

[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted]@tatasteelurope.com>
Subject: CGM23 kalibratieplannen t.b.v. flowmeters in lozingspunt 156 en 157

Beste [redacted],

Zoals afgesproken tijdens ons onderhoud op 9-7-2021 met [redacted] van RWS, zouden wij in een kort overzicht de afspraken samenvatten nadat de kalibratieplannen gereed zouden zijn.
Ik heb recent de kalibratieplannen ontvangen. Zou jij met [redacted] de plannen willen delen en de afspraken die gemaakt zijn tijdens ons gesprek voor hem kort willen samenvatten.

Ik heb de onderstaande punten destijds genoteerd.

1. De huidige Emmerson flowmeters zijn in 2018 gekalibreerd en pas recent in gebruik genomen. Dit was voor Jurgen geen probleem. De kalibratie uit 2018 blijft geldig.
2. De mogelijkheid tot inline "natte kalibratie" moet mogelijk zijn 5 jaar na in bedrijf name.
3. Als Tata besluit om de huidige Emmerson flowmeters te vervangen door E+H flowmeters, die wel d.m.v. simulatie jaarlijks geverifieerd kunnen worden, dan moeten de meterstanden direct na vervanging doorgegeven worden aan het bureau verontreinigingen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]

[redacted]

Follow us:



Sensitivity: general

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.tatasteelurope.com/en/legal-notice/entities>

Sensitivity: general



Niveau



Druk



Flow



Temperatuur



Analyse



Registratie



Systemen
Componenten



Services



Solutions

Kalibratieplan flowmeter

Tatasteel Strips en Products B.V.

Locatie: OX2 continu gieterij IJmuiden

Applicatie: CGM23 Waterhuishouding directe lozing koelwater

Uw E+H contactpersoon

Naam : 
Telefoonnummer : 
Mobielnummer : 
E-Mail : @endress.com

Rapport versie 1.0
Datum 06-08-2021

Inhoud:

I	Introductie en wetgeving	
-	Introductie	bladzijde 3
-	Wet en regelgeving	
II	Applicatie	bladzijde 4-15
-	Gegevens te kalibreren flowmeter	
-	Omschrijving applicatie	
-	Toevoer en afvoer water	
-	Huidige situatie	
-	Aandachtspunten bij aanpassing installatie	
-	Optimalisatie en aanpassing meetpunt	
-	Adviezen	
-	Kalibratie interval en kalibratiemethodiek	
-	Impressietekeningen (alleen bij een Advanced kalibratieplan)	
-	Advies en conclusie	
III	Voorwaarden en afspraken in-situ kalibratie	bladzijde 16
-	Voorwaarden en afspraken en aandachtspunten in-situ kalibratie	
IV	Stappenplan uitvoering en voorbereiding kalibratie	bladzijde 17-19
-	Stappenplan uitvoering kalibratie	
-	Vorbereiding referentie meetmiddelen	

Additionele documentatie:

- Modelbesluit Richtlijnen Unie van Waterschappen
- Modelbesluit Rijkswaterstaat www.helpdeskwater.nl
- Standaard operations procedures Endress+Hauser
- Netilion <https://netilion.endress.com/health>

Introductie:

Tata Steel is een van 's werelds meest geografisch gediversifieerde staalproducenten met activiteiten in 26 landen en commerciële kantoren in meer dan 35 landen. Op de locatie in IJmuiden zijn meerdere fabrieken gevestigd waar hoogwaardige staalproducten worden gefabriceerd voor onder anderen verpakking, automobiel, engineering, industrie en machinebouw.

Op de locatie OX2 continu gieterij in IJmuiden zijn in de Waterhuishouding (WTP) van CGM23 twee flowmeters geïnstalleerd in het lange bezink bassin voor het meten van de hoeveelheid geloosd indirect en direct koelwater. Vanuit de installatie wordt het gezuiverde water onder vrij verval geloosd op het bedrijfsriool en afgevoerd op het oppervlaktewater van Rijkswaterstaat. Vanuit wet en regelgeving is de wet en regelgeving vanuit de waterregeling en Rijkswaterstaat van toepassing op het lozingspunt.

Na aanleiding van een aanvraag over de noodzakelijke aanpassingen om een in-line kalibratie te realiseren is er een site survey uitgevoerd en een kalibratieplan opgesteld voor de flowmeter. Het kalibratieplan kan gebruikt worden bij de optimalisatie en in-line kalibratie van de flowmeter en ter goedkeuring aan Rijkswaterstaat worden toegestuurd.

In het vervolg van de rapportage staat de applicatie verder omschreven en eventueel nog uit te voeren aanpassingen en/of optimalisatie. Het kalibratieplan is gebaseerd op de door opdrachtgever op locatie aangeleverde informatie over de toe en afvoer van het water.

Wetgeving:

Vanuit de wetgeving dient een flowmeter waarmee gemeten en geloosd wordt op water van het Waterschap of Rijkswaterstaat jaarlijks op basis van een verificatie en controle op inwendige vervuiling te worden onderhouden. Aanvullend dient afhankelijk van de instantie (Waterschap of Rijkswaterstaat) iedere 3 of 5 jaar de flowmeter in-line op locatie te worden gekalibreerd. De kalibratie dient afhankelijk van het desbetreffende Waterschap en/of Rijkswaterstaat volgens een vooraf aan te leveren kalibratieplan plaats te vinden.

Het kalibratieplan is nog geen wettelijke verplichting maar wordt door diverse Waterschappen en Rijkswaterstaat vereist als basis document vooraf gaande aan de in-line kalibratie. Een kalibratieplan betreft een eenmalig aan te leveren document waarin de voorbereidingen, aanpassingen en uitvoering van de kalibratie staan beschreven. Het kalibratieplan dient alleen opnieuw te worden geschreven indien veranderingen aan de installatie zijn aangebracht. Meer informatie hierover bij het bevoegd gezag van uw Waterschap en/of Rijkswaterstaat.

Bij lozing op het oppervlakte water van Rijkswaterstaat is eveneens de jaarlijkse verificatie van toepassing en vindt de in-situ kalibratie iedere 5 jaar plaats volgens het kalibratieplan. Ook Rijkswaterstaat (bureau BVR) verwacht bij diverse applicaties optioneel het kalibratieplan als basis voor de in-line kalibratie aangeleverd te krijgen. Bij inname van proceswater vanuit het oppervlaktewater dient Rijkswaterstaat aan te geven of er aanvullende eisen zijn of alleen de eisen vanuit lozing op rijkswater van toepassing zijn.

Ter info: na reparatie of bij vervanging van de flowmeter waarmee geloosd wordt dient in overleg met het bevoegd gezag opnieuw een in-line kalibratie plaats te vinden vanuit de Waterschappen. Hierin kunnen zowel de Waterschappen en Rijkswaterstaat vanuit de wetgeving afwijken. Het advies is om altijd vooraf in overleg met het bevoegd gezag van het Waterschap of Rijkswaterstaat te gaan.

Gegevens te kalibreren flowmeter:

Tagnummer	: G3GSW-BF028	Plaats	: Velsen Noord
Leverancier	: Emerson	Straat	: Wenckebachstraat 1
Type flowmeter	: 8750WDMT2A2FPSA080CDD	Locatie	: OX2 continu gieterij
Serienummer omvormer	: 14802211	Locatie details	: CGM23 directe koeling
Serienummer opnemer	: 14802211	Opmerking	:
Diameter	: DN200	Bereik	: 0-200 m3/uur
Stroomuitgang	: 4-20 mA Hart	Puls uitgang	: n.v.t
Low flow cut off	: x m3/puls xx %		
Geproduceerd	2018 week 22	Kalibratie	: 0,5 %

Opmerking: niet alle instelgegevens van de flowmeter waren bekend tijdens de site survey.

Omschrijving applicatie:

De flowmeter is een compacte versie flowmeter en gemonteerd in een buitenopstelling in een horizontale koolstof stalen leiding. De flowmeter wordt toegepast om de lozing van koelwater te meten dat onder vrij verval uit de installatie via de flowmeter toegevoerd wordt aan een olieafscheider. Hiervoor komen vanuit het bassin voor de flowmeter drie toevoerleidingen van waaruit het water afhankelijk van het niveau in het bassin toegevoerd kan worden. Alleen de 4-20 mA wordt gebruikt voor de registratie van de geloosde hoeveelheid water en de aansturing van een watersampler.

Daarnaast wordt voor de registratie van de geloosde hoeveelheid water het 4-20 mA signaal van de flowmeter in een extern systeem analoog/digitaal omgezet voor uitlezing, registratie en verrekening van de totaal geloosde hoeveelheid water. Een eventuele puls uitgang op de flowmeter zou verder niet gebruikt worden. De omgerekende hoeveelheid geloosd water in het externe systeem is leidend voor de verrekening.



Toevoer en afvoer water:

Onder vrij verval wordt water vanuit het bassin met een DN200 flowmeter geloosd op in een olieafscheider. Hiervoor zijn drie toevoerleidingen vanuit het bassin aangesloten op de flowmeter. Afhankelijk van het niveau in de bezinkbak wordt over één of meerdere toevoerleidingen vanuit het bassin water toegevoerd door de flowmeter in de olieafscheider. Vanuit de olieafscheider wordt het water onder vrij verval op het bedrijfsriool geloosd richting het oppervlaktewater van Rijkswaterstaat.

Standaard vind de afvoer van het water plaats via de onderste twee leidingen met circa 100 m³/uur. Maximaal kan er eventueel nominaal 200 m³/uur op basis van de instellingen van de flowmeter geloosd worden vanuit het bassin. In de lozings vergunning is opgenomen dat gemiddeld 100 m³/uur geloosd mag worden en maximaal 135 m³/uur.

Aan de uitgaande zijde van de olieafscheider is tevens een watersampler gemonteerd waarmee volgens de vacuüm bemonstering methodiek het geloosde water bemonsterd wordt. De aansturing van de watersampler vindt plaats op basis van het 4-20 mA signaal uit de flowmeter.



Huidige situatie:

Leeftijd huidige flowmeter:

De flowmeter is geproduceerd in week 22 2018

Resultaten laatste verificatie en/of kalibratie huidige flowmeter:

Op dit moment wordt de flowmeter nog niet onderhouden of gekalibreerd.

De flowmeter is in 2018 aangekocht en gekalibreerd geleverd vanaf de fabriek.

Bypass aansluitingen of andere kalibratie voorziening huidige referentie flowmeter:

Er zijn nog geen voorzieningen aangebracht om de huidige flowmeter volgens de bypass of in-line kalibratiemethodiek te kunnen kalibreren vanuit de wet en regelgeving.

Inbouw en tekortkomingen huidige flowmeter:

De flowmeter voldoet aan de inbouwvoorschriften vanuit de leverancier.

Bereikbaarheid huidige flowmeter:

De flowmeter is goed bereikbaar voor service en onderhoud.

Algemene status huidige flowmeter:

De flowmeter wordt technisch volledig ondersteund vanuit de leverancier. Echter voor onderhoud en verificatie zou volgens opgave geen flowsimulator beschikbaar zijn.

Aandachtspunten bij aanpassing installatie:

- De maatvoering van het passtuk voor het plaatsen van een referentiefLOWmeter tijdens kalibratie dient 350 mm te zijn uitvoering DN200 PN16 EN1092-1.
- Het leidingwerk dient te worden voorzien van een schuifstuk op de plaats waar het passtuk gemonteerd wordt zodat een referentiefLOWmeter goed monteerbaar is op de plaats van het passtuk.
- De afstand tussen het passtuk en de Emerson flowmeter dient minimaal $6,5 \times D = 130$ cm te zijn. Daarnaast dient afhankelijk van de toegepaste referentiefLOWmeter de rechte uitstroming voor de flowmeter $5 \times D = 100$ cm te zijn en achter het passtuk minimaal $3 \times D = 60$ cm te zijn. Opmerking: bij toepassing van een Nul D Full Bor referentiefLOWmeter is er geen directe restrictie op de inloop en uitloplengte. Zie hiervoor ook de impressietekening met de aanpassingen.
- Er dient een voorziening te worden aangebracht zodat het leidingdeel bij het passtuk gedraaid kan worden indien er een referentiefLOWmeter geplaatst wordt voor de in-line kalibratie.
- Er is voor de flowmeter geen simulator beschikbaar om de flowmeter jaarlijks te onderhouden op basis van een verificatie zoals omschreven in de wet en regelgeving vanuit de waterregeling.
- De Emerson flowmeter is in 2018 met een kalibratie certificaat geleverd en zou in 2023 voor het eerst in-line gekalibreerd moeten worden vanuit wet en regelgeving. Indien er voor de flowmeter geen simulator beschikbaar komt is de enige optie een jaarlijkse in-line kalibratie.

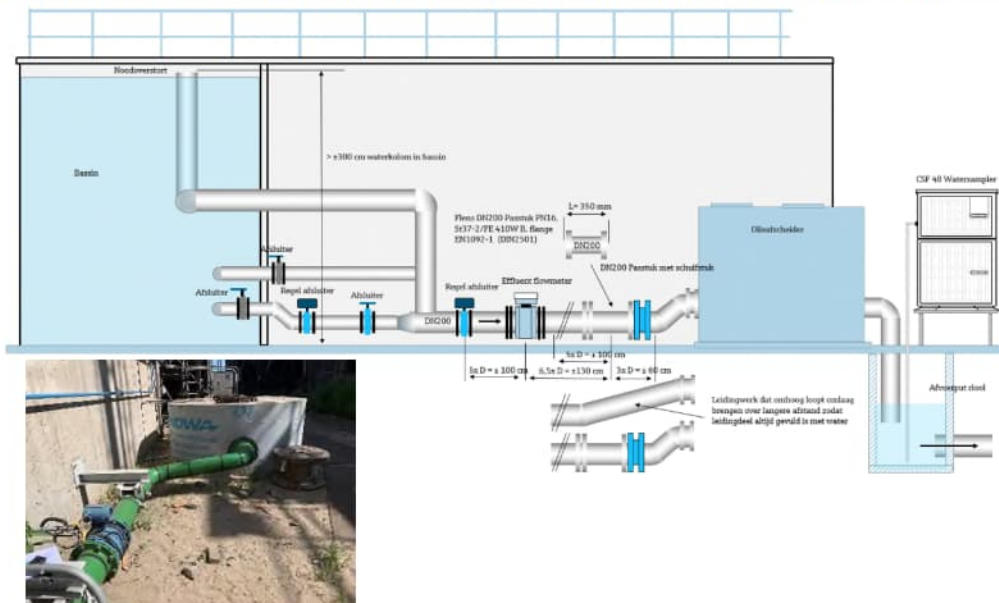
Optimalisatie meetpunt:

Om te voldoen aan de wet en regelgeving vanuit Rijkswaterstaat zijn aanpassingen van het huidige meetpunt noodzakelijk. Bij aanpassing van de installatie de eerder genoemde aandachtpunten meenemen zodat de flowmeter optimaal functioneert en een in-line kalibratie goed uitvoerbaar is.

- Leidingwerk aanpassen met een passtuk en schuifstuk.
Een DN200 passtuk met een maatvoering van 350 mm PN16 EN-1092-1 met schuifstuk monteren in de horizontale leiding achter de Emerson flowmeter. Het passtuk is noodzakelijk zodat een referentiefowmeter geplaatst kan worden tijdens de kalibratie. De leiding dient op de plaats waar de referentiefowmeter geplaatst wordt altijd te zijn gevuld met water. Hiervoor de flowmeter in het leidingwerk in een zakbuis of syphon constructie plaatsen volgens impressietekening aanpassingen. Om het passtuk en referentiefowmeter makkelijk te kunnen plaatsen en verwijderen een schuifstuk plaatsen bij het passtuk.

Tussen de Emerson flowmeter en het passtuk dient minimaal $6,5 \times D = 130 \text{ cm}$ te worden aangehouden bij het plaatsen van een DN200 passtuk. Voor en achter het passtuk een rechte aanstroomlengte van $5 \times D = 100 \text{ cm}$ en uitstroomlengte van minimaal $3 \times D = 60 \text{ cm}$ aanhouden bij toepassing van een standaard referentiefowmeter.

Belangrijk: bij kalibratie met een Nul D Full Bor referentiefowmeter dient alleen rekening te worden gehouden met de onderlinge afstand tussen de te kalibreren flowmeter en referentiefowmeter. Hierbij altijd minimaal $6,5 \times D = 130 \text{ cm}$ tussen beide flowmeters afstand aanhouden in verband met eventuele interventie tussen de beide flowmeters tijdens kalibratie.



Voordelen:

- De flowmeter meet alleen nog de daadwerkelijk gelossde hoeveelheid afvalwater.
- De flowmeter binnen de gestelde eisen van Rijkswaterstaat gekalibreerd kan worden.
- Er geen drukval en invloed is op de nominale doorstroming tijdens kalibratie.
- Kalibratie over een langere periode veilig uitvoerbaar is door in-line plaatsing referentie.

Nadelen:

- Eenmalig investeringskosten om het meetpunt aan te passen op het leidingwerk.

Adviezen:

- Belangrijk is dat er geen lucht meekomt tijdens de opstart en het lozen van het water door de flowmeter vanuit de bezinkinstallatie.
- De flowmeter zou gemiddeld 100 m³/uur en maximaal 150 m³/uur lozen volgens de beschikbaar gestelde gegevens. Door altijd bij > 60 m³/uur te lozen via de flowmeter is de doorstroomsnelheid voldoende om nauwkeurig binnen gestelde specificaties te meten.
- De totaalteller in het externe systeem is leidend voor de verrekening. Het heeft de aanbeveling om vanuit wet en regelgeving en borging de meetwaarde te loggen met een datalogger.
- Voor de huidige flowmeter is geen flowsimulator beschikbaar vanuit de leverancier volgens opgave van de klant. Het enige alternatief voor een jaarlijkse verificatie is een jaarlijkse kalibratie om vanuit wet en regelgeving aan te tonen dat de flowmeter voldoet.

Het jaarlijks kalibreren van de Emerson flowmeters ten opzichte van een jaarlijkse verificatie is kostbaar en kan alleen tijdens een stop plaats vinden. De installatie dient dan jaarlijks te worden ingeblokt om een referentiefowmeter te kunnen plaatsen en een in-line kalibratie te kunnen uitvoeren. Totaalkosten per flowmeter kalibratie circa 2500-3000 euro/jaar voor de kalibratie. Hierin zijn de bijkomende kosten voor in en uitbouwen nog niet meegenomen.

Het advies is om de Emerson flowmeters te vervangen door flowmeters welke wel jaarlijks met een flowsimulator onderhouden kunnen worden en volgens wet en regelgeving dan alleen nog iedere 5 jaar in-line gekalibreerd dienen te worden.

- Bij vervanging van de huidige flowmeters onderzoeken of het toepassen van een kleinere diameter flowmeter haalbaar is. Voordeel is dat de doorstroomsnelheid toeneemt en ook bij lagere uitstroming nog nauwkeurig gemeten wordt. De kans op vervuiling verkleind wordt door het zelfreinigend effect bij een hogere doorstroming door de flowmeter.

Voordelen:

- Investeringskosten binnen een jaar terug verdient.
- Jaarlijkse verificatie van de flowmeters kan plaats vinden zonder proces onderbreking.
- Onderhoudskosten veel lager dan bij een jaarlijkse in-line kalibratie.
- De flowmeter binnen de gestelde eisen van Rijkswaterstaat ondehouden worden.
- Nieuw flowmeter is op maatvoering standaard uitwisselbaar met huidige Emerson flowmeter op zowel maatvoeringen algemeen als PN10 flens uitvoering.
- Geen extra aanpassingen noodzakelijk voor bedrading voor zowel signaal als voeding.
- Optioneel is uitbreiding van de nieuwe Heartbeat flowmeter met continu bewaking van de juiste meetwaarde en gezondheidstatus mogelijk in combinatie met Netilion een SWA50 Loop Adapter en een FieldEdge SGC200.

Nadelen:

- Eenmalig investeringskosten om het meetpunt aan te passen met een nieuwe flowmeter.

Omschrijving kalibratie methodiek:

Op basis van de juiste aanpassingen is een in-line kalibratie van de flowmeter mogelijk.

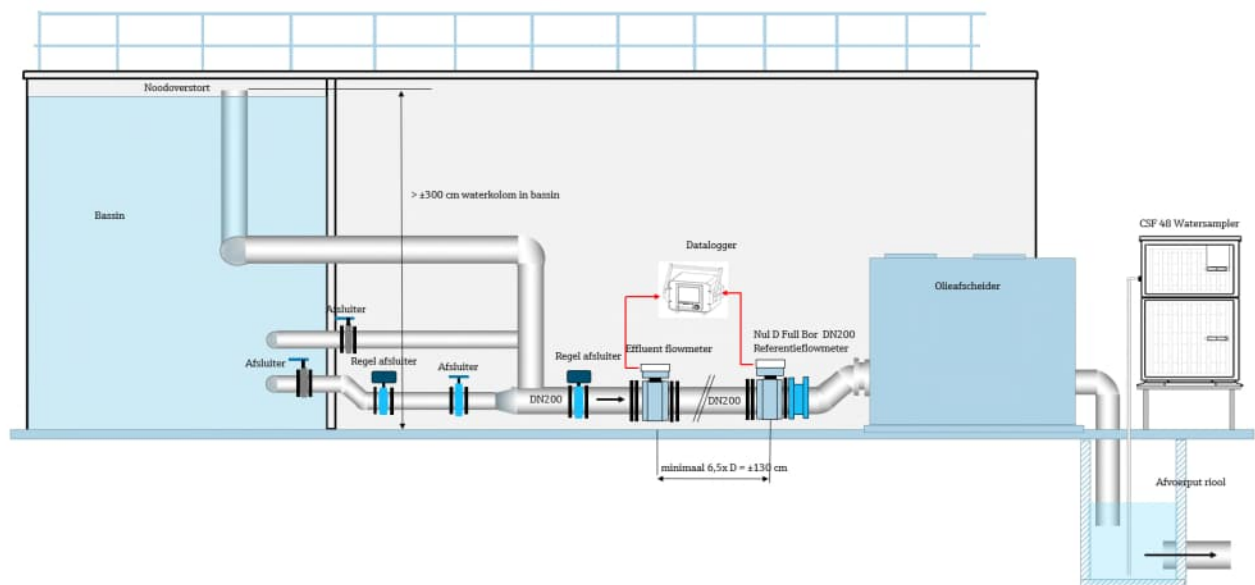
Onderhoud en kalibratie intervallen:

De onderhoud en kalibratie intervallen zijn vastgelegd vanuit de wet en regelgeving. De flowmeter wordt op dit moment nog niet conform de richtlijnen onderhouden zoals omschreven in de waterregeling. De flowmeter dient jaarlijks te worden onderhouden op basis van een verificatie en iedere vijf jaar is een in-line kalibratie vanuit de wet en regelgeving noodzakelijk. De eerste in-line kalibratie dient volgens wet en regelgeving na aanleiding van een eerder overleg met het bevoegd gezag in 2023 plaats te vinden.

