

1.2.1 Reiniging grondwater

Het grondwater is geanalyseerd op een breed pakket van componenten. Het analyserapport is toegevoegd in bijlage 3. Op basis daarvan blijkt in relatie tot de eisen uit het activiteitenbesluit (en maatwerk) dat een reinigingsstap noodzakelijk is.

Door de firma SUEZ RR IWS Remediation B.V. wordt een reinigingsinstallatie op locatie neergezet. Suez Remediation heeft veel expertise op het gebied van grondwaterbehandeling (saneringsprojecten) en heeft daarbij ook specifiek ervaring met de behandeling van met cyanide verontreinigd grondwater. Op basis van de aanwezige componenten is de installatie ontworpen om organische verontreinigingen, minerale olie, BTEX, PAK, Naftaleen, en de cyanides te verwijderen. Het BLBI stelt ook eisen aan de zware metalen, hiervoor is geen zuiveringstap voorzien aangezien deze ook niet in het grondwater zijn aangetroffen boven de lozingseis.

De reinigingsinstallatie is opgebouwd uit de volgende componenten:

- Influentbuffer/pompbak met afdekking
- Procespompen
- Automatische terugspoelbaar zandfilter
- Vuilwaterbuffer, inclusief retourpomp
- Spoelpomp
- Effluentbuffer
- Waterzijdig actief koolfilter
- Ionenwisselaar 1
- Ionenwisselaar 2

Het berekende onttrekkingsdebiet voor het in stand houden van de verlaging bedraagt 1 à 2 m³/uur. In de beginfase kan het debiet beperkt hoger zijn, ca. 3 m³/uur. Als gevolg van neerslag dient voor buien van 30 mm/dag rekening te worden gehouden met extra debieten van 6 m³/dag. Op basis van een bemalingsduur van 8 weken wordt het totale waterhoeveelheid geschat op ca. 2.700 m³.

De installatie is ontworpen op continu grondwater van 3m³/h (op basis van grondwater, niet verdund met hemelwater) waarmee verwacht wordt de eisen uit het Activiteitenbesluit Milieubeheer (zie hoofdstuk 1.4 uit deze aanvraag) gehaald worden en de cyanideconcentratie maximaal 0,150mg/l bedraagt.

In het geval dat er ten gevolge van regenval mogelijk meer water door de installatie stroomt is de verwachting dat dit alleen verdunning tot gevolg heeft. De installatie kan op basis van de bekende concentraties aan componenten in het grondwater bij een continue flow van 3m³/h minimaal 8 weken functioneren zonder dat de filters gewisseld moeten worden. Indien nodig wordt de inhoud van de filters gewisseld. Er vindt geen regeneratie plaats, de inhoud van de filters wordt door de aannemer Suez afgevoerd en extern verwerkt.

De verblijftijden in de verschillende filtermedia zijn bij het nominale debiet van 3 m³/uur 20 min. in de actief koolfiltratie stap, 25 min. in ionenwisselaar 1 en 6 min. in ionenwisselaar 2 (polishing step).

1.2.2 BBT (info Suez)

De installatie voldoet aan BBT met een aaneenschakeling van zandfiltratie, actief koolfiltratie en ionenwisselaar voor de componenten genoemd in het activiteitenbesluit Milieubeheer (ABM) § 3.1.1. Specifiek voor de zuivering van cyanide is een beschrijving van de BBT opgenomen in bijlage 1. De verwachte concentraties in het effluent van de componenten genoemd in het ABM zullen na bovengenoemde reiniging de gestelde eis (zie 1.2.3) niet overschrijden.

1.2.3 Metingen en analyses

Tijdens de werkzaamheden zal tijdens lozing continue het debiet bepaald door middel van een geijkte debietmeter. Tijdens de lozing zal in de eerste 2 weken 2 keer per week op werkdagen een steekmonster genomen worden en geanalyseerd op onderstaand genoemde componenten. Vanaf week 3 zal dit een keer week gedaan worden.

De gekozen componenten en de toetsingswaarden zijn conform het Activiteitenbesluit § 3.1.1. Bodemsanering en proefbronnering, artikel 3.1.1 , tabel 3.1a + maatwerk voor cyanide (conform afspraak RWS) .

Tabel 3.1a (lozing op aangewezen oppervlaktewater):

Naftaleen in enig steekmonster: max 0,2 ug/l.

PAK's in enig steekmonster max. 1 ug/l

Cyanide totaal (maatwerk) streefwaarde : < 0,150 mg/l

Stoffen	emissiewaarde
BTEX	50 microgram per liter
Vluchtige organohalogeenvbindingen uitgedrukt als chloor	20 microgram per liter
Aromatische organohalogeenvbindingen	20 microgram per liter
Minerale olie	500 microgram per liter
Cadmium	4 microgram per liter
Kwik	1 microgram per liter
Koper	11 microgram per liter
Nikkel	41 microgram per liter
Lood	53 microgram per liter
Zink	120 microgram per liter
Chroom	24 microgram per liter
Onopgeloste stoffen	50 milligram per liter

1.2.4 Duur

De looptijd van de lozing is afhankelijk van de duur van het bouwproject. Een eerste inschatting voor de totale duur zal maximaal 8 weken zijn, echter uitloop is afhankelijk van een aantal vooralsnog onzekere factoren. De lozing is afhankelijk van de duur van toestroom van het grondwater. Omdat dit zogenaamd hangwater betreft (en dus niet vanuit het grondwater zelf toestroomt, maar vanaf een ondoordringbare laag daarboven), is het mogelijk dat de toestroom op zeker moment afneemt dan wel stopt. In dat geval zullen de werkzaamheden doorgaan zonder dat er water afgevoerd hoeft te worden.

BIJLAGEN:

Bijlage 1: BBT Cyanide

Bijlage 2a/b : Locatie

Bijlage 3: Analysereport

BIJLAGE 1

BBT, specifiek zuivering van cyanide

Zuivering van cyanide uit grondwater bij bodemsaneringen kan met verschillende technieken, maar het resultaat is sterk afhankelijk in welke vorm de cyaniden aanwezig zijn. Er kan namelijk onderscheid worden gemaakt tussen vrij cyanide (chloor afbreekbaar), complex gebonden cyanide en thiocynaat (CNS-). In de praktijk blijkt dat er maar zeer beperkte mogelijkheden zijn om complex gebonden cyanide en/of thiocynaat in verregaande mate te verwijderen. Veelal zal volstaan moeten worden met de verwijdering van onopgeloste bestanddelen, zoals door middel van coagulatie/flocculatie, **zandfiltratie** of membraanfiltratie. Overigens moet hierbij de kanttekening worden geplaatst dat complex gebonden cyanide en thiocynaat in veel mindere mate toxisch zijn dan vrij cyanide.

Vrij cyanide (chloor afbreekbaar) kan in principe met behulp van biologische zuivering (bijvoorbeeld biorotor), **ionenwisseling**, chemische oxidatie of een combinatie van deze technieken uit water worden verwijderd. Uit ervaring bij saneringen op andere voormalige gasfabrieksterreinen blijkt echter dat deze technieken onvoldoende presteren wanneer het grondwater enigszins troebel is. Meestal duidt de troebeling dat we te maken met complex gebonden cyanide. Vanuit de industrie wordt in de BREF "Organic Fine Chemicals" naast biologische zuivering ook chemische oxidatie van cyanide met peroxide (H_2O_2) tot een concentratie van 1 mg/l of lager beoordeeld als Best Available Technique (BAT). In Nederland wordt vaak chemische oxidatie van cyanide met chloorbleekloog (natriumhypochloriet, $NaOCl$) uitgevoerd. Echter deze techniek wordt in de BREF niet als BAT beoordeeld in verband met mogelijke vorming van toxische trihalomethanen en andere adsorbeerbare organische halogenen (AOX). Daarom vindt oxidatie met chloorbleekloog meestal plaats samen met actiefkooladsorptie waardoor deze gevormde stoffen uit het water worden verwijderd.

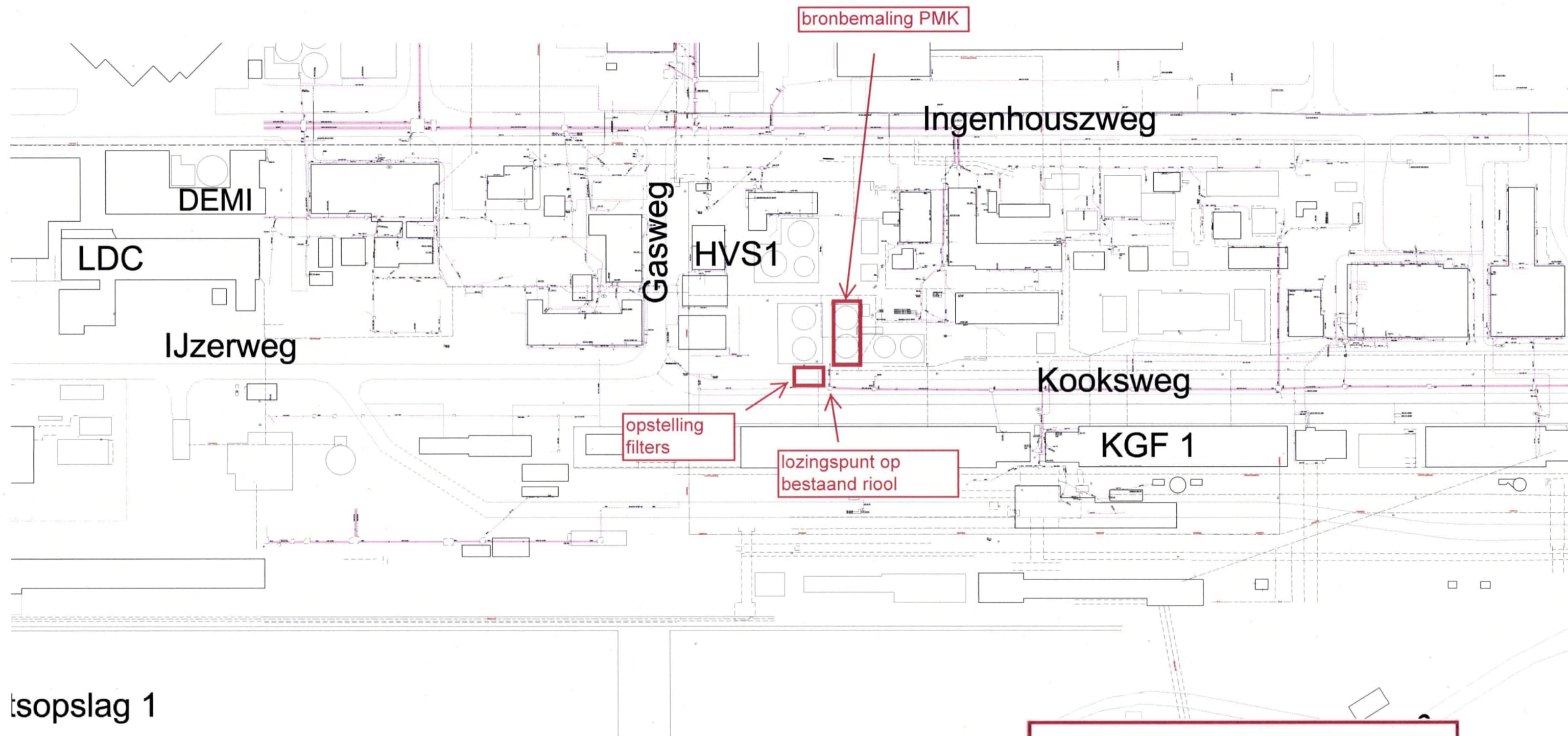
Met chemische oxidatie kunnen de vrije en (in mindere mate) de complex gebonden cyaniden worden afgebroken. Complex gebonden cyaniden vergen echter hogere doseringen en langere verblijftijden dan vrije cyanide. IJzercyanidecomplexen zijn bijvoorbeeld zeer slecht afbreekbaar met chloorbleekloog en kunnen alleen met sterkere oxidatiemiddelen als peroxide/UV of ozon worden behandeld. Gelet op het feit dat ijzer zich in het grondwater bevindt, valt oxidatie met chloorbleekloog af. Het nadeel van de andere, sterkere oxidatiemiddelen is dat deze aspecifiek zijn, waardoor veel energie en/of hoge doseringen nodig zijn. Met name grondwater met veel organische stof maakt chemische oxidatie dan bijzonder kostbaar.

In de praktijk blijkt dat cyanide door een combinatie van zandfiltratie en ionenwisseling kan worden verwijderd tot een effluentgehalte van circa 100 à 150 $\mu g/l$. De combinatie van verwijdering van onoplosbare bestanddelen enerzijds en ionenwisseling anderzijds kan aldus als BBT worden beschouwd. Deze techniek heeft zich in de praktijk bewezen bij bodemsaneringen van gasfabrieksterreinen.

Overzichtschema van zuiveringsrendement van technieken voor veel voorkomende verontreinigingen

Techniek	metalen	cyanide (vrij)	complexe cyanide	minerale olie	BTEX	fencolen	naftaleen	overige PAK (EPA)	vluchtige okw's	niet-vluchtige okw's
Actieve kool adsorptie	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Eioreactor	-	+	0	0	+	+	+	-	-	-
Chemische oxydatie	-	+	0	0	+	+	+	+	+	+
Precipitatie / Coagulatie / Flocculatie	+	0	0	0	-	-	-	0	-	0
Ionwisseling	+	+	+	-	-	-	-	+	0	?
Strippen	-	0	-	0	+	0/-	+	-	+	-
Oliefafschrijving	-	-	-	+	0/-	-	-	0	-	-
Omgekeerde osmose	+	+	+	+	0	-	0/+	+	0/+	+
Zandfiltratie	0	-	0	+	-	-	-	0	0	0

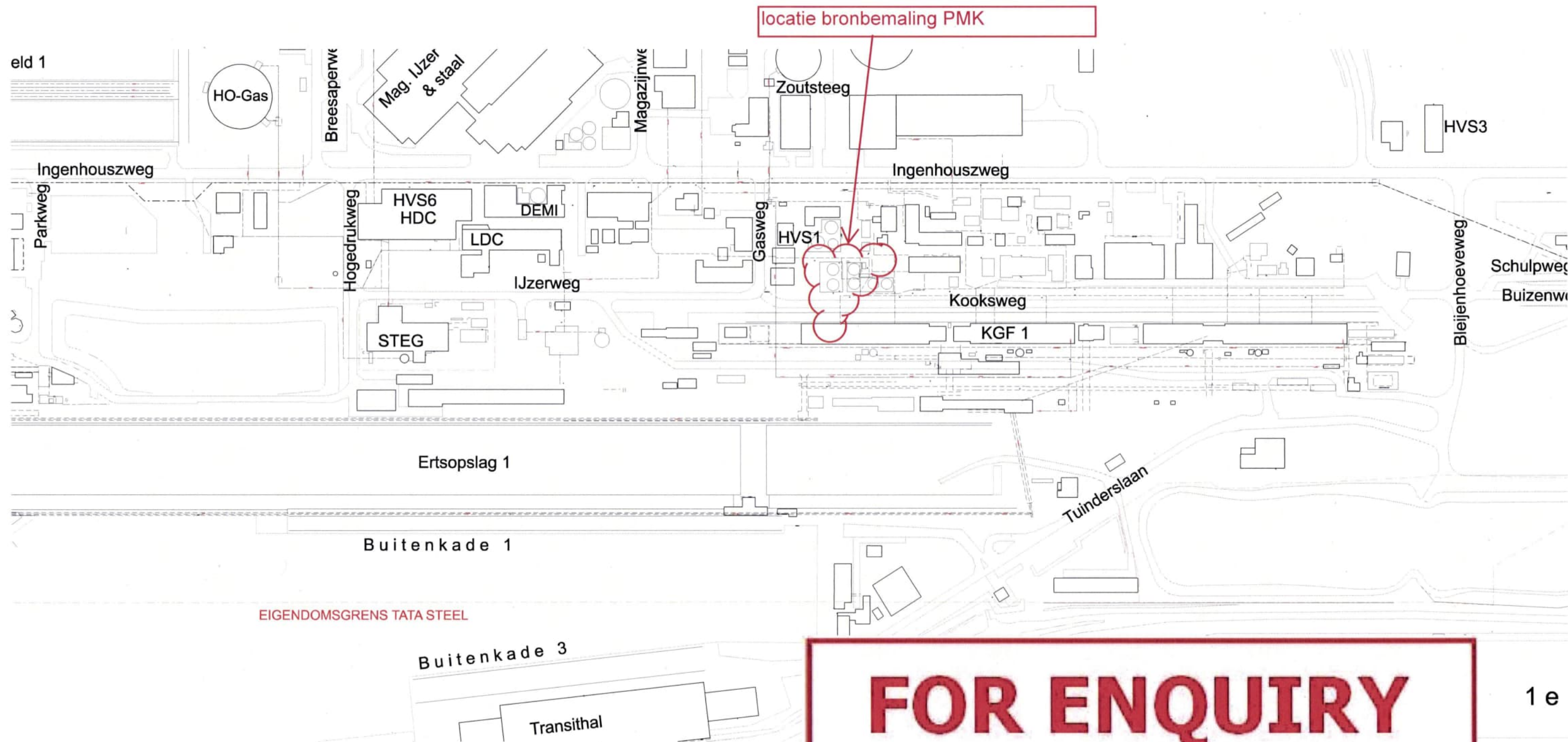
Bron schema: <https://www.bodemrichtlijn.nl/Bibliotheek/bodemsaneringstechnieken/e-verwerken-van-bij-bodemsan8950/e12-technieken-naar-aard-van-de-verontreiniging/grondwaterzuivering-overzicht-technieken>



tsopslag 1

FOR ENQUIRY
mei 09, 2019
TATA STEEL

Wim Huiberts



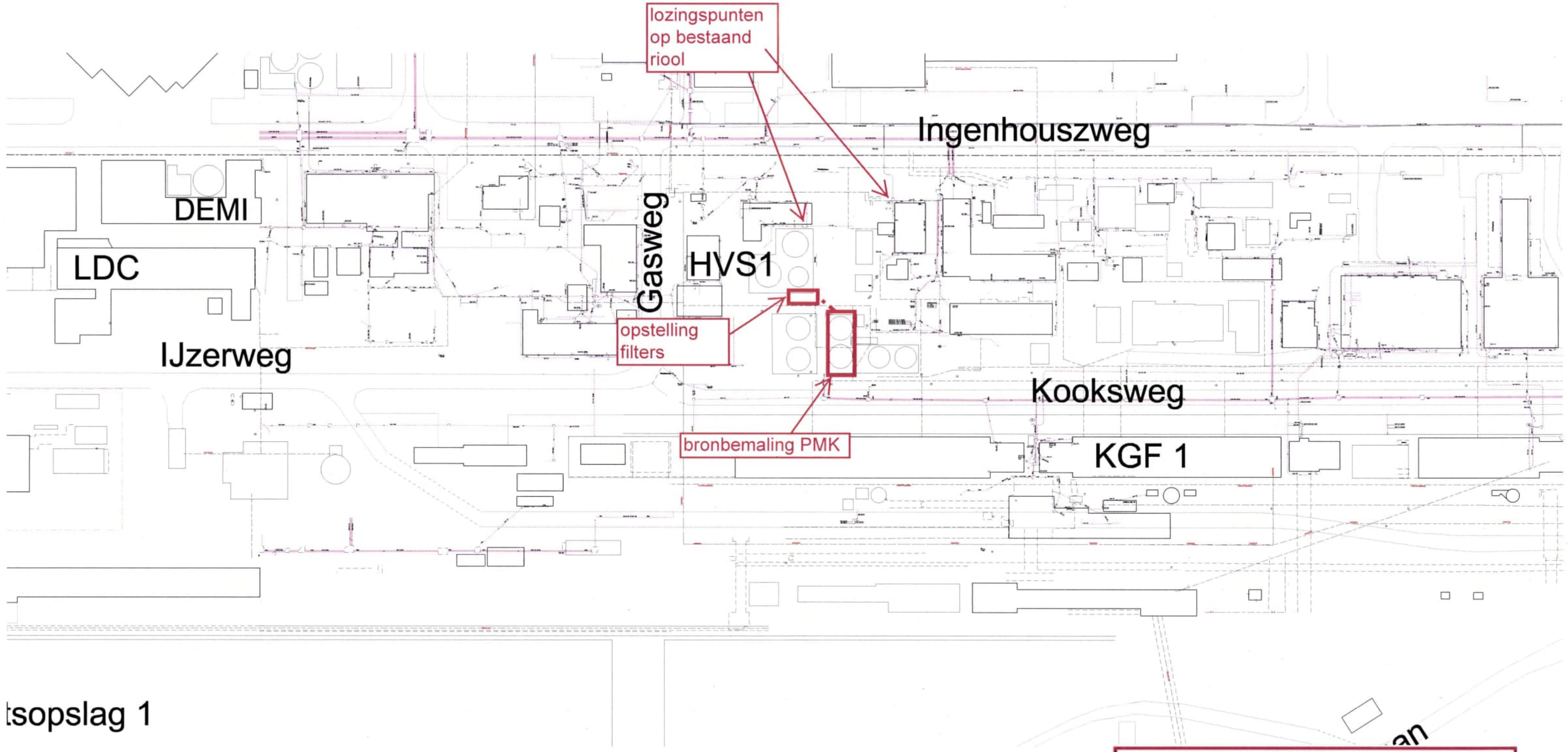
FOR ENQUIRY

mei 09, 2019

TATA STEEL

Wim Huiberts

1 e



tsopslag 1

FOR ENQUIRY
mei 10, 2019
TATA STEEL

Wim Huiberts



Watervergunning

Datum	30 juli 2019
Nummer	RWS-2019/28194
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding (EVB) Wenkebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 5 juli 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/25814 (OLO nr. 4524873, zaaknummer RWSZ2019-00010031).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van Ertsvoorbereiding (EVB) heeft betrekking op de Watervergunning van 16 juli 2014 met kenmerk RWS-2014/32403, laatst gewijzigd bij besluit van 7 mei 2018 met kenmerk RWS-2018/166366.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
30 juli 2019

Nummer
RWS-2019/28194

3.1 Bedrijfsituatie

Het bedrijfsonderdeel Ertsvoorbereiding bestaat uit drie onderdelen, te weten: Grondstoffen Logistiek, Sinterfabriek en Pelletfabriek (Pefa). Deze aanvraag is tweeledig en betreft:

- a) een productwissel bij de Pefa.
- b) een verzoek om hulpstoffen, die al worden toegepast (en als zodanig in de jaarrapportages zijn opgenomen) maar niet expliciet in de vergunningaanvraag van 17 juli 2013 (die aan de moedervergunning te grondslag ligt) zijn opgenomen, formeel aan de vergunning te verbinden.

Ad a) De arseenverwijderingsinstallatie verwerkt de zijstroom van het circulerende gaswaswater van de Fluorwassers van de Pefa. Dit water wordt gereinigd alvorens het via meetpunt 106 en riool 100 in de Buitenhaven wordt geloosd. Bij de zuivering wordt gebruik gemaakt van hulpmiddelen. Onder andere een anionische emulsie dat als vlokmiddel dient. Het gaat om het product AE1703 van de firma Suez (voorheen GE) waarvan per jaar circa 1300 kg wordt gebruikt. Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(2): "vergiftig voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B.

Ad b) Bij het uitwerken van bovengenoemde productwissel, is het duidelijk geworden dat in de huidige watervergunning van EVB de gebruikte waterbehandelingsproducten niet allemaal specifiek per product zijn genoemd. Het gaat om:

- koelwateradditieven:
 - Performax DC5500, 100 kg per jaar, waterbezwaarlijkheid B(4);
 - Performax PM3603, 1.000 kg per jaar, waterbezwaarlijkheid B(4);
- vlokmiddelen:
 - Impexfloc 505, 600 kg per jaar, waterbezwaarlijkheid B(2);
 - Ultimer 1454, 1400 kg per jaar, waterbezwaarlijkheid A(2);
- antischuimmiddel:
 - Nalco 71D5 plus, 200 kg per jaar, waterbezwaarlijkheid A(2).

3.2 Gewenste wijziging(en)

Om meerdere redenen wil de Pefa met een ander vlokmiddel gaan werken bij de arseenverwijderingsinstallatie, te weten:

- er is een alternatief dat het beheer van deze installatie minder intensief maakt;
- om de lozing van minerale olie te voorkomen. Het huidige product is een minerale olie bevattende emulsie.

Het alternatief is Drewfloc 267. Dit middel wordt geleverd als poeder in plaats van een emulsie. Gelet hierop is ook een nieuwe doseerinstallatie geplaatst. Het middel is in gebruik genomen en gebleken is dat het hulpstofverbruik in deze toepassing bijna is gehalveerd (circa 700 kg per jaar). Volgens het veiligheidsinformatieblad heeft dit mengsel een waterbezwaarlijkheid B(4): "weinig schadelijk voor in water levende organisme" met saneringsinspanning B.



4. Toetsing aanvraag

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

Datum
30 juli 2019

Nummer
RWS-2019/28194

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Productwissel

Op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad, concludeer ik ook dat de hulpstof AE1703 een waterbezwaarlijkheid heeft van B(2). Door dit product te vervangen door Drewfloc 267 wordt een minder waterbezwaarlijk product ingezet, aangezien dit product een waterbezwaarlijkheid heeft van B(4). De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid van Drewfloc 267 te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik van 700 kg blijft binnen het reeds vergunde verbruik van 1.300 kg per jaar.

Hiermee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Expliciet maken van de waterbehandeling hulpstoffen

De nu gemelde hulpstoffen hebben verschillende indelingen waterbezwaarlijkheid. Het gaat om 2 hulpstoffen (een vlokmiddel en een anti schuimmiddel) met een waterbezwaarlijkheid A(2), een hulpstof (vlokmiddel) met een waterbezwaarlijkheid van B(2) en twee hulpstoffen (koelwateradditieven) met een waterbezwaarlijkheid van B(4)

De toegepaste hulpstoffen moeten goed werken. Bij gelijke geschiktheid dient voor hulpstoffen te worden gekozen die weinig waterbezwaarlijk zijn. De koelwateradditieven en één van de vlokmiddelen met saneringsinspanning B voldoen aan BBT.

Gelet op de toepassing van het vlokmiddel met saneringsinspanning A, is bij een juiste dosering de kans op een lozing gering. Het zal zich hechten aan de onopgeloste bestanddelen van de te behandelen afvalwaterstroom. Mocht er een geringe overdosering zijn, zal het effect beperkt blijven tot de directe omgeving van het lozingspunt. Want de hulpstof zal zich snel binden aan de onopgeloste bestanddelen in het oppervlaktewater.

Voor het gebruikte anti-schuimmiddel heb ik advies gevraagd bij WVL van Rijkswaterstaat. Gelet op de toepassing, is het aannemelijk dat een aanzienlijk deel van deze hulpstof wordt geloosd. Uit het advies is gebleken er geen generieke uitspraak kan worden gedaan over milieu minder belastende anti-schuimmiddelen. Er zal altijd specifiek naar de oorzaak van de schuimvorming moeten worden gekeken. Er zijn alternatieven voor chemische schuimbestrijding. Bijvoorbeeld verhitten, centrifugeren of het toepassen van ultrasoon geluid. Deze zijn echter niet altijd even praktisch toepasbaar.

Gelet op de aangevraagde toepassing kom ik tot de conclusie dat de niet-chemische alternatieven hier niet toepasbaar zijn. Daarom wordt het gebruik



toegestaan, waarbij Tata Steel wel de inspanningsverplichting heeft (voorschrift n0.08 deel algemeen) om te onderzoeken of er minder milieu bezwaarlijke alternatieven zijn.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 juli 2019

Nummer
RWS-2019/28194

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





8. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

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 juli 2019

Nummer
RWS-2019/28194

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
30 juli 2019

Nummer
RWS-2019/28194

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehoud 31, 1507 EA Zaandam),
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	12 augustus 2019
Nummer	RWS-2019/29542
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Grondstoffen logistiek (GSL) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 28 juni 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/24896 (OLO nr. 4509601, zaaknummer RWSZ2019-00009711).

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:



De wijziging, zoals deze in paragraaf 4.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

Daarbij dienen de in hoofdstuk 3 genoemde voorschriften in acht te worden genomen.

3. Voorschriften

Voorschrift n0.04 (deel algemeen) wordt vervangen door een nieuw voorschrift n0.04 :

Voorschrift n0.04

(lozingseisen olieafscidders)

In het te lozen waswater van de autowasplaatsen, afstromend hemelwater van tankplaatsen en in het afvalwater uit de werkplaatsen, gemeten in het effluent van de olieafscidders, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximum ¹⁾
Onopgeloste bestanddelen	50 mg/l
Minerale olie	20 mg/l

¹⁾ bepaald in een willekeurig genomen steekmonster

4. Aanvraag

De aanvraag van Grondstoffen logistiek (GSL) heeft betrekking op de Wvo-vergunningen van 21 november 1997 met kenmerk ANW 97/10031 (bedrijfsonderdeel Hoogovens Infrastructuur en Services Overig) en 8 november 2005 met kenmerk ANW 2005/7769 (deel algemeen).

Door de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 zijn de vergunningen van rechtswege overgegaan in een watervergunning.

4.1 Bedrijfssituatie

GSL is een werkeenheid vallend onder Tata Steel Mainland Europe, Iron & Steel. Binnen GSL wordt gewerkt met grote machines voor het op- en overslaan van erts en kolen. Deze machines moeten worden voorzien van diesel en AdBlue.

4.2 Gewenste wijziging(en)

Tata Steel heeft de wens om de zware machines vlakbij hun inzetgebied te kunnen aftanken. Om deze reden is Tata Steel voornemens om in de oude Averijhaven een mobiele dieseltank met een inhoud van 3 m³ te plaatsen. Deze zal op een vloeistofdichte vloer worden geplaatst. Het afstromend hemelwater zal door een olie benzine afscheider worden geleid alvorens het via een hemelwaterriool op het Hoogovenkanaal wordt geloosd.

Om de stikstofoxide uitstoot van deze machines te reduceren wordt er gebruik gemaakt van AdBlue. (een ureum oplossing). Om dit te kunnen tanken worden

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
12 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29542



een tweetal IBC's (Intermediate Bulk Container) geplaatst voorzien van een tankpistool. Deze IBC's worden geplaatst in een lekbak.

5. Toetsing aanvraag

5.1 Beste beschikbare technieken

Als gevolg van de tankactiviteiten kan hemelwater verontreinigd raken. Het is BBT om met behulp van good housekeeping en onderhoudsprogramma's lekkage en morsen te voorkomen. Dit neemt echter niet weg dat morsen niet volledig valt te voorkomen. Daarom wordt er ook een bodem beschermende voorziening verlangd. Het valt dus niet uit te sluiten dat het afstromende hemelwater verontreinigd is met diesel. Aangezien het hemelwater door een olie benzine afscheider wordt geleid alvorens het via het hemelwaterstelsel op oppervlakte wordt geloosd, wordt het (potentieel) verontreinigde hemelwater conform BBT gezuiverd.

AdBlue bestaat uit een ureum oplossing. Deze stof is minder bodem bedreigend waardoor de IBC alleen in lekbakken hoeven te worden verplaatst. Ook voor deze activiteit geldt dat het BBT is om met behulp van good housekeeping en onderhoudsprogramma's lekkage en morsen te voorkomen. Aangezien de ureum in water oplost, zal de olieafscheider het ureum niet verwijderen. Met ureum verontreinigd water kan goed worden behandeld in een biologische zuivering. Echter bij een goed onderhouden installatie en voldoende aandacht voor good housekeeping maatregelen, zal het hemelwater minimaal met ureum verontreinigd raken. Het biologisch behandelen van dit hemelwater heeft dan geen toegevoegde waarde en kan zelfs tot een grotere emissie leiden. Om deze reden kom ik tot de conclusie dat de getroffen maatregelen in combinatie met goed uitgevoerde good housekeeping voldoen aan BBT

5.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De vergunning van 21 november 1997 (met kenmerk ANW 97/10031) voorziet al in het lozen van afvalwater afkomstig van tankstations. De zuiveringstechnische voorziening waarmee het (potentieel) verontreinigde hemelwater wordt gezuiverd voldoet aan BBT. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het tanken van diesel niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Artikel n5.3 06 van de vigerende vergunning verwijst naar de voorschriften die betrekking hebben op locatie brede onderwerpen, zodat deze ook van toepassing zijn op het bedrijfsonderdeel HIS Overig. In de vergunning van deel algemeen zijn in voorschrift n0.04 lozingseisen opgenomen waaraan het effluent van olieafscidders moet voldoen. Alleen ziet dit voorschrift toe op waswater van de autowasplaatsen en het afvalwater uit de werkplaatsen. Het afvalwater afkomstig van de tankplaats zal met soortgelijke stoffen zijn verontreinigd en wordt op een gelijksoortige wijze behandeld. Om deze reden zal ik voorschrift n0.04 zo aanpassen dat dit ook van toepassing is op het met een olieafscheider behandeld afvalwater afkomstig van een tankplaats.

Mocht als gevolg van een morsing een hoeveelheid AdBlue worden geloosd, kan dit afhankelijk van de omvang van de morsing tot een lokale vermesting (ureum werkt ook als een stikstof meststof) van het oppervlaktewater leiden. De

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
12 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29542



hoeveelheid stikstof die op deze wijze in het oppervlaktewater terecht komt valt in het niet bij de hoeveelheden stikstof die afkomstig is van het geloosde grondwater. Gelet hierop kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het tanken van AdBlue niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
12 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29542

6. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

7. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

8. Ondertekening

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





8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
12 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29542



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
12 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29542

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



beschikking

Datum	13 augustus 2019
Nummer	RWS-2019/29623
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel HIsarna Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Besluit
8. Ondertekening
9. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 19 juli 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/27992 (OLO nr. 4557209, zaaknummer RWSZ2019-00010791).



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
13 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29623

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de Watervedvergunning van het bedrijfsonderdeel HIsarna van 23 april 2018, kenmerk RWS-2018/14598.

3.1 Bedrijfssituatie

HIsarna is een proeffabriek waarin een nieuwe methode voor het produceren van ruwijzer wordt ontwikkeld. HIsarna is uniek van karakter omdat in de HIsarna plant ruwijzer geproduceerd wordt met als input fijn ijzererts en kolen, zonder dat de ijzererts voorbereid moet worden tot sinters en/of pellets en de kolen omgezet moeten worden tot cokes. De voorbereidingen van de grondstoffen beperken zich hiermee tot eenvoudige operaties zoals malen, zeven en drogen. Dit levert minimaal 20% energiebesparing op en minimaal 20% reductie in CO₂ emissie. Daarnaast kan HIsarna een veel bredere scala aan grond- en reststoffen inzetten waardoor de kringloop van staalproductie beter gesloten wordt.

De voorbereidingen kunnen overgeslagen worden omdat de ijzererts en kolen direct in het proces toepasbaar zijn. Om dit te bereiken is een ander type reactor gekozen dan de huidige hoogoven. In de HIsarna reactor worden de ertsen zo snel mogelijk verhit tot boven het smeltpunt en verlopen alle reductieprocessen terwijl het erts vloeibaar is. In de reactor bevinden zich voornamelijk vloeistoffen (ijzer en slak) en gassen, zodoende is er geen stapeling van vast materiaal zoals in een hoogoven. Als input voor het proces worden fijn ijzererts, kolen, zinkrijke reststoffen en verzinkt schrot gebruikt.

In 2010 is de huidige Pilotplant gebouwd. Sinds die tijd zijn er diverse campagnes uitgevoerd waarmee is aangetoond dat:

- het proces werkt;
- een stabiele productie met dit proces mogelijk is;
- er een steeds hogere percentage van de ontwerpcapaciteit wordt behaald;
- het proces efficiënt een breed scala aan grondstoffen (verschillende kwaliteiten) kan verwerken voor de productie van ruwijzer.

De campagne die nu loopt heeft onder andere tot doel om aan te tonen dat het proces voor langere perioden (>14 dagen) stabiel en beheersbaar bedreven kan worden. De verwachting is uiteindelijk dat met de huidige installatie ca. 95.000 ton ruwijzer per jaar wordt geproduceerd.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
13 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29623

De installatie is voorzien van koelsystemen. Het primaire koelsysteem wordt gekoeld met een secundair koelwatersysteem. Dit secundaire systeem bevat een open koeltoren waaruit circa 11m³/h wordt gespuid op riool 100. Het koelwater wordt geconditioneerd met een corrosie inhibitor type GN8271 en chloorbleekloog. De totale lozing van koelwater op jaarbasis bedraagt ca. 100.000 m³/jaar

3.2 Gewenste wijziging(en)

Chloorbleekloog wordt gebruikt in het kader van de beheersing van microbiologie en daarmee vooral legionella. In de praktijk is echter gebleken dat chloorbleekloog alleen niet altijd voldoende efficiënt is en met enige regelmaat blijken er toch iets verhoogde concentraties aan legionella gemeten te worden.

Het gebruik van een biodispersant kan de werking van chloorbleekloog versterken. Een biodispersant is een stof die diep in de biologische slijmlagen penetreren waardoor deze los komen van de wand. Vervolgens kan de biocide dosering met chloorbleekloog de los gekomen microbiologie afdoden. Hiermee worden in de regel goede resultaten behaald in het gevecht tegen Legionella. Dit wordt ook al gebruikt op verschillende systemen bij Tata Steel.

Als biodispersant is gekozen voor een behandelingsproduct van Suez, type Spectrus BD1506. Spectrus BD1506 heeft volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 een waterbezwaarlijkheid B(4): Weinig schadelijk voor in water levende organismen, saneringsinspanning B. Het verbruik bij HIsarna wordt ingeschat op 400 kg per jaar.

Het plan is om het nieuwe product zo snel mogelijk na toestemming van RWS te gaan gebruiken. De verwachting is dat dit in combinatie met chloorbleekloog een betere effectiviteit zal hebben op de beheersing van microbiologie en vooral legionella dan met chloorbleekloog alleen. Indien dit zo is zullen legionellapijken veel minder zijn en daarmee zal extra doseren van chloorbleekloog ook minder voor gaan komen.

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad, concludeer ik ook dat de hulpstof Spectrus BD1506 een waterbezwaarlijkheid heeft van B(4). Door een effectieve(re) bestrijding van de biofilm in het koelsysteem zal ook de kans op ontwikkeling van Legionella worden beperkt. Dit heeft als voordeel dat er niet curatief non oxidatieve biocide hoeft te worden ingezet. Ook extra dosering van het oxidatieve biocide (chloorbleekloog) kan waarschijnlijk achterwegen blijven.

Hiermee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
13 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29623

gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
13 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29623

8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
13 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/29623

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.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum 19 augustus 2019
Nummer **RWS-2019/30130**
Onderwerp Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Oxystaalfabriek 2 (OSF2)
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 24 juli 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/28493 (OLO nr. 4566243, zaaknummer RWSZ2019-00010996).

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:



De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
19 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/30130

3. Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de Watervergunning van het bedrijfsonderdeel Oxystaalafabriek 2 (verder OSF2 genoemd) van 14 maart 2017 (RWS-2017/10446), laatst gewijzigd bij besluit van 10 december 2018 (RWS-2018/47906).

3.1 Bedrijfsituatie

De OSF2 is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel die worden aangeduid als Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Bij OSF2 wordt ruwijzer en schrot verwerkt tot hoogwaardige plakken staal. Deze plakken worden hoofdzakelijk binnen Tata Steel verder verwerkt. Daarnaast wordt vloeibaar staal aan de gietwalsinstallatie (GWI) geleverd.

Het productieproces is als volgt. Het ruwijzer van de Hoogovens wordt per spoor naar de OSF2 vervoerd. Een ruwijzer ontzwavelings- en afslakstand zorgt ervoor dat het ruwijzer tot het gewenste niveau wordt ontzwaveld en het bovendrijvende slak van het oppervlak wordt geschraapt. In de converter wordt het ruwijzer samen met schroot en hulp- en toeslagstoffen omgezet in ruw staal. Door het inblazen van zuurstof worden koolstof, fosfor en andere ongewenste elementen in het ruwijzer verbrand. Tijdens het tappen worden legeringsstoffen toegevoegd en de overgebleven slak afgevoerd. De panbehandelingsinstallaties maken van ruw staal diverse soorten staal. Afhankelijk van de gewenste kwaliteit gaat de staalpan naar de spoelstand, de vacuümpanbehandelingsinstallatie of de panoven. Op alle drie installaties worden legeringsstoffen gedoseerd. Na de panbehandelingsinstallatie gaat de staalpan naar de continugietmachine waar het staal tot plakken wordt gegoten of naar de gietwalsinstallatie.

Bij de bovengenoemde processen komen gassen vrij die worden gereinigd. In de gaswassing van het convertorproces bevinden zich drie ventilatoren. De ventilatoren worden besproeid met water. Als gevolg van de waterkwaliteit en het proces kunnen stoffen (ijzer + kalk) zich afzetten op deze ventilatoren. Het gevolg kan zijn dat deze afzettingen een onbalans veroorzaken. Een te grote onbalans geeft (kans op) schade aan de ventilator. Het productieproces moet dan gestopt worden. Om afzettingen te voorkomen wordt o.a. Nalco 8315 aan het sproeiwater toegevoegd (circa 22.000 kg per jaar).

Het sproeiwater wordt onder de ventilatoren opgevangen in een drainkelder. Via de drainkelder wordt het water naar de Dorr bassins van 21, 22 en/of 23 geleid en uiteindelijk via riool 100 in oppervlaktewater geloosd.

3.2 Aangevraagde wijzigingen

Het product Nalco 8315 zal in Q3 2019 niet meer leverbaar zijn en zal daarom moeten worden vervangen. Tata Steel stelt hierbij de eis dat het vervangende product minimaal vergelijkbaar, dan wel beter resultaten geeft dan het huidige Nalco 8315.



Nalco stelt voor het oude product te vervangen met het product pHREEdom™ 5200M dat specifiek ontwikkeld is voor het behandelen van dit type installatie. Van dit product wordt verwacht dat de effectiviteit van de werking minstens zo goed is als die van Nalco 8315. De waterbezwaarlijkheid van de twee producten is gelijk (te weten B4). Er wordt een jaarverbruik van 22.000 kg aangevraagd. Maar het is zeker niet ondenkbaar dat het verbruik omlaag kan vanwege de sterkere werking.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
19 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/30130

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Op basis van de informatie op het veiligheidsinformatieblad, concludeer ik ook dat de hulpstof Nalco 8315 een waterbezwaarlijkheid heeft van B(4). Door dit product te vervangen door pHREEdom™ 5200M wordt een product met gelijke minder waterbezwaarlijk ingezet. De verstrekte informatie geeft geen aanleiding om aan de door de leverancier vermelde waterbezwaarlijkheid van pHREEdom™ 5200M te twijfelen. Het verwachte jaarverbruik van 22.000 kg (of minder) past binnen het reeds vergunde verbruik van 22.000 kg per jaar.

Hiermee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.



6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
19 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/30130

7. Ondertekening

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





8. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
19 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/30130

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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
19 augustus 2019

Nummer
RWS-2019/30130

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	15 oktober 2019
Nummer	RWS-2019/36448
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Energiebedrijf Wenkebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 21 augustus 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/31249 (OLO nr. 4609949, zaaknummer RWSZ2019-00012595).

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:



De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
15 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/36448

3. Aanvraag

De aanvraag van de werkeenheden Energiebedrijf (ENB) heeft betrekking op de Wvo-vergunning van 9 november 2005 met kenmerk ANW 2005/7769 (deel Algemeen) en de Wwh-vergunning van 5 juli 2004 met kenmerk ANW 2004/436. Door de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 zijn de vergunningen van rechtswege overgegaan in een watervergunning.

3.1 Bedrijfssituatie

ENB is een werkeenheden die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel IJmuiden B.V. die worden aangeduid als Strip Products Mainland Europe, Iron & Steel. ENB verzorgt de productie en/of distributie van diverse vloeibare, gasvormige en elektrische energiedragers. Hiervoor maakt ENB gebruik van haar eigen productie- en distributiesystemen. ENB levert haar producten aan werkeenheden van Tata Steel en aan derden.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Tata is van plan om de zoutgrondwaterbronnen gefaseerd te vervangen. De eerste twee putten worden in het 4^e kwartaal van 2019 gerealiseerd. Er zal een nieuwe bron "PW313" met een debiet van 200 m³/uur in het noordnet en een nieuwe bron "PB319" met een debiet van 200 m³/h in het zuidnet worden geboord, dus een totale capaciteit van 400 m³/h. Tegelijkertijd worden in beide zoutgrondwaternetten 2 x 100 m³/uur oude bronnen definitief uit bedrijf genomen, dus eveneens met een totale capaciteit van 2 x 2 x 100 = 400 m³/h.

Door het slaan van de twee nieuwe putten ter vervanging van de oude putten, is de koelwatervoorziening voor lange tijd gegarandeerd. Het grondwater wordt gebruikt voor de Warmbandwalserij 2 en Tata Steel Packaging.

De putten hebben de volgende RD-coördinaten:

- PW313 (x,y): 102195, 500848
- PB319 (x,y): 102191, 499544

Nadat de bronnen geboord zijn, het filter en de peilbuizen zijn ingebouwd en het boorgat is aangevuld, worden de bronnen ontwikkeld. Doel van het ontwikkelen is het schoonmaken van de bronnen. Het water dat in de bronschacht staat na het boren van de bron, is zoet en zuurstofhoudend. Dit water mag niet in het koelwatersysteem komen. Dit water moet uitgedrukt worden om (van onderaf) aangevuld te worden door zout grondwater. Tijdens dit proces wordt grondwater (ontwikkelwater) onttrokken en geloosd op oppervlaktewater. Voor het ontwikkelen van de bronfilter wordt in totaal 3200 m³ grondwater per bron onttrokken en geloosd op het oppervlaktewater. Het schoonpompen is een éénmalige actie per bron. Het te lozen grondwater zal onopgeloste stoffen bevatten in de vorm van zand- en slibdeeltjes. Deze onopgeloste stoffen worden verwijderd middels een bezinkvoorziening. Het grondwater wordt geloosd op het algemene bedrijfsriool, riool 100.



4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Op, en in de nabijheid van, het terrein van Tata Steel te IJmuiden zijn diverse bodem- en grondwaterverontreinigingen aangetroffen. De verontreinigingen op de projectlocatie beperken zich tot het bovenste freatische of het 1e watervoerende pakket. De status varieert van niet urgent tot gesaneerd. De nieuwe bronnen worden in het 3^e watervoerende pakket geboord. Het is de verwachting dat bij het ontwikkelen van de bron er uitsluitend water vrijkomt dat met natuurlijke componenten is verontreinigd.

Om de onopgeloste bestanddelen uit dit grondwater te verwijderen, wordt dit water door een grote bezink/bufferbak geleid alvorens het in oppervlaktewater wordt geloosd. Hiermee wordt voor onopgeloste bestanddelen invulling gegeven aan BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De vergunning van 8 november 2005 (met kenmerk ANW 2005/7769) voorziet al in het lozen van grondwater. De zuiveringstechnische voorziening waarmee het grondwater wordt gezuiverd voldoet aan BBT. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het lozen van grondwater vrijkomend bij de ontwikkeling van de bronnen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

In Artikel n0.03 van de vergunning van 8 november 2005 zijn eisen opgenomen waaraan het te lozen grondwater moet voldoen.

5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
15 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/36448



6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
15 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/36448



8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
15 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/36448



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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
15 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/36448

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



INGEKOMEN 23 OKT. 2019

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

beschikking

Datum 21 oktober 2019
Nummer RWS-2019/37425
Onderwerp Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel On Site Logistics
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Besluit
8. Ondertekening
9. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 30 augustus 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/32140 (OLO nr. 4625215, Zaaknummer RWSZ 2019-00013046).



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
21 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/37425

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Aanvraag

De aanvraag betreft activiteiten van de werkeenheid On site Logistics. De werkzaamheden van deze werkeenheid staan beschreven in de Wvo-vergunningen van 21 november 1997 met kenmerk ANW 97/10031 (bedrijfsonderdeel Hoogovens Infrastructuur en Services Overig). De lozing van potentieel verontreinigd hemelwater als gevolg van tankactiviteiten is gereguleerd met de voorschriften uit vergunning deel Algemeen met kenmerk ANW 2005/7769 van 8 november 2005. Door de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 zijn de vergunningen van rechtswege overgegaan in een watervergunning.

3.1 Bedrijfsituatie

De werkeenheid On Site Logistics valt onder Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Ten behoeve van het aftanken van bedrijfsvoertuigen voorziet de vergunning in een mobiele dieseltank (van 1.200 liter) in een lekbak op locatie nabij de All Weather terminal 3^e Rijksbinnenhaven. Deze tank bevindt zich op een vloeistof kerende vloer.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Er wordt nu een aanvraag ingediend om een grotere (6 m³) stationaire dieseltank op een vloeistofdichte vloer te plaatsen. Het afstromend hemelwater zal worden geleid door een oliewaterscheider, die voldoet aan de NEN EN 858-1 en 2, alvorens het via het hemelwaterriool op de 3^e Rijksbinnenhaven wordt geloosd.

4. Toetsing aanvraag

4.1. Beste beschikbare technieken

Als gevolg van de tankactiviteiten kan hemelwater verontreinigd raken. Het is BBT om met behulp van good housekeeping en onderhoudsprogramma's lekkage en morsen te voorkomen. Dit neemt echter niet weg dat morsen niet volledig valt te voorkomen en wordt er een bodem beschermende voorziening aangelegd. Het valt dus niet uit te sluiten dat het afstromende hemelwater verontreinigd is met diesel. Aangezien het hemelwater door een olie benzine afscheider wordt geleid alvorens het via het hemelwaterstelsel op oppervlakte wordt geloosd, wordt het (potentieel) verontreinigde hemelwater conform BBT gezuiverd.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
21 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/37425

4.2. Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De vergunning van 21 november 1997 (met kenmerk ANW 97/10031) voorziet al in het lozen van afvalwater afkomstig van tankstations. De zuiveringstechnische voorziening waarmee het (potentieel) verontreinigde hemelwater wordt gezuiverd voldoet aan BBT. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het tanken van diesel niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

5. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
21 oktober 2019

Nummer
RWS-2019/37425

8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

21 oktober 2019

Nummer

RWS-2019/37425

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



INGEKOMEN 28 NOV. 2019

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

beschikking

Datum	19 november 2019
Nummer	RWS-2019/41536
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel HIsarna Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Besluit
9. Ondertekening
10. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag tot wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 22 oktober 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/38690 (zaaknummer RWSZ 2019-00016174).



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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 4.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Voorschriften

Voorschrift 2, lid 3 wordt vervangen door een nieuw lid 3:

- Na 18 maanden productietijd mag in het te lozen afvalwater, gemeten ter plaatse van meetpunt 160, het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden. Hierbij geldt dat gedurende de eerste achttien maanden de genoemde waarden gelden als streefwaarden.

Parameter	Streefwaarde/ Maximale concentratie*
ijzer	5 mg/l
fluoride	5 mg/l
cyanide	0,1 mg/l
Som zware metalen (Be, Co, Cr, Cu, Ni en Vanadium)	0,1 mg/l
CZV	100 mg/l
totaal stikstof	50 mg/l
thiocyanaat	4 mg/l
PAK	0,05 mg/l
Fenolen	0,5 mg/l
sulfiden	0,1 mg/l
sulfiet	20 mg/l
Arseen	0,025 mg/l
Kwik	0,005 mg/l
Dioxinen	N.A.
PCB's	N.A.

* De maximale concentratie bepaald in een volume proportioneel etmaalmonster. De genoemde streefwaarden/lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
19 november 2019

Nummer
RWS-2019/41536

Voorschrift 6 wordt vervangen door een nieuw voorschrift 6:

Voorschrift 6

(melden en rapportage)

- 1 De datum en tijdstip van aanvang van de lozing van afvalwater natte gaswassing dient minimaal vijf werkdagen voor aanvang te worden gemeld aan de afdeling Handhaving (e-mail: handhaving-wnn@rws.nl).
- 2 Beëindiging van de lozing van afvalwater natte gaswassing dient binnen 24 uur te worden gemeld aan de afdeling Handhaving (e-mail: handhaving-wnn@rws.nl).
- 3 De vergunninghouder moet uiterlijk na zes maanden productietijd een tussenrapportage indienen. Hierbij dienen de analyseresultaten te worden getoetst aan de lozingseisen en streefwaarden zoals opgenomen in voorschrift 2.
- 4 De vergunninghouder moet uiterlijk na twaalf maanden productietijd een eindrapportage indienen. Mocht er onverhoopt blijken dat niet aan de lozingseisen en streefwaarden zoals opgenomen in deze vergunning worden voldaan, dient in dit rapport een beschouwing te worden opgenomen van mogelijk in aanmerking komende technieken om wel aan de in deze vergunning opgenomen lozingseisen en streefwaarden te gaan voldoen. Hierbij dienen technische, milieu hygiënische en financiële consequenties in beeld te worden gebracht.

4. Aanvraag

De aanvraag betreft activiteiten van de werkeenheid HIsarna. De werkzaamheden van deze werkeenheid staan beschreven in de watervergunning van 23 april 2018 met kenmerk RWS-2018/14598.

4.1 Bedrijfssituatie

HIsarna is een proeffabriek waarin een nieuwe methode voor het produceren van ruwijzer wordt ontwikkeld. HIsarna is uniek van karakter omdat in de HIsarna plant ruwijzer geproduceerd wordt met als input fijn ijzererts en kolen, zonder dat de ijzererts voorbewerkt moet worden tot sinter en/of pellets en de kolen omgezet moeten worden tot cokes. De voorbewerkingen van de grondstoffen beperken zich hiermee tot eenvoudige operaties zoals malen, zeven en drogen. Dit levert minimaal 20% energiebesparing op en minimaal 20% reductie in CO2 emissie. Daarnaast kan HIsarna een veel breder scala aan grond- en reststoffen inzetten waardoor de kringloop van staalproductie beter gesloten wordt.

De voorbewerkingen kunnen overgeslagen worden omdat de ijzererts en kolen direct in het proces toepasbaar zijn. Om dit te bereiken is een ander type reactor gekozen dan de huidige hoogoven. In de HIsarna reactor worden de ertsen zo snel mogelijk verhit tot boven het smeltpunt en verlopen alle reductieprocessen terwijl het erts vloeibaar is. In de reactor bevinden zich voornamelijk vloeistoffen (ijzer en slak) en gassen, zodoende is er geen stapeling van vast materiaal zoals in een hoogoven. Als input voor het proces worden fijn ijzererts, kolen, zinkrijke reststoffen en verzinkt schrot gebruikt.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
19 november 2019

Nummer
RWS-2019/41536

In 2010 is de huidige Pilotplant gebouwd. Sinds die tijd is met 5 campagnes aangetoond dat het proces werkt, dat een stabiele productie met dit proces mogelijk is en dat het proces efficiënt een breed scala aan grondstoffen (verschillende kwaliteiten) kan verwerken voor de productie van ruwijzer. Inmiddels is ook aangetoond dat het proces voor langere perioden (>14 dagen) stabiel en beheersbaar bedreven kan worden. De verwachting is uiteindelijk dat met de huidige installatie ca. 95.000 ton ruwijzer per jaar wordt geproduceerd, gedurende circa drie tot vier jaar (tot aan de start van een te bouwen demo plant op industriële schaal).

4.2 Gewenste wijziging(en)

De planning voor de duurproeven zoals in de vergunningaanvraag was opgenomen wordt niet gehaald. Na de (verlate) start van Campagne F in juni 2019 is de campagne, na een korte bedrijfsperiode van enkele weken, in de wacht is gezet. Er vindt dus geen productie en daarmee geen lozing plaats. De campagne zal op zijn vroegst begin 2020 weer gaan starten. Daarmee kan niet worden voldaan aan de in voorschrift 2 en 6 genoemde termijnen zoals beschreven zijn in de vergunning. Het verzoek is dan ook om de in de voorschriften gestelde termijnen na de inwerkingtreding van de vergunning naar om te zetten naar termijnen productietijd. Dus in plaats van:

- Achttien maanden na van kracht worden van de vergunning worden de streefwaarden uit lid 3 voorschrift 2 grenswaarden (v2, lid3);
- Zes maanden na aanvang van de lozing wordt een tussenrapport ingediend (v6, lid2);
- Twaalf maanden na aanvang volgt een eindrapportage (v6,lid3);

verzoekt Tata Steel de voorschriften als volgt aan te passen:

- Na achttien maanden **productietijd** worden de streefwaarden uit lid 3 voorschrift 2 grenswaarden (v2, lid3);
- Na zes maanden **productietijd** wordt een tussenrapport ingediend (v6, lid2);
- Na twaalf maanden **productietijd** volgt een eindrapportage (v6,lid3).

5. Toetsing aanvraag

5.1. Beste beschikbare technieken

HiSarna is een onderzoekinstallatie. Dit betekent dat het primaire doel is het opdoen van kennis. In de oorspronkelijke aanvraag is met de kennis van dat moment een inschatting gemaakt van de mogelijke vervuiling van het gaswaswater. Op basis van deze inschattingen zijn lozingseisen aangevraagd. Of hier in de praktijk aan kan worden voldaan moet nog blijken. Daarom is in de vergunning een onderzoekverplichting voorgeschreven om te bepalen of aan de lozingseisen wordt voldaan. Wordt niet aan de lozingseisen voldaan, moet worden bepaald hoe het te lozen gaswaswater verdergaand kan worden gezuiverd. Om te kunnen beslissen of een verdergaande zuivering noodzakelijk is dient eerst te worden vastgesteld waarmee het gaswaswater in de praktijk wordt verontreinigd en wat de vrachten zijn. Mocht blijken dat er een noodzaak is tot verdergaande zuivering, is deze informatie nodig om een zuiveringsinstallatie te ontwerpen.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
19 november 2019

Nummer
RWS-2019/41536

Ondanks dat de installatie in campagne F nog maar enkele weken heeft gedraaid, hebben de eerste metingen interessante informatie opgeleverd. Het aantal metingen is echter te gering om daar conclusies aan te kunnen verbinden. In de oorspronkelijke planning zou na 6 maanden productie (met gebruikmaking van gaswassing) een overzicht worden gegeven van de meetresultaten met een eerste duiding of en zo ja welke vervuilende stoffen in aanmerking komen voor verdergaande zuivering. Na 12 maanden zou er dan een eindrapport moeten liggen. Indien daar aanleiding voor is dient in dit rapport een concreet voorstel tot verdergaande zuivering te bevatten.

Het voorstel van Tata Steel sluit aan bij de bovenstaande uitgangspunten, maar dan vertaald naar de huidige bedrijfsvoering. Om deze reden zal ik het verzoek, om de voorschriften 2 en 6 aan te passen, van Tata Steel dan ook honoreren. In voorschrift 6 was al opgenomen dat de start van de lozing moet worden gemeld. Hier zal ik aan toevoegen dat ook de stop moet worden gemeld.

5.2. Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Als gevolg van de aangevraagde wijziging worden geen andere stoffen of hoeveelheden geloosd. Alleen vind er een verschuiving in de tijd plaats. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

6. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

Document nr. 47
2019-41536



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
19 november 2019

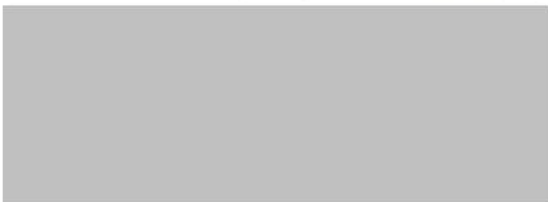
Nummer
RWS-2019/41536

7. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

8. Ondertekening

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





**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
19 november 2019

Nummer
RWS-2019/41536

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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraal, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

19 november 2019

Nummer

RWS-2019/41536



beschikking

Datum	28 januari 2020
Nummer	RWS-2020/2204
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel HIsarna Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Besluit
9. Ondertekening
10. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag tot wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 24 december 2019 en geregistreerd onder nummer RWS-2019/46876 (zaaknummer RWSZ 2019-00019440).



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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 4.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Voorschriften

Voorschrift 2, lid 3 wordt vervangen door een nieuw lid 3:

3. Na 18 maanden productietijd mag in het te lozen afvalwater, gemeten ter plaatse van meetpunt 160, het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden. Hierbij geldt dat gedurende de eerste achttien maanden de genoemde waarden gelden als streefwaarden.

Parameter	Streefwaarde/ Maximale concentratie*
ijzer	5 mg/l
fluoride	5 mg/l
cyanide	0,1 mg/l
Som zware metalen (Be, Co, Cr, Cu, Ni en Vanadium)	0,1 mg/l
CZV	100 mg/l
totaal stikstof	50 mg/l
Kjeldahl stikstof	10 mg/l
thiocyanaat	4 mg/l
PAK	0,05 mg/l
Fenolen	0,5 mg/l
sulfiden	0,1 mg/l
sulfiet	20 mg/l
Arseen	0,025 mg/l
Kwik	0,005 mg/l
Dioxinen	N.A.
PCB's	N.A.

* De maximale concentratie bepaald in een volume proportioneel etmaalmonster. De genoemde streefwaarden/lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
28 januari 2020

Nummer
RWS-2020/2204

4. Aanvraag

De aanvraag betreft activiteiten van de werkeenheid HIsarna. De werkzaamheden van deze werkeenheid staan beschreven in de watervergunning van 23 april 2018 met kenmerk RWS-2018/14598.

4.1 Bedrijfssituatie

HIsarna is een proeffabriek waarin een nieuwe methode voor het produceren van ruwijzer wordt ontwikkeld. HIsarna is uniek van karakter omdat in de HIsarna plant ruwijzer geproduceerd wordt met als input fijn ijzererts en kolen, zonder dat de ijzererts voorbereid moet worden tot sinters en/of pellets en de kolen omgezet moeten worden tot cokes. De voorbereidingen van de grondstoffen beperken zich hiermee tot eenvoudige operaties zoals malen, zeven en drogen. Dit levert minimaal 20% energiebesparing op en minimaal 20% reductie in CO₂ emissie. Daarnaast kan HIsarna een veel breder scala aan grond- en reststoffen inzetten waardoor de kringloop van staalproductie beter gesloten wordt.

De voorbereidingen kunnen overgeslagen worden omdat de ijzererts en kolen direct in het proces toepasbaar zijn. Om dit te bereiken is een ander type reactor gekozen dan de huidige hoogoven. In de HIsarna reactor worden de ertsen zo snel mogelijk verhit tot boven het smeltpunt en verlopen alle reductieprocessen terwijl het erts vloeibaar is. In de reactor bevinden zich voornamelijk vloeistoffen (ijzer en slak) en gassen, zodoende is er geen stapeling van vast materiaal zoals in een hoogoven. Als input voor het proces worden fijn ijzererts, kolen, zinkrijke reststoffen en verzinkt schrot gebruikt.

In 2010 is de huidige Pilotplant gebouwd. Sinds die tijd is met 5 campagnes aangetoond dat het proces werkt, dat een stabiele productie met dit proces mogelijk is en dat het proces efficiënt een breed scala aan grondstoffen (verschillende kwaliteiten) kan verwerken voor de productie van ruwijzer. Inmiddels is ook aangetoond dat het proces voor langere perioden (>14 dagen) stabiel en beheersbaar bedreven kan worden. De verwachting is uiteindelijk dat met de huidige installatie ca. 95.000 ton ruwijzer per jaar wordt geproduceerd, gedurende circa drie tot vier jaar (tot aan de start van een te bouwen demo plant op industriële schaal).

4.2 Gewenste wijziging(en)

Om de NO_x-emissie naar de lucht te reduceren, wil Tata als korte termijn oplossing ureum in het hoge temperatuur gedeelte van het rookgaskanaal injecteren. Dit in eerste instantie bij wijze van proef, maar bij goede resultaten zal deze injectie permanent onderdeel uitmaken van de installatie.

Indien het ureum in de juiste temperatuurzone van het rookgaskanaal wordt geïnjecteerd, reageert ureum met de NO_x tot elementaire stikstof, water en kooldioxide. Aangezien de reactie niet volledig verloopt, zal er wat ammonia slib zijn (naast de reeds bestaande emissies). Dit wordt afgevangen in de gaswasser en met het spuiwater op het oppervlaktewater geloosd. Hierbij is het de verwachting dat dit past binnen de totale vergunde hoeveelheid totaal stikstof.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
28 januari 2020

Nummer
RWS-2020/2204

Om tijdig en nauwkeurig vast te stellen wat de eventuele toename van ammonia in het spuiwater zal zijn als gevolg van de ureum injectie, zullen gedurende de eerste zes draaiweken van de HIsarna installatie dagelijks watermonsters worden genomen en geanalyseerd op ammonia.

5. Toetsing aanvraag

5.1. Beste beschikbare technieken

HIsarna is een onderzoekinstallatie. Dit betekent dat het primaire doel is het opdoen van kennis. In de oorspronkelijke aanvraag is met de kennis van dat moment een inschatting gemaakt van de mogelijke vervuiling van het gaswaswater. Op basis van deze inschattingen zijn lozingseisen aangevraagd. Of hier in de praktijk aan kan worden voldaan moet nog blijken. Daarom is in de vergunning een onderzoekverplichting voorgeschreven om te bepalen of aan de lozingseisen wordt voldaan. Wordt niet aan de lozingseisen voldaan, moet worden bepaald hoe het te lozen gaswaswater verdergaand kan worden gezuiverd. Om te kunnen beslissen of een verdergaande zuivering noodzakelijk is dient eerst te worden vastgesteld waarmee het gaswaswater in de praktijk wordt verontreinigd en wat de vrachten zijn. Mocht blijken dat er een noodzaak is tot verdergaande zuivering, is deze informatie nodig om een zuiveringsinstallatie te ontwerpen.

In het oorspronkelijke ontwerp was geen ureum injectie voorzien ten behoeve van luchtzijdige NOx verwijdering. Gelet op de proces-omstandigheden/-voering was het niet aannemelijk dat er dusdanig veel ammonia in het gaswaswater terecht zou komen, dat hiervoor een specifieke lozingseis zo moeten worden opgenomen. Met het toepassen van ureum, is het aannemelijk dat de spui van de gaswassers een zekere hoeveelheid ammonia bevat. Om deze reden vindt ik het noodzakelijk om een extra lozingseis op te nemen, te weten voor Kjeldahl stikstof in de hoogte van maximaal 10 mg/l. Dit omdat ammonia niet alleen vermestend werkt, maar waaruit het voor aquatische organismen giftige ammoniak vrij kan komen.

5.2. Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Als gevolg van de aangevraagde wijziging worden geen andere stoffen geloosd dan vergund. Wel vindt er een verandering in de samenstelling binnen de parameter totaal stikstof plaats. Om deze reden acht ik het noodzakelijk een extra lozingseis te stellen zodat negatieve gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater worden voorkomen.

Met deze extra lozingseis concludeer ik dat de aangevraagde wijziging van de vergunning niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
28 januari 2020

Nummer
RWS-2020/2204

6. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

7. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

8. Ondertekening

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





**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum

28 januari 2020

Nummer

RWS-2020/2204

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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

28 januari 2020

Nummer

RWS-2020/2204



beschikking

Datum	12 februari 2020
Nummer	RWS-2020/4833
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging (TSP)
Wenkebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Besluit
9. Ondertekening
10. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag tot wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 10 januari 2020 en geregistreerd onder nummer RWS-2020/974 (zaaknummer RWSZ 2020-00000497).



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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 4.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Voorschriften

Voorschrift n4.5 wordt vervangen door een nieuw voorschrift n4.5:

Voorschrift n4.5

(melden sanering/spui quenchwater)

1. De vergunninghouder moet binnen 5 werkdagen na het feitelijk realiseren van de saneringsmaatregel dit aan de waterkwaliteitsbeheerder melden.
2. Indien het niet mogelijk is het quenchwater terug in het koelsysteem te brengen, dient de vergunninghouder dit binnen 24 uur aan de waterkwaliteitsbeheerder te melden.

4. Aanvraag

De aanvraag van Tata Steel Packaging (TSP) heeft betrekking op de Watervergunning van 13 september 2016 met kenmerk RWS-2016/38233, laatst gewijzigd bij besluit van 8 mei 2018 met kenmerk RWS-2018/16555.