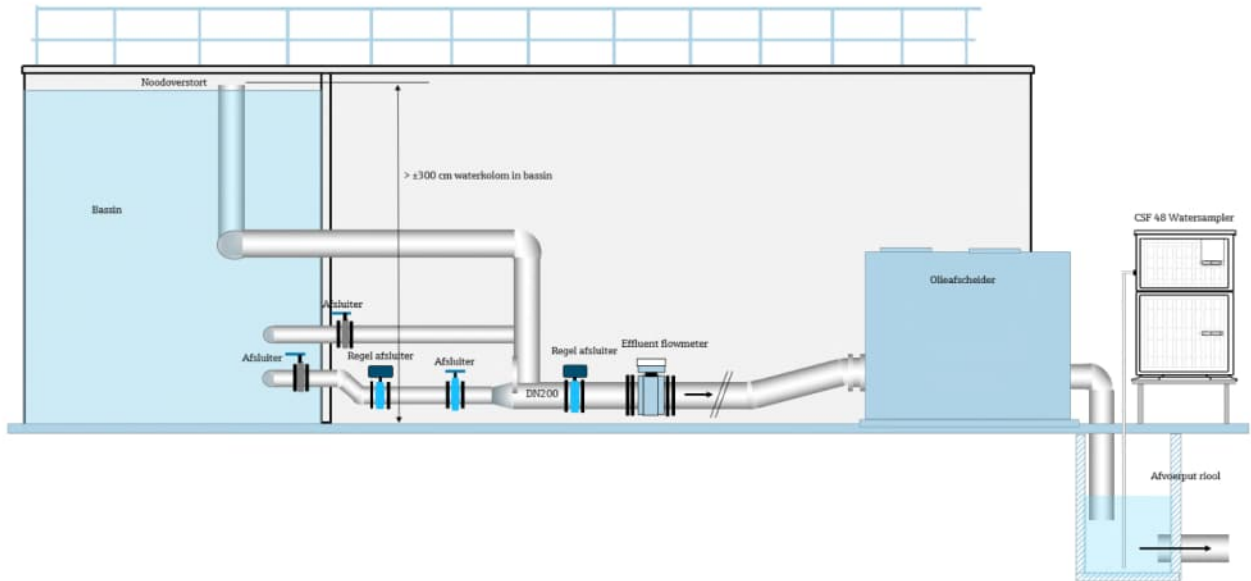
Kalibratie methodiek:

Kalibratie is uitvoerbaar gebaseerd op het in-line plaatsen van een referentiefowmeter. Op basis van de uit te voeren aanpassingen wordt hiervoor een flowmeter als referentie geplaatst in het leidingwerk op de plaats van het passtuk. Zie ook impressietekening met de kalibratie meetopstelling.

Belangrijk: het kalibratieplan zoals voorlopig omschreven op bladzijde 15-18 is gebaseerd op het gedurende meerdere dagen uitvoeren van de in-line kalibratie. Hiervoor dient er voldoende water beschikbaar te zijn voor het kunnen uitvoeren van de kalibratie. Bij een onregelmatige toevoer van water dient rekening te worden gehouden met een kalibratie over meerdere dagen tot een week. Het bevoegd gezag van Rijkswaterstaat dient uiteindelijk op basis van het omschreven lozingspatroon een definitief akkoord te geven voor de kalibratiemethodiek en kalibratie periode.

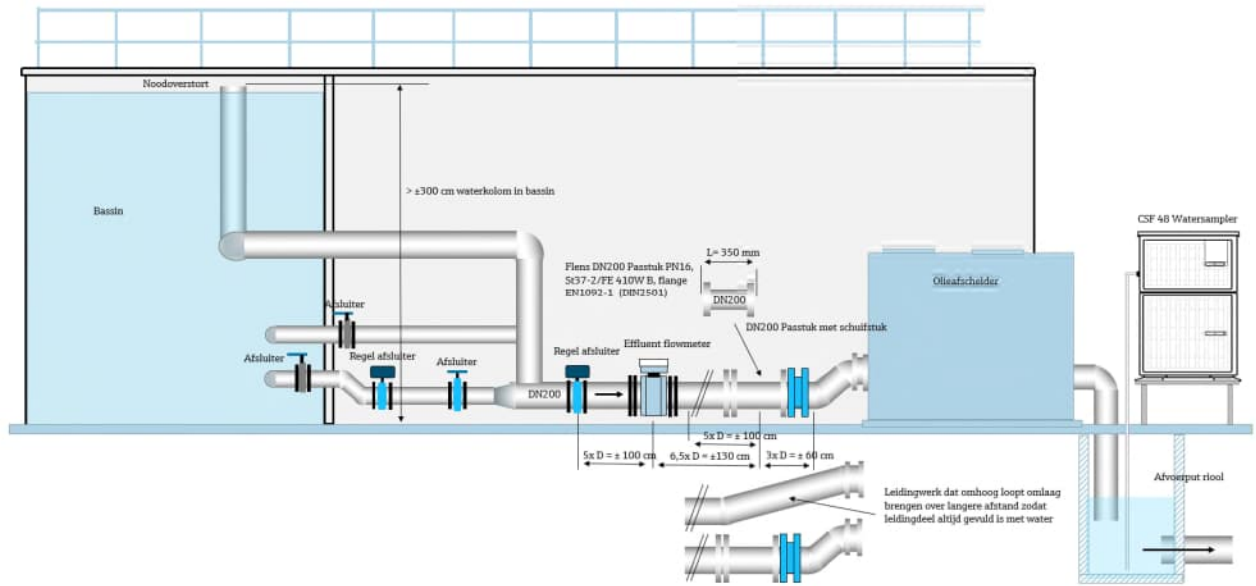


Impressietekening huidige situatie:



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van de installatie.

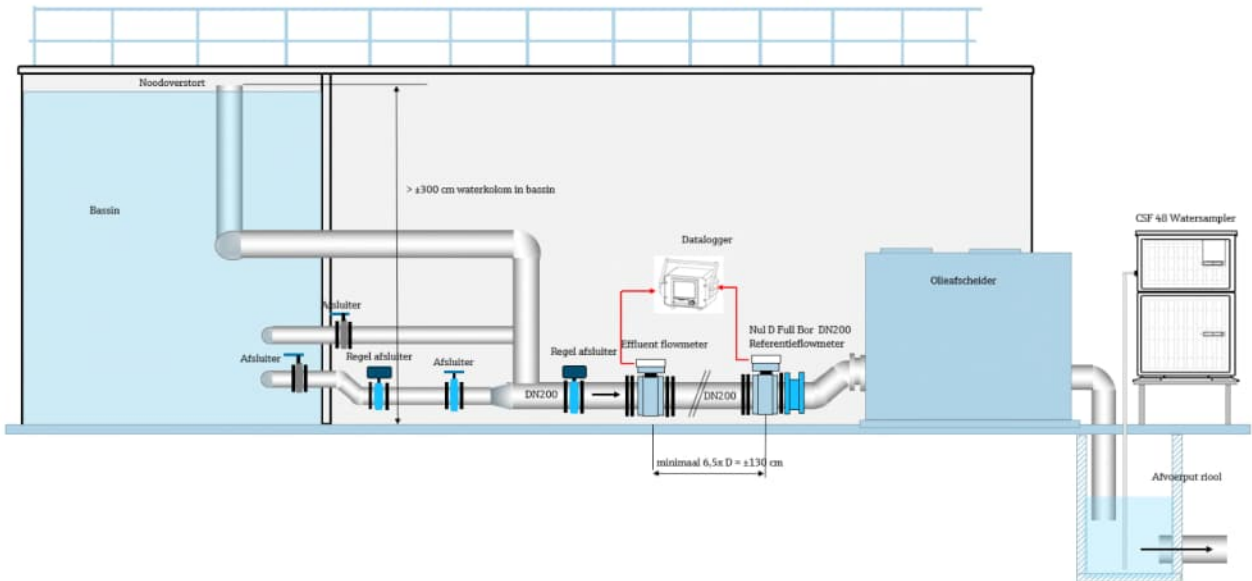
Impressietekening aanpassingen:



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van hoe de installatie aangepast kan worden.

Impressietekening kalibratie meetopstelling:

Voorbeeld kalibratie meetopstelling op basis omschreven aanpassingen.



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van de kalibratie meetopstelling.

Samenvatting:

- De installatie is na overleg met het bevoegd gezag aan te passen volgens omschreven optie.
- Bij het aanpassen van de applicatie is belangrijk dat lucht door de flowmeter wordt voorkomen tijdens opstart en gedurende de lozing.
- De inbouwvoorschriften voor de flowmeter en referentiefowmeter dienen zoals omschreven in de handleiding te worden opgevolgd bij aanpassing van de installatie.
- Registreren en loggen van de hoeveelheid geloosd afvalwater is vanuit wet en regelgeving en verrekening belangrijk. Het dient de aanbeveling een datalogger te plaatsen. Bij eventueel vervangen van de huidige flowmeter voor een Endress+Hauser flowmeter de meetwaarde te bewaken met Netilion.
- Gezien het te verwachten lozingspatroon is een kalibratie van de flowmeter over meerdere dagen de beste optie om een goed beeld te krijgen van de nauwkeurigheid en de invloed van de installatie op de nauwkeurigheid van de flowmeting.
- Optimale borging flowmeter:
Jaarlijks wordt er een verificatie uitgevoerd. Onderhoud en kalibratie van de flowmeter vormen hierbij een momentopname met betrekking tot de status en goed functioneren van de flowmeter.

Het 24/7 monitoren van de conditie van de flowmeter is een goede optie om daarmee de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van het meetsignaal en de flowmeter te verhogen.

Door de implementatie van Netilion in combinatie met een Endress+Hauser flowmeter als onderdeel van de borging van de applicatie bij aanpassing van de installatie wordt een bijdrage geleverd aan een grotere meetbeschikbaarheid en meetzekerheid van het meetsignaal van de flowmeter. Zie hiervoor ook <https://netilion.endress.com/health> voor meer informatie.

Conclusie:

De huidige flowmeter is alleen in-line te kalibreren als de installatie eerst wordt aangepast met een passtuk en schuifstuk achter de bestaande flowmeter zoals omschreven. Het advies is om gezien de manier waarop de lozing plaats vindt de kalibratie over meerdere dagen uit te voeren. Met een kalibratie over meerdere dagen wordt een beter inzicht verkregen in de nauwkeurigheid van de flowmeter bij de diverse afvoercapaciteiten.

De huidige Emerson flowmeter is niet met een flowsimulator jaarlijks te onderhouden. Een jaarlijkse kalibratie is als alternatief kostbaar maar wel een goed alternatief. Daarnaast geeft een in-line kalibratie meer zekerheid over de nauwkeurigheid van de flowmeter. Alternatief is de flowmeter te vervangen voor een flowmeter waar wel een flowsimulator voor beschikbaar is. De in-line kalibratie is dan alleen nog iedere 5 jaar noodzakelijk en verlaagd de totale onderhoudskosten tot een minimum.

De beschreven aanpassingen dienen voor goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag van Rijkswaterstaat.

Voorwaarden, afspraken en aandachtspunten in-situ kalibratie:

- De installatie dient te voldoen aan de bedrijfssituatie. De flowmeter dient te zijn ingebouwd conform de voorschriften van de producent. Installatie eventueel conform voorgaande adviezen aanpassen.
- Opdrachtgever zorgt voor de beschikbaarheid van voldoende water tijdens de kalibratie zodat bij de nominale proces condities de kalibratie uitgevoerd kan worden.
- Er dient een 1/N/PE 230 V AC 50 Hz aansluiting aanwezig te zijn om de referentie flowmeter en randapparatuur veilig te kunnen aansluiten.
- Bij nominale toevoer door de flowmeter dient eventueel het starten en stoppen van de toevoer en afvoer te worden meegenomen tijdens de kalibratie. Hiervoor dient de kalibratie van ieder kalibratiepunt te worden gelogd gedurende de volledige meetperiode tijdens de kalibratie charges.
- Tijdens de kalibratie mag de referentie flowmeter de bedrijfssituatie van de UUT (unit onder test) minimaal beïnvloeden ten opzichte van de bedrijfssituatie. Hierbij is een maximaal verschil van 10% toegestaan. Voor aanvang de invloed van de referentiefowmeter op de doorstroming testen.
- De low flow cut off van de referentie flowmeter en de UUT (unit onder test) dient te zijn uitgeschakeld tijdens de kalibratie om de invloed hiervan op de toevoer en afvoer te kunnen vastleggen.
- Standaard dient de puls uitgang op de UUT (unit onder test) en de interne teller van de UUT te worden vergeleken met de referentiefowmeter.
- De bedrijfssituatie tijdens de kalibratie handhaven bij eventuele toepassing van een watersampler en/of andere randapparatuur.
- De UUT (unit onder test) dient in vervuilde toestand in-situ in de as-found situatie te worden gekalibreerd. Bij de kalibratie van de flowmeter geldt dat de MPE (maximaal toegestane afwijking) niet meer dan $\pm 5\%$ mag zijn. Indien de afwijking groter is dient te worden onderzocht wat de oorzaak is van de afwijking. Na eventueel reinigen van de flowmeter of openen van het leidingwerk dient opnieuw een as-left kalibratie te worden uitgevoerd.
Belangrijk: in verband met de meetonzekerheid van de meetopstelling algemeen wordt de K-factor van de flowmeter bij eventueel afwijking niet op locatie gejusteerd maar in een geaccrediteerde kalibratie installatie bij Endress+Hauser. Daarna zal alsnog opnieuw de kalibratie op locatie uitgevoerd worden.
- Het kalibratiecertificaat van de toegepaste referentiefowmeter mag niet ouder dan 12 maanden zijn. De referentiefowmeter dient na ISO herleidbaar te zijn gekalibreerd op minimaal 5 punten op een geaccrediteerde kalibratie installatie. De toegepaste referentiefowmeter is hierbij voorzien van vaste in/en uitloopstukken ongeacht de uitvoering.

Stappenplan uitvoering kalibratie:

- De Referentie flowmeter en UUT (influent flowmeter) worden beide aangesloten op een datalogger. De kalibratie wordt tijdens de proces situatie uitgevoerd bij de nominale proces condities en momentele doorstroming.
- Bij uitvoering van de kalibratie wordt de pulswaarde van de referentiefowmeter en UUT in overleg met het bevoegd gezag aangepast om 2000 waarnemingen bij ieder kalibratiepunt te behalen. Indien het bevoegd gezag aangeeft dat bij ongewijzigde instelling van de pulswaarde gekalibreerd dient te worden is overleg noodzakelijk in verband met de minimaal vereiste 2000 waarnemingen zoals omschreven in de standaard verordening.
- De kalibratie wordt steeds herhaald gedurende minimaal 25-30 minuten bij dezelfde nominale afvoer capaciteit. Starten/stoppen van de pomp(en) wordt meegenomen bij ieder kalibratiepunt. Opmerking: tijdens kalibratie over meerdere dagen is de minimale kalibratietijd niet van toepassing maar wordt gedurende de volledige meetperiode van het aantal beschreven dagen gekalibreerd.
- Van zowel de UUT, eventuele randapparatuur en de referentiefowmeter wordt de begin en eindstand van eventuele tellers genoteerd. Het meetsignaal wordt van zowel de UUT als Referentiefowmeter gelogd.
- De invloed van de referentie flowmeter op de nominale doorstroming door de UUT bij een nominale doorstroming mag niet groter 10% zijn tijdens de kalibratie. Dit testen voor aanvang van de kalibratie. Eventueel de momentele toevoer verhogen door de pomp(en) op de frequentie bij te stellen.
- Op zowel de referentiefowmeter als de UUT wordt indien van toepassing de low-flow-cut off uitgeschakeld.
- Om luchtinslag en leegloop te detecteren tijdens de kalibratie in overleg met het uitvoerend gezag de lege buis detectie inschakelen. Is dit niet toegestaan dan voor aanvang kalibratie en aansluiten van de referentiefowmeter met ingestelde lege buis detectie vaststellen of luchtinslag of leegloop optreedt.
- De instelgegevens van de te kalibreren flowmeter (UUT) worden genoteerd. De begintellerstanden op de flowmeter (UUT) en eventuele randapparatuur (totaalteller scada systeem) worden genoteerd door uitlezing in bijvoorbeeld het Scadasysteem. Indien de randapparatuur zoals bijvoorbeeld een watersampler niet meegenomen kan worden in de kalibratie dan op basis van simulatie aantonen dat de pulsen goed binnen komen op de randapparatuur.

Stappenplan uitvoering kalibratie:

- De tellers op de datalogger worden op nul gezet en de kalibratie wordt gestart.
De afvoer van het afvalwater starten zodat op basis van de eerder omschreven bedrijfssituatie.
Om de reproduceerbaarheid aan te tonen wordt de kalibratie van ieder kalibratiepunt steeds gedurende drie keer herhaald in de as-found situatie.

Belangrijk: De resultaten van de kalibratie dienen bij alle drie de charges van 25-30 minuten binnen de gestelde meetonzekerheid van 0,7% te zijn ten opzichte van elkaar.

Opmerking: alleen van toepassing bij kalibratie gedurende bovenstaande omschrijving. Bij kalibratie over meerdere dagen wordt de afwijking bepaald op basis van begin en eindstand tellerstanden UUT en Referentieflowmeter.

- Na uitvoering van de kalibratie wordt de flowmeter (UUT) indien van toepassing weer teruggesteld op de puls waarde zoals van toepassing voor de kalibratie. De eindtellerstanden van de UUT (unit onder test) en aangesloten randapparatuur (tellerstanden dataloggers, watersampler en/of totaal teller in het scada systeem) worden genoteerd.
- Vanuit het uitvoerend gezag eventueel de low-flow-cut off uitgeschakeld laten staan. De empty buis detectie weer inschakelen in de UUT (unit onder test) na uitvoering van de kalibratie.
- Na uitvoering van de kalibratie het meetresultaat analyseren en de resultaten opnemen in een kalibratierapportage (kalibratiecertificaat). Begin en eindstanden van de flowmeter onder test en randapparatuur worden in de rapportage opgenomen.
- In de kalibratierapportage worden de gebruikte meetmiddelen genoteerd en het kalibratiecertificaat van de referentieflowmeter (master) bijgevoegd als bijlage.

Belangrijk: indien de UUT (unit onder test) buiten de gestelde MPE van $\pm 5\%$ is tijdens de as-found kalibratie dient dit te worden vermeld in de rapportage. Na herstel van de UUT (unit onder test) wordt een as-found kalibratie uitgevoerd om opnieuw de afwijking van de applicatie vast te stellen.

Vorbereitung:

ReferentiefLOWmeters:

- NL-CT-D-0722 DN200 referentiefLOWmeter.

Opmerking: de referentiefLOWmeter wordt direct in het leidingwerk geplaatst.
Bij voorbereiding kalibratie hiermee rekening houden.

Koppelstukken en slangen:

- n.v.t

Datalogger:

- NL-CT-EM-0998 of NL-CT-EM-0999

Aantekeningen:



Niveau



Druk



Flow



Temperatuur



Analyse



Registratie



Systemen
Componenten



Services



Solutions

Kalibratieplan flowmeter

Tatasteel Strips en Products B.V.

Locatie: OX2 continu gieterij IJmuiden

Applicatie: CGM23 Waterhuishouding indirecte lozing koelwater

Uw E+H contactpersoon

Naam : Joop Pels
Telefoonnummer : +31356958611
Mobielnummer : +31653761460
E-Mail : joop.pels@endress.com

Rapport versie 1.0
Datum 06-08-2021

Inhoud:

I	Introductie en wetgeving	
-	Introductie	bladzijde 3
-	Wet en regelgeving	
II	Applicatie	bladzijde 4-15
-	Gegevens te kalibreren flowmeter	
-	Omschrijving applicatie	
-	Toevoer en afvoer water	
-	Huidige situatie	
-	Aandachtspunten bij aanpassing installatie	
-	Optimalisatie en aanpassing meetpunt	
-	Adviezen	
-	Kalibratie interval en kalibratiemethodiek	
-	Impressietekeningen (alleen bij een Advanced kalibratieplan)	
-	Advies en conclusie	
III	Voorwaarden en afspraken in-situ kalibratie	bladzijde 16
-	Voorwaarden en afspraken en aandachtspunten in-situ kalibratie	
IV	Stappenplan uitvoering en voorbereiding kalibratie	bladzijde 17-19
-	Stappenplan uitvoering kalibratie	
-	Vorbereiding referentie meetmiddelen	

Additionele documentatie:

- Modelbesluit Richtlijnen Unie van Waterschappen
- Modelbesluit Rijkswaterstaat www.helpdeskwater.nl
- Standaard operations procedures Endress+Hauser
- Netilion <https://netilion.endress.com/health>

Introductie:

Tata Steel is een van 's werelds meest geografisch gediversifieerde staalproducenten met activiteiten in 26 landen en commerciële kantoren in meer dan 35 landen. Op de locatie in IJmuiden zijn meerdere fabrieken gevestigd waar hoogwaardige staalproducten worden gefabriceerd voor onder anderen verpakking, automobiel, engineering, industrie en machinebouw.

Op de locatie OX2 continu gieterij in IJmuiden zijn in de Waterhuishouding (WTP) van CGM23 twee flowmeters geïnstalleerd in het lange bezink bassin voor het meten van de hoeveelheid geloosd indirect en direct koelwater. Vanuit de installatie wordt het gezuiverde water onder vrij verval geloosd op het bedrijfsriool en afgevoerd op het oppervlaktewater van Rijkswaterstaat. Vanuit wet en regelgeving is de wet en regelgeving vanuit de waterregeling en Rijkswaterstaat van toepassing op het lozingspunt.

Na aanleiding van een aanvraag over de noodzakelijke aanpassingen om een in-line kalibratie te realiseren is er een site survey uitgevoerd en een kalibratieplan opgesteld voor de flowmeter. Het kalibratieplan kan gebruikt worden bij de optimalisatie en in-line kalibratie van de flowmeter en ter goedkeuring aan Rijkswaterstaat worden toegestuurd.

In het vervolg van de rapportage staat de applicatie verder omschreven en eventueel nog uit te voeren aanpassingen en/of optimalisatie. Het kalibratieplan is gebaseerd op de door opdrachtgever op locatie aangeleverde informatie over de toe en afvoer van het water.

Wetgeving:

Vanuit de wetgeving dient een flowmeter waarmee gemeten en geloosd wordt op water van het Waterschap of Rijkswaterstaat jaarlijks op basis van een verificatie en controle op inwendige vervuiling te worden onderhouden. Aanvullend dient afhankelijk van de instantie (Waterschap of Rijkswaterstaat) iedere 3 of 5 jaar de flowmeter in-line op locatie te worden gekalibreerd. De kalibratie dient afhankelijk van het desbetreffende Waterschap en/of Rijkswaterstaat volgens een vooraf aan te leveren kalibratieplan plaats te vinden.

Het kalibratieplan is nog geen wettelijke verplichting maar wordt door diverse Waterschappen en Rijkswaterstaat vereist als basis document vooraf gaande aan de in-line kalibratie. Een kalibratieplan betreft een eenmalig aan te leveren document waarin de voorbereidingen, aanpassingen en uitvoering van de kalibratie staan beschreven. Het kalibratieplan dient alleen opnieuw te worden geschreven indien veranderingen aan de installatie zijn aangebracht. Meer informatie hierover bij het bevoegd gezag van uw Waterschap en/of Rijkswaterstaat.

Bij lozing op het oppervlakte water van Rijkswaterstaat is eveneens de jaarlijkse verificatie van toepassing en vindt de in-situ kalibratie iedere 5 jaar plaats volgens het kalibratieplan. Ook Rijkswaterstaat (bureau BVR) verwacht bij diverse applicaties optioneel het kalibratieplan als basis voor de in-line kalibratie aangeleverd te krijgen. Bij inname van proceswater vanuit het oppervlaktewater dient Rijkswaterstaat aan te geven of er aanvullende eisen zijn of alleen de eisen vanuit lozing op rijkswater van toepassing zijn.

Ter info: na reparatie of bij vervanging van de flowmeter waarmee geloosd wordt dient in overleg met het bevoegd gezag opnieuw een in-line kalibratie plaats te vinden vanuit de Waterschappen. Hierin kunnen zowel de Waterschappen en Rijkswaterstaat vanuit de wetgeving afwijken. Het advies is om altijd vooraf in overleg met het bevoegd gezag van het Waterschap of Rijkswaterstaat te gaan.

Gegevens te kalibreren flowmeter:

Tagnummer	: G3WK-BF110	Plaats	: Velsen Noord
Leverancier	: Emerson	Straat	: Wenckebachstraat 1
Type flowmeter	: 8750WDMT2A2FP5A080CDD	Locatie	: OX2 continu gieterij
Serienummer omvormer	: 14808013	Locatie details	: CGM23 Indirecte koeling
Serienummer opnemer	: 14808013	Opmerking	:
Diameter	: DN200	Bereik	: 0-200 m ³ /uur
Stroomuitgang	: 4-20 mA Hart	Puls uitgang	: n.v.t
Low flow cut off	: x m ³ /puls xx %		
Geproduceerd	2018 week 24	Kalibratie	: 0,5 %

Opmerking: niet alle instelgegevens van de flowmeter waren bekend tijdens de site survey.

Omschrijving applicatie:

De flowmeter is een compacte versie flowmeter en gemonteerd in een buitenopstelling in een horizontale koolstof stalen leiding. De flowmeter wordt toegepast om de lozing van water te meten vanuit de koelwater installatie. Het water wordt onder vrij verval uit de installatie toegevoerd aan de flowmeter. Hiervoor komen vanuit het bassin voor de flowmeter drie toevoerleidingen van waaruit het water afhankelijk van het niveau in het bassin toegevoerd kan worden. Alleen de 4-20 mA wordt gebruikt voor de registratie van de geloosde hoeveelheid water en de aansturing van een watersampler.

Daarnaast wordt voor de registratie van de geloosde hoeveelheid water het 4-20 mA signaal van de flowmeter in een extern systeem analoog/digitaal omgezet voor uitlezing, registratie en verrekening van de totaal geloosde hoeveelheid water. Een eventuele puls uitgang op de flowmeter zou verder niet gebruikt worden. De omgerekende hoeveelheid geloosd water in het externe systeem is leidend voor de verrekening.



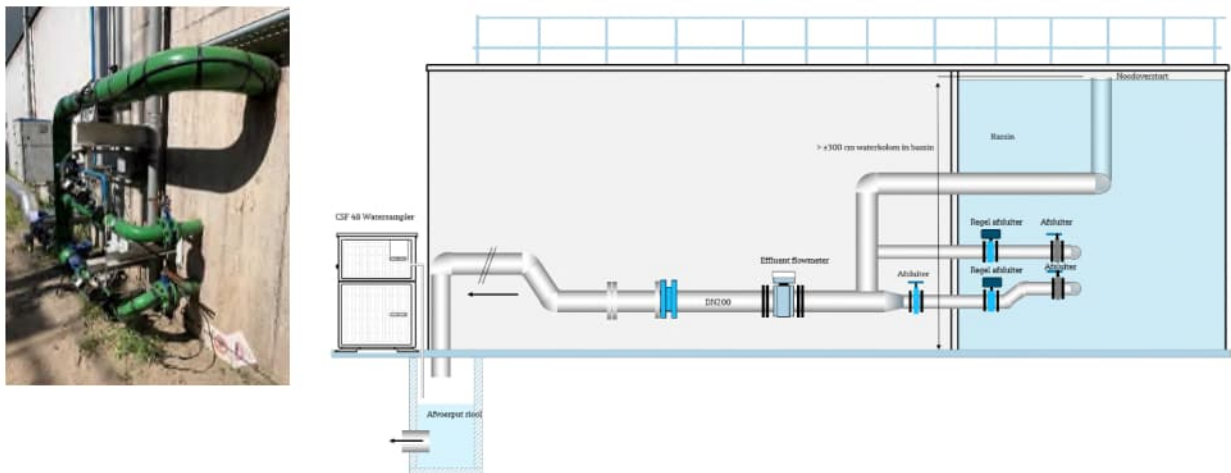
Toevoer en afvoer water:

Onder vrij verval wordt koelwater vanuit het bassin met een DN200 flowmeter geloosd op een riool afvoerput. Hiervoor zijn drie toevoerleidingen vanuit het bassin aangesloten op de flowmeter. Afhankelijk van het niveau in de bezinkbak wordt over één of meerdere toevoerleidingen vanuit het bassin water toegevoerd door de flowmeter in de riool afvoerput. Vanuit de riool afvoerput wordt het water op het bedrijfsriool geloosd richting het oppervlaktewater van Rijkswaterstaat.

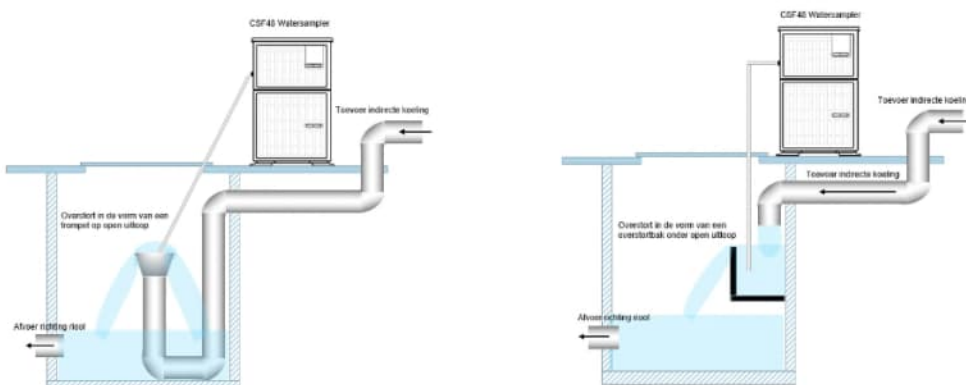
Standaard vind de afvoer van het water plaats via de onderste twee leidingen met circa 100 m³/uur. Maximaal kan er eventueel nominaal 200 m³/uur geloosd worden vanuit het bassin. In de lozings vergunning is opgenomen dat gemiddeld 146 m³/uur geloosd mag worden en maximaal 197 m³/uur.

Opmerking: Tevens wordt er een watersampler aangestuurd tijdens de doorstroming voor bemonstering. De watersampler werkt op basis van de vacuüm bemonstering methodiek en neemt direct een watersample uit de afvoerleiding. De toegepaste watersampler is niet geschikt om direct te bemonsteren uit een leiding. Voor de watersampler zijn separaat adviezen uitgebracht om deze te verplaatsen naar de riool afvoerput. Zie onderstaand impressietekening met voorgestelde aanpassing bemonsteringspunt bij riool afvoerput.

Voorbeeld verplaatsing watersampler bij riool afvoerput



Diverse opties aanpassen riool afvoerput voor bemonstering volgens vacuüm methodiek.



Huidige situatie:

Leeftijd huidige flowmeter:

De flowmeter is geproduceerd in week 24 2018

Resultaten laatste verificatie en/of kalibratie huidige flowmeter:

Op dit moment wordt de flowmeter nog niet onderhouden of gekalibreerd.

De flowmeter is in 2018 aangekocht en gekalibreerd geleverd vanaf de fabriek.

Bypass aansluitingen of andere kalibratie voorziening huidige referentie flowmeter:

Er zijn nog geen voorzieningen aangebracht om de huidige flowmeter volgens de bypass of in-line kalibratiemethodiek te kunnen kalibreren vanuit de wet en regelgeving.

Inbouw en tekortkomingen huidige flowmeter:

- De flowmeter voldoet niet aan de inbouwvoorschriften.
Betreft de rechte aanstroamlengte voor de flowmeter. Echter in de praktijk zal de aanstroamlengte weinig invloed hebben op de vanuit wet en regelgeving gestelde MPE van $\pm 5\%$.

Bereikbaarheid huidige flowmeter:

De flowmeter is goed bereikbaar voor service en onderhoud.

Algemene status huidige flowmeter:

De flowmeter wordt technisch volledig ondersteund vanuit de leverancier. Echter voor onderhoud en verificatie zou volgens opgave geen flowsimulator beschikbaar zijn.

Aandachtspunten bij aanpassing installatie:

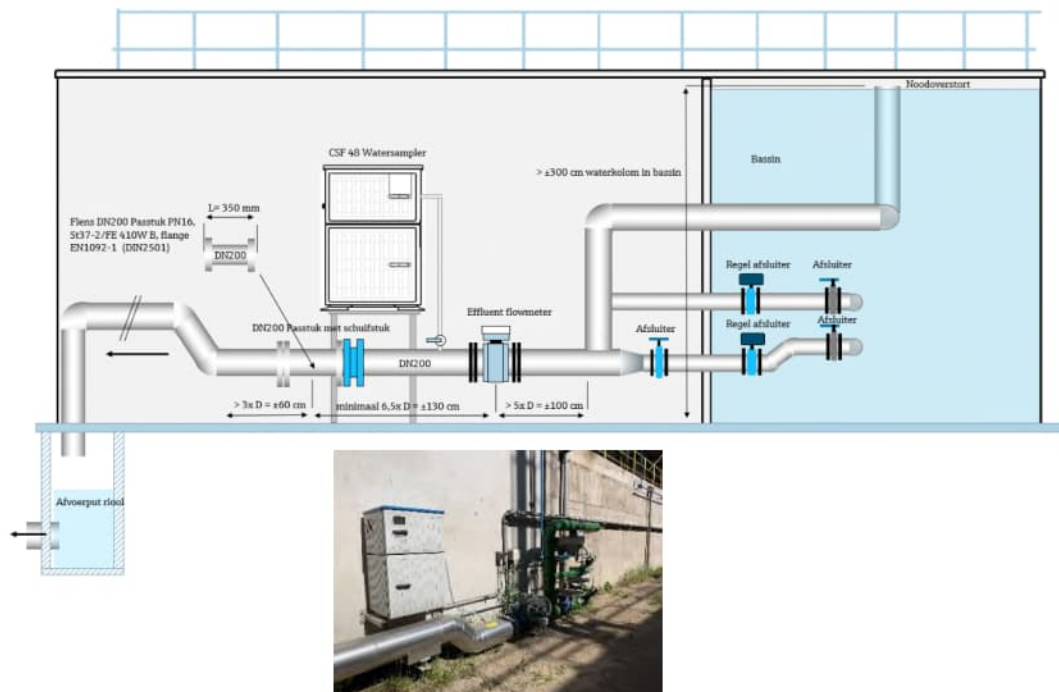
- De maatvoering van het passtuk voor het plaatsen van een referentiefLOWmeter tijdens kalibratie dient 350 mm te zijn uitvoering DN200 PN16 EN1092-1.
- Het leidingwerk dient te worden voorzien van een schuifstuk op de plaats waar het passtuk gemonteerd wordt zodat een referentiefLOWmeter goed monteerbaar is op de plaats van het passtuk.
- De afstand tussen het passtuk en de Emerson flowmeter dient minimaal $6,5 \times D = 130$ cm te zijn. Daarnaast dient de rechte uitstroming achter het passtuk minimaal $3 \times D = 60$ cm te zijn. Zie hiervoor ook de impressietekening met de aanpassingen.
- Er dient een voorziening te worden aangebracht zodat het leidingdeel bij het passtuk gedraaid kan worden indien er een referentiefLOWmeter geplaatst wordt voor de in-line kalibratie.
- Er is voor de flowmeter geen simulator beschikbaar om de flowmeter jaarlijks te onderhouden op basis van een verificatie zoals omschreven in de wet en regelgeving vanuit de waterregeling.
- De Emerson flowmeter is in 2018 met een kalibratie certificaat geleverd en zou in 2023 voor het eerst in-line gekalibreerd moeten worden vanuit wet en regelgeving. Indien er voor de flowmeter geen simulator beschikbaar komt is de enige optie een jaarlijkse in-line kalibratie.

Optimalisatie meetpunt:

Om te voldoen aan de wet en regelgeving vanuit Rijkswaterstaat zijn aanpassingen van het huidige meetpunt noodzakelijk. Bij aanpassing van de installatie de eerder genoemde aandachtpunten meenemen zodat de flowmeter optimaal functioneert en een in-line kalibratie goed uitvoerbaar is.

- Leidingwerk aanpassen met een passtuk en schuifstuk.
Een DN200 passtuk met een maatvoring van 350 mm PN16 EN-1092-1 met schuifstuk monteren in de horizontale leiding achter de Emerson flowmeter. Het passtuk is noodzakelijk zodat een referentieflowmeter geplaatst kan worden tijdens de kalibratie. Bij onvoldoende ruimte het passtuk verderop in het leidingwerk in een tweede zakbuis of syphon constructie plaatsen volgens impressietekening aanpassingen. Om het passtuk en referentieflowmeter te kunnen plaatsen en verwijderen tegen het passtuk aan een schuifstuk plaatsen.

Tussen de Emerson flowmeter en het passtuk dient minimaal $6,5 \times D = 130 \text{ cm}$ te worden aangehouden bij het plaatsen van een DN200 passtuk. Achter het passtuk dient een rechte uitstroamlengte van minimaal $3 \times D = 60 \text{ cm}$ te worden aangehouden.


Voordelen:

- De flowmeter meet alleen nog de daadwerkelijk gelossde hoeveelheid afvalwater.
- De flowmeter binnen de gestelde eisen van Rijkswaterstaat gekalibreerd kan worden.
- Er geen drukval en invloed is op de nominale doorstroming tijdens kalibratie.
- Kalibratie over een langere periode veilig uitvoerbaar is door in-line plaatsing referentie.

Nadelen:

- Eenmalig investeringskosten om het meetpunt aan te passen op het leidingwerk.

Adviezen:

- Belangrijk is dat er geen lucht meekomt tijdens de opstart en het lozen van het water door de flowmeter vanuit de bezinkinstallatie.
- De flowmeter zou gemiddeld 100 m³/uur en maximaal 150 m³/uur lozen volgens de beschikbaar gestelde gegevens. Door altijd bij > 60 m³/uur te lozen via de flowmeter is de doorstromingsnelheid voldoende om nauwkeurig binnen gestelde specificaties te meten.
- De totaalteller in het externe systeem is leidend voor de verrekening. Het heeft de aanbeveling om vanuit wet en regelgeving en borging de meetwaarde te loggen met een datalogger.
- Voor de huidige flowmeter is geen flowsimulator beschikbaar vanuit de leverancier volgens opgave van de klant. Het enige alternatief voor een jaarlijkse verificatie is een jaarlijkse kalibratie om vanuit wet en regelgeving aan te tonen dat de flowmeter voldoet.

Het jaarlijks kalibreren van de Emerson flowmeters ten opzichte van een jaarlijkse verificatie is kostbaar en kan alleen tijdens een stop plaats vinden. De installatie dient dan jaarlijks te worden ingeblokt om een referentiefowmeter te kunnen plaatsen en een in-line kalibratie te kunnen uitvoeren. Totaalkosten per flowmeter kalibratie circa 2500-3000 euro/jaar voor de kalibratie. Hierin zijn de bijkomende kosten voor in en uitbouwen nog niet meegenomen.

Het advies is om de Emerson flowmeters te vervangen door flowmeters welke wel jaarlijks met een flowsimulator onderhouden kunnen worden en volgens wet en regelgeving dan alleen nog iedere 5 jaar in-line gekalibreerd dienen te worden.

- Bij vervanging van de huidige flowmeters onderzoeken of het toepassen van een kleinere diameter flowmeter haalbaar is. Voordeel is dat de doorstromingsnelheid toeneemt en ook bij lagere uitstroming nog nauwkeurig gemeten wordt. De kans op vervuiling verkleind wordt door het zelfreinigend effect bij een hogere doorstroming door de flowmeter.

Voordelen:

- Investeringskosten binnen een jaar terug verdient.
- Jaarlijkse verificatie van de flowmeters kan plaats vinden zonder proces onderbreking.
- Onderhoudskosten veel lager dan bij een jaarlijkse in-line kalibratie.
- De flowmeter binnen de gestelde eisen van Rijkswaterstaat ongehouden worden.
- Nieuw flowmeter is op maatvoering standaard uitwisselbaar met huidige Emerson flowmeter op zowel maatvoeringen algemeen als PN10 flens uitvoering.
- Geen extra aanpassingen noodzakelijk voor bedrading voor zowel signaal als voeding.
- Optioneel is uitbreiding van de nieuwe Heartbeat flowmeter met continu bewaking van de juiste meetwaarde en gezondheidstatus mogelijk in combinatie met Netilion een SWA50 Loop Adapter en een FieldEdge SGC200.

Nadelen:

- Eenmalig investeringskosten om het meetpunt aan te passen met een nieuwe flowmeter.

Omschrijving kalibratie methodiek:

Op basis van de juiste aanpassingen is een in-line kalibratie van de flowmeter mogelijk.

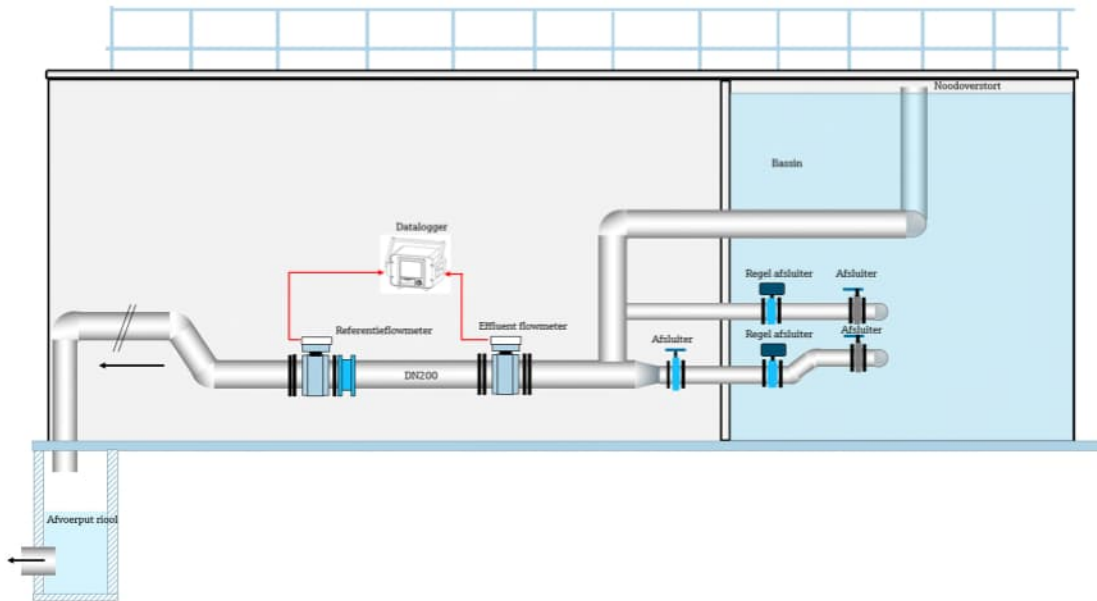
Onderhoud en kalibratie intervallen:

De onderhoud en kalibratie intervallen zijn vastgelegd vanuit de wet en regelgeving. De flowmeter wordt op dit moment nog niet conform de richtlijnen onderhouden zoals omschreven in de waterregeling. De flowmeter dient jaarlijks te worden onderhouden op basis van een verificatie en iedere vijf jaar is een in-line kalibratie vanuit de wet en regelgeving noodzakelijk. De eerste in-line kalibratie dient volgens wet en regelgeving na aanleiding van een eerder overleg met het bevoegd gezag in 2023 plaats te vinden.

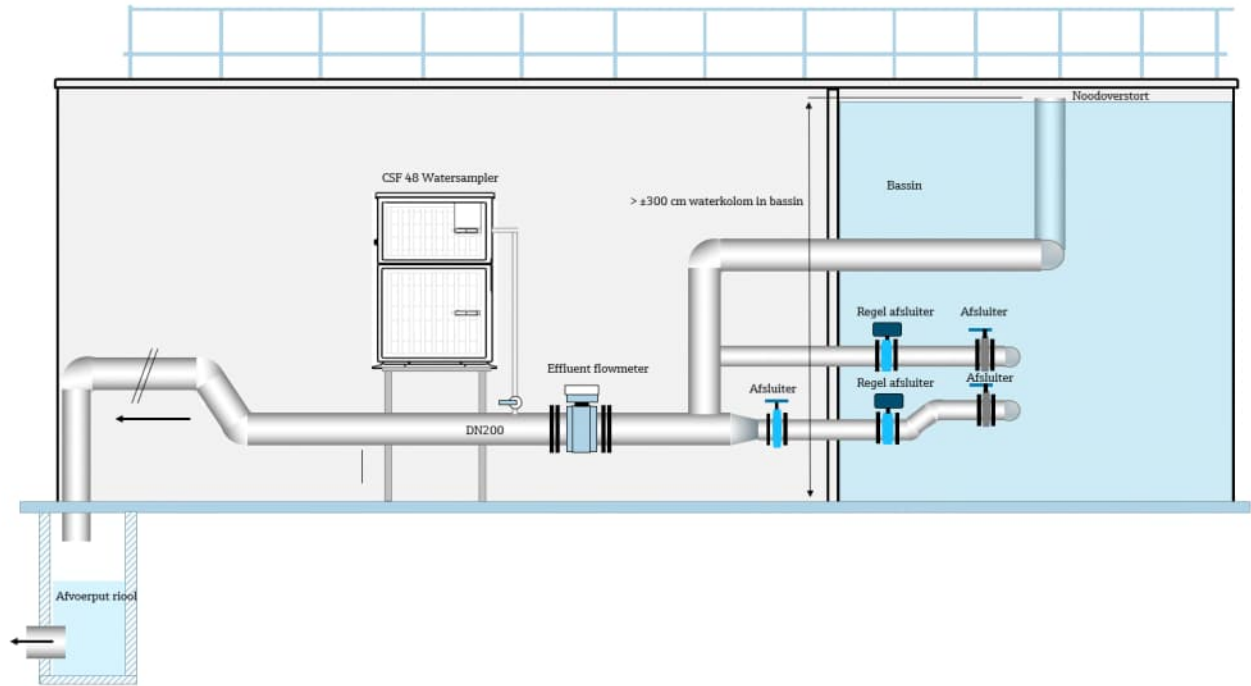
Kalibratie methodiek:

Kalibratie is uitvoerbaar gebaseerd op het in-line plaatsen van een referentiefowmeter. Op basis van de uit te voeren aanpassingen wordt hiervoor een flowmeter als referentie geplaatst in het leidingwerk op de plaats van het passtuk. Zie ook impressietekening met de kalibratie meetopstelling.

Belangrijk: het kalibratieplan zoals voorlopig omschreven op bladzijde 15-18 is gebaseerd op het gedurende meerdere dagen uitvoeren van de in-line kalibratie. Hiervoor dient er voldoende water beschikbaar te zijn voor het kunnen uitvoeren van de kalibratie. Bij een onregelmatige toevoer van water dient rekening te worden gehouden met een kalibratie over meerdere dagen tot een week. Het bevoegd gezag van Rijkswaterstaat dient uiteindelijk op basis van het omschreven lozingspatroon een definitief akkoord te geven voor de kalibratiemethodiek en kalibratie periode.

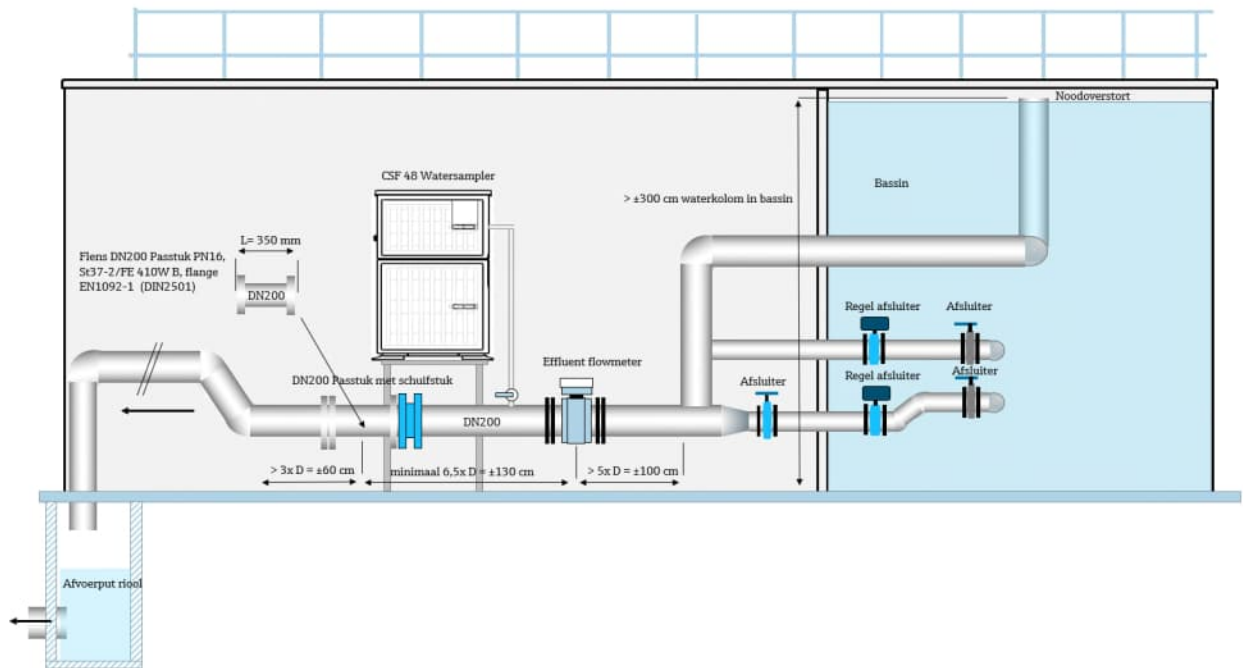


Impressietekening huidige situatie:



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van de installatie.