4.1 Bedrijfsituatie

Bij TSP worden rollen staal verwerkt, die in eerste instantie worden ingezet bij de Beitserij om de in Warmbandwalserij 2 ontstane oxidehuid te verwijderen. Vervolgens wordt de rol staal door middel van koudwalsen in dikte gereduceerd tot blik. Bij het koudwalsproces ontstaat spanning in het materiaal, die door middel van een gloeiproces eruit wordt gehaald. Eerst wordt de strip in een van de schoonmaakbanen ontdaan van olieresten. Na het gloeien worden de rollen blik bewerkt op een nawals of extra in dikte gereduceerd op een dubbel koud gewalst (DKG) wals. Vervolgens wordt de rol, afhankelijk van de bekleding, bij een van de 4 elektrolytische vertinlijnen (EV's) ingezet. Het is namelijk mogelijk om tin en chroom elektrolytisch aan te brengen op de band. Bij elektrolytisch vertinnen en verchromen wordt de op te brengen laag langs elektrolytisch weg (stroom door product en vloeistof) neergeslagen.

Afhankelijk van de wens van de klant is het mogelijk de band op te rollen of in stroken te knippen en respectievelijk in te pakken of te pakketteren. In het magazijn gereed product (MGP) wordt de rol of het pakket in afwachting van verzending opgeslagen.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
12 februari 2020

Nummer
RWS-2020/4833

Daarnaast is er vergunning verleend om plaatmateriaal voorzien van een polymeerfilm te produceren. Voor deze uitbreiding is de Electrolytische Vertinlijn 14 aangepast door een andere Chromocel te plaatsen. Daarnaast zijn een filmlijn en een lamineerlijn gerealiseerd in de V-hal van het bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging. Buiten zijn koeltorens, silo's, een filtergebouw en een losvoorziening gerealiseerd.

Het gelamineerde product wordt gekoeld door quenchwater. Het quenchwater wordt geloosd op riool 600, met een maximum van 12 m³ per dag. Gelet op de kwaliteit en het debiet van dit quenchwater is een onderzoekvoorschrift opgenomen om te bezien of dit water niet intern of extern TSP kan worden ingezet alvorens te worden geloosd.

4.2 Gewenste wijziging(en)

Uit onderzoek is gebleken dat dit quenchwater binnen de werkeenheid als suppletiewater voor het open koelwatersysteem kan worden gebruikt. De voordelen zijn:

- minder waterverbruik;
- in potentie hoeft er minder water te worden gespuid, omdat het quenchwater een lager zoutgehalte heeft;
- de waterkwaliteit verbetert doordat de oplosbaarheid van calcium sterk wordt verhoogd.

Mogelijk nadeel is een hogere microbiologie in het systeem waardoor dit (initieel) met een hogere frequentie moet worden gemonitord.

Het spuiwater van de quenchtank wordt aangesloten na de warmtewisselaars van het koelsysteem. Dit zal gelijktijdig gebeuren met het aanbrengen van verbeteringen van de procesvoering van de quenchtank. Deze staan gepland in week 26 van het jaar 2020. De exacte uitvoeringsdatum hangt wel af van de levering van bepaalde componenten en andere projecten.

Op voorhand zijn er twee scenario's waarbij het quenchwater via de bestaande afvoer moet worden geloosd:

- 1) Het quenchwater kan niet aan het koelsysteem worden aangeboden, aangezien deze in operatie is zonder spui (verwacht wordt dat deze situatie maar 1 maal per 10 jaar zich zal voordoen, waarbij dan maximaal 72 m³ wordt geloosd).
- 2) Door bedrijfsomstandigheden (productie of quenchregeling) ontstaat een overloop van de quenchwatertank (inschatting dat dit 1 á 2 maal per jaar zich voordoet waarbij dan 2 m³ wordt geloosd).

In uitzonderlijke gevallen (bijv. inspectie of vervuiling) zal de gehele quenchtank moeten worden geleegd. In dit geval zal de gehele inhoud van de tank worden geloosd, hetzij via riool 600 ofwel via het CAB.

Om deze reden verzoekt TSP de bestaande afvoer in takt te houden.

Voor meer technische details wordt korthedshalve naar de aanvraag verwezen.



5. Toetsing aanvraag

5.1. Beste beschikbare technieken

Het is BBT om waterstromen zoveel als realistisch mogelijk is her te gebruiken. Met het nu ingediende voorstel van TSP is invulling gegeven aan het onderzoekvoorschrift en wordt een concreet voorstel gedaan om het quenchwater her te gebruiken.

Tata vraagt de ombouw te mogen realiseren zonder een verhoogd risico op ongepland uit bedrijf gaan van de lamineerlijn. De platenkoeler van gietrol C1 opereert in het kritische gebied. Bij neerslag vorming in deze koeler moet de lijn uit bedrijf. Om deze reden wordt in eerste instantie de spui en waterbehandeling van het koelsysteem gelijk gehouden. Met de ervaring met de nieuwe situatie kan de spuiregeling wellicht worden aangepast waardoor:

- verdere vermindering van het KRW water inname;
 - vermindering van het koelwateradditieven gebruik;
- mogelijk wordt. Met deze handelwijze kan ik instemmen.

Omdat het moment van ombouw nog onzeker is, zal ik voorschrift n 4.5 aanpassen zodat wordt gemeld wanneer de sanerende maatregel is getroffen. De effecten van de ombouw zullen in periodieke overleggen worden besproken en gemonitord via de Tata brede rapportageverplichting over het hulpstoffengebruik.

De mogelijkheid om het quenchwater direct te kunnen lozen zal ik in takt laten, waarbij dit wel moet worden gezien als een afwijking van de reguliere bedrijfsvoering. Dit zal, conform de aanvraag via een zogenaamde 96000 melding, aan Rijkswaterstaat worden gemeld.

5.2. Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Als gevolg van de aangevraagde wijziging zal het quenchwater in de regel niet meer direct worden geloosd. Hierdoor wordt er minder WRK water in het terugkoelsysteem ingezet. Gelet op de potentiële voordelen van het toevoegen van quenchwater aan het terugkoelsysteem, kan mogelijk op termijn de spui uit en het gebruik van koelwateradditieven in dit systeem afnemen.

Gelet op de hiervoor genoemde effecten concludeer ik dat de aangevraagde wijziging van de vergunning niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen, dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
12 februari 2020

Nummer
RWS-2020/4833

6. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

7. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

8. Ondertekening

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





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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

12 februari 2020

Nummer

RWS-2020/4833

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehouw 31, 1507 EA Zaandam);
- Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Watervergunning

Datum	29 juli 2020
Nummer	RWS-2020/39269
Onderwerp	Watervergunning voor het brengen van stoffen via riool 100 op de Buitenhaven afkomstig van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Warmbandwalsenrij Wenkebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD Zaaknummer RWSZ2019-00004173

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
- Bijlage 1, Begripsbepalingen
Bijlage 2, Analysevoorschriften
Bijlage 3, Tekeningen



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 14 maart 2019 een aanvraag ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. (verder Tata Steel genoemd) om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

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

De aanvraag is geregistreerd onder nummer RWS-2019/10123 (zaaknummer RWSZ2019-00004173, Olo nummer 4278035). Op 6 januari 2020 zijn vervangende stukken ontvangen en geregistreerd onder hetzelfde zaaknummer.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulieren (14 maart 2019);
- Tekstbijlage bij de aanvraag van de Revisievergunning ingevolge de waterwet voor de inrichting Tata Steel IJmuiden B.V. Warmbandwalserij (6 januari 2020);
 - Bijlage 1: Overzicht ligging van de werkeenheid Warmbandwalserij;
 - Bijlage 2: VAG 3-1-01, Warmbandwalserij (terreinoverzicht) (14 maart 2019);
 - Bijlage 3: Warmbandwalserij, riolering en meetpunten (14 maart 2019);
 - Bijlage 4: ABM stoffenoverzicht (6 januari 2020);
 - Bijlage 5: Stroopschema walsenkoelwatersysteem (6 januari 2020);
 - Bijlage 6: BREF FMP (6 januari 2020);
 - Bijlage 7: Algemeen analyseoverzicht Tata Steel IJmuiden (6 januari 2020);
 - Bijlage 8: MSDS'en waterbehandelingsproducten (6 januari 2020).

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft Tata Steel een aanvraag op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ingediend. Het college van gedeputeerde staten van Noord-Holland en de minister van Infrastructuur en Waterstaat hebben, overeenkomstig paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en paragraaf 4 van hoofdstuk 6 van de Waterwet, de beslissing op de beide aanvragen gecoördineerd voorbereid.

Besluit milieueffectrapportage

Tata Steel heeft een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling ingediend. In verband met de vergunbaarheid, is de scope in de aanmeldingsnotitie aangepast. In het kader van dit besluit is de aanmeldingsnotitie van 23 december 2019 van belang. Hierop is gezamenlijk, door Gedeputeerde Staten van Noord-Holland en de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, een beoordelingsbesluit vastgesteld. De uitkomst van de m.e.r.-beoordeling is in het m.e.r.-beoordelingsbesluit van 4 februari 2020 met zaaknummer 9359685 opgenomen. Uit het besluit blijkt dat het uitvoeren van een m.e.r. niet noodzakelijk wordt geacht.

De aanvraag is ontvankelijk vanaf het moment dat het m.e.r. beoordelingsbesluit aan de aanvraag is toegevoegd. Daarmee is de procedure opgeschort met 46 weken.



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 gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, Wtw aan Tata Steel IJmuiden B.V. te verlenen voor het brengen van stoffen, afkomstig van het bedrijfsonderdeel Warmbandwalserij, gelegen aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord in de Buitenhaven.
- II. De Watervergunning van Hoogovens Staal B.V. (rechtsvoorganger van Tata Steel IJmuiden B.V.), bij besluit van 19 januari 1998, met kenmerk ANW 97/10227, inclusief alle wijzigingen in te trekken.
- III. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

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

3. Voorschriften

3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift n3.1 01

(Soorten Afvalwaterstromen)

- 1 In de Buitenhaven mogen uitsluitend de hieronder genoemde afvalwaterstromen via riool 100 worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
Riool 100	196	Walsenkoelwater
	199	Rollenkoelwater

Voorschrift n3.1 02

(Lozingseisen walsenkoelwater)

1. Het debiet van het te lozen walsenkoelwater mag gemiddeld over een periode van 10 dagen ten hoogste 2.800 m³/etmaal bedragen.
2. Het debiet van het te lozen walsenkoelwater mag ten hoogste 6.000 m³/etmaal bedragen.
3. In het te lozen walsenkoelwater, gemeten ter plaatse van meetpunt 196, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:



Parameter	Maximum ¹⁾
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	80 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20 mg/l
IJzer	15 mg/l ²⁾
Minerale olie ³⁾	5 mg/l
Som metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,2 mg/l
Arseen ⁴⁾	2 µg/l

¹⁾ bepaald als volume proportioneel etmaalmonster

²⁾ theoretische lozingseis

³⁾ bepaald in een willekeurig genomen steekmonster

⁴⁾ streefwaarde. Indien de streefwaarde wordt overschreden dient de frequentie van de monsternamen te worden verhoogd om te bezien of arseen structureel wordt geloosd en daarmee een negatief effect heeft op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Voorschrift n3.1 03

(Lozingseisen rollenkoelwater)

1. Het debiet van het te lozen rollenkoelwater mag ten hoogste 200 m³/etmaal bedragen.
2. In het te lozen rollenkoelwater, gemeten ter plaatse van meetpunt 199, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximum ¹⁾
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	80 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20 mg/l
Som metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,2 mg/l

¹⁾ bepaald in een willekeurig genomen steekmonster

Voorschrift n3.1 04

(Controlevoorzieningen)

1. Het te lozen walsenkoelwater moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en volume proportionele etmaalbemonstering. Daartoe moet het walsenkoelwater via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering worden geleid.
2. De in lid 1 bedoelde voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
3. Het te lozen rollenkoelwater moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het water via een controlepunt worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
4. De in lid 3 bedoelde controlepunt moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Voorschrift n3.1 05

(Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren)

1. De vergunninghouder moet de kwaliteit en kwantiteit van het afvalwater conform het in de aanvraag opgenomen beheersplan bewaken.



2. De analyses van de in het beheersplan genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 2 van deze vergunning.
3. Wijzigingen in het beheersplan alsmede in ontwerp, constructie en plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen behoeven vooraf de schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.
4. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van Rijkswaterstaat, worden gebruikt.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

Voorschrift n3.1 06

(Algemene voorschriften)

De voorschriften die betrekking hebben op locatie brede onderwerpen (deel algemeen) zijn ook van toepassing op het bedrijfsonderdeel Warmbandwalserij (WBW).

Voorschrift n3.1 07

(minimalisatieverplichting)

1. Uiterlijk op 1 januari 2021 moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen, nikkel en lood de volgende informatie verstrekken:
 1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
 2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken.
2. Uiterlijk op 1 januari 2024 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen, nikkel en lood de volgende informatie verstrekken:
 1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
 2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
 3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



4. Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 Aanleiding

Het bedrijf heeft bij besluit van 19 januari 1997, kenmerk ANW 97/10227 een vergunning gekregen voor het brengen van stoffen in de Buitenhaven. Sinds het verlenen van de vergunning zijn er vijf wijzigingen doorgevoerd:

- 25 januari 1999, met kenmerk ANW 99/476;
- 23 augustus 2004, met kenmerk ANW 2004/5624;
- 22 april 2014, met kenmerk RWS-2014/18201;
- 12 juni 2017, met kenmerk RWS-2017/23660;
- 7 mei 2018, met kenmerk RWS-2018/16343.

De Vergunninghouder is voornemens om de productiecapaciteit van de werkeenheden Warmbandwalserij 2 te verhogen naar 5,5 miljoen ton warmgewalste rol per jaar. De gewenste capaciteitsuitbreiding gaat gepaard met een aanpassing van de koelsystemen van de Warmbandwalserij 2 en een toename van de geloosde hoeveelheid afvalwater.

Aangezien de vigerende vergunning is verouderd, al diverse malen is aangepast en de nu gewenste capaciteitsuitbreiding die leidt tot een wijziging in het waterverbruik, vraagt Tata Steel, op mijn verzoek, een nieuwe watervergunning aan voor de bedrijfseenheid Warmbandwalserij 2.

4.1.2 Bedrijfssituatie

In de warmbandwalserij worden plakken staal (afkomstig van de Oxystaalafabriek 2) verwerkt. De plakken staal worden in ovens opgewarmd om vervolgens in de walsstraat te worden gereduceerd tot de door de klant gewenste dikte en breedte. Aan het einde van de walstraat wordt de gewalste plak door een haspel opgerold en voorzien van een of meer bindbanden. In het Service Centrum vindt nabehandeling van de rollen plaats.

De producten van de Warmbandwalserij worden verkocht aan derden of intern (bij Tata Steel Packaging, de Dompelverzinklijn en Koudbandwalserij 2) verder verwerkt.

De warmbandwalserij is onderverdeeld in 4 rayons:

1) Ovens en Water (OVW)

In het rayon OVW vinden twee hoofdactiviteiten plaats, te weten:

- Het verwarmen van plakken staal:

Plakken staal worden verwarmd tot ongeveer 1200°C. De Warmbandwalserij beschikt over 4 ovens.

- Het koelen van de installaties:

De installaties worden gekoeld met circulerend WRK-water. Het koelwater dient tevens voor de afvoer van oxides. Om het koelwater op de juiste indikkingsgraad te houden wordt op basis van geleidbaarheid een batch water uit het systeem op het riool geloosd en wordt het systeem aangevuld met vers WRK-water.



- 2) Warmgewalste Rol (WGR), bestaande uit walsstraat en haspels.
In het rayon WGR worden plakken staal gereduceerd tot de door de klant gewenste materiaalbreedte en -dikte. De hoofdactiviteiten in dit rayon zijn de volgende:
- *Verwijderen oxide*
Door het opwarmen van de plakken in de ovens heeft zich een laag oxide gevormd op de buitenkant van de plak. In de descalers wordt deze laag oxide verwijderd door er met hoge druk water op te spuiten. De descalers bevinden zich na de ovens, voor elke voorwals- en voor de eindwalsgroep. Het water met oxide wordt afgevoerd naar het walsenkoelwatersysteem.
 - *Voorwalsen:*
De Warmbandwalserij heeft 5 voorwalsstands, waarin de dikte en de breedte van de plakken gereduceerd worden.
 - *Transfer bar:*
Op deze rollenbaan wordt de plak van de voor- naar de eindwalsen getransporteerd en aan de lucht gekoeld tot de optimale afwalstemperatuur. Aan het einde van de rollenbaan bevindt zich een schaar waarmee de vervormde kop en staart van de plak recht kunnen worden afgeknipt.
In de toekomst (2023) zal transfer bar koeling worden toegepast om een capaciteitsverhoging te bereiken. Hierbij wordt de strip met water in plaats van lucht gekoeld. Hiermee wordt een relatief forse tijdwinst in productie geboekt. Ten opzichte van de huidige situatie zal meer water worden gebruikt. Ook dit water is onderdeel van het walsenkoelwatersysteem.
 - *Eindwalsen*
In de eindwalsgroep vindt de laatste reductie van de strip plaats. De eindwalsgroep bestaat uit 7 walsstands. Na elke van de eerste 4 eindwalsstands zijn zogenaamde watergordijnen aangebracht, waarmee de band aan onder- en bovenkant kan worden gekoeld.
In het kader van de capaciteitsverhoging wordt chilling toegepast: door extra afkoelen van het oppervlak van de strip vlak voor de walsspleet van enkele eindwalsen "ervaart" de werkwals een lagere bandtemperatuur waardoor de standtijd van de werkwalsen wordt verhoogd. Het water dat hier extra op de band wordt gesproeid, wordt bespaard op gordijnkoeling. Het betreft water uit het walsenkoelwatersysteem.
 - *Uitloop rollenbaan koeling*
Tussen de laatste eindwalsen en de haspels wordt de band afgekoeld door middel van het sproeien van water. De afkoelsnelheid en de oprottemperatuur bepalen in grote mate de mechanische eigenschappen van het warmgewalst product. Het koelwater recirculeert in het UitloopRollenBaan (URB) systeem en wordt vervolgens behandeld in het walsenkoelwatersysteem.
Het huidige URB koelwatersysteem maakt gebruik van koelwater onder 1 bar voordruk. Om in de toekomst geavanceerde hoge sterkte stalen te kunnen produceren, zal de eerste 20 meter van de URB worden voorzien van een Ultra Fast Cooling met een voordruk van 3 bar. Het totale koelvermogen en de flow over het URB systeem zullen niet wijzigen.
 - *Haspels*
De warmgewalste band wordt na het afkoelen op de uitloopbaan opgewikkeld op één van de drie aanwezige haspels, welke met



walsenkoelwater worden gekoeld. Na het wikkelen worden de rollen gebonden en via een kettingbaan naar het service center getransporteerd waar de rollen verder kunnen afkoelen.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

3) Slijperij (SLIJ)

Binnen het rayon slijperij worden de walsrollen geslepen, zodat de walsen voor de walsstraat en de nawals de juiste kwaliteit hebben. De slijpschijven worden tijdens het slijpen gekoeld met geconditioneerd water. Dit systeem is niet aangesloten op een riool. Indien verversing/vervanging noodzakelijk is, wordt dit met behulp van een zuigwagen afgevoerd naar de afdeling Waste Management.

4) Service Center (SC)

In het rayon Service Centrum worden onder andere de volgende werkzaamheden uitgevoerd: versneld koelen van rollen, nawalsen, overwikkelen, stroken knippen, inspecteren, merken en verpakken van rollen. Vanaf het Service Centrum worden de rollen getransporteerd naar verschillende locaties op het Tata terrein en direct naar klanten.

De activiteiten van de Warmbandwalserij vallen onder categorieën 2.3 a (De verwerking van ferro metalen door warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur), zoals genoemd in Bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies. Gelet hierop is de Warmbandwalserij een inrichting type C in de zin van het Activiteitenbesluit.

Milieuzorg

De aanvrager heeft voor het gehele bedrijf een milieuzorgsysteem dat voldoet aan de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het minimaal in staat is om te voldoen aan de wet- en regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu verbeteren van de milieuprestaties. De doelstellingen van het bedrijf op het gebied van milieu zijn opgenomen in een milieubeleidsverklaring van de aanvrager.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het bedrijfsonderdeel WBW 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 derhalve vergunningplichtig.

Rijkswaterstaat is waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheerder van de Buitenhaven en de 1^e Rijksbinnenhaven. 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.

Vanaf 17 december 2015 is het nieuwe Beheer- en Ontwikkelplan voor de rijkswateren van kracht: Het BPRW 2016-2021. Bij dit plan horen ook KRW-factsheets. Deze factsheets geven een beschrijving van de diverse waterlichamen. Informatie over dit plan en de factsheets zijn te benaderen via de website van Rijkswaterstaat.

Waterlichaam Hollandse kust

Chemische toestand:

Het waterlichaam Hollandse kust voldoet nog niet aan de Goede Chemische Toestand (GCT). In totaal voldoet 95% van de prioritaire stoffen wel aan de norm. Van de niet-ubiquitaire prioritaire stoffen voldoet 100% van de stoffen aan de norm. De belangrijkste reden van wijziging in de norm overschrijdende stoffen ten opzichte van 2009 is dat door ontwikkelingen in analysetechnieken en normstelling meer stoffen op normniveau kunnen worden getoetst. Er heeft geen achteruitgang plaatsgevonden.

PAK's en tributyltin (TBT) worden geschaard onder de noemer ubiquitaire stoffen. Dit zijn stoffen die nog tientallen jaren terug te vinden zijn in het aquatisch 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. Sinds het van kracht worden van het verbod op het gebruik van TBT op schepen in 2003, laten trendmetingen in het zwevende stof en sediment een sterke afname zien.

Voor specifiek verontreinigende stoffen wordt niet aan de eisen voldaan. Van de getoetste stoffen voldoet echter 96% aan de norm. De belangrijkste reden van de wijziging in norm overschrijdende stoffen is dat door ontwikkeling in analysetechnieken en normstelling meer stoffen kunnen worden getoetst dan in 2009. Zilver overschrijdt de norm. Voor zilver wordt in de komende planperiode in een landelijke actie nagegaan of de normoverschrijding veroorzaakt wordt door emissies of door natuurlijke oorzaak.

Ecologische toestand:

De ecologische kwaliteit van het waterlichaam wordt bepaald door de hydromorfologische en chemische kwaliteit. Voor het waterlichaam Hollandse kust zijn de volgende ecologische kwaliteitselementen relevant:

- fytoplankton;
- macrofauna.



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 GET blijft dus gehandhaafd. In de huidige situatie voldoen nog niet alle kwaliteitselementen aan de GET voor natuurlijke wateren.

Hollandse kust Kwaliteitselement	Huidig (2012-2014)
<i>fytoplankton</i>	<i>goed</i>
<i>macrofyten/fytobenthos</i>	<i>Nvt</i>
<i>macrofauna</i>	<i>matig</i>
<i>vissen</i>	<i>Nvt</i>

Binnen het oppervlaktewaterlichaam Hollandse Kust, waar de handelingen plaatsvinden, dienen de volgende richtlijnen te worden beschouwd:

- *Zwemwaterrichtlijn*

Binnen het waterlichaam Hollandse Kust liggen de volgende officiële zwemlocaties¹:

- Bergen aan Zee (Gemeente Bergen)
- Callantsoog (Gemeente Zijpe)
- Camperduin (Gemeente Schoorl)
- Castricum aan Zee (Gemeente Castricum)
- Egmond aan Zee (Gemeente Egmond)
- Grote Keeten (Gemeente Zijpe)
- Huisduinen (Gemeente Den Helder)
- Julianadorp (Gemeente Den Helder)
- Petten (Gemeente Zijpe)
- Sint Maartenszee (Gemeente Zijpe)
- Wijk aan Zee (Gemeente Beverwijk)
- Zwarte weg (Gemeente Heemskerk)

Er is op dit moment geen aanleiding te veronderstellen dat de aangevraagde lozings situatie zou kunnen leiden tot risico's voor de zwemwaterkwaliteit.

- *Vogel- en/of Habitatrichtlijn (Natura 2000)*

Op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn gebieden aangewezen, die bijzondere bescherming nodig hebben om hun oppervlaktewater of grondwater te beschermen, of die bijzondere bescherming nodig hebben voor het behoud van habitats en rechtstreeks van water afhankelijke soorten. Het gaat om de Natura 2000 gebieden Noordzeekustzone. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op de Natura-2000 gebieden.

¹ Hier worden alleen de Noord-Hollandse kustlocaties binnen het waterlichaam genoemd die liggen ten noorden van de ingang van de Buitenhaven omdat deze gezien de zuid-noordstroming van het zeewater eventueel beïnvloed zouden kunnen worden door de onderhavige lozing. Uit: "KRW-factsheet Waterlichaam Hollandse kust", behorend bij het BPRW 2016-2021, december 2015.



- *Richtlijn ten behoeve van schelpdierwater*
De aangevraagde activiteiten bevinden zich niet in (de nabijheid) van een op grond van de Richtlijn ten behoeve van Schelpdierwater aangewezen beschermingsgebied. Het dichtstbijzijnde aangewezen schelpdierwater, te weten de Waddenzee, ligt op meer dan 50 kilometer afstand.

- *Kaderrichtlijn Water*
De activiteit vindt plaats nabij de KRW-waterlichamen Waddenzee en Waddenkust (ca 50 km). Deze KRW-waterlichamen behoren beide tot de categorie kustwateren, en worden aangemerkt als een natuurlijk KRW-waterlichaam. Op grond van de aangevraagde handelingen verwacht ik geen merkbare effecten op deze waterlichamen.

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

Bij de beschrijving van de verschillende rayons zijn waterstromen benoemd. Hieronder wordt ingegaan op de diverse (afval)waterstromen.

Ovenkoelwatersysteem

Om de plakken staal in een oven gelijkmatig te kunnen verhitten liggen deze plakken op enkele stalen rails op ongeveer twee meter boven de vloer. Om te voorkomen dat de rails zelf verhit raken en draagkracht verliezen worden deze rails inwendig gekoeld.

Het circulerend ovenkoelwatersysteem bestaat uit een pomphuis om het water rond te pompen, radiatoren met ventilatoren om het water aan de lucht te koelen en enkele warmtewisselaars om een deel van de warmte terug te winnen voor verwarming van gebouwen, drinkwater en smeeroliesystemen. Omdat de koeling altijd in bedrijf moet zijn, is er een diesel aangedreven back-up geïnstalleerd voor de aandrijving van pompen en ventilatoren.

Het koelsysteem wordt gevoed met A-water (gedemineraliseerd WRK-water) waar een corrosie inhibitor en een kleine hoeveelheid WRK water aan wordt toegevoegd om de corrosiedruk te beperken. De suppletie gaat automatisch om spui (naar het walsenkoelwatersysteem) en lekkages in het systeem aan te vullen. Lekkages worden via drainagegoten afgevoerd naar het walsenkoelwatersysteem. Onder normale omstandigheden ligt het verbruik op circa 50 m³ A-water per dag.

Ten behoeve van het uitvoeren van onderhoud kan het systeem (deels) worden afgetapt. Het water wordt dan afgelaten op het grote Walsenkoelwatersysteem.

Walsenkoelwatersysteem

Het walsenkoelwatersysteem is een recirculerend open systeem met een inhoud van circa 30.000 m³ en dient voor de koeling van zowel het product als installatieonderdelen. Tevens wordt het water gebruikt voor het schoonspuiten van het product, stofbestrijding en transport van reststoffen uit de walserij.

De reststoffen (ijzeroxide, oliën en vetten) worden tijdens het walsen in het water opgevangen en worden via het waterreinigingssysteem verwijderd. Na het passeren van de koeltorens is het water weer geschikt voor hergebruik in de walserij.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

Door het gebruik van koeltorens vindt er verdamping plaats met indikking (van de in het water aanwezige zouten) tot gevolg. Om de juiste kwaliteit water te behouden wordt regelmatig een klein deel van het water naar het riool gespuid en het systeem weer aangevuld met WRK water.

Ter voorkoming van kalkopbouw in het systeem wordt een kalk inhibitor/dispergeermiddel gedoseerd. Daarnaast wordt een oxiderende biocide gedoseerd om biologische activiteit (Legionella) te beheersen.

In het walsenkoelwatersysteem is een secundair recirculerend systeem opgenomen (URB= uitloop rollenbaan koelsysteem) welke dient voor de koeling van het product voordat deze wordt afgevoerd. Dit systeem wordt gevoed met walsenkoelwater en voert het water ook weer af naar dit systeem.

Het schema is een vereenvoudigde weergave van het Walsenkoelwatersysteem. De blauwe lijnen geven het gekoelde water weer. In het grijs het verontreinigde en opgewarmde water en in het bruin het vuilwater naar de slib- en hamerslagafvoer. De debieten en temperaturen zijn ter indicatie opgenomen.

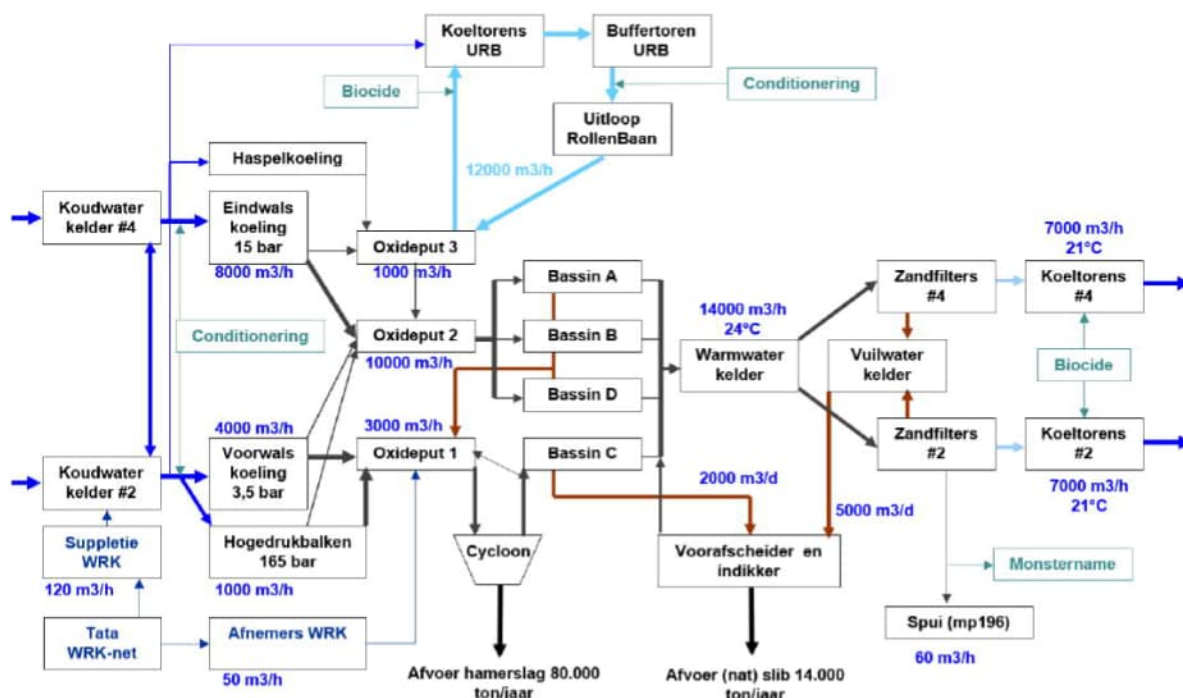
Het systeem start bij de koudwaterkelders en koudwaterpompen waar ook de conditionering en eventuele inname van vers WRK-water plaatsvindt om vervolgens via twee hoofdleidingen naar de walserij te worden gevoerd.

In de walserij wordt voor iedere walsstap de hete plak staal met hogedruksproeiers ontdaan van oxide. De wals zelf, alsmede delen van de rollenbaan, worden gekoeld met lagedruk sproeibalken. Omdat er tijdens de laatste drie walsstappen stof vrijkomt, wordt deze met een fijne sproeinevel neergeslagen en met het water afgevoerd. Als laatste processtap wordt na het walsen het product op de uitloop rollenbaan sterk teruggekoeld (URB) en opgerold.

Naast de oxide komt er ook olie en vet uit de lagers van de rollenbaan en walsen in het water terecht dat na gebruik via een gotenstelsel in de oxideputten wordt verzameld. Vanuit de oxideputten wordt het verontreinigde water uit de walserij naar de waterreiniging gepompt.



Schema Walsenkoelwater



Zuiveringstechnische voorzieningen walsenkoelwatersysteem

De meeste oxide wordt gevormd tijdens het ovenproces. Bij het verwijderen van de oxide van de plak ontstaat grof materiaal welke wordt opgevangen in oxideput 1 en via een trage cycloon kunnen worden afgescheiden. De oxide die in volgende processtappen op de nog hete plak ontstaat is veel fijner. Dit wordt afgevoerd naar oxideput 2 en de bezinkbassins A, B, en D. De oxide uit oxideput 3 wordt afgevoerd naar oxideput 2. In de bezinkbassins bezinkt alle middel-grove oxide. De bezonken oxide worden via oxideput 1 aan de cycloon aangeboden om zoveel mogelijk oxide zonder chemie te verwijderen uit de waterstroom. Alle oxide die de cycloon passeren wordt aan het traag stromende bezinkbassin C aangeboden. Dit slib gaat naar de slibverwerking.

Omdat oxide kleiner dan 150 µm niet worden verwijderd in de bezinkbassins, wordt het water over zandfilters geleid om aan de kwaliteitseisen voor de walserrij (en spui) te kunnen voldoen. De zandfilters worden periodiek teruggespoeld waarbij het terugspoelwater via een vuilwaterkelder naar de slibverwerking wordt verpompt.

De slibverwerking bestaat uit een voorafscheider gevolgd door een groot indikbassin. Het overloopwater uit het indikbassin wordt aangeboden aan de zandfilters en het verzamelde slib gaat retour voorafscheider. De voorafscheider wordt enkele malen per week afgetapt (naar de indikker) waarna het achtergebleven slib wordt verwijderd en afgevoerd naar de afdeling Waste Management.



Olie afkomstig van het proces hecht zich voornamelijk aan het oppervlak van de aanwezige oxidedeeltjes. Door het relatief grote oppervlak van het fijne slib bevat het te veel olie om direct elders binnen het bedrijf te mogen worden ingezet als grondstof.