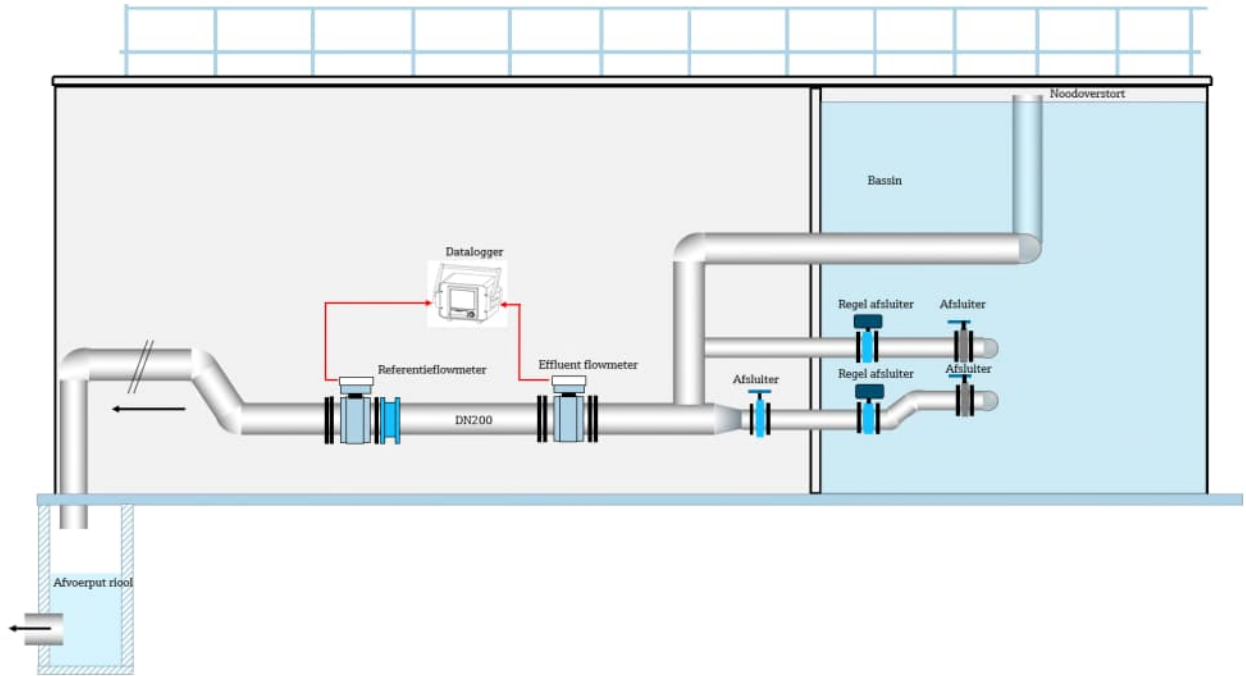
Impressietekening aanpassingen:



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van hoe de installatie aangepast kan worden.

Impressietekening kalibratie meetopstelling:

Voorbeeld kalibratie meetopstelling op basis omschreven aanpassingen.



Belangrijk: aan de impressietekening kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de maatvoeringen en details. De tekening vormt een algemene indruk van de kalibratie meetopstelling.

Samenvatting:

- De installatie is na overleg met het bevoegd gezag aan te passen volgens omschreven optie.
- Bij het aanpassen van de applicatie is belangrijk dat lucht door de flowmeter wordt voorkomen tijdens opstart en gedurende de lozing.
- De inbouwvoorschriften voor de flowmeter en referentiefowmeter dienen zoals omschreven in de handleiding te worden opgevolgd bij aanpassing van de installatie.
- Registreren en loggen van de hoeveelheid geloosd afvalwater is vanuit wet en regelgeving en verrekening belangrijk. Het dient de aanbeveling een datalogger te plaatsen. Bij eventueel vervangen van de huidige flowmeter voor een Endress+Hauser flowmeter de meetwaarde te bewaken met Netilion.
- Gezien het te verwachten lozingspatroon is een kalibratie van de flowmeter over meerdere dagen de beste optie om een goed beeld te krijgen van de nauwkeurigheid en de invloed van de installatie op de nauwkeurigheid van de flowmeting.
- Optimale borging flowmeter:
Jaarlijks wordt er een verificatie uitgevoerd. Onderhoud en kalibratie van de flowmeter vormen hierbij een momentopname met betrekking tot de status en goed functioneren van de flowmeter.

Het 24/7 monitoren van de conditie van de flowmeter is een goede optie om daarmee de beschikbaarheid en betrouwbaarheid van het meetsignaal en de flowmeter te verhogen.

Door de implementatie van Netilion in combinatie met een Endress+Hauser flowmeter als onderdeel van de borging van de applicatie bij aanpassing van de installatie wordt een bijdrage geleverd aan een grotere meetbeschikbaarheid en meetzekerheid van het meetsignaal van de flowmeter. Zie hiervoor ook <https://netilion.endress.com/health> voor meer informatie.

Conclusie:

De huidige flowmeter is alleen in-line te kalibreren als de installatie eerst wordt aangepast met een passtuk en schuifstuk achter de bestaande flowmeter zoals omschreven. Het advies is om gezien de manier waarop de lozing plaats vindt de kalibratie over meerdere dagen uit te voeren. Met een kalibratie over meerdere dagen wordt een beter inzicht verkregen in de nauwkeurigheid van de flowmeter bij de diverse afvoercapaciteiten.

De huidige Emerson flowmeter is niet met een flowsimulator jaarlijks te onderhouden. Een jaarlijkse kalibratie is als alternatief kostbaar maar wel een goed alternatief. Daarnaast geeft een in-line kalibratie meer zekerheid over de nauwkeurigheid van de flowmeter. Alternatief is de flowmeter te vervangen voor een flowmeter waar wel een flowsimulator voor beschikbaar is. De in-line kalibratie is dan alleen nog iedere 5 jaar noodzakelijk en verlaagd de totale onderhoudskosten tot een minimum.

De beschreven aanpassingen dienen voor goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag van Rijkswaterstaat.

Voorwaarden, afspraken en aandachtspunten in-situ kalibratie:

- De installatie dient te voldoen aan de bedrijfssituatie. De flowmeter dient te zijn ingebouwd conform de voorschriften van de producent. Installatie eventueel conform voorgaande adviezen aanpassen.
- Opdrachtgever zorgt voor de beschikbaarheid van voldoende water tijdens de kalibratie zodat bij de nominale proces condities de kalibratie uitgevoerd kan worden.
- Er dient een 1/N/PE 230 V AC 50 Hz aansluiting aanwezig te zijn om de referentie flowmeter en randapparatuur veilig te kunnen aansluiten.
- Bij nominale toevoer door de flowmeter dient eventueel het starten en stoppen van de toevoer en afvoer te worden meegenomen tijdens de kalibratie. Hiervoor dient de kalibratie van ieder kalibratiepunt te worden gelogd gedurende de volledige meetperiode tijdens de kalibratie charges.
- Tijdens de kalibratie mag de referentie flowmeter de bedrijfssituatie van de UUT (unit onder test) minimaal beïnvloeden ten opzichte van de bedrijfssituatie. Hierbij is een maximaal verschil van 10% toegestaan. Voor aanvang de invloed van de referentiefowmeter op de doorstroming testen.
- De low flow cut off van de referentie flowmeter en de UUT (unit onder test) dient te zijn uitgeschakeld tijdens de kalibratie om de invloed hiervan op de toevoer en afvoer te kunnen vastleggen.
- Standaard dient de puls uitgang op de UUT (unit onder test) en de interne teller van de UUT te worden vergeleken met de referentiefowmeter.
- De bedrijfssituatie tijdens de kalibratie handhaven bij eventuele toepassing van een watersampler en/of andere randapparatuur.
- De UUT (unit onder test) dient in vervuilde toestand in-situ in de as-found situatie te worden gekalibreerd. Bij de kalibratie van de flowmeter geldt dat de MPE (maximaal toegestane afwijking) niet meer dan $\pm 5\%$ mag zijn. Indien de afwijking groter is dient te worden onderzocht wat de oorzaak is van de afwijking. Na eventueel reinigen van de flowmeter of openen van het leidingwerk dient opnieuw een as-left kalibratie te worden uitgevoerd.
Belangrijk: in verband met de meetonzekerheid van de meetopstelling algemeen wordt de K-factor van de flowmeter bij eventueel afwijking niet op locatie gejusteerd maar in een geaccrediteerde kalibratie installatie bij Endress+Hauser. Daarna zal alsnog opnieuw de kalibratie op locatie uitgevoerd worden.
- Het kalibratiecertificaat van de toegepaste referentiefowmeter mag niet ouder dan 12 maanden zijn. De referentiefowmeter dient na ISO herleidbaar te zijn gekalibreerd op minimaal 5 punten op een geaccrediteerde kalibratie installatie. De toegepaste referentiefowmeter is hierbij voorzien van vaste in/en uitloopstukken ongeacht de uitvoering.

Stappenplan uitvoering kalibratie:

- De Referentie flowmeter en UUT (influent flowmeter) worden beide aangesloten op een datalogger. De kalibratie wordt tijdens de proces situatie uitgevoerd bij de nominale proces condities en momentele doorstroming.
- Bij uitvoering van de kalibratie wordt de pulswaarde van de referentiefowmeter en UUT in overleg met het bevoegd gezag aangepast om 2000 waarnemingen bij ieder kalibratiepunt te behalen. Indien het bevoegd gezag aangeeft dat bij ongewijzigde instelling van de pulswaarde gekalibreerd dient te worden is overleg noodzakelijk in verband met de minimaal vereiste 2000 waarnemingen zoals omschreven in de standaard verordening.
- De kalibratie wordt steeds herhaald gedurende minimaal 25-30 minuten bij dezelfde nominale afvoer capaciteit. Starten/stoppen van de pomp(en) wordt meegenomen bij ieder kalibratiepunt. Opmerking: tijdens kalibratie over meerdere dagen is de minimale kalibratietijd niet van toepassing maar wordt gedurende de volledige meetperiode van het aantal beschreven dagen gekalibreerd.
- Van zowel de UUT, eventuele randapparatuur en de referentiefowmeter wordt de begin en eindstand van eventuele tellers genoteerd. Het meetsignaal wordt van zowel de UUT als Referentiefowmeter gelogd.
- De invloed van de referentie flowmeter op de nominale doorstroming door de UUT bij een nominale doorstroming mag niet groter 10% zijn tijdens de kalibratie. Dit testen voor aanvang van de kalibratie. Eventueel de momentele toevoer verhogen door de pomp(en) op de frequentie bij te stellen.
- Op zowel de referentiefowmeter als de UUT wordt indien van toepassing de low-flow-cut off uitgeschakeld.
- Om luchtinslag en leegloop te detecteren tijdens de kalibratie in overleg met het uitvoerend gezag de lege buis detectie inschakelen. Is dit niet toegestaan dan voor aanvang kalibratie en aansluiten van de referentiefowmeter met ingestelde lege buis detectie vaststellen of luchtinslag of leegloop optreedt.
- De instelgegevens van de te kalibreren flowmeter (UUT) worden genoteerd. De begintellerstanden op de flowmeter (UUT) en eventuele randapparatuur (totaalteller scada systeem) worden genoteerd door uitlezing in bijvoorbeeld het Scadasysteem. Indien de randapparatuur zoals bijvoorbeeld een watersampler niet meegenomen kan worden in de kalibratie dan op basis van simulatie aantonen dat de pulsen goed binnen komen op de randapparatuur.

Stappenplan uitvoering kalibratie:

- De tellers op de datalogger worden op nul gezet en de kalibratie wordt gestart.
De afvoer van het afvalwater starten zodat op basis van de eerder omschreven bedrijfssituatie.
Om de reproduceerbaarheid aan te tonen wordt de kalibratie van ieder kalibratiepunt steeds gedurende drie keer herhaald in de as-found situatie.

Belangrijk: De resultaten van de kalibratie dienen bij alle drie de charges van 25-30 minuten binnen de gestelde meetonzekerheid van 0,7% te zijn ten opzichte van elkaar.

Opmerking: alleen van toepassing bij kalibratie gedurende bovenstaande omschrijving. Bij kalibratie over meerdere dagen wordt de afwijking bepaald op basis van begin en eindstand tellerstanden UUT en Referentiefowmeter.

- Na uitvoering van de kalibratie wordt de flowmeter (UUT) indien van toepassing weer teruggesteld op de puls waarde zoals van toepassing voor de kalibratie. De eindtellerstanden van de UUT (unit onder test) en aangesloten randapparatuur (tellerstanden dataloggers, watersampler en/of totaal teller in het scada systeem) worden genoteerd.
- Vanuit het uitvoerend gezag eventueel de low-flow-cut off uitgeschakeld laten staan. De empty buis detectie weer inschakelen in de UUT (unit onder test) na uitvoering van de kalibratie.
- Na uitvoering van de kalibratie het meetresultaat analyseren en de resultaten opnemen in een kalibratierapportage (kalibratiecertificaat). Begin en eindstanden van de flowmeter onder test en randapparatuur worden in de rapportage opgenomen.
- In de kalibratierapportage worden de gebruikte meetmiddelen genoteerd en het kalibratiecertificaat van de referentiefowmeter (master) bijgevoegd als bijlage.

Belangrijk: indien de UUT (unit onder test) buiten de gestelde MPE van $\pm 5\%$ is tijdens de as-found kalibratie dient dit te worden vermeld in de rapportage. Na herstel van de UUT (unit onder test) wordt een as-found kalibratie uitgevoerd om opnieuw de afwijking van de applicatie vast te stellen.

Vorbereitung:

ReferentiefLOWmeters:

- NL-CT-D-0722 DN200 referentiefLOWmeter.

Opmerking: de referentiefLOWmeter wordt direct in het leidingwerk geplaatst.
Bij voorbereiding kalibratie hiermee rekening houden.

Koppelstukken en slangen:

- n.v.t

Datalogger:

- NL-CT-EM-0998 of NL-CT-EM-0999

Aantekeningen:

Van: [redacted] - Ilt <[redacted]@IlenT.nl>
Verzonden: donderdag 2 september 2021 16:12
Aan: [redacted] (WNN)
CC: [redacted] (ZD)
Onderwerp: RE: KWALIBO vraag Buitenhaven Tata Steel IJmuiden B.V.

Hoi [redacted],

Het is niet aan Ilt om te bepalen of TATA aan de slag mag. Dat is aan RWS als toezichhouder en vergunningverlener. Ik zie op basis van je mail geen handelingen die vallen onder artikel 2.1 Rbk. In dat artikel zijn de aangewezen werkzaamheden opgenomen. (Tijdelijke) opslag van grond en bagger valt onder het Bbk.

Misschien anders even bellen als je terug bent.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Van: [redacted] (WNN) <[redacted]@rws.nl>

Verzonden: donderdag 26 augustus 2021 12:02

Aan: [redacted] - Ilt <[redacted]@IlenT.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted] <[redacted]@tatasteelurope.com> <[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted] <[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted] <[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted] <[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted] <[redacted]@rws.nl> (ZD)

Onderwerp: KWALIBO vraag Buitenhaven Tata Steel IJmuiden B.V.

Geachte heer [redacted], beste [redacted],

Overleg 25 augustus 2021

Ik heb op 25 augustus jl. een overleg gehad met medewerkers (zie cc) van Tata Steel IJmuiden B.V. (Tata). Het overleg was geïnitieerd aangezien er problemen zijn met de snelheid van afvoer van (vervuld) slib vanuit de aangewezen (bodem) vakken nabij Buitenkade 2 West (BUKA2-West). Tata heeft middels een scenario 3 uit de onderhavige procedure (zie bijlage) geborgd dat vervuld slib niet vanuit een betreffend vak mag komen om vervolgens wel te mogen worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Relatie veiligheid/nautische wetgeving met dikke sliblaag

Echter blijkt de frequentie van slibaanwas zich de afgelopen 3 jaar te vermeerderen aan de zijde BUKA2. De oorzaak hiervan is onbekend ondanks ingesteld onderzoek mijnerzijds bij de bouworganisatie van de nieuwe sluis en district RWS. De grens tot teveel slib (diepgang) is zeer beperkt aangezien de stabiliteit van de buitenkade moet worden gegarandeerd. De dikte (speelruimte) van de sliblaag betreft 10cm. Dit is niet veel dus. Bijkomende wetgeving is die van het loodswezen dat de diepgang voor zeeschepen aan de kade moet garanderen. Dus de ondergrens sliblaag wordt bepaald door invloed stabiliteit BUKA2 en de bovengrens door nautische wetgeving loodswezen.

Probleem

De [redacted] (Tata) die sinds jaar en dag de sliblaag controleert en de bodemwerkzaamheden regelt heeft aangegeven dat ondanks de eerdere baggerwerkzaamheden vorig jaar er nu tussen december en juni een toename van 40% in de sliblaag is geconstateerd. Vanuit dit voortschrijdend inzicht is de conclusie nu dat de sliblaag zo snel aangroeit dat er geen plek meer is om het tijdelijk in het betreffende vak te houden waarna het kan worden afgevoerd. Immers de bodem nabij BUKA2 is verontreinigd en heeft een geringe speelruimte m.b.t. dikte. Daarnaast beslaat de totale "bestel termijn" tussen bemonsteren, bagger- en/of vlakplan en inzet hopper nu drie maanden. Deze termijn is te lang om direct te kunnen reageren op eventuele waarschuwingen van het loodswezen als er geen ruimte meer is om de bagger binnen het betreffende vak te herbergen, en wellicht komt de bedrijfsvoering daardoor ook in de knel aangezien schepen niet meer kunnen aanleggen.

Oplossing (KWALIBO)

De eventuele oplossing die bedacht is heeft volgens mij raakvlakken met KWALIBO en wil daarom jouw toestemming en/of mening over hebben gezien de opbouw van de onderliggende BBK wetgeving (2^e lijn toezicht). Tata heeft in de Buitenhaven vakken vastgesteld wellicht ter ondersteuning van de inhoud blad 4 (bijlage) van bijgevoegde vergunning destijds. De oorsprong en duiding van de huidige vakken is mij niet bekend. Wellicht dat [redacted] (bodempzaken, afdeling HSE) hier meer informatie over kan verschaffen. Deze is echter nu met vakantie. Er zijn in afwachting van [redacted] en jouw inzicht nu twee opties bedacht. De ene is om de vakken aan de Buitenkade groter te maken zodat er meer ruimte komt om vervulde bagger tijdelijk te op te slaan. Andere optie is om in het aangrenzende perceel vak F een vastgesteld gedeelte te maken om tijdelijk de vervulde bagger van BUKA2-West op te slaan.

Mijn vraag is dus of Tata aan de slag mag gaan met één van de voornoemde oplossingen. Voor eventuele nadere toelichting kan je altijd contact opnemen met [redacted] van Tata. Deze is op dit moment de zaakbehandelaar namens Tata. Wellicht dat [redacted] namens RWS Zee en Delta ook nog aanvullende opmerkingen heeft gezien hun rol als ontvanger van goedgekeurde bagger.

Ik zelf ben komende tijd op vakantie en eind september/begin oktober in verband met inspecties moeilijk bereikbaar. Schroom dus niet om contact op te nemen met [redacted] voor nadere informatie en/of een overleg.

Vriendelijke groet

[redacted]



Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [REDACTED], melding van het veranderen van mijn bedrijf **Tata Steel IJmuiden BV**. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is [REDACTED]@tatasteelurope.com.

Vragenboom niet doorlopen

U heeft ervoor gekozen om de verandering van uw bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op uw bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

Organisatie melder:	Tata Steel IJmuiden BV
Naam melder:	[REDACTED]
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Telefoon:	0251 [REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]@tatasteelurope.com

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	Tata Steel IJmuiden BV
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Toelichting locatie:	
KvK Inschrijving:	Onderneming: Vestiging: Toelichting:
Type inrichting:	onbekend
Reden melding:	veranderen activiteiten

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de locatie van de activiteiten.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen activiteiten:	02-09-2021
Beschrijving activiteiten:	Het betreft het wijzigen van de loop van het hemelwaterriool, en de aanleg van een aantal nieuwe straatkolken.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Extra informatie bij de melding

Er is geen wijziging van de locatie van de hemelwaterlozing. Het betreft enkel het verleggen van een deel van de hemelwaterafvoer.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	inrichtingstekening 07062021.pdf
Situatieschets	HWA-riool.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Neem contact op met het bevoegd gezag over de bijlagen die nog nodig zijn om uw melding compleet te maken en hoe u deze kunt nasturen. De waterbeheerder hoeft alleen de bijlagen met een * te ontvangen.

Gegevens bevoegd gezag

Provincie Noord-Holland p/a Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied Ebbehout 31 1507 EA Zaandam
Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier Vergunningen&Handhaving/cluster Vergunningen Postbus 250 1700 AG Heerhugowaard

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Aeie2rn6tqv**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 02-09-2021 om 16:53 uur.

Ebbehout 31
1507 EA Zaandam
088-5670200

www.odnzkg.nl

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
Postbus 2232
3500 GE UTRECHT

Betreft: Doorzenden aanvraag ander bevoegd gezag

Geachte directie,

Op 2 september 2021 hebben wij een melding Activiteitenbesluit milieubeheer ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. De melding betreft het wijzigen van de loop van het hemelwaterriool en de aanleg van een aantal nieuwe straatkolken op de locatie Wenckebachstraat 1 te Velsen-Noord.

Gezien de gemelde activiteit bent u bevoegd om de melding te beoordelen.

Wij verzoeken u dan ook de behandeling van deze melding over te nemen. De melder is geïnformeerd over het doorsturen van de melding.

Tot slot

Heeft u nog vragen? Dan kunt u contact opnemen met de in het e-mailbericht genoemde medewerker van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Met vriendelijke groet,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,
namens deze,
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,

voor deze,

de vergunningverlener

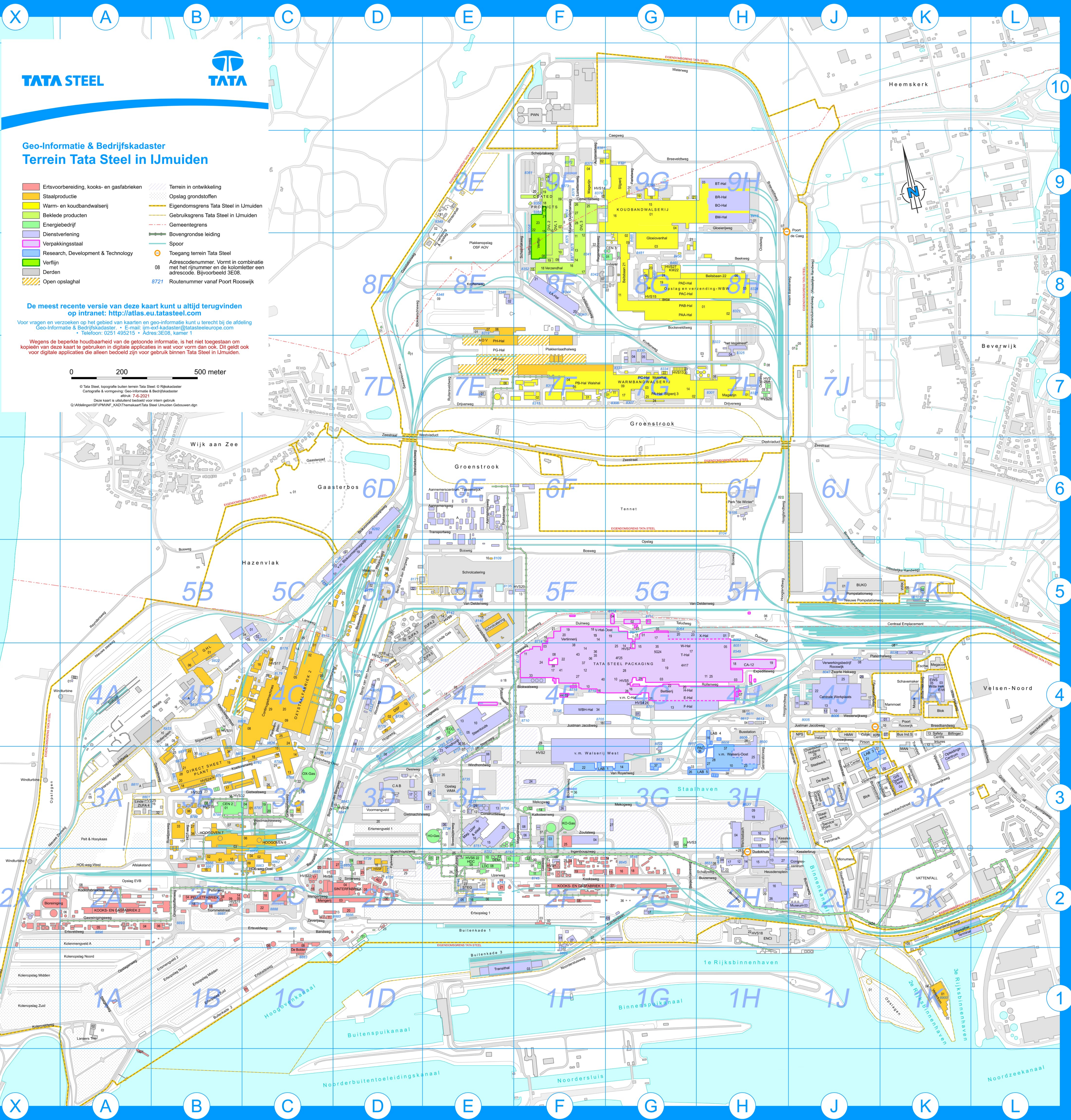
Dit document is [digitaal vastgesteld](#). Vandaar dat een zichtbare handtekening ontbreekt.

Zaaknummer
10564590

Documentnummer
20809909

Meldingsnummer

Datum
7 september 2021



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- | | |
|--|---|
| Etsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken | Terrein in ontwikkeling |
| Staalproductie | Opslag grondstoffen |
| Warm- en koudbandwaterij | Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden |
| Beklede producten | Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden |
| Energiebedrijf | Gemeentegrens |
| Dienstverlening | Bovengrondse leiding |
| Verpakingsstaal | Spoor |
| Research, Development & Technology | Toegang terrein Tata Steel |
| Verlijn | Adrescode-nummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08. |
| Dierlijn | 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk |
| Open opslaghal | |

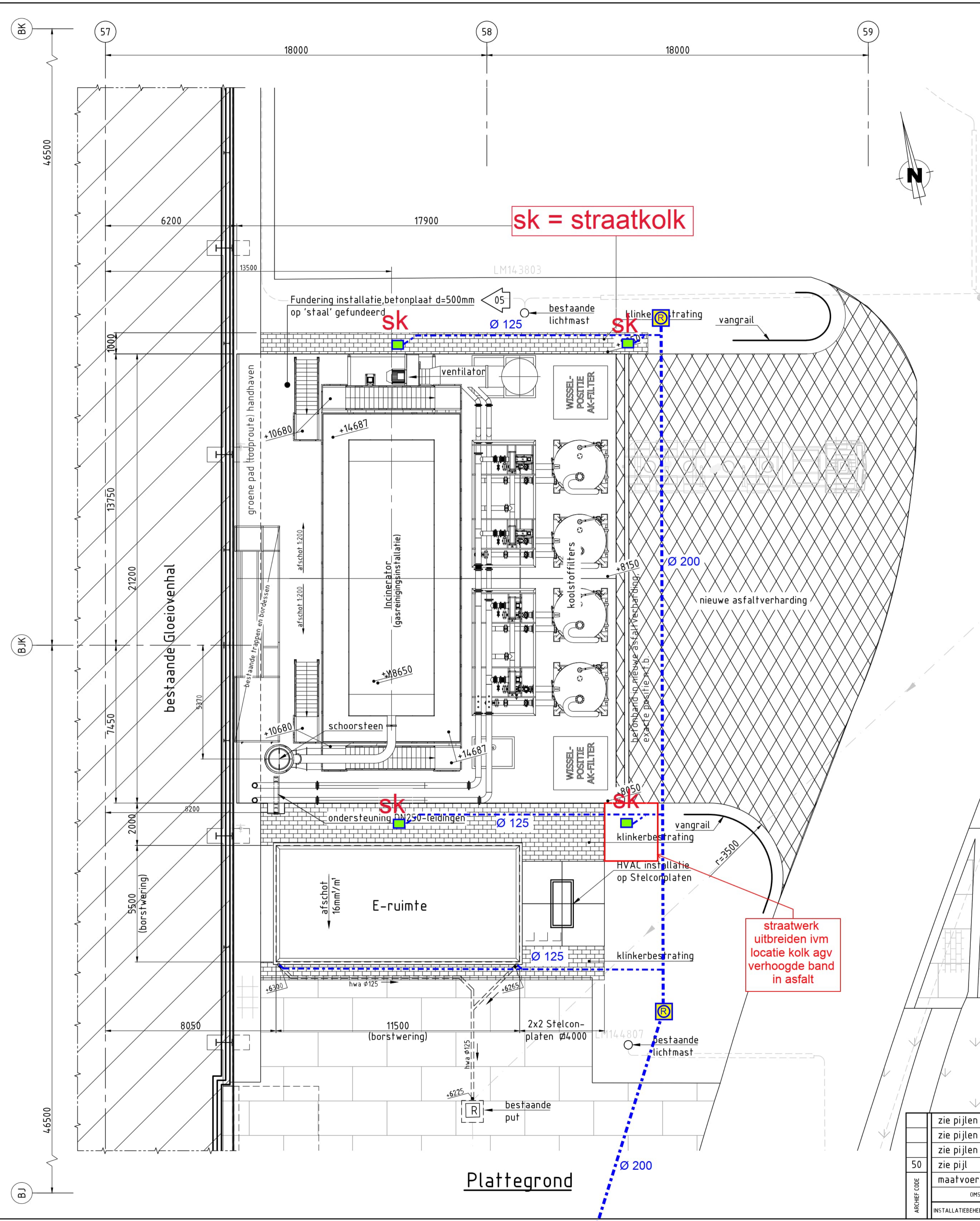
De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: in-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die aflezen bedoeld zijn voor gebruik binnen Tata Steel in IJmuiden.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 7-6-2021
Deze kaart is vakkundig toegevoerd voor intern gebruik.
G:\Metingen\SP\PM\KAD\ThemaKaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg



Renvooi:

PAK emissie-reductie (opstelling):

ALGEMEEN:
 Installatie op betonplaat voorzien van een vorstrand.
 Aanwezigheid van personen gebaseerd op verblijf van maximaal 2 uur per dag (2 personen)
 Ventilatie: het gebouw is open en bedoeld voor voor kort verblijf (geen ventilatie-eis Bouwbesluit)
 Daglicht niet vereist (geen daglicht-eis Bouwbesluit)
 Het gebouw is niet geïsoleerd -> geen eis volgens tabel 5.1 Bouwbesluit

BRANDWERENDHEID:
 60 min. wdbo.

KLEURGEBRUIK:
 Staalconstructie en installatie: RAL9002 (grijswit)
 Leuningwerken: RAL1003 (signaalgeel)
 Groene pad: Signaalgroen (RAL69032) met aan weerszijde een 100mm brede band in RAL9003 (signaalwit)

TRAPPEN EN BORDESSEN:
 Loopborden en trappen uitvoeren in staal en in overeenstemming met NEN-EN-ISO 14122 en TATA standaardvoorschriften.
 Voor alle leuningwerken geldt dat de minimumhoogte van de handleuning t.o.v. het loopvlak 1100mm bedraagt en dat de leuningen uitgevoerd worden in de kleur signaalgeel (RAL1003).

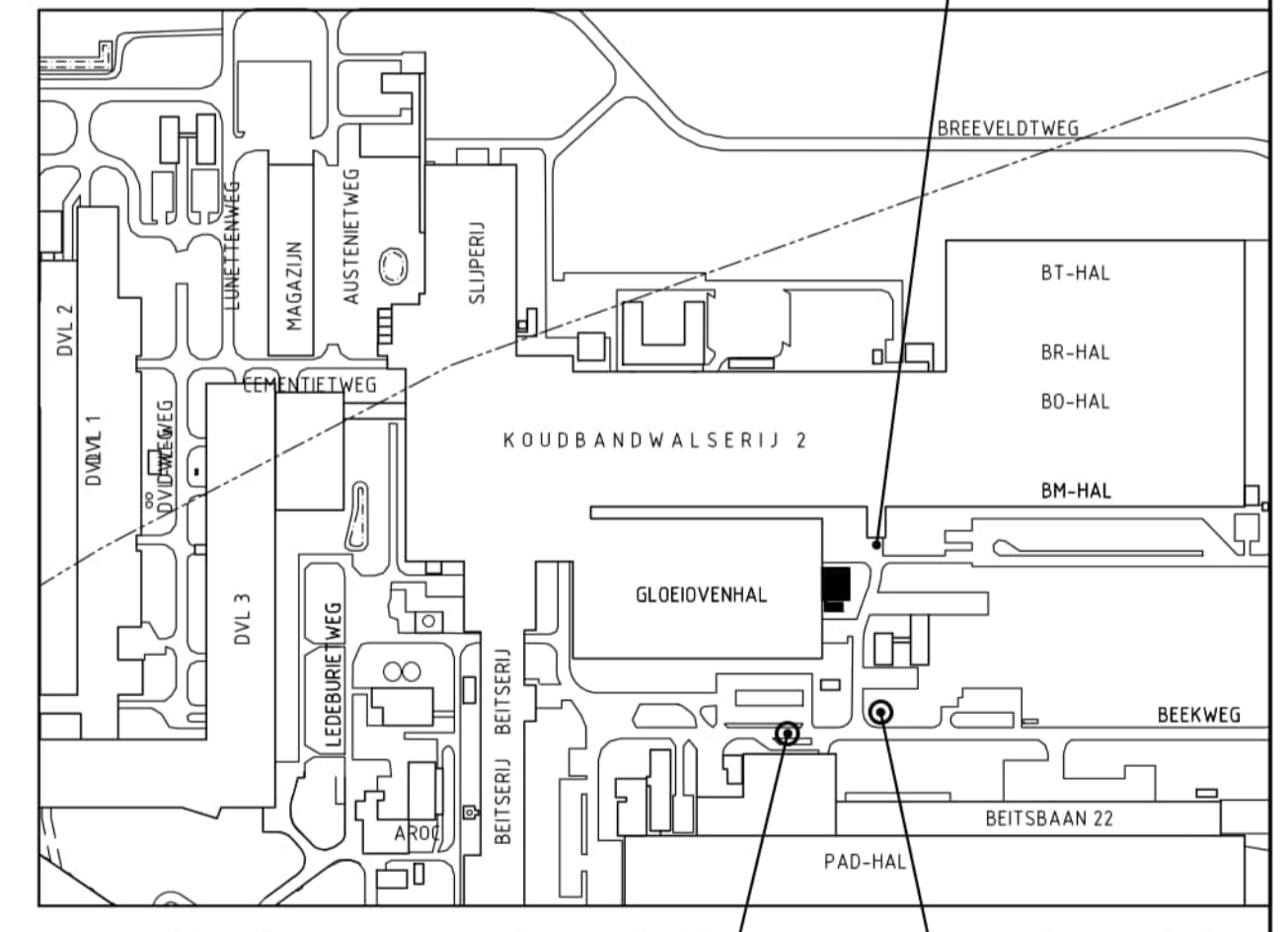
Trappen hebben een hellinghoek van 42° (O:A = 198:220).

Bordessen uitvoeren met een roostervloer.

E-ruimte:

ZIE TEK. H18325

SITUATIE:



Schaal 1:5000
 Kadastrale gegevens:
 Gemeente Wijk aan Zee en Duin
 Sectie E nr. 798
 Tafa Steel : planologisch vak 14-38 en 14-48

NO COMMENTS
 aug 26, 2021
TATA STEEL

ARCHIEF CODE	OMSCHRIJVING VAN DE WIJZIGINGEN	EP	DATE	GETEK./GEC./VERANTWOORDELIJKE	OPMERKINGEN	WIJZ.
50	zie pijlen	EP	06-04-21	JDA / CVB /		05
	zie pijlen	EP	05-03-21	JDA / CVB /		04
	zie pijlen	EP	02-12-20	JDA / CVB /		03
	zie pijl	EP	18-11-20	JDA / CVB /		02
	maatvoering installatie	EP	12-08-20	JDA / RSC /		01
	OMSCHRIJVING VAN DE WIJZIGINGEN	EP	22-05-20	JDA / RSC /		00
	INSTALLATIEBEHEER:	TEL:	BUREAU	DATE	GETEK./GEC./VERANTWOORDELIJKE	OPMERKINGEN

Plot: 06-04-2021 16:40 EP-projectnummer: 50130A
 SCHAAL ORIG: 1:100
 PROJ. METHODE
TATA STEEL
HWA tracé

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6379733
Aanvraagnaam	Nieuw additief vertinlijn
Uw referentiecode	4.0 TSP
Ingediend op	17-09-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het gebruik van een nieuw additief bij de vertinlijnen EV11, 12, 13 en 14 bij de TSP.
Opmerking	Bijgaand deze aanvraag wordt een gedoogverzoek verstuurd, zie tekstbijlage.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34040331
Vestigingsnummer	000017561728
(Statutaire) naam	Tata Steel IJmuiden B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht
Voorletters
Voorvoegsels
Achternaam
Functie



3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenckebachstraat
Woonplaats	Velsen-Noord

4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden


5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0251 [redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]@tatasteleurope.com

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenkebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingskaart 4F, 5F, 4G, 5G.
----------------------------------	----------------------------------

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	RWS-2016/38233
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	13-09-2016
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	RWS
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	27-09-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Zie tekstbijlage en gedoogverzoek.
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-12-2099
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	Zie tekstbijlage.
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie tekstbijlage.
Waarom voert u de activiteit uit?	Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.	
Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing?	Productie en verwerking van metalen
Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? Als gebruikelijk

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? Als gebruikelijk

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Niet aan de orde



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1_Locatie_T-SP_pdf	Bijlage 1 Locatie TSP.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
Bijlage_2_Locatie_vertinlijnen_pdf	Bijlage 2 Locatie vertinlijnen.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
ge_3_Ronastan_TP-G7-Additief_LF_MSDS_pdf	Bijlage 3 Ronastan TP-G7 Additief LF MSDS.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	17-09-2021	In behandeling
Bijlage_4_Quaker_additief_MSDS_pdf	Bijlage 4 Quaker additief MSDS.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	17-09-2021	In behandeling
Inrichtingstekening_pdf	Inrichtingstekening-.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Anders	17-09-2021	In behandeling

Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6379733
Aanvraagnaam	Nieuw additief vertinlijn
Uw referentiecode	4.0 TSP
Ingediend op	17-09-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het gebruik van een nieuw additief bij de vertinlijnen EV11, 12, 13 en 14 bij de TSP.
Opmerking	Bijgaand deze aanvraag wordt een gedoogverzoek verstuurd, zie tekstbijlage.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenkebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingskaart 4F, 5F, 4G, 5G.
----------------------------------	----------------------------------

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	RWS-2016/38233
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	13-09-2016
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	RWS
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	27-09-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Zie tekstbijlage en gedoogverzoek.
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-12-2099
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	Zie tekstbijlage.
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie tekstbijlage.
Waarom voert u de activiteit uit?	Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.	
Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing?	Productie en verwerking van metalen
Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? Als gebruikelijk

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? Als gebruikelijk

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

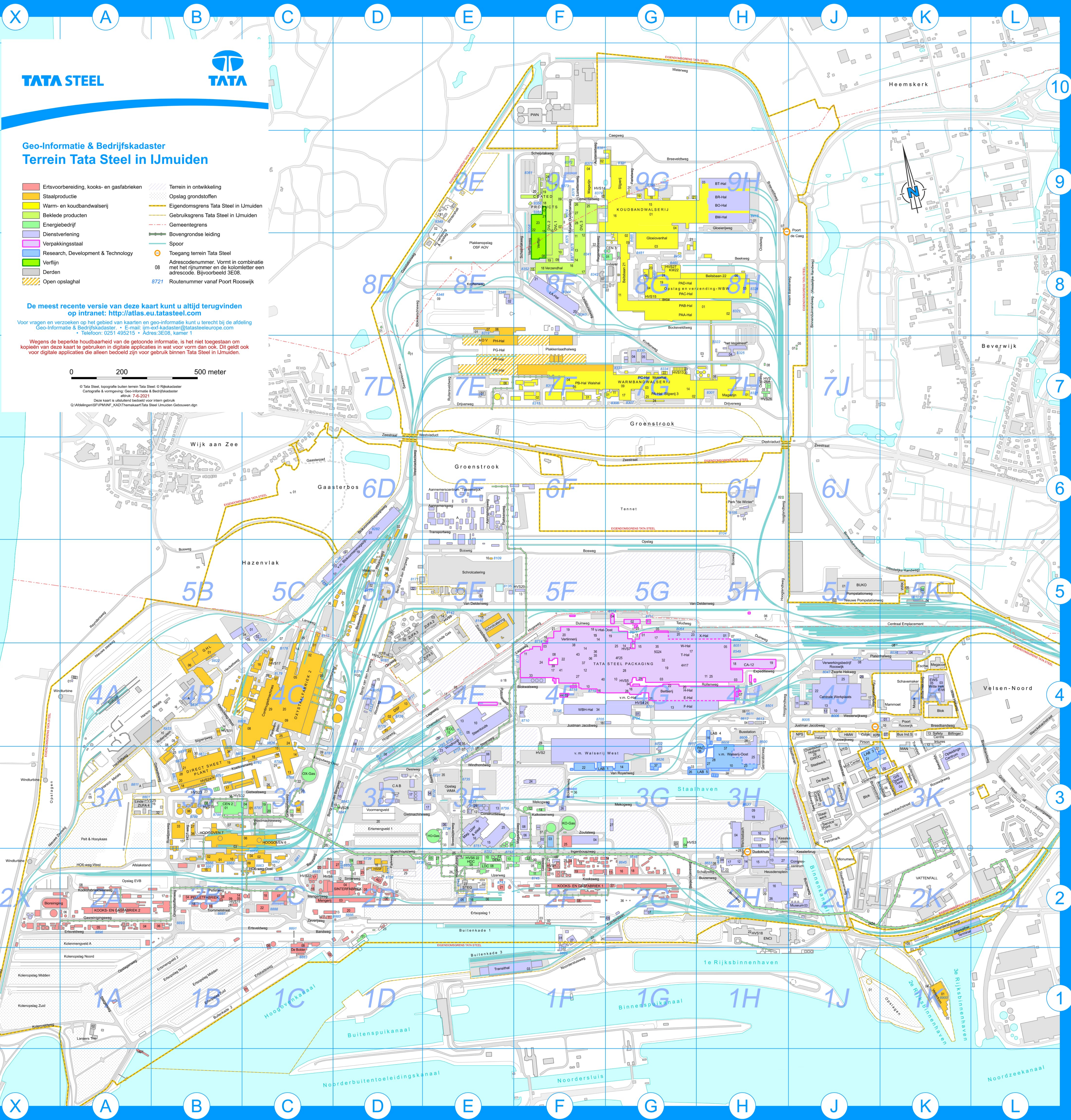
Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Niet aan de orde



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1_Locatie_T-SP_pdf	Bijlage 1 Locatie TSP.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
Bijlage_2_Locatie_vertinlijnen_pdf	Bijlage 2 Locatie vertinlijnen.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
ge_3_Ronastan_TP-G7-Additief_LF_MSDS_pdf	Bijlage 3 Ronastan TP-G7 Additief LF MSDS.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	17-09-2021	In behandeling
Bijlage_4_Quaker_additief_MSDS_pdf	Bijlage 4 Quaker additief MSDS.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	17-09-2021	In behandeling
Inrichtingstekening_pdf	Inrichtingstekening-.pdf	Situatietekening, kaart of foto	17-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Anders	17-09-2021	In behandeling



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabriekenStaalproductieWarm- en koudbandwaterlijBeklede productenEnergiebedrijfDienstverleningVerpakingsstaalResearch, Development & TechnologyVerflijnDierlinOpen opslaghal | <ul style="list-style-type: none">Terrain in ontwikkelingOpslag grondstoffenEigendomsgrens Tata Steel in IJmuidenGebruiksgrens Tata Steel in IJmuidenGemeentegrensBovengrondse leidingSpoorToegang terrein Tata SteelAdrescode-nummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08.8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk |
|--|---|

De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: im-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die afgeleid zijn van de afbeelding van de kaart.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 7-6-2021
Deze kaart is vakkundig toegevoerd voor intern gebruik.
G:\Metingen\IP\MNF_KAD\Thema\KaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

Tekstbijlage milieuneutrale verandering

Tekstbijlage bij de aanvraag ingevolge de Waterwet voor het veranderen van de inrichting van de werkeenheid Tata Steel Packaging (TSP) van Tata Steel, voor het toepassen van een alternatief additief in de vertinlijnen EV11, 12, 13 en 14. Deze verandering zal zodra deze vergunning van kracht is worden uitgevoerd. Streven is het alternatieve middel per direct toe te gaan passen.

Algemeen/Huidige situatie

In bijlage 1 is de locatie weergegeven van TSP. In bijlage 2 is de locatie van de EV's binnen TSP weergegeven. Rollen staal worden in de vertinlijnen 11, 12, 13 en 14 voorzien van een laagje tin. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een additief dat aan het vertinbad wordt toegevoegd. De kwaliteit van de procesvloeistof wordt continue bewaakt, waarbij een deel van de inhoud (spui) wordt afgevoerd voor regeneratie en hergebruik.

De voorgenomen verandering

Tata gebruikt op dit moment Ronastan TP-G7 additive LF. De leverancier, QuakerHoughton, heeft aangegeven dat de grondstoffen voor dit product niet beschikbaar zijn. Als alternatief bieden zij Quakertin Additive aan. Tata wil dit product op zeer korte termijn in haar processen inzetten.

Het alternatieve product wordt op dezelfde wijze als het nu gebruikte product in het proces toegepast. Er vinden dus geen installatie wijzigingen plaats.

Milieuaspecten

Na de vertin secties van EV 11, 12, 13 en 14 wordt de staalband met water gespoeld. Restwater (zgn. meesleep) afkomstig uit deze spoelstap wordt verwerkt in de demineralisatie. Het spoelwater van de in deze installatie aanwezige ionenwisselaars wordt vervolgens verwerkt in het ONO proces van de waterzuivering.

De spuistroom van het elektrolyt wordt verwerkt in de tin elektrolyt regeneratie. Het spoelwater van deze ionenwisselaar wordt op basis van geleidbaarheid gescheiden afgevoerd. Het geconcentreerde deel wordt samengevoegd met het schoonmaakbanen water en afgevoerd naar SF WMA. Het restant (met lagere geleidbaarheid) wordt verwerkt in het ONO proces van de waterzuivering.

In de bijlagen 3 en 4 zijn de MSDS van zowel het huidig als het alternatieve additief bijgevoegd (resp. Ronastan TP-G7 additive LF en QUAKERTIN™ Additive). Uit de MSDS van Quakertin Additive blijkt dat de waterbezwaarlijkheid wordt ingedeeld in categorie B4.

Door het uitvoeren van de gebruikelijke analyses bij de waterzuivering wordt gemonitord welk effect QUAKERTIN™ Additive heeft op de werking van de afvalwaterbehandeling.

Het verbruik van Quakertin Additive voor de vier vertinlijnen bedraagt circa 45 ton per jaar.