Het oxide uit de cycloonput bevat door het relatief kleine oppervlak zo weinig olie/vet dat het direct kan worden ingezet in het ijzer en staalproces elders op het terrein.

Waterkwaliteit walsenkoelwatersysteem

Voor een goede procesvoering moet het walsenkoelwater aan diverse eisen voldoen. De temperatuur moet voldoende laag zijn om een verhoogde slijtage aan de walsen te voorkomen. Om corrosie van het walsoppervlak te beperken, mag het chloridegehalte in het water niet hoger zijn dan 400 mg/l. Dit wordt bereikt door spuien van koelwater en aanvullen met WRK water.

Omdat het water op veel plaatsen door middel van sproeiers op het product of installatie wordt gespoten, worden er eisen gesteld aan de hoeveelheid vaste deeltjes in het water. Dit om slijtage en/of verstopping te voorkomen. De procesvoering is erop gericht om de concentratie onopgeloste bestanddelen onder de 5 mg/l te houden. Incidenteel worden er echter hogere waarden gemeten (>10 mg/l). Oorzaak hiervan is niet uit de procesvoering te achterhalen.

Conditionering

Het circulerende water wordt geconditioneerd om problemen met kalkafzetting en corrosie te voorkomen/beperken. Er wordt een lage basisconditionering bij de koudwaterkelders toegepast. Dit biedt voor het hoofdsysteem voldoende bescherming. Vanwege de hogere temperaturen bij de uitloop rollenbaan is een hogere dosering nodig. Hier vindt op het circulerende water een extra dosering plaats.

Binnen de Warmbandwalserij worden de volgende additieven gebruikt:

- Walsenkoelwater: kalk dispergeermiddel Performax DC5702 (36.000 kg per jaar);
- Ovenkoelwater: corrosie-inhibitor Performax PM 3605 (1.350 kg per jaar);
- Rollenkoelwater Service Center: corrosie-inhibitor Performax 3601 (1.000 kg per jaar).

Daarnaast wordt Drewgard 315 (5 kg per jaar) in een ammoniakcondensator toegepast.

Biocide

Het koelwatersysteem is gevoelig voor biologische activiteit als gevolg van de verhoogde watertemperatuur en de aanwezigheid van voedingsstoffen. Omwille van onder andere legionella bestrijding zal een biocide moeten worden toegepast. Hiertoe wordt chloorbleekloog (12,5%, 355.000 kg per jaar) in de aanvoerleiding van de koeltorens gedoseerd. Dit gebeurt bij de koeltorens van Pompstation 2 en 4 met een vast debiet (omdat het debiet over deze koeltorens constant is). Voor



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

de koeltorens van de URB wordt op basis van gemeten debiet gedoseerd. Hier kan het debiet zeer sterk variëren.

Spui

Om de opbouw van zouten in het walsenkoelwatersysteem te beperken moet er water worden gespuid. De spui vindt direct na de zandfiltratie plaats, waardoor de concentratie onopgeloste bestanddelen gelijk is aan de procescondities. Door deze plek van spuien zal de emissie van conditioneringsmiddel en biocide beperkt zijn. De meeste conditioneringsmiddelen zullen met de oxide worden afgevoerd.

WRK-watersysteem

Bij een aantal toepassingen is het niet mogelijk om recirculerend koelwater te gebruiken. Het gaat hier dan om instrumentkoeling, computerruimtekoeling en motorkoeling. Dit zijn indirecte koelingen waarbij geen vervuiling plaatsvindt. In deze koelingen wordt WRK water toegepast. Het WRK water wordt tevens gebruikt als voeding voor (hoge druk)reinigers voor het schoonmaken van (vloer)oppervlakken tijdens onderhoudswerkzaamheden. Na gebruik wordt het water gebruikt als suppletiewater in het Walsenkoelwatersysteem. Incidenteel (als het Walsenkoelwatersysteem tijdens onderhoud droog moet blijven) wordt het WRK water van het indirecte computerkoelingsysteem direct op het riool geloosd.

Rollenkoelsysteem Service Center

Nadat de plakken zijn gewalst en opgerold gaan deze naar het Service Centre. De rollen kunnen hier rustig afkoelen voordat verdere verwerking of transport plaatsvindt.

Indien een snelle verwerking noodzakelijk is kunnen de rollen in een waterbassin versneld worden afgekoeld. Hiertoe worden de rollen op de bodem van een droog bassin geplaatst waarna het bassin vanuit een buffervat gevuld wordt met water. Dit water wordt in circulatie gebracht en via een koeltoren terug gekoeld. Het water wordt hierbij troebel door het loskomen van oxide waardoor de met inkt opgedrukte plakkenmerken niet meer leesbaar zijn. Om troebelheid tegen te gaan wordt Performax 3601 aan het water toegevoegd. Daarnaast wordt chloorbleekloog gedoseerd om legionella te bestrijden/ te beheersen. Op basis van geleidbaarheid wordt er water vanuit de buffer gespuid (ongeveer 200 m³ per dag) en via meetpunt 199 op riool 100 geloosd.

Overige watersystemen

In de slijperij worden gebruikte walsen weer "schoon" en op maat geslepen op draaibanken. De slijpschijven worden tijdens het slijpen gekoeld met geconditioneerd A-water. Het slijpsel wordt via het circulerende watersysteem afgevoerd en met een cycloon afgevangen. Het systeem is niet op het riool of ander systeem aangesloten en wordt (indien noodzakelijk) met zuigwagens afgevoerd naar de afdeling Waste Management.

Om de oliesystemen en de opgewarmde lucht van de walsmotoren te koelen wordt er zout grondwater onttrokken. Dit koelwater wordt niet behandeld en na gebruik via riool 100 geloosd. Het systeem staat onder lichte overdruk, en het water komt niet in contact met de processen, waardoor het water niet vervuild. Een beetje afhankelijk van het seizoen ligt het debiet op 500 á 600 m³ per uur.



Aangevraagde lozingseisen

Het zoute indirecte koelsysteem wordt niet als gevolg van de processen van de Warmbandwalserij verontreinigd en maakt onderdeel uit van de watervergunning deel algemeen. Het water van de slijperij wordt afgevoerd naar de afdeling Waste Management en derhalve worden er geen lozingseisen aangevraagd voor dit afvalwater.

Gelet hierop wordt voor de onderstaande afvalwaterstromen lozingseisen aangevraagd.

Walsenkoelwater, meetpunt 196

component	aangevraagde lozingseis	eenheid
Debiet	6.000 2.800	m ³ /dag m ³ /dag ¹⁾
Onopgeloste bestanddelen	30 20	mg/l ²⁾ mg/l ^{1,2)}
Zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	0,2	mg/l ²⁾
Minerale olie	5	mg/l ³⁾
IJzer	15	mg/l ²⁾
Chemisch zuurstof verbruik	80	mg/l ²⁾
Arseen	10	mg/l ²⁾

¹⁾ Voortschrijdend rekenkundig gemiddelde over 10 waarnemingen

²⁾ Als volumeproportioneel etmaalmonster

³⁾ Als steekmonster

Rolenkoelwater, meetpunt 199

component	aangevraagde lozingseis	eenheid
Debiet	200	m ³ /dag
Onopgeloste bestanddelen	30	mg/l ¹⁾
Zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni en Zn)	0,2	mg/l ¹⁾
Chemisch zuurstof verbruik	80	mg/l ¹⁾

¹⁾ Als steekmonster

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:

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

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

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 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 (stofspecifieke 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



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

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.

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



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de Immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

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 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 bedrijfseenheid Warmbandwalserij valt onder categorieën 2.3 a (De verwerking van ferro metalen door warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur). De Bref's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.



Verticale BREF/BBT-conclusie	Horizontale BREF/BBT-conclusie
Ferrometaalbewerking	Op- en overslag bulkgoederen Koelssystemen

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/Zeer_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.

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.

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. Voor het compartiment lucht is er een verplichting om in januari 2021 de eerste rapportage aan te leveren. Om een integrale beoordeling van het vermijdings- en reductieplan mogelijk te maken, sluit ik voor de eerste rapportage bij deze datum aan.

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



tot het overschrijden van milieukwaliteitseisen. Van belang is dat hierbij de ontwikkeling van deze technieken op wereldwijde schaal beschouwd dient te worden.

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 aspecten geen rol speelt bij het voorkomen 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 lozingssituatie, 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.

De activiteiten van Warmbandwalserij valt onder de Bref Ferrometaalbewerking. In hoofdstuk 5.1 van deze BREF worden de BBT-conclusies voor warmbandwalserijen beschreven. Tata heeft in bijlage 6 van de aanvraag beschreven welke maatregelen zij heeft getroffen om invulling te geven aan BBT zoals in de Bref beschreven.

Op een aantal punten kan de vraag gesteld worden of er (in voldoende) mate invulling wordt gegeven aan de BBT conclusies. Voor zover die relevant zijn voor het compartiment water staan die hieronder beschreven met de conclusie die ik hieraan verbindt.

In reducing water and energy consumption, material tracking is considered BAT for **descaling**. Met opnemers en positievoorspelling bepaalt Tata Steel nauwkeurig waar een plak staal zich bevindt (material tracking) en sturen we de descalers precies op het juiste moment aan en uit. Hierdoor wordt onnodig gebruik van de descalers voorkomen.

For **cooling** (machines etc.) separate cooling water systems operating in closed loops are considered BAT. In paragraaf 4.2.2. zijn de koelsystemen beschreven.



Uit de beschrijving blijkt dat niet alle koelsystemen recirculeren. Zo wordt het koelwater van de instrumenten koeling, computerruimtekoeling en motorkoeling gebruikt als suppletiewater van het walsenkoelwatersysteem. Gelet op de hoge recirculatie graad van dit systeem, wordt hiermee voldaan aan de BBT-conclusie. De oliesystemen en de opgewarmde lucht van de walsmotoren worden echter met een once trough systeem gekoeld (zout grondwater). Dit systeem voldoet in eerste aanleg niet de BBT-conclusie. Het gaat hier echter om 500 tot 600 m³ per uur. Dit komt neer op 0,88 m³ per ton. Samen met de andere afvalwaterstromen kom je dan uit op een waterverbruik van 1,07 m³ per ton. Dit waterverbruik zit aan de onderkant van het waterverbruik dat gebruikelijk is in een warmbandwalserij (1-15,5 m³ per ton (zie tabel A.3-4, pagina 67 van de BREF). Gelet hierop wordt niet volledig voldaan aan de BBT-conclusie, maar is dit voor mij geen aanleiding om nu maatregelen te verlangen.

Hot rolling leads to a large amount of **scale- and oil-containing process water**. The minimization of consumption and discharge by operating closed loops with recirculating rates of > 95 % is considered BAT. De aanvraag voorziet in een lozing van maximaal 6.000 en gemiddeld 2.800 m³ per dag bij een nominaal debiet van 12.000 m³ per uur. Dit betekent dat er een recirculatiegraad gehaald wordt van ruim 98%. Gelet hierop wordt ruimschoots voldaan aan deze BBT-conclusie.

Treatment of this process water and pollution reduction in the effluent from these systems as described by examples in Chapter A.4.1.12.2 or by other combinations of the individual treatment units (as in D.10.1) are considered BAT. The following release levels from the waste water treatment are associated with BAT:

SS: < 20 mg/l

Oil: < 5 mg/l (oil based on random measurements)

Fe: < 10 mg/l

Cr tot: < 0.2 mg/l (for stainless steel < 0.5 mg/l)

Ni: < 0.2 mg/l (for stainless steel < 0.5 mg/l)

Zn: < 2 mg/l

Gelet op de aangevraagde lozingseisen, lijken voor de parameters onopgeloste bestanddelen en ijzer niet aan de BBT geassocieerde emissienormen te worden voldaan.

Onopgeloste bestanddelen

Het komt een enkele keer voor dat in het walsenkoelwater een waarneming is die boven de BBT-gen (20 mg/l) uitkomt. Dit is de reden waarom Tata een ruimere lozingseis aanvraagt (30 mg/l). Kijken wij naar de meetreeks over de periode 2013-2018, dan wordt in de regel ruimschoots aan de BBT-gen voldaan en ligt de jaargemiddelde concentratie ruim beneden de 5 mg/l. In het rollenkoelwater is in deze periode één waarneming die net boven de 20 mg/l uitkomt.

Gelet op het bovenstaande kom ik tot de conclusie dat Tata aan de BBT-gen voor onopgeloste bestanddelen voldoet.

IJzer

Tata heeft niet eerder het ijzergehalte bepaald in het walsenkoelwater. Daarmee kan ik niet toetsen of aan de BBT-gen wordt voldaan. Omdat ik tot de conclusie



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

kom dat Tata ten aanzien van de onopgeloste bestanddelen aan de BBT-gen voldoet, is het aannemelijk dat ook voor ijzer wordt voldaan. Er is, zoals in de Bref Ferro Metal Processing wordt vermeld, een relatie tussen de onopgeloste bestanddelen (grotendeels ijzeroxiden) en ijzer totaal.

2. Toetsing aan beleid ten aanzien van stoffen en mengsels (ABM)

In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Er worden 5 hulpstoffen geloosd. Hiervan voldoen er 4 zondermeer aan de saneringsinspanning Één hulpstof die via het walsenkoelwater wordt geloosd heeft een saneringsinspanning A. Deze hulpstof heb ik in 2017 beoordeeld en ben toen tot de conclusie gekomen dat, gelet op de aangevraagde hoeveelheid en gebruik, er in voldoende mate invulling wordt gegeven aan deze saneringsinspanning. De prognose van het jaarverbruik 2018 ligt lager dan ten tijde van de aanvraag. Gelet hierop is er voor mij geen aanleiding om tot een andere conclusie te komen en zal ik de lozing in de aangevraagde hoeveelheid toestaan.

3. Immissietoets

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016 (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 Buitenhaven voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 4.2.1 van de overwegingen.

Tata Steel heeft bij de aanvraag geen immissietoets gevoegd. En in eerste aanleg lijkt daar ook geen noodzaak toe, aangezien Tata Steel gelijke of strengere lozings-eisen aanvraagt dan de vorige vergunning. Door nieuwe ((eco)toxicologische) inzichten zijn normen voor diverse zware metalen gewijzigd en in veel gevallen strenger geworden. Daarom dient opnieuw een immissietoets te worden uitgevoerd. Om een inschatting te kunnen maken of uit de immissietoets zal blijken dat aan Tata Steel strengere lozings-eisen moet worden opgelegd dan dat zij nu vraagt, heb ik gekeken naar de waterkwaliteit zoals deze op meetpunt Buitenhaven 8 wordt gemeten. Ik heb voor meetpunt Buitenhaven 8 gekozen aangezien dit meetpunt wordt beïnvloed door de lozing van riool 100. Uit deze analyse blijkt dat op meetpunt Buitenhaven 8 voor een aantal parameters de waterkwaliteitsnorm wordt overschreden (onder andere PAK en arseen) en dat een aantal parameters kritisch dicht tegen de norm aanzit (onder andere koper en zink). Conclusie, er is alle reden om een immissietoets te verlangen.

Momenteel is Rijkswaterstaat met Tata Steel in overleg om een nieuwe immissietoets uit te laten voeren voor de lozingen van afvalwater afkomstig van de



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

vele werkeenheden via riool 100 op de Buitenhaven. Indien de uitkomsten van deze immissietoets hiertoe aanleiding geven kunnen de voorschriften van deze vergunning hierop worden aangepast.

4A lozingseisen walsenkoelwater

Debiet

Tata vraagt een maximale lozingseis van 6.000 m³ per dag aan en 2.800 m³ als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende meetdagen (VRG10). Hiermee vraagt Tata een verhoging aan van 400 m³ voor het VRG10. Dit hogere debiet is volgens Tata nodig om de productiecapaciteit van circa 5 naar 5,5 miljoen ton warmgewalste rol te verhogen. Om deze hogere doorzet te kunnen halen wordt een deel van de koeling aan de lucht vervangen door de directe koeling.

Bij mijn toetsing aan de BBT ben ik al tot de conclusie gekomen dat het waterverbruik aan de onderkant zit van de in de Bref genoemde range. Gelet hierop heb ik geen zwaarwegend bezwaar tegen het aangevraagde debiet.

Onopgeloste bestanddelen

Tata vraagt voor onopgeloste bestanddelen een lozingseis aan van 30 mg/l als volume proportioneel etmaalmonster en 20 mg/l als VRG10. Indien ik de emissiegegevens met behulp van de lozingseis-assistent analyseer, kom ik tot aanzienlijk lagere waarden uit, te weten 15 mg/l voor een etmaalmonster en 5 mg/l voor een VRG10. Wel is een (licht) stijgende trend in de analyseresultaten te zien. Volgens Tata is dit het gevolg van het (binnen specificaties) verouderen van de zandfilters.

Verder speelt er nog dat het zuiveringssysteem zwaarder zal worden belast. Als gevolg van de capaciteitsverhoging en het toepassen van de transferbar koeling zal meer vuil worden afgevangen en in de installatie moeten worden verwerkt. Tata verwacht niet dat dit zal leiden tot een evenredige verhoging van de concentratie in de lozing, aangezien de installatie de extra vuillast relatief goed zou moeten kunnen verwerken. Echter in combinatie met een hogere doorstroomsnelheid is de verwachting dat de concentratie zal toenemen.

Tata stelt dat volgens de Bref een BBT geassocieerde emissie niveau (BBT-gen) van kleiner dan 20 mg/l alleen mogelijk is met behulp van het gebruik van waterbehandelingsproducten. Mij is dit niet uit de Bref gebleken en op basis van de datareeks van Tata zelf kom ik tot de conclusie dat 20 mg/l haalbaar moet zijn. Indien dit door een hogere omloopsnelheid er meer doorslag ontstaat in de filters rijst de vraag of de filters nog wel binnen de specificaties worden bedreven en of het aangeboden water niet over meer filters moet worden verdeeld. Volgens de aanmeldingsnotitie ten behoeve van het m.e.r.-beoordelingsbesluit heeft Tata aangegeven 30 zandfilters beschikbaar te hebben, waarvan er 20 bijstaan. Dat een zandfilter gemiddeld 1 maal per dag moet worden teruggespoeld en dit circa 30 minuten duurt. Dus dat er een capaciteit is om 48 filters per dag terug te spoelen. Mocht blijken dat als gevolg van een hogere doorstroomsnelheid er toch meer doorslag is, ben ik van mening dat het geen onredelijke vraag is aan Tata om de zandfilters op een aangepaste wijze te gaan bedrijven waardoor het aanbod



wordt verlaagd tot het huidige niveau waarbij aan de BBT-gen kan worden voldaan.

Gelet op het bovenstaande ben ik van mening dat Tata redelijkerwijs aan een lozingseis van 20 mg/l als volume proportioneel etmaalmonster kan voldoen. Ik volg dan ook niet de aangevraagde lozingseis, maar neem de BBT-gen op voor onopgeloste bestanddelen.

Zware metalen

Tata vraagt een lagere lozingseis aan voor zware metalen, te weten 0,2 mg/l. In de vigerende vergunning is nog 0,3 mg/l opgenomen. Ondanks dat een hoger lozingsdebiet wordt aangevraagd, neem de aangevraagde maximale vracht met 22% af.

Statistisch gezien lijkt een lozingseis van 0,1 mg/l haalbaar. Echter zijn er veel waarnemingen die onder de rapportagegrens vallen en daarmee een vertekend beeld geven. Daarom zal ik de aanvraag volgen, mede omdat de totaal aangevraagde vracht aan zware metalen afneemt.

Minerale olie

De door Tata aangevraagde lozingseis voor minerale olie is in overeenstemming met de BBT-gen. Wel valt te constateren dat er een stijgende trend valt waar te nemen in de meetreeks, maar deze valt binnen de marge van BBT-gen. Wel zal Tata hier (blijvend) aandacht aan moeten schenken. Aangezien olie in het walsenkoelwatersysteem kan leiden tot verstoppingen van sproeiers (met mogelijk negatieve effecten op de kwaliteit van de gewalste rollen) en een slib dat bij verdere verwerking tot problemen kan leiden, vertrouw ik erop dat er een intrinsieke drijfveer is om de olie emissies te beperken. Mocht in de toekomst blijken dat dit onvoldoende tot resultaat volgt, kan het noodzakelijk zijn om een aanvullende zuiveringstechniek te verlangen. Hierbij valt te denken aan een actiefkoolfilter.

Alles overwegende zal ik de aangevraagde lozingseis voor minerale olie aan de vergunning verbinden.

IJzer

IJzer is niet eerder geanalyseerd, maar volgt rechtstreeks uit de Bref. Gelet op de relatie met onopgeloste bestanddelen, de conclusie die ik heb getrokken ten aanzien van onopgeloste bestanddelen, ben ik niet voornemens om een ruimere lozingseis op te nemen dan de BBT-gen van 10 mg/l.

Naar aanleiding van de zienswijze van Tata Steel heb ik een heroverweging gemaakt. Uit de Bref blijkt niet hoe tot de BBT-gen is gekomen. Uit de nadere informatie van Tata Steel blijkt dat het ijzergehalte in de onopgeloste bestanddelen kan oplopen tot 75%. Daarom ga ik mee in het verzoek en neem ik een lozingseis op van 15 mg/l. Tevens is het zo dat sprake is van een theoretische lozingseis. Hier zal ik in het beoordelen van analyseresultaten rekening houden en dit in het voorschrift vastleggen.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Tata vraagt voor CZV een lagere lozingseis aan dan in de vigerende vergunning, te weten 80 mg/l (dit was 100 mg/l). Er zijn voor mij geen zwaarwegende

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



argumenten om de aangevraagde lozingseis niet te volgen en daarom wordt voor CZV een lozingseis van 80 mg/l als lozingseis opgenomen.

Arseen

Tata vraagt voor arseen een lozingseis aan van 10 µg/l. Echter als ik de meetreeks bekijk, dan wordt in minder dan 17% van de 116 waarnemingen arseen boven de rapportagegrens aangetroffen. Hierbij is er één waarneming van 10 µg/l geweest. Gelet hierop ben ik van mening dat het niet noodzakelijk is om voor arseen een lozingseis op te nemen, maar wel een signaleringswaarde van 2 µg/l.

Aangezien in het meetplan een zeer lage meetfrequentie voor arseen is opgenomen, zal ik voorschrijven dat de meetfrequentie naar maandelijks moet worden verhoogd indien een concentratie van boven de 2 µg/l wordt gemeten. Dit om een beter beeld te krijgen van de omvang van de lozing van arseen dat als Zeer Zorgwekkende Stof (ZZS is aangemerkt). Bij blijvende verhoging in de arseenconcentratie zal de oorzaak moeten worden achterhaald. Indien bij drie opeenvolgende analyses de concentratie beneden de 2 µg/l is, kan de monsternamefrequentie weer worden verlaagd conform het beheerplan.

4B lozingseisen rollenkoelwater

Tata vraagt voor een aantal parameters een lagere waarden aan ten opzichte van de vorige vergunning. Het gaat om de parameters:

- Debiet 200 m³ per etmaal (was 250 m³ per etmaal);
- Onopgeloste bestanddelen: 30 mg/l (was 50 mg/l);
- CZV: 80 mg/l (was 100 mg/l);
- Som zware metalen: 0,2 mg/l (was 0,3 mg/l).

De aangevraagde lozingseisen passen binnen de BBT-gen, behoudens de gevraagde lozingseis voor onopgeloste bestanddelen.

De parameter arseen wordt niet langer aangevraagd, aangezien deze van in 21 van de 22 waarnemingen onder de rapportagegrens zitten (1 µg/l in de periode 2013-2018). Gelet op het geringe debiet, dat in minder dan 5% van de metingen arseen boven de rapportagegrens wordt aangetroffen honoreer ik het verzoek van Tata Steel om de lozingseis voor Arseen niet langer op te nemen.

5.1.4 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor het Noordzeekanaal gelden de volgende functies:

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



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.

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 bacteriologische parameters. De gevraagde wijziging heeft geen invloed op deze parameters.

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 van bovengenoemde gebruiksfuncties.

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.

Beide bevoegde gezagen zijn 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 inhoudelijke samenhang tussen de Wabo- en de Waterwet-aanvragen en over de ontwerp-beschikkingen.

De samenhang tussen de Waterwet- en de Wabo-aanvraag is niet van dien aard dat deze invloed heeft gehad op de inhoud van de onderhavige watervergunning. Over de inhoud van de aanvragen en de inhoud van de onderscheiden vergunningen heeft regelmatig overleg plaatsgevonden met de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. Op deze wijze is er zorg voor gedragen dat de beide vergunningen in lijn zijn met elkaar en elkaar aanvullen.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 23 mei tot en met 3 juli 2020 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage



gelegen. Over de ontwerpvergunning zijn schriftelijke zienswijzen naar voren gebracht door:

- a) Tata Steel IJmuiden B.V. te Velsen Noord bij brief van 1 juli 2020, ingeboekt op 7 juli 2020 met kenmerk RWS-2019/10123.05.
- b) Stichting IJmondig bij brief van 4 juli 2020, ingeboekt op 7 juli 2020 met kenmerk RWS-2020/37054.

Naar aanleiding van deze zienswijzen wordt het volgende opgemerkt:

Ad A) De zienswijze van Tata Steel hebben betrekking op de voorschriften n3.1.02 en n3.1.07.

voorschriften n3.1.02 (lozingseisen)

Naar mening van Tata Steel is de lozingseis voor ijzer, gelet op de lozingseis van 20 mg/l voor onopgeloste bestanddelen, niet reëel. Bij het walsproces ontstaan ijzeroxiden (FeO en Fe₃O₄). Het percentage in de onopgeloste bestanddelen kan volgens Tata Steel oplopen tot circa 75%. De verhouding van 50% zoals die in de BREF wordt aangehouden, zal volgens Tata Steel alleen optreden indien het zeer fijne ijzeroxiden zijn die worden geloosd. Door een relatief groot oppervlak van deze zeer fijne deeltjes, zullen hier relatief veel organische stoffen (walsolie) aan gebonden zitten. Tata Steel heeft niet eerder ijzer geanalyseerd in het geloosde walsenkoelwater, maar verwacht dat in geval het gehalte onopgeloste bestanddelen toeneemt dit veroorzaakt wordt door het doorslaan van wat minder fijne delen. Gelet hierop verzoek Tata Steel de lozingseis voor ijzer te verhogen van 10 naar 15 mg/l.

Doordat niet eerder een lozingseis voor ijzer in de vergunning was opgenomen, heb ik geen meetreeks waarmee ik een lozingseis kan afleiden. Gelet op de samenstelling van de oxide (aandeel ijzer in FeO is circa 78 % en in Fe₃O₄ circa 72%) die bij de warmband ontstaat, klinkt het niet onlogisch dat de concentratie ijzer in het te lozen walsenkoelwater kan oplopen tot 15 mg/l terwijl er aan de BBT geassocieerde emissienorm voor onopgeloste bestanddelen wordt voldaan. Gelet op het voorgaande zal ik het verzoek van Tata Steel honoreren en de lozingseis voor ijzer aanpassen tot 15 mg/l.

voorschriften n3.1.07 (minimalisatieverplichting)

Tata Steel verzoekt om een andere termijn voor het indienen van een vermijdings- en reductieplan (V&R-plan) aan de vergunning te verbinden, te weten in 2024. Als motivatie voert Tata Steel aan dat zij op dit moment bezig is met het inventariseren van de stoffen waarvoor een minimalisatie verplichting geldt, voor zowel lucht als water. Om beide compartimenten te kunnen beoordelen wordt verzocht de termijn voor het aanleveren van het vermijdings- en reductieplan te verschuiven naar 2024. Tata geeft aan wel de onder punt 1 (mate waarin arseen, nikkel en lood worden geloosd) en punt 2 (methoden om de lozing te voorkomen dan wel te beperken) gevraagde informatie voor 1 januari 2021 te kunnen toesturen.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

Omwille van het m.e.r.-beoordelingsbesluit is de procedure een kleine 11 maanden aangehouden. Hierdoor is de tijd die resteert tussen het moment van het van kracht worden van de vergunning en de in voorschrift n3.1.07 vastgelegde datum om een V&R-plan in te dienen onredelijk kort geworden. Om een integrale beoordeling mogelijk te maken is het wenselijk dat Tata Steel een V&R-plan indient dat zowel ingaat op compartiment water als lucht. Gelet hierop zal ik het voorschrift zo aanpassen, dat op 1 januari 2021 alleen de informatie hoeft te worden verstrekt zoals genoemd onder de punten 1 en 2. Ik verwacht van Tata Steel dat zij bij het indienen van het V&R-plan geactualiseerde informatie verstrekt over onder punt 1 en 2 van voorschrift n3.1.07 gevraagde informatie. De vijfjaarlijkse cyclus gaat in na het indienen van het eerste V&R-plan, waarbij het eerste V&R-plan uiterlijk 1 januari 2024 is ingediend.

Ad B) Gelet op het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht is het met ingang van de dag na publicatie gedurende 6 weken mogelijk om een zienswijze tegen de ontwerpvergunning in te dienen. De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 23 mei 2020 tot en met 3 juli 2020 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. De door de Stichting IJmondig naar voren gebracht zienswijze is op 4 juli 2020 bij het postkantoor aangeleverd en door Rijkswaterstaat op 7 juli 2020 ontvangen. De publicatie van de ontwerpvergunning heeft op vrijdag 22 mei 2020 plaatsgevonden waardoor de laatste dag voor het indienen van een zienswijze vrijdag 3 juli 2020 is geweest.

De zienswijze van de Stichting IJmond is niet-ontvankelijk en zal ik niet behandelen.

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.

8. Ondertekening

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





9. Mededelingen

Bent u het niet eens met dit besluit?

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.

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 ter inzage is gelegd, 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.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269

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 Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
3. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).
4. Stichting IJmondig, t.a.v. Voorzitter Ellen Windemuth, p.a. mevrouw S.C. Demmers, Sint Odulfstraat 1, 1949 BE Wijk aan Zee.



Bijlage 1, Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag die op 14 maart 2019 (respectievelijk de vervangende stukken van 6 januari 2020) is binnengekomen bij Rijkswaterstaat West-Nederland-Noord en geregistreerd onder nummer RWS-2019/10123 en zaaknummer RWSZ2019-00004137;
2. 'Afdeling handhaving': de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, p/a Postbus 2232, 3500 GE Utrecht, e-mailadres: handhaving-wnn@rws.nl, calamiteitnummer: 06 46 70 58 60;
3. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
4. 'Beheersplan': het afvalwaterbeheersingssysteem zoals vastgelegd in hoofdstuk 4.1.4 van de aanvraag;
5. Bprw 2016-2021: het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl);
6. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l of µg/l;
7. 'Effluent': afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
8. 'Etmaalmonster': een representatief genomen monster van het afvalwater over een periode van 24 uur;
9. 'Gemiddelde concentratie': (in geval van steekmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende concentraties in steekmonsters waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is; (in geval van etmaalmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende concentraties in etmaalmonsters waarbij de etmaalmonsters niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn;
10. 'IPPC-installatie': Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.
11. 'Kaderrichtlijn Water (KRW)': richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
12. 'KRW-waterlichaam': volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
13. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd/gebracht;
14. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
15. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
16. 'Ontvangstdatum aanvraag': eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij een bestuursorgaan.

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



17. '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;
18. 'Som metalen': het totaal van de concentraties van de volgende metalen: chroom, koper, lood, nikkel en zink.
19. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;
20. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
21. 'Voorzienbare bijzondere bedrijfsomstandigheden': andere dan de reguliere bedrijfsomstandigheden, niet zijnde een ongewoon voorval, zoals onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, storingen, korte stilleggingen en het opstarten of het definitief buiten bedrijf stellen van een proces- of afvalwaterzuiveringsinstallatie of onderdelen hiervan.
22. 'vrij chloorgehalte': het vrij beschikbaar chloorgehalte zijnde de som van de gehalten aan opgelost hypochlorig zuur, hypochloriet-ion, chloorgas en analoge broomverbindingen, uitgedrukt in mg/l vrij chloor;
23. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Milieu, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat West Nederland-Noord, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
24. 'Z-stof'; Zeer Zorgwekkende Stof: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu welke zijn opgenomen op de stoffenlijst van Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) zie <http://rivm.nl/rvs/Stoffenlijst/Zeer>
25. empirische lozingseis: lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
26. theoretische lozingseis: andere lozingseis dan een empirische lozingseis.

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



Bijlage 2, Analysevoorschriften

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):

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden wel meegenomen in de analyse.

Stof/parameter:	NEN-nummer:
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
onopgeloste stoffen	NEN 6621
minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Arseen, chroom, ijzer, koper, nikkel, lood, zink	NEN 6966 waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961

Een wijziging in het normblad treedt automatisch in werking 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.

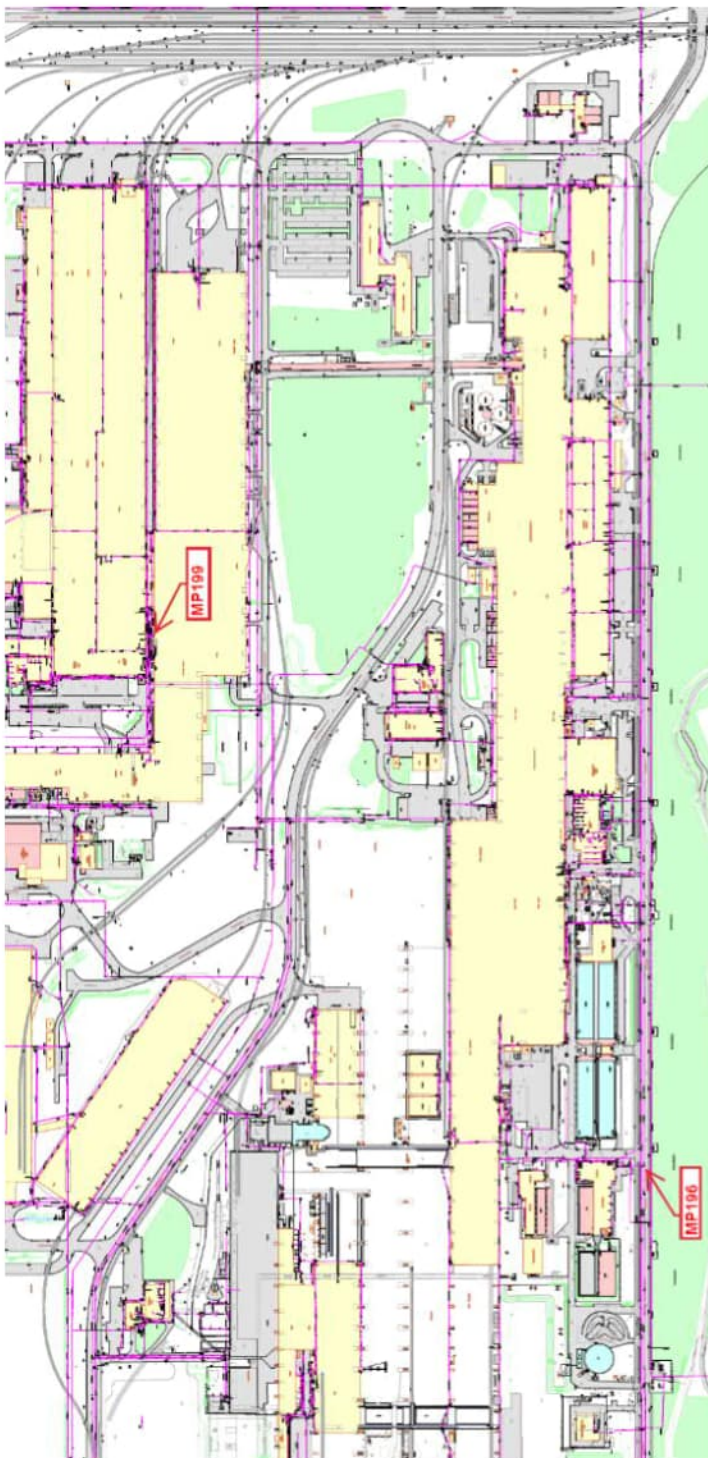
Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



Bijlage 3, Tekeningen



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
29 juli 2020

Nummer
RWS-2020/39269



beschikking

Datum 4 augustus 2020
Nummer RWS-2020/39767
Onderwerp Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Oxystaalfabriek 2 (OSF2)
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Zaaknummer RWSZ2020-00003349

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen

Bijlage A, Voorschriften zoals deze luiden na wijziging

Bijlage 3b, Tekening schrotcatering 3



1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V. (verder Tata Steel genoemd), gevestigd aan de Wenckenbachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 7 juli 2020 en geregistreerd onder nummer RWS-2020/37403 (zaaknummer RWSZ2020-00009276, Olonummer 5300665).

De aanvragen omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulieren;
- Tekstbijlage voor het realiseren van een Tankinstallatie Schrootpark 3
- Bijlage 1: Inrichtingstekening.

Op 9 juli 2020 heb ik per e-mail laten weten dat de aanvraag onvolledig is. Hierop is op 17 juli 2020 de aanvraag aangevuld met:

- Een memo ter beantwoording van de gestelde vragen;
- Een notitie afvoer hemelwaterafvoer schrootopslag;
- Een rioleringstekening met de plaats van de (zuiveringstechnische) voorzieningen en het meetpunt.

Gevolgd door een e-mail van 21 juli met:

- Tekening waterbufferbassin;
- Tekening olieafscheider;
- Tekening opslagtank water t.b.v. stofbestrijding.

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 4.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

Daarbij dienen de in hoofdstuk 3 genoemde gewijzigde voorschriften in acht te worden genomen.



3. Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift n1.5 01

(Soorten afvalwaterstromen)

Het via riool 100 op de Buitenhaven te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
100		afvalwater afkomstig van het bedrijfsonderdeel DSF
	140	Spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie
	141	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 2
	145	Spui waterreiniging continugietmachines
	156	Spui primair koelsysteem CGM 23
	157	Spui secundair koelsysteem CGM 23
	158	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 3

Voorschrift n1.5 04

(lozingseisen hemelwater waterreiniging schrotcatering 2 en 3)

In het te lozen hemelwater uit de waterreiniging van schrotcatering 2 en 3, gemeten ter plaatse van de meetpunten 141 respectievelijk 158, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Chemisch Zuurstofverbruik	100* mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	20* mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,5** mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	2* µg/l

De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen voor meetpunt 141 en een theoretische lozingseis voor meetpunt 158.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

Bijlage 3 wordt aangevuld met een bijlage 3b (meetpunt 158).



4. Aanvraag

Het bedrijf heeft bij besluit van 14 maart 2017, kenmerk RWS-2017/10446 een vergunning gekregen voor het brengen van stoffen in de Buitenhaven. Vergunninghouder vraagt wijziging van deze vergunning, omdat er veranderingen zijn in de bedrijfssituatie/lozingssituatie. De wijziging betreft het realiseren van tankplaats op schrootpark 3. De wijziging is van dien aard dat het noodzakelijk wordt geacht de vergunning te actualiseren. Daarom heeft het bedrijf op 3 maart 2020 een aanvraag ingediend om de vigerende vergunning te wijzigen.

4.1 Bedrijfssituatie

De OSF2 is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel die worden aangeduid als Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Bij OSF2 wordt ruwijzer en schroot verwerkt tot hoogwaardige plakken staal. Deze plakken worden hoofdzakelijk binnen Tata Steel verder verwerkt. Daarnaast wordt vloeibaar staal aan de gietwalsinstallatie (GWI) geleverd.

Het productieproces is als volgt. Het ruwijzer van de Hoogovens wordt per spoor naar de OSF2 vervoerd. Een ruwijzer ontzwavelings- en afslakstand zorgt ervoor dat het ruwijzer tot het gewenste niveau wordt ontzwaveld en het bovendrijvende slak van het oppervlak wordt geschraapt. In de converter wordt het ruwijzer samen met schroot en hulp- en toeslagstoffen omgezet in ruw staal. Door het inblazen van zuurstof worden koolstof, fosfor en andere ongewenste elementen in het ruwijzer verbrand. Tijdens het tappen worden legeringsstoffen toegevoegd en de overgebleven slak afgevoerd. De panbehandelingsinstallaties maken van ruw staal diverse soorten staal. Afhankelijk van de gewenste kwaliteit gaat de staalpan naar de spoelstand, de vacuümpanbehandelingsinstallatie of de panoven. Op alle drie installaties worden legeringsstoffen gedoseerd. Na de panbehandelingsinstallatie gaat de staalpan naar de continugietmachine waar het staal tot plakken wordt gegoten of naar de gietwalsinstallatie.

Ten behoeve van de opslag en verwerking van schroot zijn een aantal Schrootparken ingericht. Tata Steel heeft een geheel nieuwe schrootopslag (schrotcatering 3) gerealiseerd die voldoet aan de eisen van de Nederlandse Richtlijn Bodem 2012. Hierbij is het terrein van schrotcatering 3 zo aangelegd dat het hemelwater wordt verzameld die om het gehele terrein zijn aangelegd. Vanuit de goten gaat het hemelwater via een stelsel van putten en rioolstrengen (totaal bergend vermogen circa 500 m³ inclusief de vertraagde afstroming) naar een bezinkbak/olie-afscheider. De bezinkbak/olie-afscheider voldoet aan NEN-EN 858-1 en 2 heeft een inhoud van 1.383 m³.

Hiervoor is op 1 mei 2018 een vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvraag is voor de lozingen afkomstig van de schrootopslag behandeld als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit. Dit omdat die aanvraag niet voorzag in vergunningplichtige lozingsactiviteiten.



4.2 Gewenste wijziging(en)

Stofbestrijding

Ten behoeve van stofbestrijding is water nodig. Hiervoor wil Tata Steel primair gebruik maken van gevallen hemelwater, welke wordt opgevangen in de bezinkbakken naast de schrootcatering. Dit hemelwater zal met behulp van een mobiele pomp of vacuümwagen naar een nieuw te plaatsten afleverinstallatie met inhoud van circa 88.000 liter worden gebracht en hierin worden opgeslagen. Mocht het hemelwater uit de bezinkbakken niet toereikend zijn om de watertank vol te houden, dan zal gebruik worden gemaakt van lekwater. Dit water wordt vanuit het centrale lekwatersysteem onttrokken.

Tankplaats

Nu schrootcatering 3 operationeel is, is Tata Steel voornemens om een tankstation te realiseren. Hier kunnen bedrijfsvoertuigen op een vloeistofdichte vloer diesel tanken en van ad blue worden voorzien. Hiertoe wordt er een dieseltank geplaatst met een inhoud van 10.000 liter. De AdBlue wordt in een IBC (met inhoud van 1.000 liter) aangevoerd en samen met de smeermiddelen in pandig opgeslagen. Zowel de diesel als de AdBlue tankinstallatie zijn voorzien van een automatisch afslag pistool. Hiermee wordt het morsen als gevolg van overvulling voorkomen.

5. Toetsing aanvraag

5.1 Beste beschikbare technieken

Stofbestrijding

Activiteiten binnen een inrichting die samenhangen met de opslaan en overslaan van goederen zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Artikel 3.33 AB stelt : "indien de opgeslagen goederen worden bevochtigd, wordt afvalwater dat met opgeslagen goederen in contact is geweest, zoveel mogelijk voor dit bevochtigen gebruikt". Tata Steel geeft hieraan invulling door het van de Schrootpark 3 afstromend (hemel)water te gebruiken voor de stofbestrijding.

Tankplaats

Ten tijde van de vorige aanvraag was niet voorzien in een tankplaats bij Schrootpark 3. De lozing afkomstig van dit Schrootpark in aangewezen oppervlaktewater is geregeld in het Activiteiten besluit en was derhalve niet in de vergunning opgenomen. Met de komst van de tankplaats ontstaat er een afvalwaterstroom die niet is gereguleerd in het Activiteitenbesluit en dient deze afvalwaterstroom in de watervergunning te worden gereguleerd. Aangezien het nu gaat om een gecombineerde afvalwaterstroom, dienen ook lozingseisen voor de opslagactiviteit te worden opgenomen.

Het afstromend hemelwater afkomstig van de tankplaats wordt via een bezinksel/olie-afscheider geleid alvorens dit via het bedrijfsriool in oppervlaktewater wordt geloosd. Met een goed ontworpen en onderhouden bezinksel/olie-afscheider wordt voldaan aan de BBT voor afvalwater afkomstig van een tankplaats.



AdBlue bestaat uit een ureum oplossing. Ook voor deze activiteit geldt dat het BBT is om met behulp van good housekeeping en onderhoudsprogramma's lekkage en morsen te voorkomen. Aangezien de ureum in water oplost, zal de olieafscheider het ureum niet verwijderen. Met ureum verontreinigd water kan goed worden behandeld in een biologische zuivering. Echter met voldoende aandacht voor good housekeeping maatregelen, zal het hemelwater minimaal met ureum verontreinigd raken. Het biologisch behandelen van dit hemelwater heeft dan geen toegevoegde waarde en kan zelfs tot een grotere emissie leiden. Om deze reden kom ik tot de conclusie dat de getroffen maatregelen in combinatie met goed uitgevoerde good housekeeping voldoen aan BBT.

Aangezien het terrein zo is ingericht dat zowel het hemelwater van de schrotcatering 3 als de te realiseren tankplaats via de zelfde voorzieningen wordt geloosd, ontstaat er een zogenaamde gecombineerde afvalwaterstroom. Voor deze gecombineerde afvalwaterstroom dienen voorschriften in de vergunning te worden opgenomen. Hiertoe zal voorschrift n1.5 01 worden aangepast door deze afvalwaterstroom in de tabel op te nemen. Om lozingseisen aan de vergunning te verbinden wordt voorschrift n1.5 04 zo herschreven dat deze ook van toepassing is op afvalwater afkomstig de waterzuivering schrotcatering 3.

5.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De vergunning voorziet al in het lozen van afvalwater afkomstig van tankplaats. De zuiveringstechnische voorziening waarmee het (potentieel) verontreinigde hemelwater wordt gezuiverd voldoet aan BBT. Daarmee kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het tanken van diesel en de handelingen met smeermiddelen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Mocht als gevolg van een morsing een hoeveelheid AdBlue worden geloosd, kan dit afhankelijk van de omvang van de morsing tot een lokale vermisting (ureum werkt ook als een stikstof meststof) van het oppervlaktewater leiden. De hoeveelheid stikstof die op deze wijze in het oppervlaktewater terecht kan komen valt in het niet bij de hoeveelheden stikstof die afkomstig is van het geloosde grondwater. Gelet hierop kom ik tot de conclusie dat de aangevraagde wijziging van de vergunning voor zover het betrekking heeft op het vullen van AdBlue niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

6. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van



watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

7. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

8. Ondertekening

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



**Rijkswaterstaat West
Nederland-Noord**

Datum
4 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39767



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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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;



**Rijkswaterstaat West
Nederland-Noord**

Datum
4 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39767

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

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).



Bijlage A, Voorschriften zoals deze luiden na deze wijziging

Voorschrift n1.5 01

(Soorten afvalwaterstromen)

Het via riool 100 op de Buitenhaven te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
100		afvalwater afkomstig van het bedrijfsonderdeel DSF
	140	Spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie
	141	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 2
	145	Spui waterreiniging continugietmachines
	156	Spui primair koelsysteem CGM 23
	157	Spui secundair koelsysteem CGM 23
	158	Hemelwater waterreiniging schrotcatering 3

Voorschrift n1.5 02

(lozingseisen spui waterreiniging ontstoffingsinstallatie)

1. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie, gemeten ter plaatse van meetpunt 140, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie*
Onopgeloste bestanddelen	80 mg/l
Cadmium	5 µg/l
Arsen	3 µg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,7 mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

2. De in het eerste lid bedoelde spui van de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie mag alleen worden geloosd wanneer, ter plaatse van monsternamepunt 140, een vracht van 220 kilogram per dag aan onopgeloste bestanddelen niet wordt overschreden.
De maximale vracht wordt bepaald als gemiddelde dagvracht (van een opeenvolgende reeks waarnemingen over 10 etmalen, welke reeks van etmalen niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten behoeft te zijn). Bij deze berekening wordt niet de dagvracht betrokken, waarvoor geldt dat de in het eerste lid genoemde maximale concentratie wordt overschreden.



Voorschrift n1.5 03

(lozingseisen spui waterreiniging continugietmachines)

1. De te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid mag een hoeveelheid van 1.600 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 145, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l
Fluoride	125* mg/l
IJzer	5*** mg/l
Cadmium	4* µg/l
Kwik	0,3* µg/l
Arseen	3* µg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,25* mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen.

*** De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

Voorschrift n1.5 03A

(lozingseisen spui secundair koelsysteem continugietmachine 23)

1. De via meetpunt 157 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 2.500 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 157, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l
Fluoride	125* mg/l
IJzer	5* mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Pb, Ni, Zn)	0,25* mg/l
arseen	4* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.



Voorschrift n1.5 03B

(lozingseisen spui primair koelsysteem continugietmachines 23)

1. De via meetpunt 156 te lozen spui van de continugietmachine 23, zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, mag een hoeveelheid van 3.500 m³/etmaal niet overschrijden.
2. In de te lozen spui uit de waterreiniging van de continugietmachines, gemeten ter plaatse van meetpunt 156, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	5** mg/l

* De maximale concentratie bepaald in een volumeproportioneel etmaalmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

Voorschrift n1.5 04

(lozingseisen hemelwater waterreiniging schrotcatering 2 en 3)

In het te lozen hemelwater uit de waterreiniging van schrotcatering 2 en 3, gemeten ter plaatse van de meetpunten 141 respectievelijk 158, mag het gehalte aan de in onderstaande tabel genoemde parameters de daarbij genoemde grenswaarden niet overschrijden:

Parameter	Maximale concentratie
Chemisch Zuurstofverbruik	100* mg/l
Onopgeloste bestanddelen	20* mg/l
Minerale olie	20** mg/l
Som zware metalen (Cr, Cu, Ni, Pb en Zn)	0,5* mg/l
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (16 van EPA)	2* µg/l

* De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseisen zijn empirische lozingseisen voor meetpunt 141 en een theoretische lozingseis voor meetpunt <nummer>.

** De maximale concentratie bepaald in een steekmonster. De genoemde lozingseis is een theoretische lozingseis.

Voorschrift n1.5 05 (Controlevoorzieningen)

1. De te lozen spui van de waterreiniging van de ontstoffingsinstallatie en van de continugietmachines, als bedoeld in voorschrift 1 eerste lid, moet op elk moment (kunnen) worden onderworpen aan continue debietmeting (met registratie en integratie) en proportionele bemonstering.
2. Daartoe moeten deze spuien via een doelmatig functionerende voorziening voor continue debietmeting en bemonstering worden geleid.
3. De in lid 2 bedoelde voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.



4. De te lozen spui van de waterreiniging van schrotcatering 2, als bedoeld in voorschrift 1, eerste lid moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een aparte controleput worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
5. De in lid 4 bedoelde controleputten moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

Artikel n1.5 06

(Algemene voorschriften)

De voorschriften die betrekking hebben op locatiebrede onderwerpen, zoals verwoord in de deel 0 (deel algemeen) zijn ook van toepassing op het bedrijfs onderdeel Oxystaal fabriek 2 (inclusief de Dolomietsteenfabriek).

Voorschrift n1.5 07

(informatie wijziging koelwater VBPI)

1. De vergunninghouder dient uiterlijk 1 week na de ingebruikname van de gewijzigde koelwaterleiding de waterbeheerder (elektronisch) te informeren.
2. Het in het eerste lid bedoelde informeren heeft betrekking op:
 - de datum waarop de gewijzigde koelwaterleiding in gebruik is genomen.
 - de wijze waarop het koelwaterdebiet wordt gemeten en geregistreerd.
 - de plaatsaanduiding (met tekening/foto) waar de debietmeter zich bevindt.
3. De vergunninghouder dient uiterlijk 1 week na de beëindiging van het gebruik van de gewijzigde koelwaterleiding de waterbeheerder (elektronisch) te informeren.

Voorschrift n1.5 08

(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen kwik, cadmium, arseen, PAK's en PCB's de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



**Rijkswaterstaat West
Nederland-Noord**

Datum
4 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39767

Voorschrift n1.5 09

(Saneren hulpstoffen met saneringsinspanning A)

1. De vergunninghouder dient de lozing van Nalco 7132 binnen 1 jaar na het van kracht worden van de vergunning te beëindigen.
2. Is beëindiging van de lozing niet mogelijk, dan kan de vergunninghouder bij Rijkswaterstaat een verzoek indienen om de lozing van deze hulpstoffen te mogen continueren. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen er (kunnen) worden getroffen om de lozing te saneren.
3. De lozing van de in lid 1 bedoelde hulpstoffen mag pas gecontinueerd worden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.

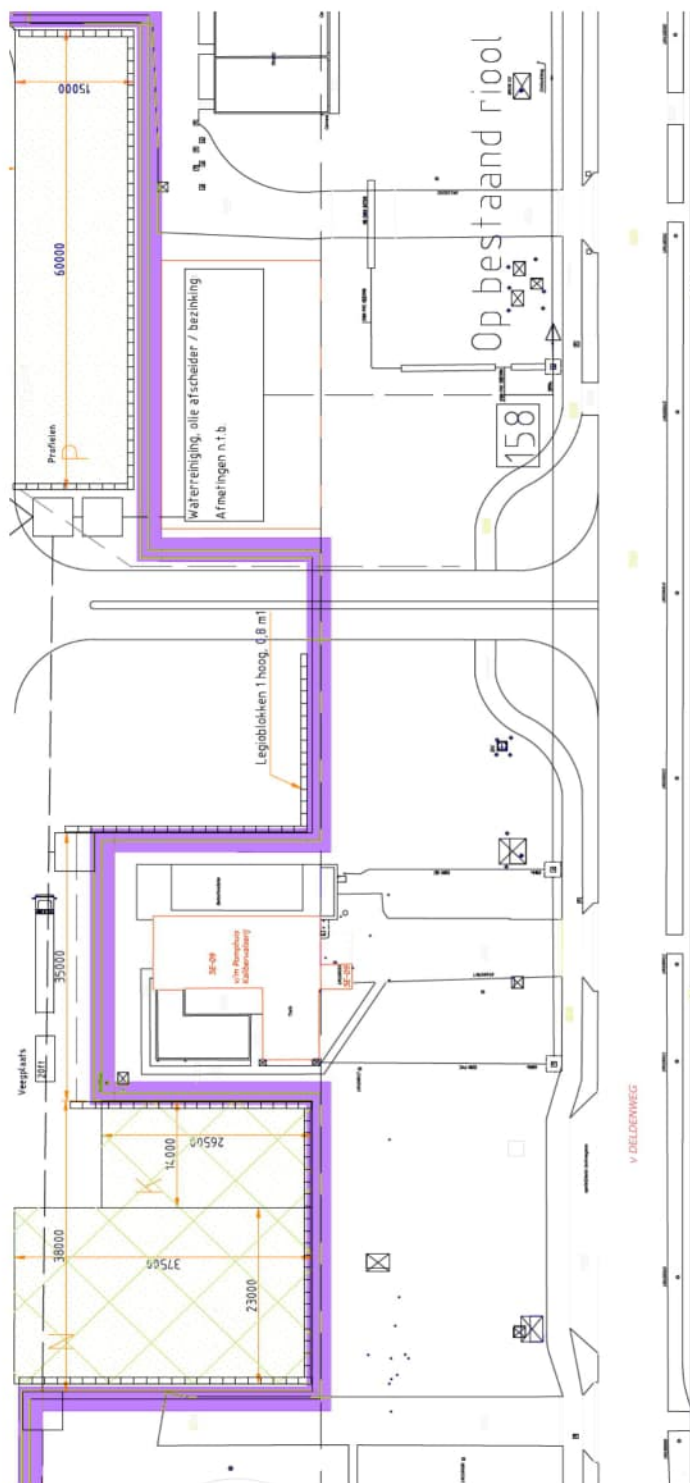
Voorschrift n1.5 09A

(Saneren hulpstoffen CGM23 met saneringsinspanning A)

1. De vergunninghouder dient minimaal 8 weken voor het gebruik nadere informatie aan te leveren over de bij het passiveren te gebruiken mengsels NALPREP IV en Nalco 71DS Plus, zodat de waterbezwaarlijkheid volgens de ABM 2016 valt te verifiëren.
2. Indien uit nadere informatie blijkt dat de saneringsinspanning van de passieveer vloeistof past bij het beoogde gebruik als startbehandeling van het koelwater, mag de lozing van de in lid 1 bedoelde hulpstoffen pas plaatsvinden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.
3. De vergunninghouder dient de lozing van Nalco 7313 plus en Nalco 77352 binnen 1 jaar na het van kracht worden van de wijzigingsvergunning te beëindigen.
4. Is beëindiging van de lozing niet mogelijk, dan kan de vergunninghouder bij Rijkswaterstaat een verzoek indienen om de lozing van de hulpstoffen Nalco 7313 plus en/of Nalco 77352 te mogen continueren. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen er (kunnen) worden getroffen om de lozing te saneren.
5. De lozing van de in lid 3 bedoelde hulpstoffen mag pas gecontinueerd worden na schriftelijke goedkeuring van Rijkswaterstaat.



Bijlage 3b, Meetpunt schrotcatering 3



Rijkswaterstaat West
Nederland-Noord

Datum
4 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39767



beschikking

Datum 5 augustus 2020
Nummer RWS-2020/39756
Onderwerp Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van:

Tata Steel IJmuiden B.V.
Bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging (TSP)
Wenkebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing aanvraag
6. Procedure
7. Conclusie
8. Besluit
9. Ondertekening
10. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag tot wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenkebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 9 juli 2020 en geregistreerd onder nummer RWS-2020/37833 (zaaknummer RWSZ 2020-00009453).



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39756

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.

3. Aanvraag

De aanvraag van Tata Steel Packaging (TSP) heeft betrekking op de Watervergunning van 13 september 2016 met kenmerk RWS-2016/38233, laatst gewijzigd bij besluit van 21 februari 2020 met kenmerk RWS-2020/4833.

3.1 Bedrijfsituatie

Bij TSP worden rollen staal verwerkt, die in eerste instantie worden ingezet bij de Beitserij om de in Warmbandwalsen 2 ontstane oxidehuid te verwijderen. Vervolgens wordt de rol staal door middel van koudwalsen in dikte gereduceerd tot blik. Bij het koudwalsproces ontstaat spanning in het materiaal, die door middel van een gloeiproces eruit wordt gehaald. Eerst wordt de strip in een van de schoonmaakbanen ontdaan van olieresten. Na het gloeien worden de rollen blik bewerkt op een nawals of extra in dikte gereduceerd op een dubbel koud gewalst (DKG) wals. Vervolgens wordt de rol, afhankelijk van de bekleding, bij een van de 4 elektrolytische vertinlijnen (EV's) ingezet. Het is namelijk mogelijk om tin en chroom elektrolytisch aan te brengen op de band. Bij elektrolytisch vertinnen en verchromen wordt de op te brengen laag langs elektrolytisch weg (stroom door product en vloeistof) neergeslagen.

Afhankelijk van de wens van de klant is het mogelijk de band op te rollen of in stroken te knippen en respectievelijk in te pakken of te pakketteren. In het magazijn gereed product (MGP) wordt de rol of het pakket in afwachting van verzending opgeslagen.

Daarnaast is er vergunning verleend om plaatmateriaal voorzien van een polymeerfilm te produceren. Voor dit product is de Electrolytische Vertinlijn 14 aangepast door een andere Chromocel te plaatsen. Daarnaast zijn een filmlijn en een lamineerlijn gerealiseerd in de V-hal van het bedrijfsonderdeel Tata Steel Packaging. Buiten zijn koeltorens, silo's, een filtergebouw en een losvoorziening gerealiseerd.

Het gelamineerde product wordt gekoeld door quenchwater. Het quenchwater wordt geloosd op riool 600, met een maximum van 12 m³ per dag.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Er is onderzoek uitgevoerd of het quenchwater intern kan worden hergebruikt. Uit dit onderzoek is gebleken dat het quenchwater kan worden toegepast als



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39756

suppletiewater voor het terugkoelsysteem (recirculerend koelsysteem met koeltoren). De (vergunde) ombouw staat gepland in week 37 (jaar 2020).

Als gevolg van de suppletie met quenchwater verandert de samenstelling van het koelwater. Daarom stelt de leverancier van de koelwateradditieven een ander product toe te passen, Performax PM 3603. Dit additief is beter geschikt bij "zachter" water.

Van dit product wordt verwacht dat de effectiviteit van de werking minstens zo goed is als die van Performax PM3601. Ook de waterbezwaarlijkheid van de twee producten is gelijk en betreft ABM klasse B(4). Vooral nog wordt een vergelijkbaar verbruik verwacht, maar het is zeker niet ondenkbaar dat het verbruik omlaag kan vanwege de sterkere werking. Gelet hierop wordt vergunning gevraagd om (gelijke aan het bestaande middel (Performax PM 3601)) een hoeveelheid van 900 kg per jaar te mogen toepassen.

4. Toetsing aanvraag

4.1. Beste beschikbare technieken

Het is BBT om waterstromen zoveel als realistisch mogelijk is her te gebruiken. Als gevolg van het hergebruik van het quenchwater binnen de werkeenheid als suppletie voor het tegenkoelwater, verandert de zoutbelasting van dat systeem. Om deze reden is door de leverancier van de koelwateradditieven geadviseerd een product te gebruiken dat hierbij past, te weten Performax PM 3603.

Er is een conservatieve inschatting dat het verbruik aan koelwateradditief gelijk blijft. Maar het ligt in de lijn der verwachting dat er minder additief nodig zal zijn om het terugkoelsysteem goed te beschermen tegen afzettingen en/of corrosie.

Gelet op bovenstaande kom ik tot de conclusie dat er wordt voldaan aan BBT.

4.2. Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

De voor deze toepassing nieuwe hulpstof Performax PM 3603 wordt al op meerdere plaatsen binnen Tata Steel gebruikt. In een eerdere vergunningprocedure heeft de leverancier inzichtelijk gemaakt hoe zij tot de indeling waterbezwaarlijkheid B(4) is gekomen. Aangezien de waterbezwaarlijkheid volgens de ABM 2016 gelijk is aan het huidige product zal de aard van de chemische gevolgen niet veranderen.

Ook de hoeveelheid gebruikte hulpstof zal als gevolg van de wijziging niet toenemen (en naar verwachting zelfs afnemen).

Op grond van de mij bekende informatie kom ik tot de conclusie dat de gevraagde wijziging niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem, dan volgens de geldende vergunning is toegestaan.



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
5 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39756

5. Procedure

Op grond van artikel 6.26, tweede lid heeft de voorbereiding van deze vergunning volgens het gestelde in artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a en tweede tot en met vierde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht jo. Afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing.

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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





8. 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.

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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 eenvoudiger 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 Waterstraat, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam);
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
5 augustus 2020

Nummer
RWS-2020/39756

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteleurope.com>
Verzonden: maandag 26 oktober 2020 10:21
Aan: [redacted] (WNN); [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: Verslag overleg Voorbereiding update MRA

Beste [redacted],

Allereerst dan voor het overleg van afgelopen donderdag 22 oktober jl. Wij zijn het eens met jouw samenvatting. Zoals 23 oktober telefonisch aangegeven hebben wij eea nog wat verder uitgewerkt.

Indien je daar nog vragen/opmerkingen over hebt horen wij het graag.

1. Stand der veiligheidstechniek.

Opgevallen was dat in de huidige MRA de toets op de Stand der Veiligheidstechniek (SVT) niet alle activiteiten zijn meegenomen en de toets van de SVT.

Vraag; waarom is de toets van de SVT niet voor alle installaties gedaan

Antwoord: Dit blijkt te kloppen aangezien in het kader van de MRA de toets alleen gedaan hoeft te worden op geselecteerde installaties met afstroomrisico. Dit wil niet zeggen dat de overige installaties niet moeten voldoen aan de SVT maar in de MRA kan de toets beperkt worden tot die installaties met afstroomrisico op basis van de inventarisatie zoals gedaan in hoofdstuk 4. Selectie inrichting en installaties.

2. **Vraag:** Waarom zijn er "slechts" 4 waterzuiveringsinstallaties meegenomen. Dit wordt nl niet toegelicht in de MRA.

Antwoord: Die keuze is gemaakt op basis van installaties die een relatie (invloed) hebben met(op) in het VR geselecteerde installaties. Oftewel die installaties hebben een relatie met verschillende installaties waarbij er bij een incident veel negatieve gevolgen kunnen optreden op andere installaties dat wellicht weer een relatie heeft met bijv veiligheid en of voortgang procesvoering.

Overige zuiveringsinstallaties zijn niet geselecteerd. Hiervoor gaan we de argumenten voor de keuze opnemen in de MRA.

3. Selectie inrichting en activiteiten

In de huidige MRA zijn alle stoffen geselecteerd met een R50-R52 aanduiding.

Vraag: waarom niet ook op basis van Drijfslaagvormig en BZV-waarde.

Antwoord: naast de stoffen met R-aanduiding zijn ook verschillende grotere opslagen geselecteerd.

Drijfslaagvormig zit in de selectie en specifiek BZV niet. Gezien onderstaande tabel* zou iedere stof onder de BZV waarde van 0,15 passen (ook nul! En ook al onze afvalwaterstromen). In dat laatste geval kom je bijv. met afvalwater ook altijd boven de drempelwaarde uit (lees 10.000kg afvalwater met bijv 2mg BZV = 10m3!). Dit kan niet de bedoeling zijn, RWS gaat dit na.

De afspraak is in ieder geval om de selectie te doen op basis van de H-zinnen (ipv R zoals vroeger) zoals in de oude MRA

Dit wordt op verzoek van RWS aangevuld met inventarisatie zuren en basen

Dit aangevuld met de inventarisatie van alle grotere opslagen : > 10m3 H-zin of geen H-zin met evt toets op BZV / drijfslaagvormig

Extra: tov bestaande MRA: opnemen Kookgashouder aangezien dat formeel een "gas" houder is en in de zin van de MRA er anders niet uitkomt.

Tata zal de argumenten beschrijven waarom de selectie op deze manier wordt gedaan en niet op basis van een uitputtende lijst.

*

Tabel 6: Selectietabel ongewogen inrichting drempelwaardes*

	1	2	3	
Cat.	Acute en chronische toxiciteit en drijfvaagvormende stof (mg/l)	O2-depletie veroorzakend in kg O2/kg stof	Drempelwaarde op inrichting niveau in kg of m3	Drempelwaarde op inrichting niveau in kg
1	(H400) LC50 ≤ 1	BZV ≥ 1,5	1.000 kg	100 kg
2	(H410) LC50 ≤ 1		1.000 kg	100 kg
3	(H411) 1 < LC50 ≤ 10	0,15 < BZV < 1,5	10.000 kg	1.000 kg
4	(H412) 10 < LC50 ≤ 100	BZV ≤ 0,15	100.000 kg	10.000 kg
5	(H413) 100 < LC50 ≤ 1.000		1.000.000 kg	100.000 kg
6	drijfvaagvormende stof		12.000 m3	1.200 kg

4. KGF BIO2000 BRZO

Vraag: Aan RWS is de vraag gesteld waarom hij in een overleg van vorige week de BIO2000 een BRZO installatie noemde.

Antwoord: dit is feitelijk niet zo maar [redacted] bedoelt daarmee wel dat het een bedrijfskritische installatie is en het opgenomen moet zijn in de MRA en omdat het niet in Proteus ingevoerd kan worden vanwege de meerdere invoerstromen, er wel een uitvoerige RA gedaan moet zijn. Dit zoals ook in de oude MRA.

Veel dank en als er opmerkingen zijn horen wij het graag.

Mvg

From: [redacted]@rws.nl>

Sent: Thursday, October 22, 2020 5:39 PM

To: [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>

Subject: Vraag uitwerking

External email

Hoi [redacted], gezien ons gesprek vanmorgen, mag ik hierbij uitgaan van de volgende besproken vragen/veronderstellingen

De geselecteerde zuiveringen (o.a. CAB/BIO2000) staan in verbinding met geselecteerde installaties vanuit het VR (OD). Ze zijn vanuit MRA geselecteerd voor VR omdat de betreffende installaties van invloed kunnen zijn op werking zuiveringen. En natuurlijk vice-versa. Als de zuivering uitvalt komt bedrijfsvoering en daarmee veiligheid in gevaar (opschakelen/afschakelen/milieu verontreiniging).