Vergunningen

0.0 Algemeen	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
ODNZKG				
Grondwateronttrekking, gehele inrichting	Uitgebreid	-	90-51225	13 augustus 1990
Revisie vergunning	Uitgebreid	-	2007-00001	16 januari 2007
Herstelbesluit I	Uitgebreid	-	2008-39093	28 februari 2008
Herstelbesluit II	Uitgebreid	-	2011-5346	25 februari 2011
PGS29	Uitgebreid	-	2011-39591	26 juli 2011
Bouwen zendmast	Regulier	-	2012-29807	12 september 2012
Herstelbesluit III	Uitgebreid		2010-58988	21 mei 2013
Herstelbesluit IV	Uitgebreid		2011-69312	23 december 2011
PGS 15	uitgebreid	346297	2012/16185	24 januari 2013
Verplaatsen IP16	Uitgebreid	1466877	1389	24 september
Aanpassing inrichtingsgrens	Regulier	3163193	5429683	19 oktober 2017
Aanpassing inrichtingsgrens	Regulier	2986673	4072264	9 juni 2017
Aanpassen bestemmingplan 100 jaar staal	Regulier	3729569	8415894	20 juli 2018
Werken aan de kade	Regulier	3913131	RWS-2018/41235	25 oktober 2018
Aanpassen inrichtingsgrens Tennet	Regulier	3870231	8539314	9 januari 2019
Intrekken aanpassen inrichtingsgrens Tullip	Regulier	3888083	8539243	16 oktober 2018
Plaatsen peilbuizen	Melding	4065671	18.0352465	20 december 2018
Plaatsen Nutsvoorziening ten behoeve van windpark Ferrum	Melding	A6r1v4r3kln	8851140	21 maart 2019
Bodemlozingen stoom condensaat	Uitgebreid	4681653	9203872	21 oktober 2020
Wijziging inrichtingsgrens TenneT	Regulier	5737839	10055962	8 februari 2021
Wijzigen inrichtingsgrens Enci	Regulier	5858599	10148025	12 april 2021
Kunstuin	Regulier	5926237	10198680	14 mei 2021
Wijzigen ivm windmolen	Regulier	6075423	10314472	18 juni 2021

RWS	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
Lozingsvergunning algemeen	Uitgebreid		ANW 2005/7768	9 november 2005
Veranderen waterbehandelingsmiddelen	Regulier		WSV 2010/5306	13 september 2010
Melden plaatsen peilbuis	Melding		028.0957.A.wtw17011	14 januari 2014
Lozingseisen OBAS	Regulier	4509601	RWSZ2019-00009711	12 augustus 2019

4.0 TSP	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
ODNZKG				
Plaatsen van afzuiging en ontstoffingsinstallatie bij TRI BB12	8.19 melding	-	2006-63559	1 februari 2007
Vervangen stolpgloeiovens	8.19 melding	-	2007-10412	8 maart 2007
Afzuiging en ontstopping EV11, EV12 en EV13.	Uitgebreid	-	2008-63188	24 november 2008
Plaatsen Dieseltank	8.19 melding		2010-9411	11 maart 2010
EDT machine HocoRST	AIM	1208799	1486	8 maart 2019
Protact	Uitgebreid	1837633	73455	9 mei 2017
Protact, wijzigen emissiepunten	Regulier	3297083	6479777	15 november 2017
Plaatsen gasgestookte installaties	AIM	A76dekw6kn2	8934344	1 mei 2019
Plaatsen tanks (HOCO)	Regulier	4398639	8954754	5 juni 2019
CA12 plaatsen inductieoven	Regulier	4418843	8972727	20 juni 2019
Vervangen lichtstraten	Regulier	4423851	8994294	14 augustus 2019
vergroten rolinzet CA11	Regulier	4421401	9031481	9 augustus 2019
Veranderen hydrauliekkast KW11	Regulier	4509981	9050784	25 juli 2019
Bonderite mengstation	Regulier	4566281	9098873	29 augustus 2019
Het toevoegen van een electrolysecel bij EV14 (TCCT)	Regulier	4825737	9331719	27 januari 2020
Openen en dichtleggen sparing ten behoeve van hijsen	Regulier	4845257	9354313	24 januari 2020
Plaatsen verhoogde vloer en balken KW11	Regulier	5017625	9502935	29 april 2020
TSP meetverplichting en ERP	Ambtshalve wijziging		9659097	12 juni 2020

Aanpassen fundament slijpbank	Regulier	5287633	9764755	22 sept 2020
Kelder vloeren	Regulier	5367577	9764699	3 nov 2020
Noodaggregaat	regulier	5873269		
RWS				
Lozingsvergunning	Uitgebreid		ANW 2005/6259	19 september 2005
Veranderen stolpgloeiovens	Melding		WSW 2006/6470	20 november 2006
Cascadespoeling Beitsbaan 12	Regulier		WSW 2007/1994	10 april 2007
Grondwateronttrekking voor uitbreiding kelder	Uitgebreid		2007-3789	23 mei 2009
Wijziging elektrolyt	regulier		WSW 2012/3574	6 augustus 2012
Koelwaterafvoer hydrauliek vertinlijn 11 en 12	Regulier		RWS-2013/60456	3 december 2013
Veranderen schoonmaakmiddel	regulier	1137155	RWS-2014/3147	3 maart 2014
Veranderen schoonmaakmiddelen	Regulier	1389221	RWS-2014/33970	26 augustus 2014
Chroomvrij produceren	regulier	2067289	RWS-2016/16	5 januari 2016
Bronbemaling voor protact	Regulier	2023389	15.0057968	24 december 2015
Lozingsvergunning	Uitgebreid	175501	RWSV2015-000005394	13 september 2016
Quenchwater Potact		3409305	RWS2018-00000734	30 april 2018
Toevoegen van twee nieuwe stoffen water	Regulier	3586045	RWSZ2018-00005708	9 juni 2018
Lozing quenchwater protact	Regulier	4878381	RWSZ2020-00000497	12 februari 2020
Veranderen waterbehandelingsprodukt	Regulier	5308801	RWS-2020/00009453	6 augustus 2020

Voorschriften

De volgende voorschriften uit de geldende vergunning (Watervergunning 13 september 2016, RWS-2016/38233) zijn relevant voor deze aanvraag:

- Voorschrift n4.2 lid 1: Lozingsdebiëten ONO
- Voorschrift n4.2 lid 2: Samenstelling geloosde water ONO
- Voorschrift n4.2 lid 3: Analyse voorschriften
- Paragraaf 4.2.2 onderdeel 1: Overzicht afvalstromen

Milieu effectrapportage

Deze verandering wordt niet genoemd in bijlage C of D van het Besluit Mer.

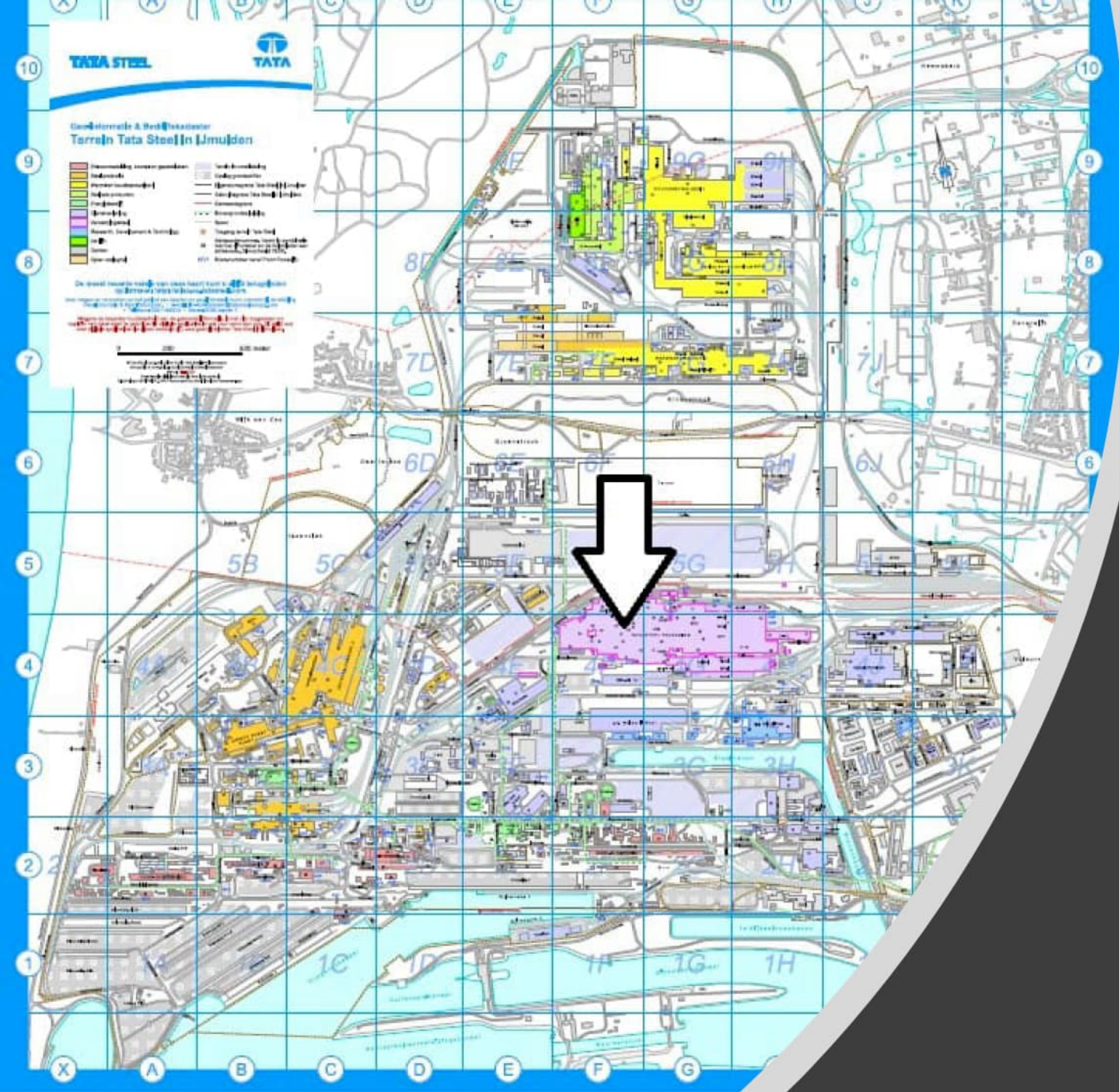
Bijlagen

Bijlage 1: Locatie TSP op TATA terrein

Bijlage 2: Locatie EV installaties binnen TSP

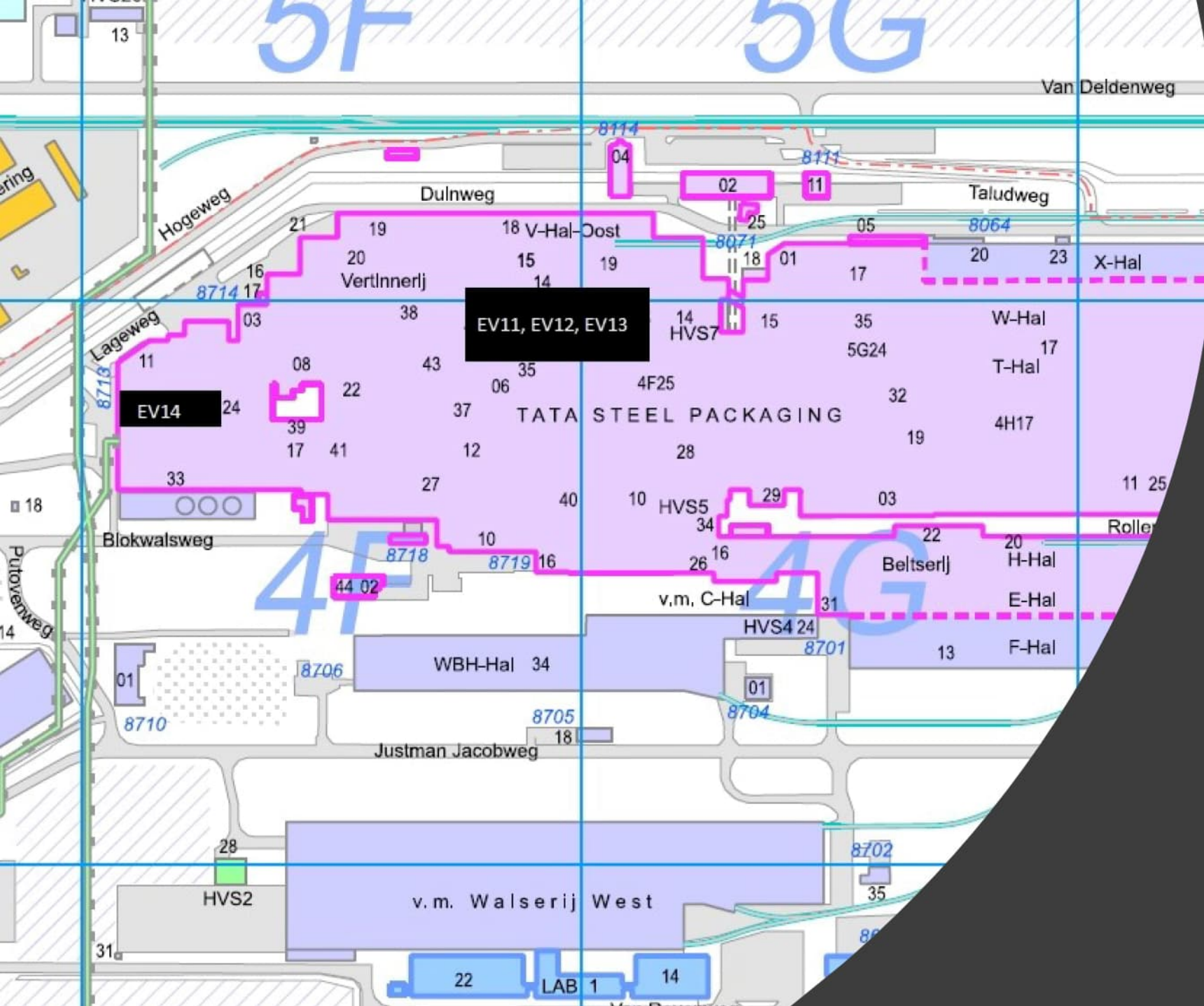
Bijlage 3: MSDS RONASTAN TP-G7 additive LF

Bijlage 4: MSDS QUAKERTIN™ Additive



Bijlage 1

Locatie TSP EV lijnen 11, 12, 13, 14



Bijlage 2

Locatie vertinlijnen:
EV11, EV12, EV13 en EV14



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

Productbenaming: RONASTAN™ TP-G7 ADDITIVE LF

Herzieningsdatum: 24.07.2017

Versie: 2.1

Printdatum: 03.09.2018

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: RONASTAN™ TP-G7 ADDITIVE LF

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Voor industrieel gebruik; gebruik in metalen beplating in printplaten, connectoren en metalen afwerking

Ontraden gebruik: Wij raden u aan dit product te gebruiken volgens de gebruiksaanwijzingen. Als de gebruiksbepemming niet overeenkomt met het gebruiksdoel dat wordt omschreven in de gebruiksaanwijzing, neem dan contact op met uw verkoper of contactpersoon van de klantenservice.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

NETHERLANDS B.V.

HERBERT H. DOWWEG 5

P.O. Box 48

4530 AA TERNEUZEN

NETHERLANDS

Klant Informatie Nummer:

31 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +31/115 694982

Plaatselijk Urgentie Contact: +31/115 694982

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Waterige oplossing van organische verbindingen.**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 68987-81-5 EG-Nr. - Indexnr. -	-	>= 1,0 - < 2,5 %	Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated	Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 STOT SE - 3 - H335

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**Algemeen advies:** Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting. Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen**Inademing:** Weghalen uit de blootstelling. Zuurstof toedienen in geval van problemen bij het ademen. Haal medische hulp indien u zich onwel voelt.**Aanraking met de huid:** De huid met water wassen. Blijf wassen gedurende ten minste 10 minuten. Haal medische hulp indien er zich blaren vormen of roodheid blijft aanhouden.

Aanraking met de ogen: Spoel het oog onmiddellijk schoon met overvloedig water gedurende ten minste 10 minuten, daarbij het oog open houden. Haal medische hulp indien de pijn aanhoudt en het oog rood blijft.

Inslikken: Spoel de mond schoon met water. Laat het slachtoffer 1-3 glazen water drinken omde maaginhoud te verdunnen. Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk. Nooit iets via de mond toedienen indien een slachtoffer het bewustzijn verliest, bewusteloos is of stuiptrekt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Opmerkingen voor de arts: Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Niet gemakkelijk brandbaar. Kies een blusmiddel geschikt voor de andere betrokken materialen.

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Gevaarlijke verbrandingsbijproducten kunnen, o.a., koolmonoxide en kooldioxide bevatten.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Geen specifieke maatregelen nodig.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Houd mensen weg. Isoleer de zone waar het brandten sta geen onnodige entree toe.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag volledige beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Draag geschikte beschermende kleding. Gebruik de juiste beschermingsmiddelen. Voor additionele informatie, zie sectie 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Tracht te voorkomen dat het materiaal in riolen of waterlopen terecht komt. Niet rechtstreeks laten aflopen naar een waterbron. Licht de overheid in indien het lek in een waterloop of riool is terecht gekomen, of de bodem of vegetatie heeft verontreinigd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opnemen in inert absorberend materiaal en als gevaarlijk afval afvoeren. Voor bijkomende informatie, zie sectie 13, Instructies voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Verwijzingen naar andere secties worden, indien van toepassing, in de voorgaande sub-secties verstrekt

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Vermijd het inademen van dampen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in originele container. De opslagruimte moet voldoen aan: Koel Droog Goed geventileerd Niet in het volle zonlicht Verwijderd houden van materialen waarmee contact moet worden vermeden Bijzondere voorzorgsmaatregelen zijn niet noodzakelijk.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Blootstellingslimieten worden hierna weergegeven, indien ze bestaan.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Technische methoden om blootstelling te voorkomen of te controleren genieten de voorkeur. De methoden omvatten afsluiting van de verwerking of het personeel, mechanische ventilatie, en controle van de ver de procesparameters.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Als er gevaar is voor blootstelling aan of contact met de chemische stof, draag de volgende goedgekeurde PBM: Beschermbril

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Als er gevaar is voor blootstelling aan of contact met de chemische stof, draag de volgende goedgekeurde PBM: Butylrubberen handschoenen. Handschoenen moeten onmiddellijk verwijderd en vervangen worden bij het minste blijk van beschadiging of chemische doorlaatbaarheid.

Overige bescherming: Normale werkkleding.

Bescherming van de ademhalingswegen: Ademhalingsbescherming indien het gevaar bestaat van blootstelling aan hoge dampconcentraties. De keuze van het ademhalingsapparaat moet gebaseerd zijn op de concentratie in de lucht van de werkplaats en mag de werkgrenzen van het ademhalingsapparaat niet overschrijden.

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	
Fysische staat	vloeibaar
Kleur	Kleurloos
Geur	Geen Gegevens
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	<2
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (760 mmHg)	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	vlamt niet
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet Van Toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	1,003 bij 25 °C
Oplosbaarheid in water	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Neen
9.2 Overige informatie	
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven inSectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
Het produkt zal geen gevaarlijke polymerisatie ondergaan.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Aanraking met niet-compatibele materialen Hoge temperaturen Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidatiemiddelen Basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: koolstofoxiden

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute dermale toxiciteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Acute toxiciteit bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Huidcorrosie/-irritatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Sensibilisatie

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Kankerverwekkendheid

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Teratogeniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Giftigheid voor de voortplanting

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Mutageniteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

Gevaar bij inademing

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Acute orale toxiciteit

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Acute dermale toxiciteit

De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit bij inademing

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan matige oogirritatie veroorzaken.

Kan het hoornvlies beschadigen.

Sensibilisatie

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Blootstellingsroute: Inademing

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)

Geen relevante data gevonden.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit

Geen relevante data gevonden.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Acute toxiciteit voor vissen

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Andere schadelijke effecten

Alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated

Geen relevante data gevonden.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

Behandelings- en verwijderingsmethodes voor de gebruikte verpakkingen: Lege containers kunnen gevaarlijke restanten bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. De etiketten niet van de containers verwijderen tot die schoongemaakt zijn.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd voor transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

Revisie

Identificatie Nummer: 101151086 / A636 / Aanmaakdatum:: 24.07.2017 / Versie: 2.1

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

SAFETY DATA SHEET

QUAKERTIN™ ADDITIVE

Conforms to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex II, as amended by Commission Regulation (EU) 2015/830 - Netherlands

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Product code : 044230-01 A
Product name : QUAKERTIN™ ADDITIVE

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant uses : Additive
Uses advised against : Any other purpose.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier : Quaker Houghton BV
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com

1.4 Emergency telephone number

Telephone number : CHEMTREC Netherlands: +(31)-858880596
National Poisons Information Center (NL): +31 30 274 88 88 (NB: this service is only available to health professionals)

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

The product is not classified as hazardous according to Regulation (EC) 1272/2008 as amended.

Product definition : Mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Not classified.

2.2 Label elements

Signal word : No signal word.
Hazard statements : No known significant effects or critical hazards.

Precautionary statements

Prevention : Not applicable.
Response : Not applicable.
Storage : Not applicable.

SECTION 2: Hazards identification

Disposal : Not applicable.

Supplemental label elements : Not applicable.

Annex XVII - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles : Not applicable.

*** draft only ***

2.3 Other hazards

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Other hazards which do not result in classification : None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Mixtures : Mixture

There are no ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment, are PBTs, vPvBs or Substances of equivalent concern, or have been assigned a workplace exposure limit and hence require reporting in this section.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice : Get medical attention if symptoms occur. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Use personal protective equipment as required. Remove contaminated clothing and wash it before reuse. Wash skin surfaces thoroughly after contact.

Inhalation : Move affected person to fresh air. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. Get medical attention.

Skin contact : Wash with plenty of soap and water. Remove contaminated clothing and wash it before reuse.

Eye contact : Flush with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Ingestion : Ingestion may cause gastrointestinal irritation and diarrhea. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation : Not expected under normal use.

Skin contact : Not expected under normal use.

Eye contact : Not expected under normal use.

Ingestion : Not expected under normal use.

*** draft only ***

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

Specific treatments : No specific treatment.

*** draft only ***

SECTION 4: First aid measures

- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Use personal protective equipment as required.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use an extinguishing agent suitable for the surrounding fire. Use dry chemical, CO₂, water spray (fog) or foam.
- Unsuitable extinguishing media** : Do not use water jet.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

- Hazards from the substance or mixture** : In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst.
- Hazardous combustion products** : In a fire, hazardous decomposition products may be produced. carbon oxides (CO, CO₂) nitrogen oxides

5.3 Advice for firefighters

- Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training.
- Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode. Clothing for fire-fighters (including helmets, protective boots and gloves) conforming to European standard EN 469 will provide a basic level of protection for chemical incidents.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Keep unnecessary personnel away.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

6.2 Environmental precautions

- : Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air). Do not allow any potentially contaminated water, including rain water, runoff from fire fighting or spills, to enter any waterway, sewer or drain.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. For large spills, dike spilled material or otherwise contain it to ensure runoff does not reach a waterway. Absorb with an inert material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.

SECTION 6: Accidental release measures

6.4 Reference to other sections : See Section 8 for information on appropriate personal protective equipment.
See Section 13 for additional waste treatment information.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest.
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in accordance with local regulations. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination.

Storage temperature : Store between the following temperatures: 5 to 40°C (41 to 104°F).

7.3 Specific end use(s)

- Recommendations** : Observe technical data sheet/instructions for use.
- Industrial sector specific solutions** : Observe technical data sheet/instructions for use.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

The information in this section contains generic advice and guidance. Information is provided based on typical anticipated uses of the product. Additional measures might be required for bulk handling or other uses that could significantly increase worker exposure or environmental releases.

8.1 Control parameters

Occupational exposure limits

No exposure limit value known.

Recommended monitoring procedures : If this product contains ingredients with exposure limits, personal, workplace atmosphere or biological monitoring may be required to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to monitoring standards, such as the following: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures for the measurement of chemical agents) Reference to national guidance documents for methods for the determination of hazardous substances will also be required.

DNELs/DMELs

No DNELs/DMELs available.

PNECs

No PNECs available.

8.2 Exposure controls

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Appropriate engineering controls : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants. Engineering controls should be considered as the first line of protection against adverse exposure to harmful substances. Administrative controls and PPE should be used in the absence of engineering controls or as supplemental controls where engineering controls are insufficient in reducing specific exposures to an acceptable level

Individual protection measures

Eye/face protection : If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: safety glasses with side-shields

Skin protection

Hand protection : The following glove type may be suitable for handling this product Protective gloves complying with EN374

nitrile rubber Glove Thickness : ≥ 0.38 mm Break through time : ≥ 480 minutes

butyl rubber Glove Thickness : ≥ 0.64 mm Break through time : ≥ 480 minutes

The user must check that the final choice of type of glove selected for handling this product is the most appropriate and takes into account the particular conditions of use, as included in the user's risk assessment. The instructions and information provided by the glove manufacturer on use, storage, maintenance and replacement must be followed. Always ensure that gloves are free from defects and that they are stored and used correctly. Barrier creams may help to protect the exposed areas of the skin but should not be applied once exposure has occurred.