Geld voor de overige fysisch/chemische zuiveringen op het terrein een vermelding in de MRA ondanks dat deze niet VR maar wel waterwet gerelateerd zijn? Is hier ook de betreffende BZV selectie tabel van op toepassing? En wat wordt in dit geval vanuit de zuivering installatie getoetst om te vergelijken met de BZV waarde en de drempelwaarde hoeveelheid. 1,5 is bijvoorbeeld aan 10000 kg gekoppeld. Dus waar meet je de 1,5 en welke medium uit de installatie kan je toetsen aan het te vergelijken gewicht? En kan deze BZV waarde/hoeveelheid ook los van zuiveringen van toepassing zijn op grote tankopslagen met stoffen die buiten VR/Seveso vallen?

Ik denk dat dit angels uit de discussie zijn. Willen jullie dit bevestigen dan stuur ik de vraag door aan de werkgroep.

Groetjes [redacted]



This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>



Watervergunning

Datum	27 november 2020
Nummer	RWS-2020/53460
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Oxystaalafabriek 2 (OSF2) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Aanvraag
4. Toetsing aanvraag
5. Procedure
6. Conclusie
7. Ondertekening
8. Mededelingen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat beschikt op grond van de volgende overwegingen op een aanvraag om wijziging van de vergunning zoals bedoeld in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet. De aanvraag is ingediend door Tata Steel IJmuiden B.V., gevestigd aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

De aanvraag is ontvangen op 21 augustus 2020 en geregistreerd onder nummer RWS-2020/44487 (OLO nr. 5397785, zaaknummer RWSZ2020-00011356).

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:

De wijziging, zoals deze in paragraaf 3.2 van dit besluit is beschreven, voldoet aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De wijziging kan als zodanig worden vergund.



3. Aanvraag

De aanvraag van Oxystaalfabriek 2 (OSF2) heeft betrekking op de Watervergunning van 14 maart 2014 met kenmerk RWS-2017/10446, laatst gewijzigd bij besluit van 10 december 2018 met kenmerk RWS-2018/47906.

3.1 Bedrijfssituatie

Bij Oxystaalfabriek 2 (OSF2) wordt ruwijzer en schrot in verschillende processtappen verwerkt tot hoogwaardige plakken staal. Ruwijzer van de hoogovens wordt naar OSF2 vervoerd met mengers. In de Converter wordt het ruwijzer samen met schrot en hulp- en toeslagstoffen omgezet tot ruwstaal. De Panbehandelingsinstallaties maken van ruwstaal diverse soorten staal.

Na de Panbehandelingsinstallatie gaat de staalpan naar de Continugietmachine waar het vloeibaar staal tot plakken wordt gegoten. Speciale afscherming tijdens het gieten zorgt ervoor dat zuurstof het vloeibare staal niet kan verontreinigen. Een koelsysteem zorgt voor stolling van de strengen. Als de gestolde streng uit de koelkamer komt, snijden brandsnijmachines de streng in plakken van gewenste lengte.

Naast de bestaande continugietmachines 21 en 22, CGM21 en CGM22 is Tata begonnen met de bouw van een nieuwe gietmachine, CGM23. Bij het bedrijven van deze installatie zal net als bij de bestaande gietmachines water worden gebruikt ten behoeve van directe en indirecte koeling.

Continu Gietmachine 23 is vanwege verschillende oorzaken nog niet in bedrijf genomen. Ook de bijbehorende waterhuishouding is dus nog niet in bedrijf genomen. Het plan is om in de derde kwartaal van 2020 de installatie ten aanzien van de waterhuishouding te gaan flushen en passiveren waarna later dit jaar/begin 2021 de gietinstallatie in bedrijf genomen kan gaan worden.

3.2 Gewenste wijziging(en)

Aangezien CGM23 nog niet in gebruik is, is van de gelegenheid gebruik gemaakt op opnieuw een uitgebalanceerd pakket van producten samen te stellen. Hierbij zijn verschillende producten hetzelfde als eerder voorzien én beschikt, echter in enkele gevallen is de voorziene hoeveelheid veranderd en er zijn nieuwe producten geïntroduceerd. Tevens is door nieuwe inzichten van één eerder beschikt product dat nog steeds nodig is, de milieubezwaarlijkheid anders geclassificeerd.

1. Trac101 wordt vervangen door TRAC114 plus. De waterbezwaarlijk van TRAC114plus betreft B4 in tegenstelling tot B2 van TRAC101 en is daarmee minder waterbezwaarlijk. Het geschatte verbruik is gelijkwaardig.
2. N77352 is een biocide en heeft een waterbezwaarlijkheid van A3. Oorspronkelijk was dit product ook al aangevraagd en werd deze voor een jaar beschikt. Bij gewenste continuering zou Tata onderzocht moeten hebben of alternatieven voorhanden zijn, en zo niet zou dit beargumenteerd moeten worden. Doordat CGM23 niet in bedrijf is gekomen binnen dat jaar is het niet gebruikt en wordt N77352 hierbij opnieuw aangevraagd.
3. 3DT120 betreft een dispersant en wordt toegepast in het open koelsysteem. Het product was al vergund, echter de nu voorziene hoeveelheid is minder dan eerder werd gedacht. (22.680 kg ipv 57.240)

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460



4. 3DT133 is een scale inhibitor en zal ingezet worden op het directe open koelsysteem. Het product was eerder niet aangevraagd. Heeft ABM B4.
5. 1393T is ook een scale inhibitor en is in tegenstelling tot de 3DT133 specifiek zeer geschikt voor het indirecte open koelsysteem. Bij de vorige aanvraag is niet uitgegaan van een verschil in behandeling van het directe en indirecte open koelsysteem. 1393T was oorspronkelijk voor een grotere hoeveelheid aangevraagd wat nu bijna is gehalveerd. Opgemerkt moet worden dat ten tijde van de eerste aanvraag de ABM classificatie uitkwam op B4. Dit is inmiddels gewijzigd naar A3. Gezien de weinig (géén) ervaring met het huidige koelsysteem wordt deze inhibitor vooralsnog absoluut noodzakelijk geacht. Bij het opdoen van ervaring met de installatie zal gericht gezocht kunnen worden naar mogelijke alternatieven.
6. Chloorbleekloog. Was al eerder aangevraagd, echter gezien de onbekendheid is op basis van de huidige kennis een nieuwe inschatting gemaakt van het gebruik. (was 150.000kg nu 190.000 kg). Een en ander is afhankelijk van vorming van biologie in het systeem zoals bij ieder ander systeem het geval is. Exacte getallen zijn moeilijk te geven, een schatting wel.
7. 3DT185 betreft een nieuw product en wordt ingezet als dispersant in het indirecte koelsysteem in het bassin. Deze stof heeft een ABM van C1. Gebruikte hoeveelheid 7610kg/j.
8. Product N71459 was ook al eerder vergund in dezelfde hoeveelheid. Voortschrijdend inzicht geeft dat de ABM classificatie is veranderd van B1 naar B2.
9. Product 8506plus is een filter cleaning agent. Eerder is het product 7313plus voor deze toepassing aangevraagd echter deze heeft een ABM classificatie van A3 en bij het onderzoek naar alternatieven heeft men kunnen kiezen voor de 8506plus met een ABM van B1.
10. TR5500FCS is een schoonmaakmiddel dat al vergund was. Toepassing blijft hetzelfde, de hoeveelheid ook.
11. Natronloog was eerder niet aangevraagd maar is nodig voor correctie van de zuurgraad ten gevolge van het gebruik van gietpoeder waardoor lokaal de pH snel daalt.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460

4. Toetsing aanvraag

4.1 Beste beschikbare technieken

Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die minder waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

4.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Het gebruik van hulpstoffen bij de CGM23 is reeds vergund bij besluit van 10 december 2018 met kenmerk RWS-2018/47906. De aard en de hoeveelheden van deze stoffen zijn bij de vergunningverlening beoordeeld. De wijzigingen van de te gebruiken producten zijn in lijn met hetgeen destijds beoordeeld en vergund is.

1393T

Door voortschrijdend inzicht is het product 1393T anders geclassificeerd en heeft de indeling A3 gekregen. Gebleken is dat de bestanddelen schadelijker zijn voor het milieu dan eerder gedacht. Het gebruik is, in omvang, nagenoeg gehalveerd. In de aanvraag is gemotiveerd dat het product op dit moment noodzakelijk is voor een stabiele bedrijfsvoering. Daarnaast is aangegeven dat, op termijn, als er meer



kennis van het systeem is opgedaan onderzocht zal worden of 1393T vervangen kan worden door een product met een betere ABM klasse. Omdat deze stof al vergund is en het gebruik daarvan sterk is verminderd, concludeer ik dat deze wijziging niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460

Trac 114 plus

Het product Trac 114 plus bevat de ZZS: Dinatriumtetraboraat. In de *Handreiking voor het opzoeken van gegevens voor de uitvoering van de ABM* (Versie: 28 augustus 2018), uitgegeven door Rijkswaterstaat WVL, staat vermeld dat hoewel boraat een ZZS is, deze ook van nature in zeewater voorkomt. Bij de indeling in de waterbezwaarlijkheidsklasse mag daar rekening mee gehouden worden. Een indeling van Trac 114 plus in waterbezwaarlijkheidsklasse B4 kan ik daarom volgen. Daarom concludeer ik dat in deze situatie het gebruik van Trac 114 plus minder waterbezwaarlijk is en daarom deze wijziging niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan. Omdat Dinatriumtetraboraat een ZZS is, zal het gebruik meegenomen moeten worden in de rapportages over ZZS.

N77352

Ten aanzien van het product N77352 is in de aanvraag gemotiveerd waarom dit middel met indeling A3 gebruikt moet worden. Met deze motivatie wordt voldaan aan voorschrift n1.5 09A lid 4 van de vergunning. Omdat deze stof al vergund is en omdat er geen wijzigingen zijn in de gebruikte hoeveelheid concludeer ik dat deze wijziging niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan. Deze vergunning kan beschouwd worden als de schriftelijke toestemming als bedoeld in voorschrift n1.5 09A lid 5 van de vergunning.

Overige wijzigingen

De overige wijzigingen zijn niet van dien aard dat deze zullen leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning zijn toegestaan.



5. Procedure

De voorbereiding van de beschikking op grond van de Waterwet heeft volgens het gestelde in afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

Aangezien de aanvraag tot wijziging van de vergunning voor het lozen van stoffen niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem dan volgens de geldende vergunning is toegestaan, is volgens artikel 6.26 lid 2 Waterwet afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht niet van toepassing. De artikelen 3.8 en 3.9, eerste lid, onderdeel a, en tweede tot en met vierde lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn van overeenkomstige toepassing op de voorbereiding, bedoeld in de eerste volzin, met dien verstande dat voor «omgevingsvergunning» wordt gelezen: vergunning.

Deze beschikking treedt in werking één dag na de bekendmaking.

6. Conclusie

De ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens voldoen aan de in artikel 6.26, tweede lid van de Waterwet gestelde eisen. De beoogde verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen dan volgens de geldende vergunning al zijn toegestaan.

7. Ondertekening

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

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460



8. Mededelingen

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

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
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460

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, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, 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, p/a Rijkswaterstaat West-Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, 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. Indiening kan ook via de site <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
27 november 2020

Nummer
RWS-2020/53460

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

- a. Het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren (Postbus 20906, 2500 EX Den Haag);
- b. Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam),
- c. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

TATA STEEL



Minimalisatie verplichting afvalwater ZZS
Coated Products



Rapportnummer CPR20201110W

Auteur

Datum

IJmuiden, 17 december 2020

Titel **Minimalisatieverplichting afvalwater ZZS Coated Products**

Componenten Arseen (As) en Nikkel (Ni)

Werkéénheid Coated Products

Emissiecodes Lozingspunt CPR DVL1 en DVL2 MP187 en MP189

Uitvoerdatum 2020

Opdrachtgever

Projectleider

T.K.

SPME IR&C CPR 9F.20

SPME HSSE ENV 4D.08

SPME R&C CPR 9F.20

SPME R&C CPR KTO 9F.20

SPME HSSE ENV 4D.08

SPME HSSE ENV 5G.04

SPME HSSE ENV 4D.08

Aantal pagina's 9

Aantal bijlagen 4

Autorisant

SPME R&C CPR 9F.20

Paraaf

Trefwoorden: ZZS/ Minimalisatie/ CPR/ Afvalwater

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	4
2. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK	5
2.1 Vermijdings- en reductieprogramma's.....	5
3. PROCESBESCHRIJVINGEN	6
4. VRACHTEN	7
5. ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM)	8
6. VERMIJDINGS EN REDUCTIEPLAN	9
8. LITERATUURSLIJST	9

BIJLAGEN

Bijlage 1:	Vrachten en concentraties
Bijlage 2:	Processchema's
Bijlage 3:	Algemene Beoordeling Methodiek
Bijlage 4:	Voorschrift watervergunning

1. INLEIDING

1.1 Achtergrondinformatie

Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna ZZS) is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu. Deze stoffen hebben veelal een combinatie van de volgende eigenschappen: ze zijn giftig bij lage concentraties, hopen zich op in het milieu, zijn niet of zeer moeilijk afbreekbaar, kankerverwekkend, veroorzaken erfelijke schade of zijn schadelijk voor de voortplanting. Een stof valt onder de noemer ZZS als deze voldoet aan de criteria van artikel 57 van de Europese verordening REACH. REACH staat voor registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen.

Vanwege deze ernstige stoffeigenschappen vragen de ZZS om een (preventieve) aanpak gericht op het voorkomen dat deze stoffen in de leefomgeving terecht komen.

Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit is een belangrijk doel van het waterbeheer. Diverse wetten en besluiten, zoals de Waterwet en het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (hierna: Bkmw 2009), bevatten bepalingen om dit doel te bereiken. De eisen vloeien voort uit Europese richtlijnen, zoals de Kaderrichtlijn Water met daar onder de Richtlijn Prioritaire Stoffen en de Grondwaterrichtlijn.

In het Bkmw 2009 zijn milieukwaliteitseisen opgenomen waaraan de kwaliteit van het water in Nederland moet voldoen. Deze doelen zijn voor oppervlaktewaterlichamen onderverdeeld in het behalen van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand. Voor grondwaterlichamen zijn milieukwaliteitseisen voor een goede chemische toestand opgenomen. Het gaat hierbij om in het Nationaal of Regionaal Waterplan aangewezen oppervlakte- en grondwaterlichamen.

Bedacht dient te worden dat ongeacht de in te zetten instrumenten het voor een aantal ZZS niet realistisch is te voldoen aan de Milieukwaliteitseis (MKE) (voorheen Milieukwaliteitsnorm, MKN) op waterlichaamniveau. Zelfs niet als bedrijven voldoen aan een nul-emissie. Dit komt doordat er meerdere soort bronnen zijn waar deze ZZS vrijkomen: Lucht-water depositie, ook vanuit buitenland, en de natuur zelf leveren een bijdrage.

1.2 Wetgeving

De ZZS zijn veelal in EU-wetgeving zoals de Kaderrichtlijn Water en de REACH-verordening, in verdragen benoemd en geclassificeerd als zeer gevaarlijk. Zie ook de RIVM- stoffenlijst. Vanuit meerdere milieuvergunningen en het Activiteitenbesluit (in de toekomst, onder de Omgevingswet, het Besluit Activiteiten Leefomgeving, BAL) is de minimalisatieverplichting van toepassing. Daarnaast moet ook de aanpak van emissies van ZZS naar de lucht als lozingen van ZZS naar water op elkaar aansluiten, te weten een integrale afweging is in deze van belang.

1.3 Vergunningsvoorschrift

Op grond van voorschrift n3.3 08 (zie bijlage 4) van de watervergunning van Coated Products (met kenmerk RWS-2018/21550 d.d. 7 juni 2018 moet voor 1 januari 2021 invulling gegeven worden aan de minimalisatieverplichting van de ZZS arseen en nikkel.

In voorliggende rapportage wordt de invulling van de minimalisatieverplichting weergegeven.

2. Uitvoering van het onderzoek

2.1 Vermijdings- en reductieprogramma's

Het vermijdings- en reductieprogramma bestaat uit twee onderdelen: een onderzoek naar de mogelijkheden voor het vermijden (bronaanpak) of reduceren van de emissie (minimalisatie van de restemissie) en een programma van verbetermaatregelen die het bedrijf op basis van dit onderzoek neemt.

Hierbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde van de te nemen maatregelen. Deze volgorde is:

1. Vermijden van de emissie. Hierbij moet het streven in de eerste plaats zijn gericht op het vervangen van de ZZS door een minder schadelijke stof. Als dat niet mogelijk is komen aanpassingen aan het proces en/of de installatie in aanmerking.
2. Reductie van de restemissie.

Tevens is er onderzocht of er nog niet eerder geïdentificeerde ZZS aanwezig zijn die mogelijk worden geloosd. Om deze nog niet eerder geïdentificeerde ZZS op te sporen is gebruik van gemaakt van een aantal bronnen zoals; de RIVM stoffenlijst, de kennis van technologen, overheden, kenniscentra en openbare bronnen/websites. Ook is de koppeling naar luchtemissies gemaakt om zo een compleet mogelijk beeld te krijgen.

Voor emissies naar water geldt vanuit de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) ook een vijfjaarlijkse informatieplicht. Deze informatieplicht over het vermijden en reduceren van ZZS-emissies naar water geldt niet rechtstreeks; de vergunningverlener moet dit eerst verwerken in een vergunningvoorschrift. In het toekomstige Besluit Activiteiten Leefomgeving zal de vijfjaarlijkse informatieplicht voor zowel lucht als water rechtstreeks gaan gelden. Bedrijven kunnen hierop vooruitlopen en vrijwillig kiezen voor een integraal vermijdings- en reductieprogramma voor lucht en water.

In bepaalde gevallen kan het bevoegd gezag met maatwerk toestaan dat het bedrijf niet elke vijf jaar de verplichte informatie aanlevert (Activiteitenbesluit artikel 2.4 lid 4). Als het belang van de bescherming van het milieu het toelaat kan het bevoegd gezag bij maatwerk toestaan. Het bevoegd gezag kan een bedrijf ontheffen van de vijfjaarlijkse informatieplicht als de emissiebijdrage van het bedrijf verwaarloosbaar is.

Zie afbeelding 1 voor een globaal overzicht van de te nemen stappen om ZZS te weren / reduceren.



Afbeelding 1: Blokschema plan van aanpak weren ZZS. Bron: Tauw

2.2 Inventarisatie brononderzoek

Deze paragraaf is niet van toepassing gezien er nauwelijks ZZS wordt geloosd op het oppervlaktewater, zie bijlage 1 Vrachten en concentraties.

2.3 Onderzoek reductiemethoden

Deze paragraaf is niet van toepassing gezien er nauwelijks ZZS wordt geloosd op het oppervlaktewater, zie bijlage 1 Vrachten en concentraties.

3. Procesbeschrijvingen

CPR is een werkeenheid die hoort bij de groep werkeenheden van Tata Steel die worden aangeduid als Tata Steel Strip Products Mainland Europe. Bij CPR worden rollen staal bekleed met zink. Hiertoe beschikt het bedrijf over drie dompelverzinklijnen. Een deel van de rollen wordt daarna geveerd in een verflijn. De handelingen die worden verricht bij CPR zijn vooral gericht op het duurzaam maken van het product. Daarnaast wordt de esthetische waarde van het product verhoogd.

De businessunit Coated Products bestaat uit 4 productielijnen en een ondersteunende afdeling:

- Dompelverzinklijn 1 (hierna aangeduid als DVL1)
- Dompelverzinklijn 2 (hierna aangeduid als DVL2) deze verzinklijn bevat een verfsectie
- Dompelverzinklijn 3 (hierna aangeduid als DVL3)
- Verflijn 1 (hierna aangeduid als VL1)
- LSR, repareren, inpakken, opslaan en verzenden van producten.

3.2 Verzinken

Afwisselend worden twee soorten verzinkt product op de verzinklijnen gemaakt. Dit zijn GI en MagiZinc. Bij MagiZinc worden geringe hoeveelheden magnesium en aluminium aan het zinkbad toegevoegd waardoor de corrosie werende eigenschappen verbeteren.

Het oppervlak van een groot aantal inkomende rollen is voorzien van een laagje walsolie. Dit moet verwijderd worden vóór verzinken.

In DVL1 en DVL2 gebeurt dit door verdamping van de aanwezige olie in de PHF (pre heating Furnace) DVL3 heeft een natte schoonmaaksectie. Het verontreinigde water uit de schoonmaaksectie van DVL3 wordt afgevoerd naar waste management waar het verwerkt wordt in de biologische reiniging.

De strip gaat vervolgens in een niet-oxiderende oven, waar een zeer zuurstofarme atmosfeer heerst, om tenslotte de eindtemperatuur van ca 800°C te bereiken in de stralingsbuisoven. De hoge temperatuur is noodzakelijk om de gewenste kristalstructuur in het staal te verkrijgen. De opgewarmde strip wordt vervolgens gekoeld tot dompeltemperatuur en door het zinkbad geleid, waardoor aan beide zijden van de strip een dunne laag zink achterblijft. De dikte van de laag wordt bepaald door de snelheid van de strip en de kracht, waarmee de luchtmessen het zink van de strip afblazen. Hierna wordt de strip gekoeld dmv luchtkoeling en een waterquench.

Vervolgens wordt de strip de nawals ingeleid en eventueel voorzien van een nabehandelingslaag.

De waterstromen die geloosd worden bij verzinken zijn:

DVL1:

- Spui quenchwater tijdens MagiZinc campagne
- Spui ovenkoelwater (niet in contact geweest met de strip)
- Overloop A-water

DVL2:

- Spui quenchwater tijdens MagiZinc campagne (na filtratie door middel van een zakkenfilter)
- Spui ovenkoelwater (niet in contact geweest met de strip)
-

DVL3:

- Spui quenchwater tijdens MagiZinc campagne (na filtratie door middel van een zakkenfilter)
- Spui ovenkoelwater (niet in contact geweest met de strip)

3.3 Verven

De verzinkte rollen worden voorzien van een verflaag. De te behandelen rol wordt daartoe aan de voorgaande rol gestiched, waarbij door het drukken van een profiel in beide rol uiteinden een mechanische verbinding ontstaat. De strip wordt ontvet in een schoonmaaksectie en voorbehandeld met conversiemiddel om de hechting van de verf te optimaliseren. Het verontreinigde water uit de schoonmaaksectie wordt afgevoerd naar waste management waar het verwerkt wordt in de biologische reiniging.

Na drogen wordt de strip één- of tweezijdig voorzien van een primercoat. Deze primer wordt in de primeroven gedroogd en uitgehard. Daarna volgt directe koeling met water (dit water wordt gerecirculeerd). Vervolgens wordt de strip gedroogd m.b.v. wringerrollen en een luchtmes en de verfkamer ingeleid voor het één- of tweezijdig aanbrengen van de toplaag, de finishcoat. De strip wordt opnieuw een oven ingeleid voor het moffelen van de verf. Na koeling met water en drogen m.b.v. wringerrollen en een luchtmes, wordt de strip opnieuw opgewikkeld.

Bij de verflijn worden géén waterstromen direct op het oppervlaktewater geloosd.

3.4 Verwerking naar Energiebedrijf Waste Management

Vuilwatertanks verzink- en verflijnen, hierin komen de volgende afvalwaterstromen voor: quenchwater bij niet-MagiZinc campagnes, walswater, schoonmaakbaanwater van DVL3 en de VL1.

Daarnaast gaan er ook stromen naar externe verwerkers, deze stromen gaan via ENB WMA. Dit betreft nabehandeling afvalstromen van de verzinklijnen en voorbehandeling afvalstroom van de verflijn.

4. VRACHTEN**4.1 Lozingspunt Coated Products MP187 en MP189 en verhouding ten opzichte van Tata Steel IJmuiden****MP187**

Er wordt geen arseen, cadmium of kwik geloosd op het oppervlaktewater.

De vracht nikkel is maximaal 0,0066 kg per jaar en gemiddeld 0,0033 kg per jaar.

De vracht lood is minimaal 0,0036 kg per jaar, maximaal 0,00736 kg per jaar en gemiddeld 0,0055 kg per jaar.

MP189

Er wordt geen arseen, cadmium of kwik geloosd op het oppervlaktewater.

De vracht nikkel is maximaal 0,023 kg per jaar en gemiddeld 0,0046 kg per jaar.

De vracht lood is minimaal 0,00 kg per jaar, maximaal 0,015 kg per jaar en gemiddeld 0,0041 kg per jaar. Het betreft een restlozing door toepassing van BBT.

Bijdrage van de lozing van MP187 en MP189 op het totaal van de gehele lozing van Tata Steel IJmuiden in 2019 in procenten (%) is:

MP187:

Arseen: 0,0 %
 Nikkel: 0,0 %
 Lood: 0,002%
 Cadmium: 0,0 %
 Kwik: 0,0 %

MP189:

Arseen: 0,0 %
 Nikkel: 0,0 %
 Lood: 0,0087%
 Cadmium: 0,0 %
 Kwik: 0,0 %

Totaal lozingsvracht arseen 2019 Tata Steel IJmuiden: 50,6 kg
 Totaal lozingsvracht Nikkel 2019 Tata Steel IJmuiden: 131 kg
 Totaal lozingsvracht lood 2019 Tata Steel IJmuiden: 177 kg
 Totaal lozingsvracht kwik 2019 Tata Steel IJmuiden : 1,3 kg
 Totaal lozingsvracht cadmium 2019 Tata Steel IJmuiden: 0,1 kg

De debieten, vrachten en concentraties van ZZS, zware metalen en zwevende delen van 2015-2019 zijn in tabelvorm weergegeven in bijlage 1.

5. ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM)

5.1 Achtergrond Algemene BeoordelingsMethodiek

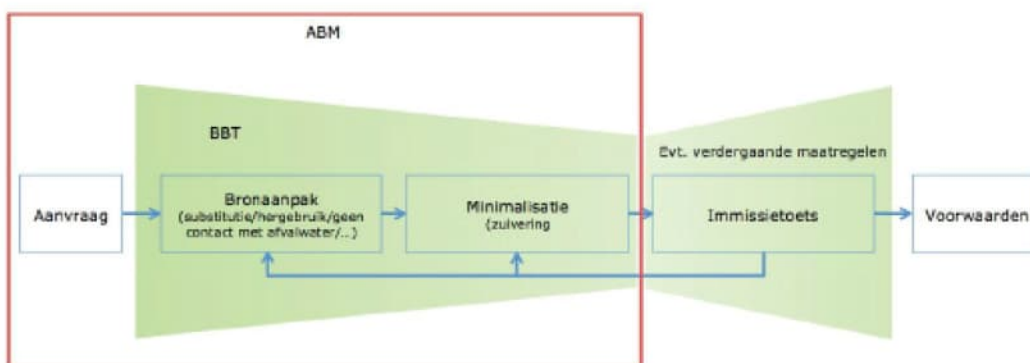
Aan de hand van bekende gegevens van individuele stoffen of mengsels van stoffen bepaalt de lozer via de Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) eerst de waterbezwaarlijkheid. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: 'de mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu'. Een hogere of grotere waterbezwaarlijkheid betekent een grotere kans op nadelige effecten. Nadelige effecten die kunnen optreden zijn gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschaften als:

- toxische effecten (acuut of chronisch)
- mutagene of carcinogene effecten
- reprotoxische effecten of bio-accumulatie, of
- het langdurig voorkomen van slecht afbreekbare stoffen in het aquatische milieu

De hoogte van de waterbezwaarlijkheid bepaalt vervolgens de saneringsinspanning die een gebruiker moet doen. De saneringsinspanning richt zich op het zoveel mogelijk voorkomen dat een waterbezwaarlijke stof in het oppervlaktewater terecht komt.

Er zijn vier beoordelingen mogelijk:

- 1) Z (ZZS)
- 2) A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- 3) B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- 4) C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).



Afbeelding 4: Rol ABM bij bronaanpak en minimalisatie

5.2 Resultaten inspanningsverplichtingen:

CPR gebruikt geen waterbehandelingsproducten waarin ZZS aanwezig zijn.

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en proces geïntegreerde maatregelen). Bij deze categorie waterbezwaarlijkheid heeft het bevoegd gezag de volledige keuze van de technieken die tot BBT gerekend worden, tot zijn beschikking. Afhankelijk van de specifieke precieze waterbezwaarlijkheid in het concrete geval, kan een keuze gemaakt worden uit de verschillende BBT-technieken. Hier geldt slechts de algemene lijn dat een hogere waterbezwaarlijkheid (binnen de categorie 'B') hogere investeringen rechtvaardigt; Een voorbeeld van een lozing van een B-stof is bijvoorbeeld de lozing van toluen bij aardolieproductie.

Ook geldt hier dat deze stoffen in de regel snel biologisch afbreekbaar zijn. Het is dan ook niet absoluut noodzakelijk om over te gaan tot substitutie of het vermijden van contact met afvalwater, als deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald, zolang de toegepaste zuivering maar als BBT geclassificeerd kan worden.

5.3 Resultaten immissietoets:

De immissietoets is voor de situatie bij Tata Steel in IJmuiden zeer complex. De reden daarvan is dat 95% van alle afvalwaterstromen gezamenlijk via riool 100 op de buitenhaven worden geloosd.

Momenteel wordt er aan een immissietoets voor riool 100 gewerkt en daarmee worden ook gelijk de werkeenheden worden getoetst die niet een expliciet ZZS-voorschrift in hun vergunning hebben. De uitkomsten van deze totale immissietoets zijn ten tijde van het opstellen van dit rapport nog niet bekend.

6. VERMIJDINGS EN REDUCTIEPLAN

Dit hoofdstuk is niet van toepassing gezien er nauwelijks ZZS wordt geloosd op het oppervlaktewater, zie bijlage 1 Vrachten en concentraties.

7. CONCLUSIE / AANBEVELINGEN

Minimalisatie ZZS:

Met dit rapport wordt invulling gegeven aan de minimalisatie verplichting van ZZS conform voorschrift n3.3 08 (zie bijlage 4) van de watervergunning CPR.