Other skin protection : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. Wear suitable working clothes.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. If heated and ventilation is inadequate, use respirator which will protect against organic vapor and dust/mist. Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification.

This information is based on the state in which the specific product is delivered and on the intended use specified within this SDS. This information is provided based on literature reference, manufacturer specifications and recommendations and/or derived by analogy with similar substances. The level of protection and types of exposure controls will vary depending on potential exposure conditions.

Hygiene measures : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Ensure regular inspection, cleaning and maintenance of equipment and machines.

Environmental exposure controls : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Thermal hazards : Not expected under normal use. Not relevant/applicable due to nature of the product.

Section 9. Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Physical state	: Liquid.
Color	: Light Amber.
Odor	: Characteristic.
Odor threshold	: Not available.
pH	: 8.4
Melting point/freezing point	: Not available.
Initial boiling point and boiling range	: 101°C
Flash point	: Not available.
Evaporation rate	: Not available.
Flammability (solid, gas)	: Not available.
Upper/lower flammability or explosive limits	: Not available.
Vapor pressure	: Not available.
Vapor density	: Not available.
Relative density	: Not available.
Solubility(ies)	: Easily soluble in the following materials: cold water.
Solubility in water	: Not available.
Partition coefficient: n-octanol/ water	: Not available.
Auto-ignition temperature	: Not available.
Decomposition temperature	: Not available.
Viscosity	: Kinematic (40°C (104°F)): <0.205 cm ² /s (<20.5 cSt)
Explosive properties	: Not applicable.
Oxidizing properties	: Not applicable.

9.2 Other information

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity	: No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
10.2 Chemical stability	: The product is stable.
10.3 Possibility of hazardous reactions	: Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
10.4 Conditions to avoid	: No specific measures identified.
10.5 Incompatible materials	: Strong oxidizing materials. strong acids. strong alkalis
10.6 Hazardous decomposition products	: Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met.

Numerical measures of toxicity

Not available.

Irritation/Corrosion : Based on available data, the classification criteria are not met.

Sensitization : Based on available data, the classification criteria are not met.

Mutagenicity : Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity : Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity : Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (single exposure) : Based on available data, the classification criteria are not met.

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard : Based on available data, the classification criteria are not met.

Other information : None identified.

Information on the likely routes of exposure

Inhalation : No known significant effects or critical hazards.

Skin contact : No known significant effects or critical hazards.

Eye contact : No known significant effects or critical hazards.

Ingestion : No known significant effects or critical hazards.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Inhalation : Not expected under normal use.

Skin contact : Not expected under normal use.

Eye contact : Not expected under normal use.

Ingestion : Not expected under normal use.

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

None identified.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

No known significant effects or critical hazards.

12.2 Persistence and degradability

Not available.

12.3 Bioaccumulative potential

Not available.

12.4 Mobility in soil

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.

Mobility : Not available.

SECTION 12: Ecological information

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

SECTION 13: Disposal considerations ***

13.1 Waste treatment methods

Disposal methods : Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Empty containers or liners may retain some product residues. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out.

SECTION 14: Transport information

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN number	Not regulated.	Not regulated.	Not available.
14.2 UN proper shipping name	-	-	Not available.
14.3 Transport hazard class(es)	-	-	Not available.
14.4 Packing group	-	-	-
14.5 Environmental hazards	No. ***	No. ***	No. ***

Additional information

14.6 Special precautions for user : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.

14.7 Transport in bulk according to IMO instruments : Not available. ***

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Annex XIV - List of substances subject to authorization

Annex XIV

SECTION 15: Regulatory information

Annex XVII - Restrictions : Not applicable.
on the manufacture,
placing on the market
and use of certain
dangerous substances,
mixtures and articles

Substances of very high concern

This product does not contain candidate substances of very high concern at a concentration => 0.1% (Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Article 59)

Other EU regulations

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

None of the components are listed.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

None of the components are listed.

Seveso Directive

This product is not controlled under the Seveso Directive.

National regulations

Water Discharge Policy (ABM) : B(4) Low hazard for aquatic organisms. Decontamination effort: B

International regulations

Montreal Protocol

None of the components are listed.

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

None of the components are listed.

Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC)

None of the components are listed.

UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

None of the components are listed.

15.2 Chemical Safety Assessment : A chemical safety assessment according to regulation (EC) No. 1907/2006 is not required

SECTION 16: Other information

✔ Indicates information that has changed from previously issued version.

Abbreviations and acronyms

: ATE = Acute Toxicity Estimate
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EUH statement = CLP-specific Hazard statement
N/A = Not available
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
PNEC = Predicted No Effect Concentration
RRN = REACH Registration Number
SGG = Segregation Group

SECTION 16: Other information

Key literature references and sources for data : CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]
Commission Regulation (EU) No 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)
ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
Safety data sheets of raw materials, global regulatory body information, scientific literature, and testing data .

*** draft only ***

Procedure used to derive the classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classification	Justification
Not classified.	

Not applicable.

Not applicable.

Training advice : Users of this product should be provided the information in this safety data sheet, including possible hazards, safe handling, and proper use of chemical products.

Version : ***

Disclaimer

This product's safety information is provided to assist our customers in assessing compliance with safety/health/environmental regulations. The information contained herein is based on data available to us and is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. However, no warranty of merchantability, fitness for any use, or any other warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the product. Since the use of this product is within the exclusive control of the user, it is the user's obligation to determine the conditions for safe use of the product. Such conditions should comply with all regulations concerning the product. The company referenced in this Safety Data Sheet assumes no liability for any injury or damage, direct or consequential, resulting from the use of this product unless such injury or damage is attributable to the gross negligence of such company.

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6382525
Aanvraagnaam	Waterbehandelingsproduct Fluxmiddel EV13
Uw referentiecode	4.0 TSP
Ingediend op	20-09-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het toepassen van een alternatief fluxmiddel vertinlijn EV13.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34040331
Vestigingsnummer	000017561728
(Statutaire) naam	Tata Steel IJmuiden B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht
Voorletters
Voorvoegsels
Achternaam
Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenckebachstraat
Woonplaats	Velsen-Noord

4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0251 [redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]@tatasteelurope.com

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenkebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingstekening F4.
----------------------------------	-------------------------

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	RWS-2016/38233
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	13-09-2016
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	RWS
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-10-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-03-2022
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie tekstbijlage.
Waarom voert u de activiteit uit?	Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing? Ja
 Nee

Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing? Metaal & Ijzer.

Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld? Ja
 Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? Zie tekstbijlage.

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? Zie tekstbijlage.

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Zie tekstbijlage.



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1_MSDS_RONASTAN_TP_FLUX_CO-NC_pdf	Bijlage 1 MSDS RONASTAN TP FLUX CONC.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_2_MSDS_QUAKERTINTM_Flux_pdf	Bijlage 2 MSDS QUAKERTINTM Flux.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Anders	20-09-2021	In behandeling
Inrichtingstekening_pdf	Inrichtingstekening-.pdf	Situatietekening, kaart of foto	20-09-2021	In behandeling
Locatie_TSP_pdf	Locatie TSP.pdf	Situatietekening, kaart of foto	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_3_ABM_RONASTAN_TP_FLUX_pdf	Bijlage 3 ABM RONASTAN TP FLUX.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_4_ABM_QUAKERTINTM_Flux_pdf	Bijlage 4 ABM QUAKERTINTM Flux.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling

Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6382525
Aanvraagnaam	Waterbehandelingsproduct Fluxmiddel EV13
Uw referentiecode	4.0 TSP

Ingediend op	20-09-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Het toepassen van een alternatief fluxmiddel vertinlijn EV13.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenkebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingstekening F4.
----------------------------------	-------------------------

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?	RWS-2016/38233
Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?	13-09-2016
Door wie is de bestaande vergunning verleend?	RWS
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-10-2021
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	31-03-2022
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	Zie tekstbijlage.
Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?	-
Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.	Zie tekstbijlage.
Waarom voert u de activiteit uit?	Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing? Ja
 Nee

Als de RIE op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Welke categorie of categorieën, zoals bedoeld in bijlage I van de RIE, zijn van toepassing? Metaal & Ijzer.

Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld? Ja
 Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten? Woningen
 Bedrijven
 Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing? Ja
 Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren? Zie tekstbijlage.

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren? Zie tekstbijlage.

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen? Ja
 Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen? Ja
 Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Zie tekstbijlage.



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Bijlage_1_MSDS_RONASTAN_TP_FLUX_CO-NC_pdf	Bijlage 1 MSDS RONASTAN TP FLUX CONC.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_2_MSDS_QUAKERTINTM_Flux_pdf	Bijlage 2 MSDS QUAKERTINTM Flux.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Anders	20-09-2021	In behandeling
Inrichtingstekening_pdf	Inrichtingstekening-.pdf	Situatietekening, kaart of foto	20-09-2021	In behandeling
Locatie_TSP_pdf	Locatie TSP.pdf	Situatietekening, kaart of foto	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_3_ABM_RONASTAN_TP_FLUX_pdf	Bijlage 3 ABM RONASTAN TP FLUX.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling
Bijlage_4_ABM_QUAKERTINTM_Flux_pdf	Bijlage 4 ABM QUAKERTINTM Flux.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	20-09-2021	In behandeling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

RONASTAN TP FLUX CONC

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie - België

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productcode : 300114-01
Productnaam : RONASTAN TP FLUX CONC

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante toepassingen : Metalen afwerking
Afgeraden gebruik : Andere doeleinden

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644

ProductStewardship-EMEA@quakerhoughton.com
www.quakerhoughton.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : CHEMTREC Belgium: +(32)-28083237 CHEMTREC Luxembourg: +(352)-20202416
Telefoonnummer voor 070 245 245
8002 5500, vanuit Groothertogdom Luxemburg

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

2.2 Etiketteringselementen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie :

P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming.

Reactie :

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
 P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
 P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Opslag :

Niet van toepassing.

Verwijdering :

P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen :

Benzoic acid, 2-hydroxy-5-sulfo-, dihydrate

Aanvullende etiketonderdelen :

Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten :

Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII :

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie :

Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels :

Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Benzoic acid, 2-hydroxy-5-sulfo-, dihydrate	EC: 202-555-6 CAS-nummer: 5965-83-3	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16	[1]

Type

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verwijder verontreinigde kleding en was deze voordat de kleding opnieuw wordt gebruikt. Was huidoppervlakken grondig na contact met het product.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel gedurende tenminste 15 minuten met veel water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken. Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal en diarree veroorzaken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Inademing** : Niet verwacht bij normaal gebruik.
- Huidcontact** : pijn,roodheid,Brandwond
- Oogcontact** : pijn,roodheid,tranenvloed,Brandwond
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.,maagpijnen,misselijkheid of braken

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. koolstofdioxide (CO₂) stikstofdioxide zwaveloxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Houd onnodig personeel uit de buurt. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten". Evacueren.

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Zorg dat mogelijk verontreinigd water, waaronder regenwater, bluswater of gemorst materiaal, niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Bij uitgebreid morsen het product indammen of anders insluiten zodat het materiaal niet in het oppervlaktewater terecht komt. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

- Bewaartemperatuur** : Niet beschikbaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Neem technische gegevensblad/gebruiksaanwijzingen in acht.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Neem technische gegevensblad/gebruiksaanwijzingen in acht.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. Technische controlemiddelen moeten worden beschouwd als eerstelijnsbescherming tegen nadelige blootstelling aan schadelijke stoffen. Administratieve controlemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt bij afwezigheid van technische controlemiddelen of als aanvullende controlemiddelen wanneer de technische middelen onvoldoende zijn om specifieke blootstelling to

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht : Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166, ontworpen om te beschermen tegen spatten van vloeistoffen. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes gelaatscherm

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Tijdens werkzaamheden waarbij langdurig of herhaaldelijk huidcontact kan optreden, moeten ondoordringbare handschoenen worden gedragen. Het volgende type handschoenen kan worden gebruikt voor het werken met dit product: Beschermhandschoenen volgens EN 374

nitrilrubber	Dikte van de 0.38 mm handschoenen : ≥	Doorbraaktijd : ≥ 480 minuten
butylrubber	Dikte van de 0.64 mm handschoenen : ≥	Doorbraaktijd : ≥ 480 minuten

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker. De door de handschoenfabrikant verstrekte instructies en informatie ten aanzien van gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging moeten worden opgevolgd. Zorg er altijd voor dat de handschoenen vrij zijn van gebreken en dat ze op de juiste wijze worden bewaard en gebruikt. Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product. Draag werkkleding met lange mouwen. Draag een schort of overall indien kans op spatten bestaat.

Bescherming van de ademhalingswegen : Normaal gesproken geen persoonlijke ademhalingsbescherming vereist. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Bij verwarming en onvoldoende ventilatie dient een ademhalingstoestel te worden gebruikt dat beschermt tegen organische damp en stof/nevel. Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm.

Deze informatie is gebaseerd op de staat waarin het product wordt geleverd en op het specifieke gebruik dat wordt voorgeschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Deze informatie is gebaseerd op referentieliteratuur, fabrieksspecificaties en aanbevelingen en/of afgeleide informatie op basis van overeenkomstige stoffen. De beschermingsgraad en de blootstellingscontrolemiddelen variëren afhankelijk van de potentiële blootstellingsomstandigheden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden. Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.
- Thermische gevaren** : Niet verwacht bij normaal gebruik. Niet relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Bruin.
- Geur** : Geurloos.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- pH** : <1
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.
-
- Vlampunt** : Niet beschikbaar.
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.
- Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.
- Dampspanning** : Niet beschikbaar.
- Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : 1.06 tot 1.08
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- Viscositeit** : Niet beschikbaar.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : alkaliën. Tast veel metalen aan waarbij zeer brandbaar waterstofgas vrijkomt dat een explosief mengsel kan vormen in combinatie met lucht.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Toxiciteit in getallen

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniciteit : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Giftigheid voor de voortplanting : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij eenmalige blootstelling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

STOT bij herhaalde blootstelling : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overige informatie : Geen geïdentificeerd.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing : Ernstig irriterend voor het ademhalingsstelsel.

Huidcontact : Veroorzaakt brandwonden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Inslikken : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal. Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing : Niet verwacht bij normaal gebruik.

Huidcontact : pijn,roodheid,Brandwond

Oogcontact : pijn,roodheid,tranenvloed,Brandwond

Inslikken : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.,maagpijnen,misselijkheid of braken

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Geen geïdentificeerd.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering




13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3265	UN3265	UN3265
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Benzoic acid, 2-hydroxy-5-sulfo-, dihydrate)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Benzoic acid, 2-hydroxy-5-sulfo-, dihydrate)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Benzoic acid, 2-hydroxy-5-sulfo-, dihydrate)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.3 Transportgevaar- klasse (n)	8 	8 	8 
14.4 Verpakkings- groep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Extra informatie

- ADR/RID** : **Gevaarsidentificatienummer** 80
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Bijzondere bepalingen 274
Tunnelcode (E)
- IMDG** : **Noodschema's** F-A, S-B
Bijzondere bepalingen 274
- IATA** : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 1 L. Verpakkingsinstructies: 851. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 30 L. Verpakkingsinstructies: 855. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 0.5 L. Verpakkingsinstructies: Y840.
Bijzondere bepalingen A3, A803

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Bijlage XVII - : Niet van toepassing.

Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Zeer zorgwekkende stoffen

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie $\geq 0,1\%$ (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Seveso directief

RUBRIEK 15: Regelgeving

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Internationale regelgeving

Montreal protocol

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

15.2 : Een chemischeveiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
Veiligheidsinformatiebladen van grondstoffen, informatie van wereldwijde regelgevende instanties, wetenschappelijke literatuur en testgegevens.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Op basis van testgegevens Op basis van testgegevens

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Dam. 1 Skin Corr. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen : **Gebruikers van dit product moeten de informatie in dit veiligheidsinformatieblad krijgen, inclusief mogelijke gevaren, veilige hantering en correct gebruik van chemische producten.**

Versie : 1

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De veiligheidsinformatie van dit product is om onze klanten te helpen bij het beoordelen van de regelgeving omtrent veiligheid, gezondheid en milieu. De informatie in deze handleiding is gebaseerd op gegevens die ons ter beschikking staan en volgens de juiste informatie is op de datum van publicatie. De nauwkeurigheid van deze gegevens, de resultaten die uit het gebruik daarvan, of de gevaren die aan het gebruik ervan verbonden zijn, zijn echter niet uitdrukkelijk of impliciet en bieden geen garantie van verkoopbaarheid, geschiktheid voor enig gebruik. Aangezien het gebruik van dit product binnen de exclusieve controle van de gebruiker is, is het de verplichting van de gebruiker om de voorwaarden voor veilig gebruik van het product vast te stellen. Dergelijke voorwaarden moet voldoen aan alle regelgeving ten aanzien van het product. Het bedrijf waarnaar in dit veiligheidsinformatieblad wordt verwezen, is niet aansprakelijk voor letsel of schade, directe of gevolgschade, als gevolg van het gebruik van dit product, tenzij dergelijk letsel of schade is toe te schrijven aan de grove nalatigheid van een dergelijk bedrijf.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Drukdatum: 30-10-2019

Datum van herziening: 30-10-2019

Herziene versie nummer: 2

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam: **QUAKERTIN™ FLUX**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Beoogde toepassingen:
Oppervlakte behandeling

Toepassingen die worden afgeraden:
Alle andere toepassingen, uitgezonderd: Oppervlakte behandeling

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:
Quaker Chemical B.V.
Industrieweg 7, 1422 AH Uithoorn
The Netherlands
T:+31 (0) 297 544644
F:+31 (0) 297 544694
EHS-EMEA@quakerchem.com

Verantwoordelijke persoon:
Department for Environment, Health and Safety (EHS)
EHS-EMEA@quakerchem.com

Nationaal contact:
Department for Environment, Health and Safety (EHS)
EHS-EMEA@quakerchem.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur noodnummer (CHEMTREC)
Nederland: +(31) 858 880 596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 - (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Sensibilisatie van de huid	Categorie 1 - (H317)

Indelingsprocedure: Rekenmethode

2.2. Etiketteringselementen



Bevat Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate

Signaalwoord

GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

2.3. Andere gevaren

geen bij normaal gebruik

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Beschrijving van het mengsel:

Product is een mengsel van: water, additieven.

Gevaarlijke bestanddelen:

Naam van chemische stof	EG-nr	Index-nr	REACH-registratienr	Weight-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	244-584-7		01-2120770473-52	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	
Sulphuric acid 7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8	01-2119458838-20	1 - 5	Skin Corr. 1A (H314)	[x]

[x] Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:	Eerste hulp kan worden verleend door de eerste persoon 'on the spot'. Het is echter algemeen bekend dat een EHBO'er een persoon is met een EHBO-opleiding. EHBO'ers moeten vertrouwd zijn met de specifieke omstandigheden en risico's op de werkplek. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen
Bij inademing:	Verwijder de persoon uit het gebied met de chemische dampen of uit het besmette gebied zonder gevaar voor jezelf. Indien nodig, kunstmatige ademhaling en / of reanimatie, en plaats de persoon in de stabiele zijligging, zodat de luchtweg open is. Zoek professionele hulp.
Bij huidcontact:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep Een arts raadplegen Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik Verontreinigde schoenen weggoaien
Bij oogcontact:	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten Onmiddellijk een arts raadplegen
Bij inslikken:	Geen braken opwekken.
Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener:	EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inademing:

Acuut:	Brandwonden, Hoesten, Kortademigheid, Keelpijn.
Uitgesteld:	Brandwonden, Hoesten, Kortademigheid, Keelpijn.

Bij huidcontact:

Acuut: Brandwonden, Roodheid, Blaren, Pijn, Overgevoelighedsreactie.
Uitgesteld: Brandwonden, Roodheid, Blaren, Pijn, Overgevoelighedsreactie.

Bij oogcontact:

Acuut: Brandwonden, Roodheid, Pijn, Slecht zien, Hoornvliesbeschadiging.
Uitgesteld: Hoornvliesbeschadiging, Brandwonden, Roodheid, Pijn, Slecht zien.

Bij inslikken:

Acuut: Brandwonden, Keelpijn, Buikpijn, Brandend gevoel.
Uitgesteld: Brandwonden, Keelpijn, Buikpijn, Brandend gevoel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inademing: Geen gegevens beschikbaar

Bij huidcontact: Geen gegevens beschikbaar

Bij oogcontact: Geen gegevens beschikbaar

Bij inslikken: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Droog chemisch product
Schuim
Water
Koolstofdioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal, hoog volume

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Niet van toepassing - Kookt bij 100°C (Product bevat water)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Standaardprocedure voor chemische branden

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie ook hoofdstuk 8) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Noodprocedures: Raadpleeg een deskundige.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie ook hoofdstuk 8) om besmetting van de

Noodprocedures: huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.
Raadpleeg een deskundige.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Voor insluiting: Bekleding van de riolering.

6.3.2 Voor reiniging: Absorberen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel)

6.3.3 Overige informatie: Gemorst product onmiddellijk opruimen

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen:

Maatregelen ter voorkoming van brand: Houd ontstekingsbronnen en product gescheiden. Gebruik een brandblussysteem dat geschikt is voor de inrichting en de mogelijke gevaren.

Maatregelen ter voorkoming van aerosol- en stofvorming: Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen.

Maatregelen ter bescherming van het milieu: Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne: Na het werken met dit product handen grondig wassen

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagomstandigheden: Opslag bij 5 - 40 °C

Verpakkingsmaterialen: Bewaren in de originele verpakking of in speciale opslagtank.

Vereisten voor opslagruimten en -vaten: Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke en nationale voorschriften.

Opslagklasse: 8A (D: TRGS 510)

Meer informatie over opslagomstandigheden: Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen: Zie onze technische data blad.

Gebruiksconcentratie: 20 - 30 %

Industriesectorspecifieke oplossingen:

Zie onze technische data blad.

Blootstellingsscenario ('s):

Blootstellingsscenario is nog niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate	
EU - voor beroepsmatige blootstelling (2000/39/EG) - eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWAs	Niet geregistreerd
EU - voor beroepsmatige blootstelling (2000/39/EG) - eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STELS	Niet geregistreerd

Sulphuric acid	
EU - voor beroepsmatige blootstelling (2000/39/EG) - eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWAs	Niet geregistreerd
EU - voor beroepsmatige blootstelling (2000/39/EG) - eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STELS	Niet geregistreerd
EU - voor beroepsmatige blootstelling (2009/161/EU) - Derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Oostenrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's - (MAK-TMWs)	0.1 mg/m ³
Oostenrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL - (MAK-KZWs)	0.2 mg/m ³
België - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.2 mg/m ³
Bulgarije - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Tsjechië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	1 mg/m ³ 0.05 mg/m ³
Denemarken - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Finland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Finland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's	0.1 mg/m ³
Frankrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (VME)	0.05 mg/m ³
Frankrijk - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's (VLCT)	3 mg/m ³
Duitsland - TRGS 900 - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (AGWS)	0.1 mg/m ³
Hongarije - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (AK)	0.05 mg/m ³
Italië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Letland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Litouwen - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (IPRDs)	0.05 mg/m ³
Litouwen - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STEL's (TPRDs)	3 mg/m ³
Luxemburg - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Nederland - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.1 mg/m ³
Norway - Occupational Exposure Limits - STELS	0.3 mg/m ³
Polen - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (NDSS)	0.05 mg/m ³
Portugal - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (VLE-parlementsleden)	0.05 mg/m ³
Roemenië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Slovak Republic - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.05 mg/m ³
Slovenië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's	0.05 mg/m ³
Slovenië - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STELS	0.05 mg/m ³
Spanje - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TWA's (VLA-HO)	0.05 mg/m ³
Zweden - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - TLV (LLVs)	0.1 mg/m ³
Zweden - Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - STELS (STVS)	0.2 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Grenswaarden (MAC) - TWA	0.05 mg/m ³
Verenigd Koninkrijk - Grenswaarden (MAC) - STELS	0.15 mg/m ³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen:

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:
Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1 Bescherming van de ogen en het gezicht:
Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen

8.2.2.2 Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen:

Neopreen handschoenen

Bijvoorbeeld: Neopreenhandschoenen (0,75 mm - 30 min)

Overige huidbescherming:

Kleding met lange mouwen

Draag veiligheidsschoenen met oliebestendige zool.