8. LITERATUURLIJST

- Milieujaarverslag Tata Steel IJmuiden 2015 t/m 2019
- Milieuvergunning (incl. aanvraag) Coated Products Tata Steel
- Database Lucht Health Safety & Environment Tata Steel
- Technologen CPR
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM 2016)
- Presentatie masterclass ZZS Tauw Deventer 2018
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan/>
- <https://rvszoeksysteem.rivm.nl/ZzsNavigator>
- <https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen#:~:text=De%20ZZS%20navigator%20is%20een,lijst%20met%20potenti%C3%ABle%20ZZS%20opgesteld.>
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/zeer-zorgwekkende/minimalisatie/>
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/onderzoek/evaluatie-conclusie/>

Quenchwater DVL1 tijdens MagiZinc MP187	Debiet M3	Zwevende delen	kg								
			Hg	As	Ni	Zn	Pb	Cd	Cr	Cu	Som metalen
2018	780	0	0,000	0,000	0,007	0,037	0,0074	0,00	0,015	0,000	0,0655
2019	900	2	0,000	0,000	0,000	0,060	0,0036	0,00	0,003	0,000	0,0000

Quenchwater DVL2 tijdens MagiZinc MP189	Debiet M3	Zwevende delen	kg								
			Hg	As	Ni	Zn	Pb	Cd	Cr	Cu	Som metalen
2015	2308	1	0,000000	0,000	0,000	0,059	0,0052	0,00	0,000	0,000	0,065
2016	3662	2	0,000000	0,000	0,000	0,000	0,0000	0,00	0,000	0,000	0,000
2017	3159	0	0,000000	0,000	0,000	0,021	0,0000	0,00	0,048	0,000	0,069
2018	2760	0	0,000000	0,000	0,023	0,054	0,0000	0,00	0,033	0,000	0,110
2019	4452	5	0,000000	0,000	0,000	0,000	0,0154	0,00	0,011	0,000	0,0264

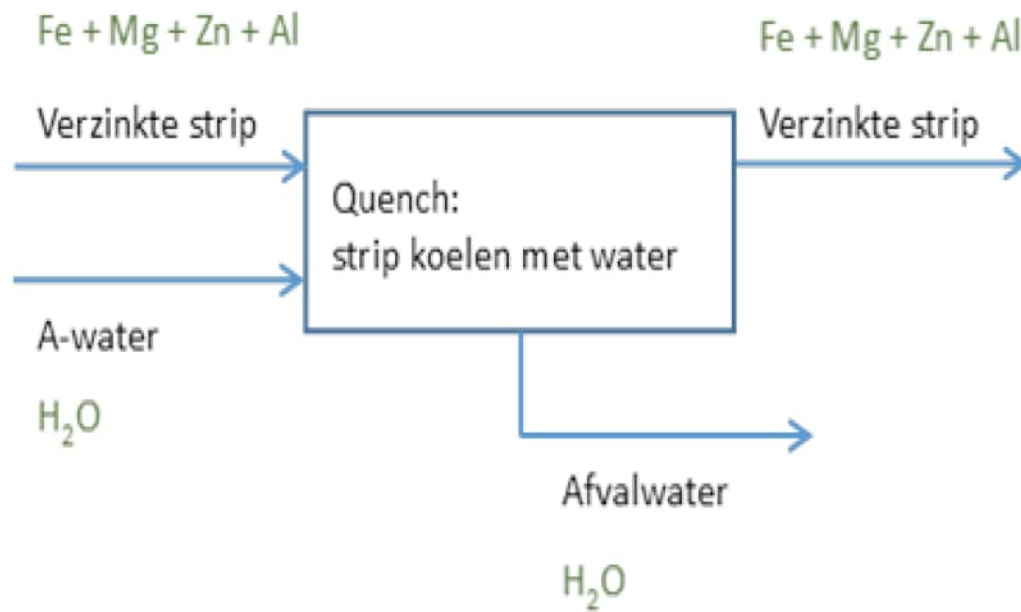
Monstername Quenchwater DVL 1 MONSTER PUNT 187																
	CZV	Kj-N	Zw-del	CL-	Olie	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Ni	Pb	Zn	Som Zw.metalen	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/kg	ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Grenswaarde			20		0,5										0,1	
Kwartaal monstername 2019																
14-1-2019																
	12:00	<2	<0,2	<2	0,13	0,07	<1	<0,005	0,011	<0,01		<0,1	<0,01	0,012	<0,03	0,02
18-6-2019																
	15:00	4	0,48	2	0,21	0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,01	0,126	0,13
22-11-2019																
	13:30	2	0,92	7	0,23	0,11	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,01	0,034	0,03
Grenswaarde																
Kwartaal monstername 2020																
23-3-2020																
	13:00	3	0,33	<2	0,17	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,02	<0,03	0,00

Monstername Quenchwater DVL2 MONSTERPUNT 189																
datum	CZV	Kj-N	Zw-del	CL-	Olie	As	Cd	Cr	Cu	Fe	Hg	Ni	Pb	Zn	Som Zw.metalen	
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/kg	ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
Grenswaarde			20		0,5										0,1	
Kwartaal monstername 2015																
5-1-2015	2,9	<0,2	<2	0,60	0,11	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
24-3-2015	3,6	0,41	<2	0,70	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,01	0,471	0,47	
4-6-2015	<2	<0,2	3	0,07	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	0,012	<0,03	0,01	
22-7-2015	13,7	<0,2	<2	0,25	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01		<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
21-10-2015	08:45	<2	<0,2	<2	0,07	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
Kwartaal monstername 2016																
10-3-2016	09:30	<2	<0,2	<2	0,07	0,22	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
14-6-2016	13:20	<2	<0,2	2	0,19	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
28-7-2016	14:00	<2	<0,2	<2	3,0	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
1-11-2016	11:15	3,9	<0,2	<2	2,6	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
Kwartaal monstername 2017																
20-3-2017	13:40	2,5	<0,2	<2	0,14	<0,05	<1	<0,005	0,024	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,02	
12-6-2017	11:45	<2	0,20	<2	0,14	<0,05	<1	<0,005	0,024	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,02	
3-8-2017	15:30	2,8	<0,2	<2	0,10	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
Q-4	*															
Kwartaal monstername 2018																
8-1-2018	13:45	7,9	<0,2	<2	3,40	0,11	<1	<0,005	0,013	<0,01	<0,1	0,012	<0,01	0,078	0,10	
28-3-2018	14:30	<2	0,32	<2	0,42	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
30-5-2018	15:00	<2	<0,2	<2	0,08	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
24-7-2018	11:00	<2	0,29	<2	0,06	<0,05	<1	<0,005	0,020	<0,01	<0,1	0,020	<0,01	0,042	0,08	
12-12-2018	14:15	<2	<0,2	<2	0,13	0,07	<1	<0,005	0,013	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,01	
Kwartaal monstername 2019																
14-1-2019	11:45	<2	<0,2	<2	0,17	0,07	<1	<0,005	0,010	<0,01	<0,1	<0,01	0,014	<0,03	0,02	
19-6-2019	11:00	2	1,10	2	0,30	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
22-11-2019	13:30	<2	0,96	<2	0,089	<0,05	<1	<0,005	<0,01	<0,01	<0,1	<0,01	<0,01	<0,03	0,00	
Kwartaal monstername 2020																
27-2-2020	12:00	<2	0,38	<2	0,61	<0,05	<1	<0,005	0,010	<0,01	<0,1	<0,01	<0,02	<0,03	0,01	

Bijlage 2: Processchema's

Quenchwater DVL1 en 2 tijdens MagiZinc

MP187 en MP189



DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2019

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar				Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019					
SPME	I&S	CPR	DVL1	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	cloorbleekloog, surfactant	1.586	1.400	1.308	840	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL 1 en VL1, 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL1	CS6343	Gengard GN7118	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeenzuur	2.480	2.480	2.673	2.480	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 1	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	CS6342	Gengard GN7110	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeenzuur	3.581	2.480	2.677	4.030	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	cloorbleekloog, surfactant	1.006	840	910	1.120	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL 2 en VL1, 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	CS6343	Gengard GN7118	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeenzuur	5.884	6.200	6.950	6.250	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 3	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	cloorbleekloog, surfactant	1.768	1.568	2.165	1.320	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL1,2 3n 3 en VL	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	CS6344	Continuum AT4502	B(4)	Suez	2-Propeenzuur, Fosforzuur, 1-Hydroxyethaan	1.069	1.150	1.150	1.150	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	cloorbleekloog, surfactant	1.186	840	1.063	500	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
producten van anorganische oorsprong																	
SPME	I&S	CPR	DVL1	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	9.400	12.000	11.000	1.250	Koelwatersysteem	koelwater DVL 1	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	17.000	7.500	16.000	7.980	Koelwatersysteem	koelwater DVL 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	16.000	17.000	20.000	13.575	Koelwatersysteem	koelwater DVL 3	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	2.400	1.892	1.120	15.675	Koelwatersysteem	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)																	
SPME	R&C	CPR	DVL3	UN1824	Natronloog 50 %		Merck KGaA	natriumhydroxide 10% - 50%	323.000	290.090	316.500	290.660	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS4269	Gardobond additive H7390	WGK 1	Chemetall BV	tetrakaliumpyrofosfaat, natriumoctanoaat, trinatriumnitrotriacetataat	18.000	58.800	55.200	40.000	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS1458	Gardobond H7430	WGK 1	Chemetall BV	distillates (petroleum) solvent-dewaxed heavy paraffinic	14.000	25.600	28.800	24.800	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS8261	Qwerl 4305	B	Quacker Chemical	poly (oxy-1, 2-ethanedyl), a-tridecyl-w-hydroxy-, branched hexylene glycol		42.630	49.200	24.600	nawalsen SO1	Nawals	indirect	SF WMA	Vervanger van Qwerl 263 LF
SPME	R&C	CPR	VL	CS5112	Bonderite C-AK 187 U		Henkel Nederland	natriumhydroxide 10-20% natriumxyleensulfaat 1-<5%		75.240	123.170	103.960	ontvetting strip	schoonmaaksectie VL	indirect	SF WMA	miv juli vervanger van Gardoclean

Bijlage 4: Vergunningsvoorschrift

Voorschrift n3.3 08

(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen en nikkel de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.



TATA STEEL

Minimalisatie verplichting afvalwater ZZS
Direct Sheet Plant



18 december 2020

Rapportnummer DSP20200827W

Auteurs

Datum

IJmuiden, 18 december 2020

Titel Minimalisatieverplichting afvalwater ZZS Direct Sheet Plant

Componenten Arseen (As), Nikkel (Ni) en lood (Pb)

Werkéénheid Direct Sheet Plant

Emissiecodes Direct Lozingspunt MP148 en UFC Lozingspunt MP149

Uitvoerdatum 2020

Opdrachtgever		SPME R&C DSP	3B.34
Projectleider		SPME HSE ENV	4D.08
T.K.		SPME R&C DSP	3B.34
		SPME HSE ENV	4D.08
		SPME HSE ENV	4D.08
		SPME HSE ENV	4D.08
		SPME HSE ENV	4D.08
Aantal pagina's			
Aantal bijlagen			
Autorisant		SPME R&C DSP	3B.34
Paraaf			

Trefwoorden: ZZS/ Minimalisatie/ DSP/ Afvalwater

Strip Products IJmuiden / Health, Safety & Environment

4D.08 • 't Korenveld • Postbus 10.000 • 1970CA • IJmuiden • Nederland

T: +31 (0) 2514 (direct) • @tatasteelurope.com

Tata Steel IJmuiden B.V. • Postbus 10.000 • 1970 CA IJmuiden • K.v.K. nummer 34.040.331

INHOUDOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	<i>Achtergrondinformatie</i>	4
1.2	<i>Wetgeving</i>	4
1.3	<i>Vergunningsvoorschrift</i>	4
2	ONDERZOEKSOPZET	5
2.1	<i>Inventarisatie van reeds geïdentificeerde ZZS stoffen</i>	5
2.2	<i>Inventarisatie nog niet eerder geïdentificeerde ZZS</i>	5
2.3	<i>Vermijdings- en reductieprogramma's</i>	5
3	PROCESBESCHRIJVINGEN	6
3.1	<i>Waterbehandelingsinstallatie Direct Sheet Plant</i>	6
3.1.1	<i>Lozingspunt Indirecte systeem</i>	6
3.1.2	<i>Lozingspunt Directe systeem</i>	7
3.1.3	<i>Lozingspunten Ultra Fast Cooling systeem</i>	7
4	VRACHTEN	8
4.1	<i>Rapportagegrenzen</i>	8
4.2	<i>Directe systeem MP148 en verhouding ten opzichte van Tata Steel IJmuiden</i>	8
4.3	<i>Ultra Fast Cooling MP149 en verhouding ten opzichte van Tata Steel IJmuiden</i>	10
5	RESULTATEN ONDERZOEK	11
5.1	<i>Resultaten inspanningsverplichtingen</i>	11
5.2	<i>Resultaten immissietoets</i>	11
5.3	<i>Inventarisatie brononderzoek</i>	11
5.4	<i>Toegepaste reinigingstechnieken</i>	12
5.5	<i>Reeds uitgevoerde verbeteringen</i>	12
6	VERMIJDINGS- EN REDUCTIEPLAN	13
7	CONCLUSIE / AANBEVELINGEN	13
7.1	<i>Extra analyses uitvoeren ten behoeve van opsporen nog niet eerder geïdentificeerde ZZS</i>	13
8	LITERATUURLIJST	14

BIJLAGEN

Bijlage 1: VRACHTEN VAN ZZS IN KG BIJ DE DSP	15
Bijlage 2: PROCESSHEMA'S KOELWATERSYSTEMEN DSP	16
BIJLAGE 3A: ABM LIJST DSP	20
BIJLAGE 3B: ACHTERGROND ALGEMENE BEOORDELINGSMETHODIEK (ABM)	21
BIJLAGE 4: VOORSCHRIFT WATERVERGUNNING DSP	22
BIJLAGE 5: RENDEMENT WATERREINIGING DSP	23
BIJLAGE 6: NIKKELGEHALTE IN STAAL	24

1 Inleiding

1.1 Achtergrondinformatie

Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna ZZS) is een verzameling van de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu. Deze stoffen hebben veelal een combinatie van de volgende eigenschappen; ze zijn giftig bij lage concentraties, hopen zich op in het milieu, zijn niet of zeer moeilijk afbreekbaar, kankerverwekkend, veroorzaken erfelijke schade of zijn schadelijk voor de voortplanting. Een stof valt onder de noemer ZZS als deze voldoet aan de criteria van artikel 57 van de Europese verordening REACH. REACH staat voor registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen.

Vanwege deze ernstige stoffeigenschappen vragen de ZZS om een (preventieve) aanpak die gericht op het voorkomen dat deze stoffen in de leefomgeving terecht komen.

Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit is een belangrijk doel van het waterbeheer. Diverse wetten en besluiten, zoals de Waterwet en het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (hierna: Bkmw 2009), bevatten bepalingen om dit doel te bereiken. De eisen vloeien voort uit Europese richtlijnen, zoals de Kaderrichtlijn Water met daar onder de Richtlijn Prioritaire Stoffen en de Grondwaterrichtlijn.

In het Bkmw 2009 zijn milieukwaliteitseisen opgenomen waaraan de kwaliteit van het water in Nederland moet voldoen. Deze doelen zijn voor oppervlaktewaterlichamen onderverdeeld in het behalen van een goede ecologische toestand en een goede chemische toestand. Voor grondwaterlichamen zijn milieukwaliteitseisen voor een goede chemische toestand opgenomen. Het gaat hierbij om in het Nationaal of Regionaal Waterplan aangewezen oppervlakte- en grondwaterlichamen.

Bedacht dient te worden dat ongeacht de in te zetten instrumenten het voor een aantal ZZS niet realistisch is te voldoen aan de Milieukwaliteitseis (MKE) (voorheen Milieukwaliteitsnorm, MKN) op waterlichaamniveau. Zelfs niet als bedrijven voldoen aan een nul-emissie. Dit komt doordat er meerdere soorten bronnen zijn waar deze ZZS vrijkomen: Lucht-water depositie, vanuit buitenland en de natuur zelf kunnen een bijdrage leveren. Voor een aantal ZZS is het bereiken van de MKE op waterlichaamniveau zelfs op lange termijn niet haalbaar (Kenniscentrum InfoMil: Aanpak ZZS in afvalwater).

1.2 Wetgeving

De ZZS zijn veelal in EU-wetgeving, zoals in de Kaderrichtlijn Water en de REACH-verordening, en in verdragen benoemd en geclassificeerd als zeer gevaarlijk. Zie ook de RIVM- stoffenlijst. Vanuit meerdere milieuvergunningen en het Activiteitenbesluit (in de toekomst onder de Omgevingswet, het Besluit Activiteiten Leefomgeving, BAL) is de minimalisatieverplichting van toepassing. Daarnaast moeten ook de aanpak van emissies van ZZS naar de lucht en lozingen van ZZS naar water op elkaar aansluiten: een integrale afweging is in deze van belang.

1.3 Vergunningsvoorschrift

Op grond van voorschrift n1.809 (zie bijlage 4) van de watervergunning van Direct Sheet Plant met kenmerk RWS-2017/18869 d.d. 8 mei 2017, moet voor 1 januari 2021 invulling gegeven worden aan de minimalisatieverplichting van de ZZS nikkel, arseen en dinatriumtetraboraat (Nalco 73361).

Voor emissies naar water geldt vanuit de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) ook een vijfjaarlijkse informatieplicht. Deze informatieplicht over het vermijden en reduceren van ZZS-emissies naar water geldt niet rechtstreeks; de vergunningverlener moet dit eerst verwerken in een vergunningvoorschrift. Dit is nog niet opgenomen in de DSP watervergunning. In het toekomstige Besluit Activiteiten Leefomgeving zal de vijfjaarlijkse informatieplicht voor zowel lucht als water rechtstreeks gaan gelden. Bedrijven kunnen hierop vooruitlopen en vrijwillig kiezen voor een integraal vermijdings- en reductieprogramma voor lucht en water. Dit is de aanleiding geweest voor dit onderzoek.

In deze rapportage wordt de invulling van deze minimalisatieverplichting weergegeven.

2 Onderzoeksopzet

2.1 Inventarisatie van reeds geïdentificeerde ZZS stoffen

Er is een overzicht opgesteld van alle emissiebronnen in het proces (in een processchema), werkelijke en vergunde emissies, jaarvrachten en doorzetten van alle ZZS, hun bijdrage aan de totale emissie en de trend in de ZZS-emissies van de afgelopen vijf jaren.

2.2 Inventarisatie nog niet eerder geïdentificeerde ZZS

Om een eventuele gap van nog niet eerder geïdentificeerde ZZS vanuit de RIVM-stoffenlijst en de bekende ZZS vanuit de milieuvergunning uit te sluiten, is gebruikt gemaakt van een aantal bronnen om deze stoffen op te sporen. Deze bronnen zijn: ZZS-stoffenlijst van het RIVM, de ZZS-navigator van het RIVM, BREF's, kennisdragers zoals procestechnologen en overige literatuur en websites.

Bij twijfel of een ZZS al dan niet in geringe mate wordt geloosd, kan een extra analyse van de afvalwatermonsters in veel gevallen uitsluitsel geven.

2.3 Vermijdings- en reductieprogramma's

Het vermijdings- en reductieprogramma bestaat uit twee onderdelen: een onderzoek naar de mogelijkheden voor het vermijden (bronaanpak) of reduceren van de emissie (minimalisatie van de restemissie) en een programma van verbetermaatregelen die het bedrijf op basis van dit onderzoek neemt.

Hierbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde van de te nemen maatregelen. Deze volgorde is:

1. Vermijden van de emissie

Hierbij moet het streven in de eerste plaats zijn gericht op het vervangen van de ZZS door een minder schadelijke stof.

2. Reductie van de restemissie

Als vermijding niet mogelijk is, dient de restemissie zoveel mogelijk gereduceerd te worden, bijv. door aanpassingen aan het proces en/of de installatie.

Zie afbeelding 1 voor een globaal overzicht van de te nemen stappen om ZZS te weren / reduceren.



Afbeelding 1: Blokschema plan van aanpak weren ZZS. Bron: Tauw

3 Procesbeschrijvingen

3.1 Waterbehandelingsinstallatie Direct Sheet Plant

Het totale circulerend koelwatersysteem van de DSP is onderverdeeld in drie subsystemen die elk over een eigen spui, suppletie, koeltoren en waterreiniging beschikken. Het debiet over de totale koelwaterinstallatie is circa 23.000 m³/h.

De drie subsystemen zijn:

1. Indirecte systeem

Betreft een systeem waarbij het koelwater geen direct contact heeft met de te koelen processen, maar indirect via warmtewisselaars is verbonden. Dit betreft o.a. de koeling van het gesloten olie systeem, de gietmachinekoeling, airco's, motoren, E-panelen en de laatste rollen van de tunneloven.

2. Directe systeem

Betreft het systeem voor de directe koeling van de installaties, het staal in de gietmachine en de strip in de walsen. Daarnaast wordt een klein deel onder hoge druk gebruikt om de oxidehuid van het gestolde staal af te spuien.

3. UFC systeem

Betreft het systeem voor het snel koelen van de strip na het walsproces, de koeling van de haspels en de geproduceerde rollen staal in het rollenbassin.

De drie systemen lozen gereinigd water met dezelfde samenstelling als het koelwater naar de afnemers. Spuien vindt plaats op basis van de geleidbaarheid, welke een maat is voor de in het water opgeloste bestanddelen. De maximaal haalbare concentratie aan opgeloste bestanddelen is op ervaring vastgesteld en betreft die concentratie waarbij het proces, in combinatie met inhibitoren, geen hinder ondervindt van afzettingen of corrosie. Daarbij is een optimum gekozen tussen het verbruik aan inhibitoren en verversing. Om de waterverliezen die ontstaan door verdamping, spui en spatten aan te vullen, vindt er suppletie plaats.

De watersystemen zijn getoetst aan Best Beschikbare Technieken (BBT). Deze voldoen aan de eisen van de BBT. Voor de emissie van de som zware metalen voldoet de waterreiniging zelfs beter dan de eisen vanuit de BBT, zie paragraaf 5.1.3 bladzijde 19 van de beschikking van de watervergunning Direct Sheet Plant.

In de navolgende paragrafen wordt per systeem nader ingegaan op de waterbehandeling.

3.1.1 Lozingspunt Indirecte systeem

Het debiet over het Indirecte systeem is circa 3.500 m³/uur. Omdat het water van dit systeem niet in aanraking komt met het proces, treedt er nauwelijks vervuiling op. Enige vervuiling is wel afkomstig van stof uit de ingezogen lucht bij de koeltorens. Het systeem beschikt over een zandfilter in bypass waar continue een deel van het circulerend water wordt gefilterd. Het spoelwater van dit filter wordt verwerkt in de waterreiniging van het Directe systeem.

In het koelwater wordt een combinatie van kalkinhibitor met disperseermiddel gedoseerd om ketelsteenvorming en bezinking van vaste deeltjes tegen te gaan.

De druk van de te koelen olie in de warmtewisselaars is lager dan de koelwaterdruk waardoor er bij een eventuele lekkage in de wisselaar geen olie naar het watersysteem kan lekken.

Het koelwater wordt behandeld met een kalkinhibitor/disperseermiddel, een oppervlakte-actieve stof en chloorbleekloog om neerslag, corrosie en biologische groei tegen te gaan. En een coagulant voor het zandfilter.

3.1.2 Lozingspunt Directe systeem

Het debiet over het Directe systeem is tijdens productie circa 12.000 m³/uur. Naast het koelen van product en installaties, dient het koelwater ook om de bij het proces vrijgekomen ijzeroxidedeeltjes en olie af te voeren.

Het water moet daarom eerst gereinigd worden voor hergebruik mogelijk is.

De waterreiniging van het Directe systeem bestaat achtereenvolgens uit:

- Oxideput 1 en 2: waar de zwaarste oxidedeeltjes snel bezinken en worden verwijderd.
- De bezinkbassins: waar het middel-grove oxide traag bezinkt en wordt verwijderd. Bovendien zijn de bassins uitgerust met olie-skimmers om opdrijvende olie te verzamelen en af te voeren.
- De zandfilters: waar het restant aan fijn-oxide uit het water wordt gefilterd.
- De "Sedimat": waar het spoelwater van de zandfilters door bezinking wordt gereinigd.
- De koeltorens: waar tenslotte de opgenomen warmte aan de lucht wordt afgevoerd (zie bijlage 2 Processchema's).

Alle onttrokken oxide en olie wordt afgevoerd naar de afdeling Waste Management.

Het koelwater wordt behandeld met een kalkinhibitor/dispergeermiddel, een oppervlakte-actieve stof en chloorbleekloog om neerslag, corrosie en biologische groei tegen te gaan.

In de waterreiniging vindt tevens dosering van een gecombineerde coagulant/flocculant en een coagulant plaats.

3.1.3 Lozingspunten Ultra Fast Cooling systeem

Het Ultra Fast Cooling (UFC) systeem bestaat uit twee circulatiestromen met een gezamenlijke koeltoren.

De eerste stroom circuleert koelwater over de UFC en heeft een koeltoren met een debiet van circa 3500 m³/uur. Dit koelwater koelt de strip na het walsen snel af om de gewenste staalkwaliteit te bereiken.

De tweede stroom circuleert koelwater over het koelbassin en heeft een koeltoren met een debiet van circa 750 m³/uur.

In dit koelbassin worden sommige rollen staal versneld afgekoeld voor verdere verwerking.

Om zwevend vuil (voornamelijk ijzeroxide) van de rollen in het koelbassin te verwijderen, staan er twee zandfilters in een bypass stroom. Het spoelwater van de zandfilters wordt eerst opgevangen in een bassin, waarna het slib van het bassin via Oxideput 2 in de waterreiniging van het Directe systeem wordt behandeld.

Het koelwater wordt behandeld met een kalkinhibitor/dispergeermiddel, een oppervlakte-actieve stof en chloorbleekloog om neerslag, corrosie en biologische groei tegen te gaan. En met een coagulant voor de zandfilters.

4 Vrachten

Bij de DSP zijn in het Indirecte systeem geen ZZS geïdentificeerd. In het Directe systeem zijn de stoffen arseen, nikkel en lood geïdentificeerd. In het UFC systeem zijn nikkel en lood geïdentificeerd. Voor een overzicht van vrachten van deze stoffen, zie bijlage 1 (Vrachten ZZS bij DSP).

4.1 Rapportagegrenzen

Voor alle door het analytisch laboratorium uitgevoerde analyses geldt een rapportagegrens. Analyseresultaten waarbij de concentratie van het component zeer laag is, of het component niet is aangetoond, worden gerapporteerd als een waarde kleiner dan de rapportagegrens. Dat betekent niet altijd dat de inrichting totaal niets emitteert, maar dat de concentratie zo laag is dat die met de voorgeschreven analysemethode niet is te meten.

Indien de gemeten concentratie lager is dan de rapportagegrens wordt conform afspraken op nationaal niveau over het omgaan met concentratiemetingen beneden deze grenswaarde, in de berekening van jaarvrachten in het kader van de PRTR-rapportage de waarde nul meegenomen.

4.2 Directe systeem MP148 en verhouding ten opzichte van Tata Steel IJmuiden

De vracht arseen is minimaal 0,036 kg per jaar, maximaal 0,35 kg per jaar en gemiddeld 0,19 kg per jaar. De vracht nikkel is minimaal 3,66 kg per jaar, maximaal 5,15 kg per jaar en gemiddeld 4,47 kg per jaar. De vracht lood is minimaal 0 kg per jaar (in het jaar 2019 is lager dan de detectiegrens van 0,01 mg/l gemeten en derhalve is de berekende minimale vracht 0 kg per jaar). De maximale vracht lood is 0,296 kg per jaar. De gemiddelde vracht lood is 0,11 kg/jaar.

De ZZS nikkel en lood maken onderdeel uit van de som zware metalen. De vrachten van de onopgeloste bestanddelen en de som metalen vertonen de afgelopen 5 jaar een dalende trend. Er lijkt een relatie te zijn tussen de onopgeloste bestanddelen en som zware metalen. Dit klopt met de verwachting dat de zware metalen als vaste delen in het proceswater voorkomen. Echter, de analyse van de losse ZZS componenten vertoont deze relatie niet zo duidelijk. Dit komt vermoedelijk doordat de concentratie van juist deze componenten veelal rond de detectiegrens ligt.

Het lozingsdebiet (m³/dag) per jaar is vrij stabiel en schommelt rond de 200.000 m³ per jaar. Door toepassing van BBT (zie voor een toelichting op de reinigungsstappen hoofdstuk 3), wordt het merendeel van de zwevende delen en daarmee de ZZS, verwijderd.

Bijdrage van de lozing van het Directe systeem MP148 op het totaal van de gehele lozing van Tata Steel IJmuiden in 2019 in procenten (%) is:

Arseen: 0,62 %

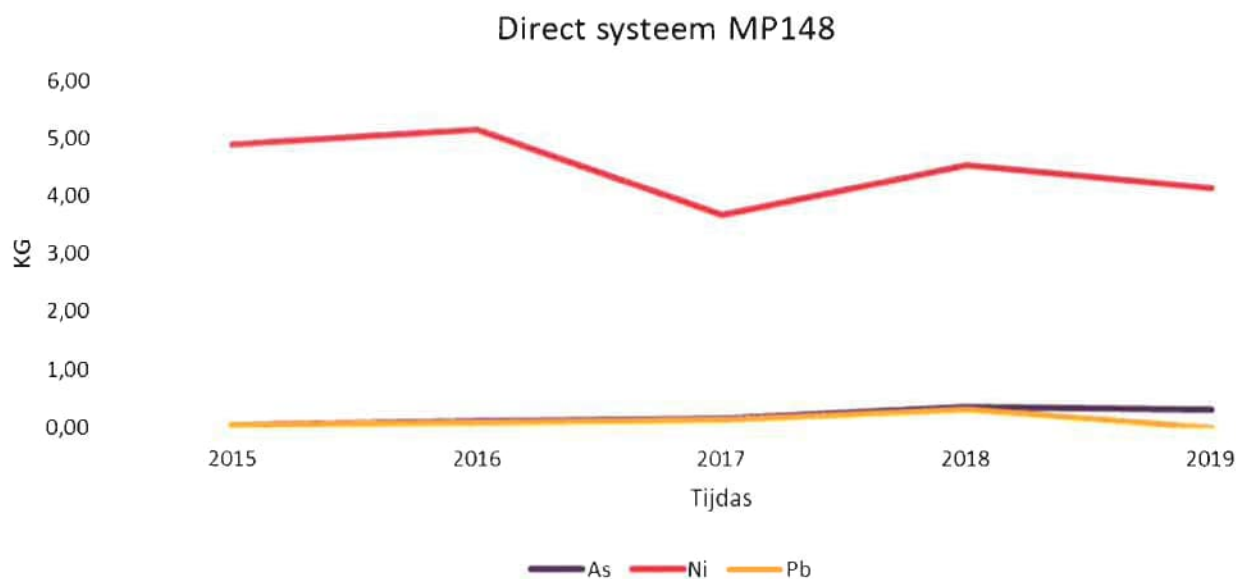
Nikkel: 3,16 %

Lood: 0 %

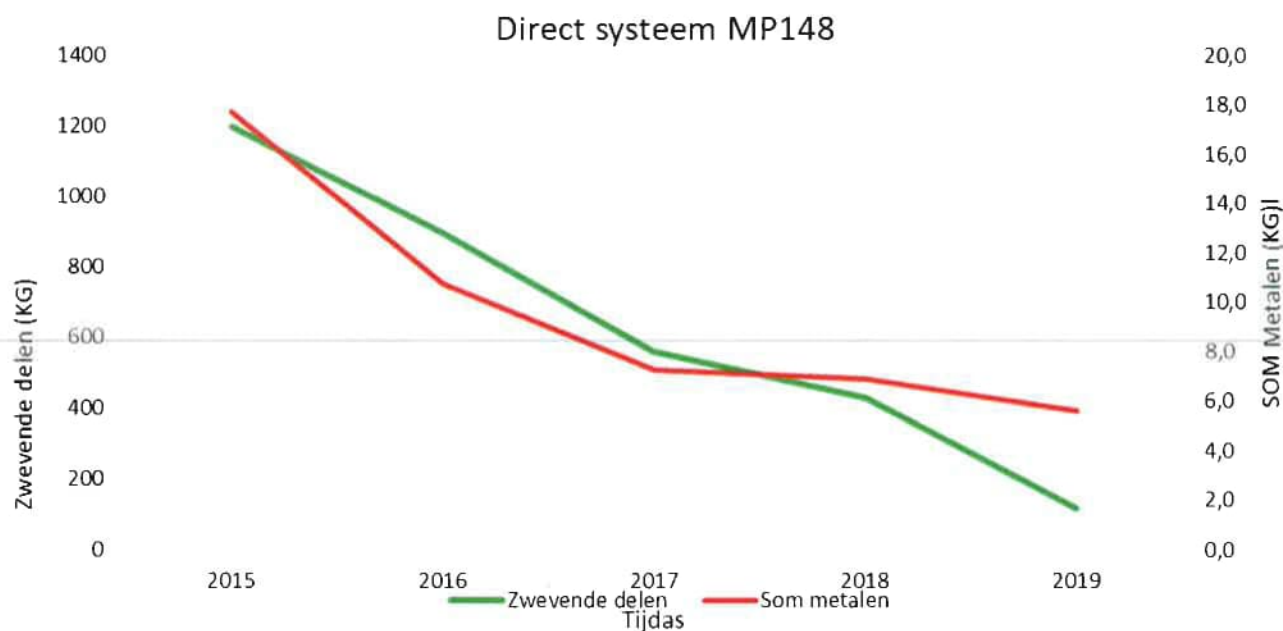
Totaal lozingsvracht arseen 2019 Tata Steel IJmuiden: 50,6 kg

Totaal lozingsvracht nikkel 2019 Tata Steel IJmuiden: 131 kg

Totaal lozingsvracht lood 2019 Tata Steel IJmuiden: 177 kg



Afbeelding 2: Grafiek ZZS (arseen, nikkel en lood) lozingspunt Direct MP148 in KG/ jaar



Afbeelding 3: Grafiek Som zware metalen en Zwevende delen lozingspunt Direct MP148 in KG/Jaar

4.2.1 Minimalisatieverplichting dinatriumtetraboraat (component in Nalco 73361)

Het product Nalco 73361 wordt sinds 2018 niet meer gebruikt. Zie ook bijlage 3a ABM lijst DSP.

4.3 Ultra Fast Cooling MP149 en verhouding ten opzichte van Tata Steel IJmuiden

De minimale vracht nikkel is 0,012 kg per jaar. De maximale vracht van nikkel is 0,171 kg per jaar en de gemiddelde vracht nikkel is 0,071 kg per jaar.

De minimale vracht lood is 0,007 kg per jaar. De maximale vracht lood is 0,104 kg per jaar en de gemiddelde vracht lood is 0,049 kg per jaar.

De ZZS nikkel en lood maken onderdeel uit van de som zware metalen. De vrachten van de onopgeloste bestanddelen en de som metalen vertonen de afgelopen 5 jaar een dalende trend. Er lijkt een relatie te zijn tussen de onopgeloste bestanddelen en som zware metalen. Dit klopt met de verwachting dat de zware metalen als vaste delen in het proceswater voorkomen. Echter, de analyse van de losse ZZS componenten vertoont deze relatie niet zo duidelijk. Dit komt vermoedelijk doordat de concentratie van juist deze componenten veelal rond de detectiegrens ligt.

Het gemiddelde lozingsdebiet van de afgelopen 5 jaar is ca. 51.000 m³ per jaar. Door toepassing van BBT (zie voor een toelichting op de reinigingsstappen hoofdstuk 3), wordt het merendeel van de ZZS verwijderd.

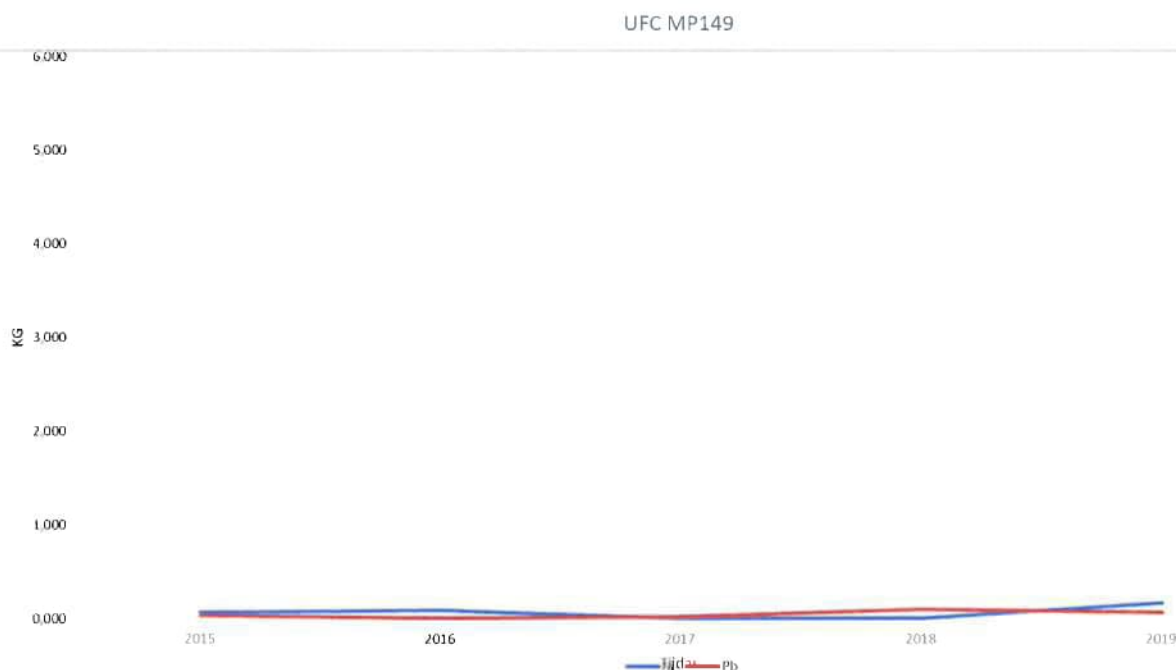
Bijdrage van de lozing van het UFC MP149 op het totaal van de gehele lozing van Tata Steel IJmuiden in 2019 in procenten (%) is:

Nikkel: 0,13 %

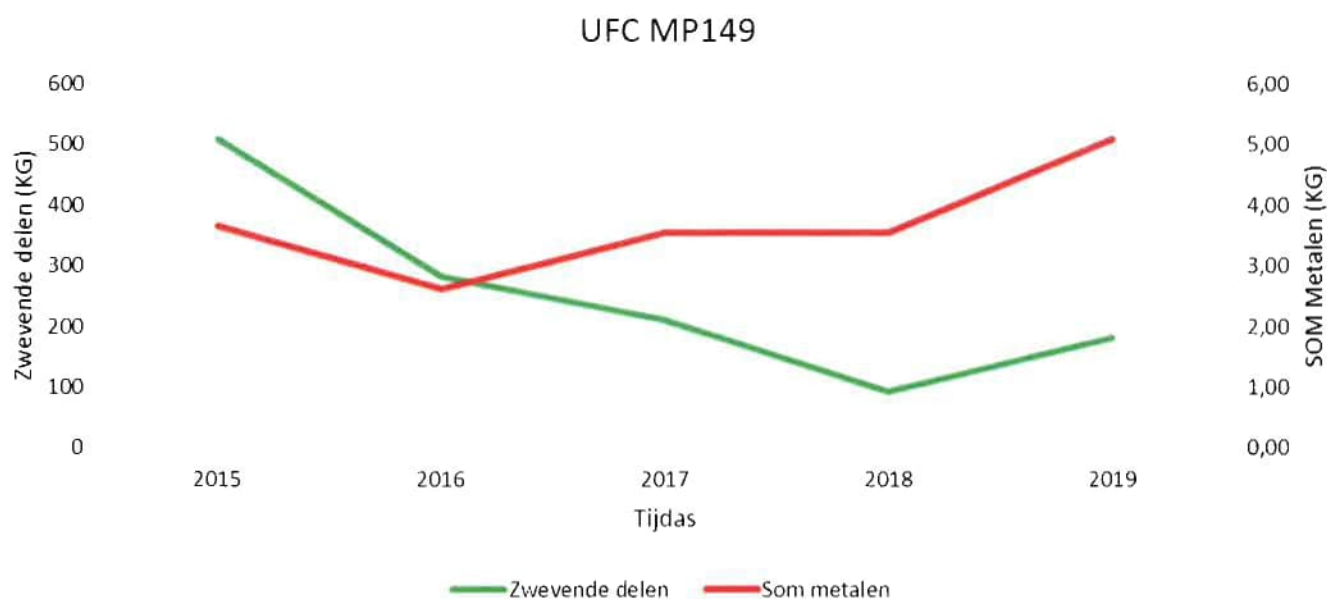
Lood: 0,04 %

Totaal lozingsvracht nikkel 2019 Tata Steel IJmuiden: 131 kg

Totaal lozingsvracht lood 2019 Tata Steel IJmuiden: 177 kg



Afbeelding 4: Grafiek ZZS (nikkel en lood) lozingspunt Ultra Fast Cooling MP149 in KG/Jaar



Afbeelding 5: Grafiek Som zware metalen en Zwevende delen lozingspunt Ultra Fast Cooling MP149 in KG/Jaar

De debieten, vrachten van zware metalen en zwevende delen van 2015-2019 zijn in tabelvorm weergegeven in bijlage 1.

5 Resultaten onderzoek

Voor het classificeren van mogelijke waterbezwaarlijke stoffen, wordt de ABM methodiek gebruikt. Voor uitleg over de ABM methodiek, zie bijlage 3b (Achtergrond algemene BeoordelingsMethodiek).

5.1 Resultaten inspanningsverplichtingen

In de watervergunning van 8 mei 2017 is een inspanningsverplichting opgenomen om de lozing van ondergenoemde waterbehandelingsproducten te beëindigen.

Het waterbehandelingsproduct Nalco 73361 (beoordeling Z1) is vervangen door de Nalco TRAC101. TRAC101 heeft een B2 beoordeling.

Alle overige waterbehandelingsproducten bij Direct Sheet Plant vallen onder de B-beoordeling.

5.2 Resultaten immissietoets

De immissietoets is voor de situatie bij Tata Steel in IJmuiden zeer complex. De reden daarvan is dat 95% van alle afvalwaterstromen gezamenlijk via riool 100 op de buitenhaven worden geloosd.

Momenteel wordt er aan een immissietoets voor riool 100 gewerkt en daarmee worden ook gelijk de werkeenheden getoetst die niet een expliciet ZZS-voorschrift in hun vergunning hebben. De uitkomsten van deze totale immissietoets zijn ten tijde van het opstellen van dit rapport nog niet bekend.

5.3 Inventarisatie brononderzoek

Het in het geloosde afvalwater aanwezige arseen, nikkel en lood is afkomstig van het proces en de daarbij gebruikte hulpstoffen.

De eerste mogelijke bron is het inkomend product (vloeibaar staal). Het nikkelgehalte in de verwijderde oxiden en het nikkelgehalte in het inkomende product liggen in dezelfde ordegrootte (0,03%) Daarmee is het inkomende product als bron voor het nikkel geïdentificeerd (zie bijlage 6).

Omdat ook arseen en lood in het inkomende product voorkomen, maar door lage concentratie niet kwantitatief te herleiden zijn, wordt ook voor deze stoffen het inkomend product als bron aangewezen.

Een andere mogelijke bron van metallisch (vaste deeltjes) nikkel is het slijten van de nikkelhoudende walsen en andere RVS houdende installatieonderdelen. Maar ten opzichte van het inkomende product is deze bijdrage nihil.

Uit analysesresultaten blijkt dat gietpoeders geen bron zijn van nikkel, lood en arseen.

5.4 Toegepaste reinigingstechnieken

Het koelwater van de DSP wordt voor hergebruik en lozing middels bezinkbassins en zandfilters gereinigd waarbij ook het zandfilterslib afkomstig uit het UFC systeem via de waterreiniging van het Directe systeem wordt afgevoerd.

Om ook de fijnste deeltjes af te kunnen vangen en daarmee het rendement zo hoog mogelijk te krijgen, wordt in het systeem gebruik gemaakt van een flocculant en een coagulant.

Het totale reinigingsrendement voor vaste stof uit beide systemen is 99,998% (zie bijlage 5).

Uit chemisch analyse van het afgevoerde slib en oxide blijkt dat het aanwezige arseen, nikkel en lood zich vooral als vaste stof in het systeem bevindt (zie bijlage 5). Met het verwijderen van de vaste stof worden ook deze elementen uit het koelwater gehaald.

Het verwijderingsrendement van deze stoffen is met ruim 99,7% voor arseen en ruim 99,9% voor nikkel en lood zeer hoog (zie bijlage 5).

De minimale fracties arseen en nikkel die worden geloosd, komen grotendeels in opgeloste of zeer fijne vorm voor. Hiervoor bestaan op dit moment geen efficiënte reinigingstechnieken.

5.5 Reeds uitgevoerde verbeteringen

In de afgelopen jaren is het proces van de waterreiniging van de Direct Sheet Plant geoptimaliseerd.

De onderstaande projecten hebben een sterke verlaging gerealiseerd in troebelheid en vrachten zwevende delen en daarmee ook in vaste ZZS componenten.

- Plaatsing van troebelheidsmeters om het reinigingsproces te monitoren en verstoringen tijdig te kunnen signaleren.
- Renovatie van de zandfilters.
- Verplaatsen doseerpunt coagulant/flocculant na scalepit 2. Tevens is het aantal producten van twee naar één gecombineerd product teruggebracht. Deze maatregel heeft ook geleid tot minder verbruik van het product.

Door deze optimalisatie is het mogelijk gemaakt om de grenswaarden in de nieuwe watervergunning te verlagen.

In de watervergunning van 2017 zijn de volgende gereduceerde lozingseisen opgenomen:

- Direct systeem MP148: de som zware metalen is verlaagd van 0,5 mg/l naar 0,25 mg/l;
- UFC systeem MP149: de som zware metalen is verlaagd van 0,5 mg/l naar een maximum van 0,4 mg/l en een voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 0,25 mg/l over tien waarnemingen.

De lozingseisen zijn nu nog lager dan de BBT-lozingseisen ten gevolge van deze optimale beheersing.

6 Vermijdings- en reductieplan

Met de reeds genomen verbetermaatregelen is al een zeer lage lozing van arseen, nikkel en lood (als vaste stof) bereikt. Er lopen op dit moment geen projecten om verdere verbeteringen te realiseren.

Mogelijke verdere vermindering en reductie kan alleen gerealiseerd worden door het nemen van maatregelen aan de bron (inkomend product en slijtage van walsen). Reductie van emissies door het inkomend product is bij de Direct Sheet Plant niet mogelijk.

7 Conclusie / Aanbevelingen

De Direct Sheet Plant heeft een miniem aandeel in de gehele ZZS-lozing van Tata Steel IJmuiden. In 2019 bedroeg het aandeel arseen 0,62 %, het aandeel nikkel 3,29 % en het aandeel lood 0,04 % van het totaal. Ook van 2015 tot en met 2018 geeft dit eenzelfde beeld. Door het verbeteren van de zandfilters, wordt er meer vaste stof uit het water gehaald (99,999% in 2019). Met deze vaste stof wordt ook het grootste deel (meer dan 99%) van arseen, nikkel en lood verwijderd. Daarmee presteert de waterreiniging van de Direct Sheet Plant beter dan de eisen vanuit de BBT. Op dit moment zijn er geen verdere efficiënte verbetermaatregelen voor het reduceren van de genoemde drie stoffen beschikbaar.

7.1 *Extra analyses uitvoeren ten behoeve van opsporen nog niet eerder geïdentificeerde ZZS*

Uit de inventarisatie ten behoeve van het opsporen van nog niet eerder geïdentificeerde ZZS blijkt alleen Beryllium nog een mogelijke ZZS die al dan niet in geringe concentraties kan worden geloosd. Om dit uit te kunnen sluiten, wordt het aanbevolen om de parameter extra te analyseren.

8 Literatuurlijst

- Milieujaarsverslag Tata Steel IJmuiden 2015 t/m 2019
- Milieuvergunning (incl. aanvraag) Direct Sheet Plant
- Database Water Health Safety & Environment Tata Steel
- Database Lucht Health Safety & Environment Tata Steel
- Reststoffen database Waste Management
- Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM 2016)
- Presentatie masterclass ZZS Tauw Deventer 2018
- BREF IJzer en Staal 2012
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/stappenplan/>
- <https://rvszoekstelsysteem.rivm.nl/ZzsNavigator>
- <https://rvs.rivm.nl/stoffenlijsten/Zeer-Zorgwekkende-Stoffen#:~:text=De%20ZZS%20navigator%20is%20een,lijst%20met%20potenti%C3%ABle%20ZZS%20opgesteld.>
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/lucht/zeer-zorgwekkende/minimalisatie/>
- <https://www.infomil.nl/onderwerpen/lucht-water/zeer-zorgwekkende/vermijdings/onderzoek/evaluatie-conclusie/>

Bijlage 1: Vrachten van ZZS in kg bij de DSP

DSP		Debiet m ³	Zwevende delen	As	Ni	Pb	Som metalen
MP148							
Direct	2015	194588	1196	0,036	4,880	0,038	17,683
	2016	202497	893	0,108	5,147	0,079	10,707
	2017	202878	560	0,144	3,662	0,128	7,227
	2018	183821	427	0,348	4,542	0,296	6,898
	2019	191834	116	0,312	4,136	n.d.	5,570

DSP		Debiet m ³	Zwevende delen	As	Ni	Pb	Som metalen
MP149							
UFC	2015	49037	506	nvt	0,071	0,034	3,587
	2016	47794	281	nvt	0,094	0,007	2,596
	2017	55018	210	nvt	0,012	0,026	3,520
	2018	35695*	92	nvt	0,089	0,104	3,636
	2019	69936*	180	nvt	0,171	0,074	5,067

n.d. niet detecteerbaar

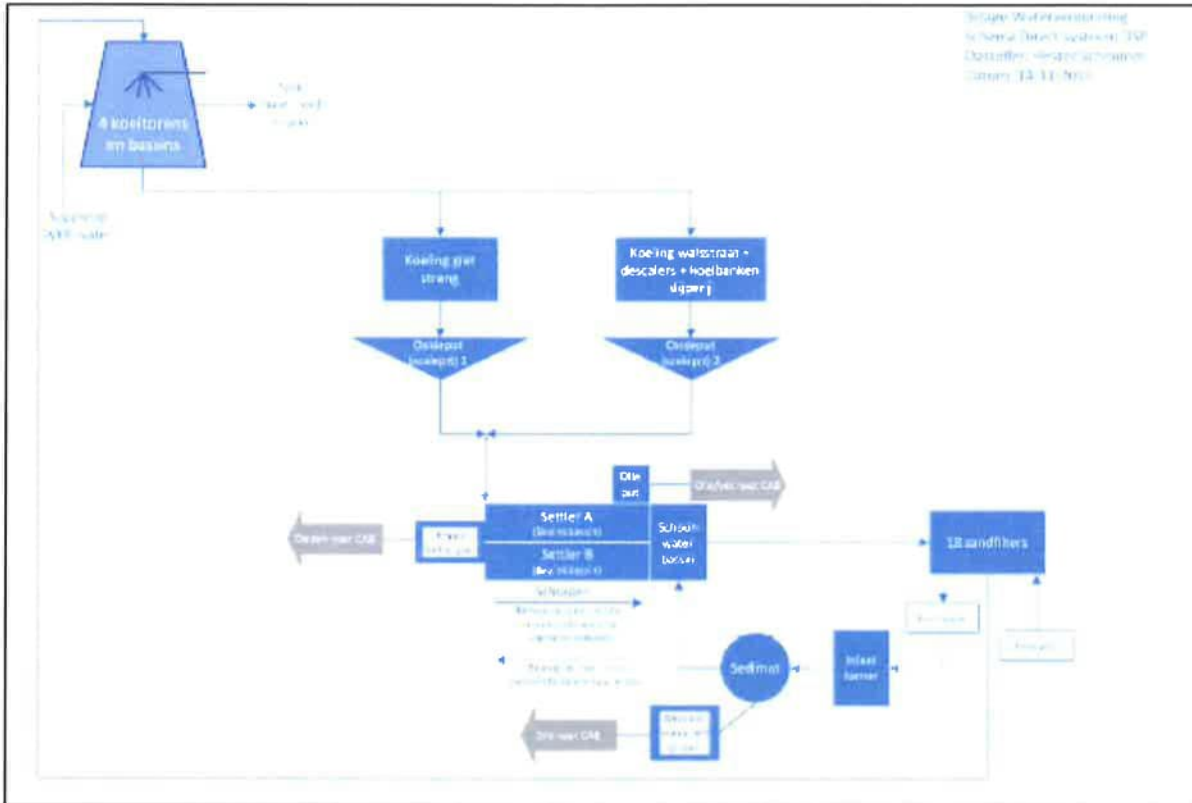
* Door een fout in de debietregistratie is het tekort van 2018 gecorrigeerd in 2019

Productiecijfers

	Rollen (ton)
2015	1321799
2016	1223385
2017	1337630
2018	1382005
2019	1409678

Bijlage 2: Processchema's koelwatersystemen Direct Sheet Plant

- Directe koelwatersysteem



Input/outputschema Gietmachine

Energie

- Elektriciteit (EG01)
- Aardgas (EG02)
- Perslucht (EG03)

Hulpstoffen

- Gietpoeder (HG11)
- Smeerolie (HG12)
- Vet (HG13)
- Argon (HG19)
- Stikstof (HG14)
- Verdeelbakpoeder (HG20)
- Koelwater DSP direct (KWi01)
- Koelwater DSP indirect (KWi03)



Emissies

- NOx (LG31)
- Stof (LG33)

Rest en afvalstoffen

- Oxide (RG41)
- Afvalolie (RG42)
- Afvalvet (RG43)
- Vuurvast materiaal (RG44)
- Schrot (RG46)
- Giethalslak (RG50)
- Afgewerkt gietpoeder (RG51)
- Koelwater DSP direct (KWu01)
- Koelwater DSP indirect (KWu03)

Input/outputschema WalsstraatEnergie

- Elektriciteit (EW01)
- Perslucht (EW03)

Hulpstoffen

- Smeerolie (HW12)
- Vet (HW13)
- Koelwater direct (KWi01)
- Koelwater UFC (KWi02)
- Koelwater indirect (KWi03)
- Walsolie (HW31)

Emissies

-

Rest en afvalstoffen

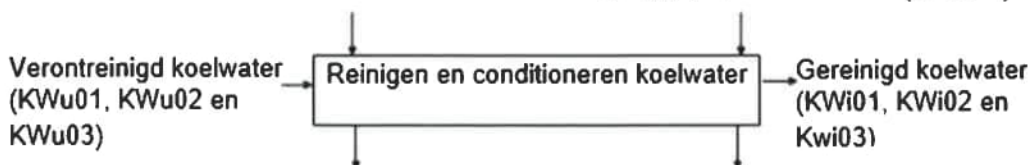
- Oxide (RW41)
- Afvalolie (RW42)
- Afvalvet (RW43)
- Schrot (RW47)
- Koelwater direct (KWu01)
- Koelwater UFC (KWu02)
- Koelwater indirect (KWu03)

Input/outputschema Waterhuishouding CWEnergie

- Elektriciteit (ECW01)
- Perslucht (ECW03)
- Suppletie WRK-water (NK01)
- Suppletie A-water (NK02)

Hulpstoffen

- Smeerolie en vet (HCW12)
- Vet (HCW13)
- Stikstof (HCW14)
- Conditioneringsmiddel (HCW15)
- Chloorbleekloog (HCW22)
- Vlokmiddel (HCW25)

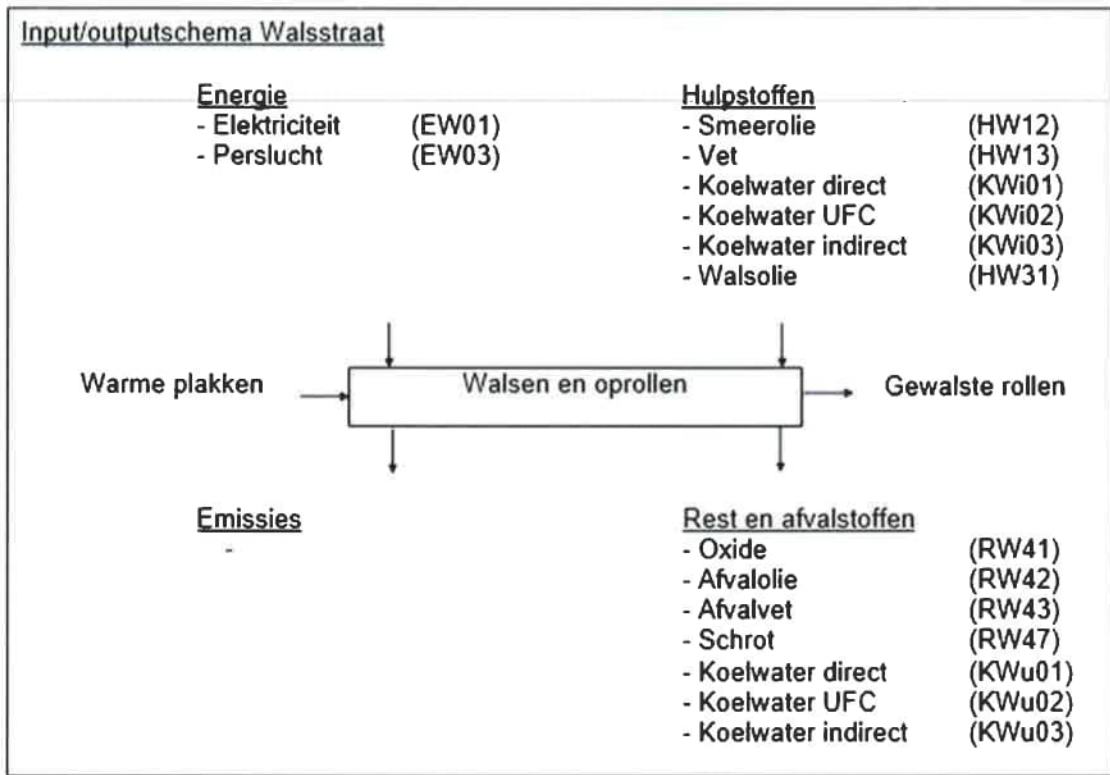
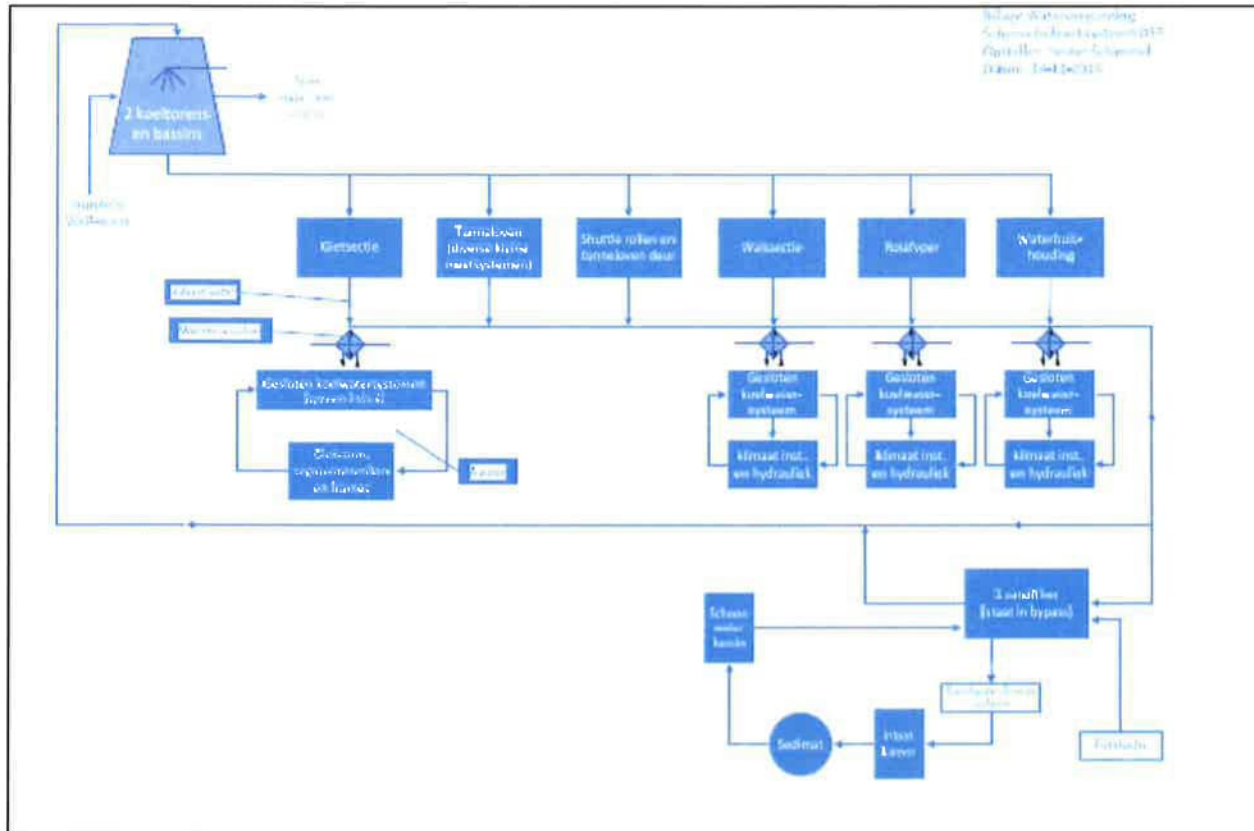
Emissies

- Spui koelwater DSP (ECW35+ECW36)
- Spui koelwater UFC (ECW37)

Rest en afvalstoffen

- Oxide (RCW41)
- Sludge (RCW47)
- Slib CW (RCW48)

• UFC koelwatersysteem



Input/outputschema rolafvoerEnergie

- Elektriciteit (EP01)
- Perslucht (EP03)

Hulpstoffen

- Smeerolie (HP12)
- Vet (HP13)
- Verf (HP27)
- Bindband (HP28)
- Koelwater UFC (KWi02)

Emissies

-

Rest- en afvalstoffen

- Oxide (RP41)
- Afvalolie (RP42)
- Afvalvet (RP43)
- Schrot (RP46)
- Koelwater UFC (KWu02)

Input/outputschema Waterhuishouding CWEnergie

- Elektriciteit (ECW01)
- Perslucht (ECW03)
- Suppletie WRK-water (NK01)
- Suppletie A-water (NK02)

Hulpstoffen

- Smeerolie en vet (HCW12)
- Vet (HCW13)
- Stikstof (HCW14)
- Conditioneringsmiddel (HCW15)
- Chloorbleekloog (HCW22)
- Vlokmiddel (HCW25)

Emissies

- Spui koelwater DSP (ECW35+ECW36)
- Spui koelwater UFC (ECW37)

Rest en afvalstoffen

- Oxide (RCW41)
- Sludge (RCW47)
- Slib CW (RCW48)

Bijlage 3b: Achtergrond Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM)

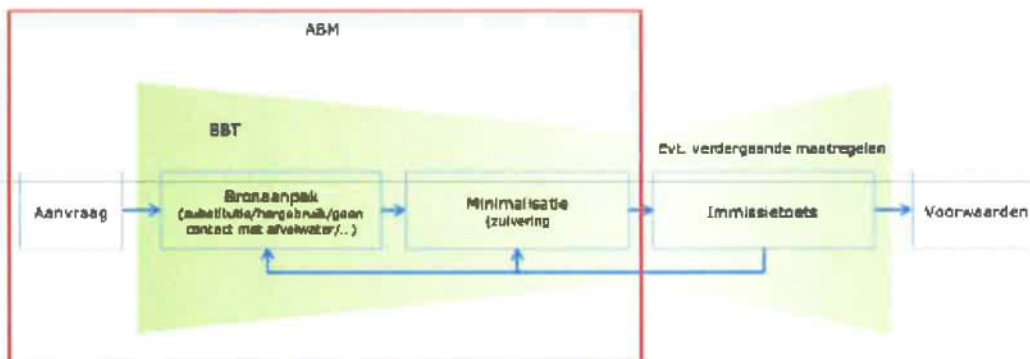
Aan de hand van bekende gegevens van individuele stoffen of mengsels van stoffen bepaalt de lozer via de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) eerst de waterbezwaarlijkheid. Onder waterbezwaarlijkheid wordt verstaan: De mate waarin er een kans is op nadelige effecten voor het aquatisch milieu. Een hogere of grotere waterbezwaarlijkheid betekent een grotere kans op nadelige effecten. Nadelige effecten die kunnen optreden zijn gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen als:

- toxische effecten (acuut of chronisch)
- mutagene of carcinogene effecten
- reprotoxische effecten of bio-accumulatie, of
- het langdurig voorkomen van slecht afbreekbare stoffen in het aquatische milieu

De hoogte van de waterbezwaarlijkheid bepaalt vervolgens de saneringsinspanning die een gebruiker moet verrichten. De saneringsinspanning richt zich op het zoveel mogelijk voorkomen dat een waterbezwaarlijke stof in het oppervlaktewater terecht komt.

Er zijn vier beoordelingen mogelijk:

- 1) Z (Zeer Zorgwekkende Stoffen: verzameling van meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu, bijvoorbeeld PAK-stoffen, dioxinen, kwik en kwikverbindingen);
- 2) A (niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- 3) B (snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen);
- 4) C (stoffen die van nature voorkomen in het lokale oppervlaktewater).



Afbeelding 6: Rol ABM bij bronaanpak en minimalisatie

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en proces geïntegreerde maatregelen). Bij deze categorie waterbezwaarlijkheid heeft het bevoegd gezag de volledige keuze van de technieken die tot BBT gerekend worden, tot zijn beschikking. Afhankelijk van de specifieke, precieze waterbezwaarlijkheid in het concrete geval, kan een keuze gemaakt worden uit de verschillende BBT-technieken. Hier geldt slechts de algemene lijn dat een hogere waterbezwaarlijkheid (binnen de categorie 'B') hogere investeringen rechtvaardigt: Een voorbeeld van een lozing van een B-stof is bijvoorbeeld de lozing van toluen bij aardolieproductie.

Ook geldt hier dat deze stoffen in de regel snel biologisch afbreekbaar zijn. Het is dan ook niet absoluut noodzakelijk om over te gaan tot substitutie of het vermijden van contact met afvalwater, als deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald, zolang de toegepaste zuivering maar als BBT geclassificeerd kan worden.

Bijlage 4: Voorschrift watervergunning DSP

Voorschrift n1.8 09

(minimalisatieverplichting)

Uiterlijk op 1 januari 2021 en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de stoffen arseen, nikkel en dinatriumtetraboraat (voor zoverre het mengsel Nalco 73361 nog niet is vervangen) de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

Bijlage 5: Rendement waterreiniging DSP

Oxide uit bassins en oxideput 1				
Klant id	Mon.datum	As mg/kg	Ni %	Pb %
201275	10-03-2016	6,6	0,1080	0
201275 IJZERHC	09-03-2017	4,2	0,0411	0,0008
201275 IJzerhou	11-01-2018	9,9	0,0331	0,0013
201275 IJzerhou	24-01-2019	10,1	0,0318	0,0047
Gemiddeld		7,70	0,0535	0,0017

Slib uit Sedimat				
Klant id	Mon.datum	As mg/kg	Ni %	Pb %
201261 Fe houd	03-04-2012	6,7	0,0302	0,0022
201261 IJzerhou	10-01-2013	0,7	0,0118	0,0007
201261 IJzerhou	18-04-2014	2,2	0,0170	0
201261 IJZERHC	26-05-2015	2,1	0,0124	0
201261	15-01-2016	2,8	0,0291	0,0007
201261 IJzerhou	22-02-2019	11,8	0,0347	0,0011
Gemiddeld		4,38	0,0225	0,0008

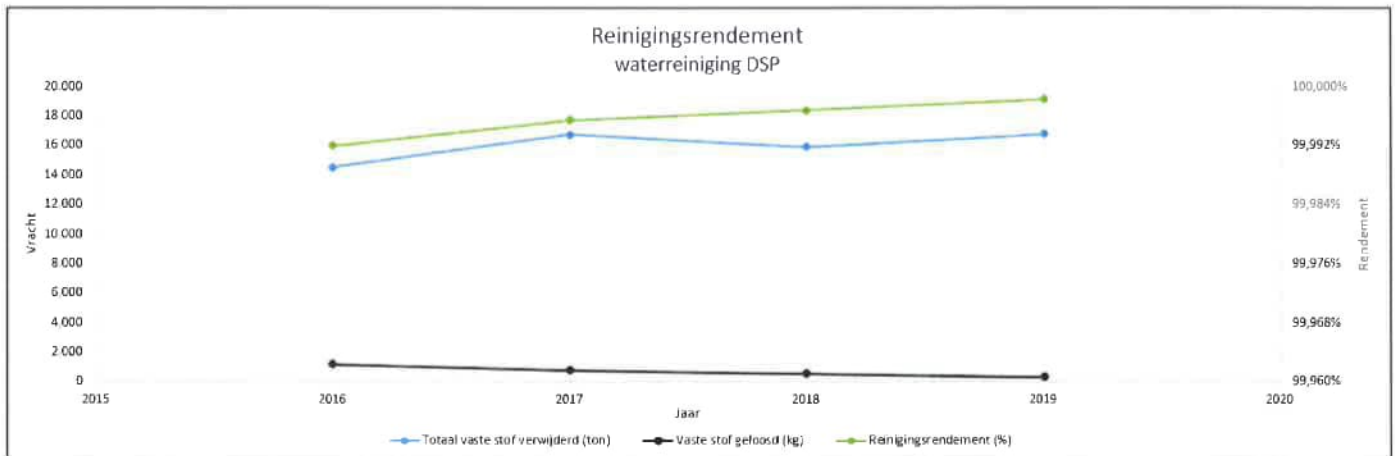
Jaar	Nat slib 60%ds afgevoerd (ton)	Nat oxide 95%ds afgevoerd (ton)	Vaste stof geloosd Direct + UFC (kg)	Geloosd (totaal)			Verwijderd			Verwijderingsrendement		
				As (kg/jaar)	Ni (kg/jaar)	Pb (kg/jaar)	As (kg/jaar)	Ni (kg/jaar)	Pb (kg/jaar)	As	Ni	Pb
2016	2.923	13.411	1.174	0,11	5,24	0,086	106	7.211	230	99,90%	99,93%	99,96%
2017	4.709	14.608	770	0,14	3,67	0,154	119	8.061	258	99,88%	99,95%	99,94%
2018	1.708	15.630	519	0,35	4,63	0,400	119	8.175	260	99,71%	99,94%	99,85%
2019	1.677	16.559	296	0,31	4,31	0,074	126	8.643	275	99,75%	99,95%	99,97%

Reinigingsrendement vaste stof uit Direct- + UFC-systeem

Jaar	Nat slib 60%ds afgevoerd (ton)	Nat oxide 95%ds afgevoerd (ton)	Totaal natte stof afgevoerd (ton)	Totaal droge vaste stof afgevoerd (ton)	Vaste stof geloosd uit Direct + UFC (kg)	Totaal vaste stof uit watersysteem (ton)	Reinigingsrendement (%)
2016	2.923	13.411	16.334	14.494	1174	14.495,33	99,992%
2017	4.709	14.608	19.317	16.703	770	16.703,78	99,995%
2018	1.708	15.630	17.338	15.873	519	15.873,78	99,997%
2019	1.677	16.559	18.236	16.737	296	16.737,57	99,998%

Reinigingsrendement vaste stof uit Directsysteem

Jaar	Nat slib 60%ds afgevoerd (ton)	Nat oxide 95%ds afgevoerd (ton)	Totaal natte stof afgevoerd (ton)	Totaal droge vaste stof afgevoerd (ton)	Vaste stof geloosd (kg)	Totaal vaste stof uit watersysteem (ton)	Reinigingsrendement (%)
2016	2.923	13.411	16.334	14.494	893	14.495,05	99,994%
2017	4.709	14.608	19.317	16.703	560	16.703,57	99,997%
2018	1.708	15.630	17.338	15.873	427	15.873,69	99,997%
2019	1.677	16.559	18.236	16.737	116	16.737,39	99,999%



Bijlage 6: Nikkelgehalte in staal