Wear long sleeved protective clothing.

8.2.2.3 Bescherming van de ademhalingswegen:
Goede ventilatie is aanbevolen.

8.2.2.4 Thermische gevaren:
Product vertegenwoordigt geen thermische gevaren.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling:
Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen

Kleur:

Licht amber

Aggregatietoestand:

Vloeistof

b) Geur

Eigenschap

c) Geurdrempelwaarde

milde geur

d) pH

1.1

e) Smelt-/vriespunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

f) Beginkookpunt en kooktraject (°C)

>100

g) Vlampunt (°C)

Niet van toepassing - Kookt bij 100°C (Product bevat water)

h) Verdampingssnelheid (BuAc = 1)	Geen gegevens beschikbaar
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar
k) Dampspanning (kPa)	Geen gegevens beschikbaar
l) Dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
m) Relatieve dichtheid (g/cm ³) bij (°C)	1.100 40
n) Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
p) Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
q) Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar
r) Viscositeit (mm ² /s) bij (°C)	<20.5 40
s) Ontploffingseigenschappen	Product is niet explosief.
t) Oxiderende eigenschappen	Product is geen oxidatiemiddel.

9.2. Overige informatie

a) Vloeipunt (°C)	<0
-------------------	----

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onbekend

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij normaal gebruik

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Productgegevens:

ATEmengsel - Oraal (mg/kg): >2000
ATEmengsel - Dermaal (mg/kg): >2000
ATEmengsel - Inademing (mg/l/4 uur - dampen): >20

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	LD50 - Oraal, Rat (mg/kg)	LD50 - Huid, Konijn (mg/kg)	LC50 - Inademing, Rat, 4h (mg/l)
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	>2000	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sulphuric acid 7664-93-9	2140	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Reproductietoxiciteit

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

STOT - bij eenmalige blootstelling

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

STOT - bij herhaalde blootstelling

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Productgegevens:

Resultaten: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit (korte termijn)

Productgegevens:

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l

EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l

IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	IC50 (Algae - 72h)
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Sulphuric acid 7664-93-9	500	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Chronische (langdurige) toxiciteit

Productgegevens:

LC50 (Fish - 96h): >100 mg/l

EC50 (Water Flea - 48h): >100 mg/l

IC50 (Algae - 72h): >100 mg/l

Biologische afbraak: Geen gegevens beschikbaar
 Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): Geen gegevens beschikbaar
 Bioconcentratiefactor (BCF): Geen gegevens beschikbaar

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	LC50 (Fish - 96h)	EC50 (Water Flea - 48h)	IC50 (Algae - 72h)
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	>100 mg/l	>100 mg/l	>100 mg/l
Sulphuric acid 7664-93-9	500	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Naam van chemische stof	Biodegradatie	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Bioconcentratiefactor (BCF)
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sulphuric acid 7664-93-9	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens:

Abiotische afbraak: Geen gegevens beschikbaar
 Fysisch-chemische en fotochemische eliminatie: Geen gegevens beschikbaar
 Biologische afbraak: Geen gegevens beschikbaar

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	Abiotische afbraak	Fysische- en fotochemische verwijdering	Biodegradatie
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sulphuric acid 7664-93-9	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Productgegevens:

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): Geen gegevens beschikbaar
 Bioconcentratiefactor (BCF): Geen gegevens beschikbaar

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	Bioconcentratiefactor (BCF)
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sulphuric acid 7664-93-9	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Productgegevens:

Bekende of voorspelde verspreiding: Geen gegevens beschikbaar

over milieucompartmenten:

Oppervlaktespanning: Geen gegevens beschikbaar

Gegevens van componenten:

Naam van chemische stof	Bekende of voorspelde distributie over milieucompartmenten	Oppervlaktespanning
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonate 21799-87-1	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar
Sulphuric acid 7664-93-9	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van product/verpakking:

Verpakking:

Recycling: Gebruik een Europees terugkeerprogramma voor lege verpakkingen. Bijvoorbeeld: ncg-europe.com.

Productgegevens:

Afvalcodes/afvalbenamingen volgens de LoW:

zoals geleverd: 16 03 - afgekeurde charges en ongebruikte producten
16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1. VN-nummer

UN 2796

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ZWAVELZUUR OPLOSSING

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Gevarenklasse: 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep: II

14.5. Milieugevaren

Geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tunnel restriction code: (E)

Hazard identification No.: 80

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Subsidiary informatie: Geen

EMS: F-A, S-B

Segregatie groep: 1 Acids

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-verordeningen

Autorisaties en/of beperkingen voor het gebruik

Autorisaties:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

BIJLAGE XIV - LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN

Product bevat geen stoffen bevatten, zoals vermeld in deze bijlage.

Beperkingen voor het gebruik:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

BIJLAGE XIII - CRITERIA TER IDENTIFICATIE VAN PERSISTENTE, BIOACCUMULERENDE EN TOXISCHE STOFFEN EN ZEER PERSISTENTE EN STERK BIOACCUMULERENDE STOFFEN

Product bevat geen stoffen bevatten, zoals vermeld in deze bijlage.

BIJLAGE XVII - BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDELBRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKESTOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Product bevat geen stoffen bevatten, zoals vermeld in deze bijlage.

Andere EU-voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia

Product is niet onderworpen aan deze regelgeving.

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Product bevat geen bestanddelen bevat zoals bedoeld in deze regeling.

VERORDENING (EG) Nr. 111/2005 VAN DE RAAD van 22 december 2004 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Product bevat geen bestanddelen bevat zoals bedoeld in deze regeling.

Naam van chemische stof	EU - Narcotics (111/2005) - Measures to Discourage Illicit Manufacture
Sulphuric acid 7664-93-9	Category 3 Substance

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Product bevat geen bestanddelen bevat zoals bedoeld in deze regeling.

VERORDENING (EU) Nr. 98/2013 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 15 januari 2013 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Product bevat geen bestanddelen bevat zoals bedoeld in deze regeling.

Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000 tot vervanging van Beschikking 94/3/EG houdende vaststelling van een lijst van afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, onder a), van Richtlijn 75/442/EEG van de Raad betreffende afvalstoffen en Beschikking 94/904/EG van de Raad tot vaststelling van een lijst van gevaarlijke afvalstoffen overeenkomstig artikel 1, lid 4, van Richtlijn 91/689/EEG van de Raad betreffende gevaarlijke afvalstoffen (kennisgeving geschied onder nummer C(2000) 1147) (Voor de EER relevante tekst) (2000/532/EG)

Afvalcodes/afvalbenamingen volgens de LoW:

zoals geleverd: 16 03 - afgekeurde charges en ongebruikte producten
 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items

Product bevat geen bestanddelen bevat zoals bedoeld in deze regeling.

Nationale regelgeving

In Spanje

Productgegevens:

In Frankrijk

Productgegevens:

Tableaux de maladies professionnelles: 5, 14, 15, 20

In Duitsland

Productgegevens:

Gevaarklassen voor water (Wassergefährdungsklassen): 1 (S)

In Italië

Productgegevens:

Altre disposizioni di normativa vigente: limite di soglia (LTV) ed indicatori biologici di esposizione (IBE) ACGIH 2001
Protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti dall'esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro (DL212 del 30/07/90)

Norme generali per l'igiene sul lavoro (DPR 303 del 19/3/56)

Regolamenti e tabelle sulle malattie professionali nell'industria (DPR 336 del 13/04/94)

D.Lgs. 81/2008 del 9 Aprile 2008 e successive modifiche

Rischi incidenti rilevanti (Seveso bis - DL 334/99)

Norme sugli scarichi (DM 51 del 12/7/90)

Norme sull'inquinamento atmosferico (DPR del 12/7/90 e del 25/7/91)

Norme per la tutela delle acque (DL 152 del 11/5/99)

Norme sullo smaltimento e sul trasporto dei rifiuti pericolosi (DL 22/97 e 389/97)

Norme sul trasporto via terra ADR/RID (recepimento dir. CE 94/55): DM del 04/09/96 e attuazioni

Testo unico su classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose con recepimento fino alla Direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CE)

Norme per la compilazione della Scheda di Sicurezza con recepimento della direttiva 2001/58/EC

In Polen

Productgegevens:

The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC of the trades and repealing the trades the Regulation repealing Council Regulation (EEC) nr 793/93. The regulation lation (EC) nr 1488/94, as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, as amended Regulation of the European Parliament and of the Council (EC) nr 1272/2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing the Directives 1999/45/EC, Directive 67/548/EEC and amending the Regulation (EC) nr 1907/2006, with changes. Ordinance of the Minister of Health of 30 December 2004 on safety and health relationship are tied to the existence of chemical agents (Dz.U.2005nr11poz.86), as amended. The Act of 25 February 2011 chemical substances and mixtures (Dz.U.2011nr63poz.322). Ordinance of the Minister of Health of 20 April 2012 on the labeling of chemical substances and mixtures, and certain mixtures (Dz.U.2012nr0poz.445). Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy of 6 June 2014 on maximum permissible concentration assumptions Nate assumptions of harmful factors in the working environment. The Act of 27 April 2001 r.o waste (Dz.U.2001 No. 62 item 628). Ordinance of the Minister of Environment of 27 September 2001. on waste (Dz.U.Nr112, item 1206). Regulation (EU) No 453/2010 of 20 May 2010

amending the CYM The Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van de veranderingen

Versie:	2
Datum van herziening:	30-10-2019
Reden van herziening:	Niet van toepassing
Drukdatum:	30-10-2019

Afkortingen en acroniemen

CLP - Classification Labelling Packaging Regulation (verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking); Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Compilatie van veiligheidsinformatieblad:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

Gewijzigd door:

Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach) (Voor de EER relevante tekst)

Indelingsprocedure: Rekenmethode

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H302 - Schadelijk bij inslikken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Opleidingsadviezen

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad moet beschikbaar zijn voor de professionele gebruiker. De professionele gebruiker van dit product dient adequaat te worden geïnformeerd over de mogelijke gevaren van dit product. De professionele gebruiker van dit product moeten adequaat worden opgeleid in het veilig omgaan met en het gebruik van chemische producten.

Nadere informatie

Disclaimer

This product's safety information is provided to assist our customers in assessing compliance with

safety/health/environmental regulations. The information contained herein is based on data available to us and is believed to be accurate. However, no warranty of merchantability, fitness for any use, or any other warranty is expressed or implied regarding the accuracy of this data, the results to be obtained from the use thereof, or the hazards connected with the use of the product. Since the use of this product is within the exclusive control of the user, it is the user's obligation to determine the conditions for safe use of the product. Such conditions should comply with all regulations concerning the product. Quaker Chemical Corporation ("Quaker") assumes no liability for any injury or damage, direct or consequential, resulting from the use of this product unless such injury or damage is attributable to the gross negligence of Quaker.

ABM BEOORDELINGSSYSTEMATIEK VOOR STOFFEN EN MENSGELS

Wilt u verdergaan met een bestaande sessie?

nee

Druk op START



START

met START kunt u de al in ingevulde velden leegmaken

*** Het gaat hier om stoffen die op de ZZS-lijst van RIVM (http://www.rivm.nl/rva/Stoffenlijst/Zaer_Zorgwekkende_Stoffen) en stoffen die voldoen aan de criteria van de ZZS te worden aangemerkt (zie <http://echa.europa.eu/nl/candidata-bij-tabbe>)

* een stof is biologisch snel afbreekbaar als wordt voldaan aan de criteria van ready biodegradability (70% van de stof is afgebroken binnen 28 dagen (zie OECD-301 testen)

** hiertoe moet worden gedacht aan stoffen zoals chloride en sulfaat, metalen vallen niet hieronder!

Naam mengsel:

Ronastan TP Flux
concentrate

Uit hoeveel verschillende componenten is het mengsel samengesteld?

1

Stofnaam	Casnr. Invoegen	Betreft het een stof die eerder is beoordeeld?	Samenstelling gewichtspercentages (%)	Betreft het een ZZS stof of een stof die voldoet aan ZZS criteria? ***	Is de stof biologisch snel afbreekbaar?*	Is in CLP H-zin voor aquatische beschikbaar?	Zijn chronische data beschikbaar?	Is volledige chronische dataset beschikbaar?	Geef laagste chronische NOEC (mg/l)	M-factor	Oplosbaarheid (mg/l)	Log Kow	Komt stof van nature voor **?	ABM-indeling van die stof ****	Toelichting resultaat (individuele stof)	aanduiding waterbezikbaarheid
Benzoic acid	5965-63-3	nee	25,000%	nee	nee	nee	ja	ja	100	1	967	-2,13	nee	B4	stof is niet snel afbreekbaar en wordt o.b.v. tox-data ingedeeld in B4-categorie; LET OPI! Het betreft een mobiele stof die bij inname van drinkwater (mogelijk) voor problemen kan zorgen!	weinig schadelijk voor in water levende organismen

Indeling mengsel:

B4

Het mengsel wordt ingedeeld in ABM-klasse:

B4

stof bevat niet aan afbreekbare stoffen en wordt n.b.v. basdata ingedeeld in B4-categorie

weinig schadelijk voor in water levende organismen

resultaat o.b.v. rekenregels voor mengsel		
indeling	resultaat rekenregel	criteria
Z1	0,000% ≥ 0,10%	
Z2	0,000% ≥ 0,10%	
A1	0,000% ≥ 25,00%	
A2	0,000% ≥ 25,00%	
A3	0,000% ≥ 25,00%	
A4	0,000% ≥ 25,00%	
B4	25,000% ≥ 1,00%	<<==
C1	0,000% = 100%	
B1	0,000% ≥ 25,00%	
B2	0,000% ≥ 25,00%	
B3	0,000% ≥ 25,00%	
B5	0,000% ≥ 1,00%	
C2	0,000% = 100%	

afbreekbaar deel mengsel 0,0%

niet afbreekbaar deel 100,0%

LEGENDA:

- (nog in te vullen) cellen nodig voor indeling ABM-categorie
- (ingevulde) cellen
- (nog in te vullen) cellen NIET nodig voor indeling ABM-categorie, maar geweest voor specificatie milieugefelijk stof
- $\Sigma C_{p,i} > 0,1/M$; $C_{p,i} < 0,1/M$
- resultaat rekenregels komt overeen met criteria maar is niet bepalend voor categorie-indeling
- resultaat rekenregel komt overeen met criteria en is bepalend voor categorie-indeling

Tabel 3 M-factor criteria CF afbreek (L-90) of chloride toefitor (NOEC)

Aorta toefitor	M-factor*	Chloride toefitor	M-factor	SA***
LC-50 visolie (mg/l)		NOEC-visolie (mg/l)	NSA**	SA***
0,034 (12) (56 d.t.t.)	36	0,034 (NOEC) (60d)	36	1
0,008 (12) (30 d.t.t.)	300	0,008 (NOEC) (60d)	100	10
0,0003 (12) (30 d.t.t.)	1000	0,0003 (NOEC) (60d)	3000	300
0,00001 (12) (30 d.t.t.)	30000	0,00001 (NOEC) (60d)	100000	10000
0,000001 (12) (30 d.t.t.)	100000	0,000001 (NOEC) (60d)	1000000	300000
Over de 1000000 van 300		Over de 1000000 van 300		

*M-factor is een maat voor de toxiciteit (LC50 = 0,1 mg/l) of chloride toefitor (NOEC = 0,01) met een M-factor bij grootheden 1

**NSA is de NOEC

***SA is de toxiciteit

ABM BEOORDELINGSSYSTEMATIEK VOOR STOFFEN EN MENSGELS

Wilt u verdergaan met een bestaande sessie?

nee

Druk op START



START

met START kunt u de al in ingevulde velden leegmaken

*** Het gaat hier om stoffen die op de ZES-lijst van RIVM (http://www.rivm.nl/va/Stoffenlijst/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen) en stoffen die voldoen aan de criteria van de ZES te worden aangemerkt (zie <http://echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>)

* een stof is biologisch snel afbreekbaar als wordt voldaan aan de criteria van ready biodegradability (70% van de stof is afgebroken binnen 28 dagen (zie OECD-301 testen)

** hiertoe moet worden gedacht aan stoffen zoals chloride en sulfaat, metalen vallen niet hieronder!

Naam mengsel: Quakertin Flux

Uit hoeveel verschillende componenten is het mengsel samengesteld?

2

Stofnaam	Casnr. Invoegen	Betreft het een stof die eerder is beoordeeld?	Samenstelling gewichtspercentages (%)	Betreft het een ZES stof of een stof die voldoet aan ZES criteria? ***	Is de stof biologisch snel afbreekbaar?*	Is in CLP H-zin voor stof voor aquatische toxiciteit beschikbaar?	Zijn chronische data beschikbaar?	Is volledige chronische dataset beschikbaar?	Geef laagste chronische NOEC [mg/l]	Geef laagste LC-50 (vis) of E(r)C-50 of LL-50 waarde [mg/l]	M-factor	Oplosbaarheid [mg/l]	Log Kow	Komt stof van nature voor voor **?	ABR-indeling van de stof ****	Toelichting resultaat (individuele stof)	aanduiding waterbezikbaarheid
Sulphuric acid	7664-93-9	nee	5,000%	nee	nee	nee	ja	ja	15		1	1000	-1	nee	B4	stof is niet snel afbreekbaar en wordt o.b.v. tox-data ingedeeld in B4-categorie; LET OP! Het betreft een mobiele stof die bij inname van drinkwater (mogelijk) voor problemen kan zorgen!	weinig schadelijk voor in water levende organismen
Potassium 2,5-dihydroxybenzenesulphonat	21799-87-1	nee	10,000%	nee	ja	nee	ja	ja	0,288		1		-3,91		B3	stof is snel afbreekbaar en wordt o.b.v. toxdata ingedeeld in E3-categorie;	schadelijk voor in water levende organismen

Indeling mengsel:

B4

Het mengsel wordt ingedeeld in ABM-klasse:

B4

mengsel bevat niet snel afbrekbare stoffen en wordt o.b.v. testdata ingedeeld in B4-categorie

weinig schadelijk voor in water levende organismen

resultaat o.b.v. rekenregels voor mengsel		
indeling	resultaat rekenregel	criteria
Z1	0,000% ≥	0,10%
Z2	0,000% ≥	0,10%
A1	0,000% ≥	25,00%
A2	0,000% ≥	25,00%
A3	0,000% ≥	25,00%
A4	0,000% ≥	25,00%
B4	5,000% ≥	1,00% <<==
C1	0,000% =	100%
B1	0,000% ≥	25,00%
B2	0,000% ≥	25,00%
B3	10,000% ≥	25,00%
B5	0,000% ≥	1,00%
C2	0,000% =	100%

afbreikbaar deel mengsel 66,7%
niet afbreikbaar deel 33,3%

LEGENDA:

- (nog in te vullen) cellen nodig voor indeling ABM-categorie
- (ingevulde) cellen
- (nog in te vullen) cellen NIET nodig voor indeling ABM-categorie, maar geweest voor specificatie milieugefelijk stof
- $\Sigma C_{i,p} > 0,1/M$; $C_{i,p} < 0,1/M$
- resultaat rekenregels komt overeen met criteria maar is niet bepalend voor categorie-indeling
- resultaat rekenregel komt overeen met criteria en is bepalend voor categorie-indeling

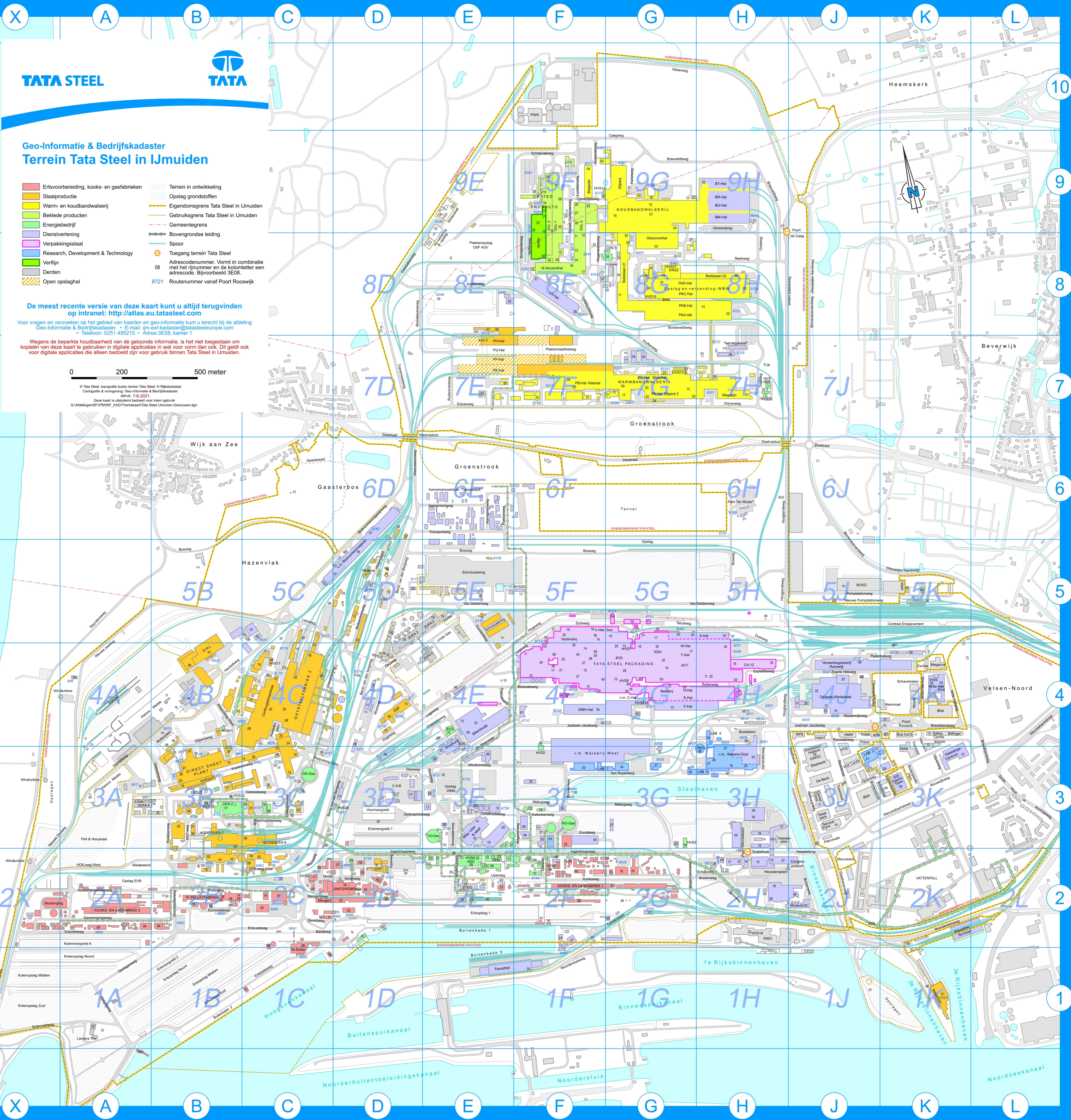
Tabel 3 M-factor criteria CF afbreikbaar (LC50) of chloride toxiciteit (NOEC)

Actie criterium	M-factor*	Chloride toxiciteit	M-factor*	M-factor**
LC50 visolie (mg/l)		NOEC-visolie (mg/l)	NOA**	54***
0,034 (0,156 tot 1)	36	0,034 (NOEC = 0,034)	36	1
0,034 (1,200 tot 2,01)	100	0,034 (NOEC = 0,034)	100	10
0,0003 (1,000 tot 6,000)	1000	0,0003 (NOEC = 0,0003)	3000	300
0,0003 (1,000 tot 6,000)	3000	0,0003 (NOEC = 0,0003)	10000	1000
0,0003 (1,000 tot 6,000)	10000	0,0003 (NOEC = 0,0003)	100000	30000
Over de 10 stappen van 36		Over de 10 stappen van 36		

*factor omzetten van een per/ten voor de toxiciteit (LC50 = 1:1 mg/l) of chloride toxiciteit (NOEC = 0:1) geeft een M-factor bij grootheden 1

** Niet 1:1 of 1:100000

** Niet 1:100000



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken
 - Staalproductie
 - Warm- en koudbandwaterij
 - Beklede producten
 - Energiebedrijf
 - Dienstverlening
 - Verpakingsstaal
 - Research, Development & Technology
 - Verfijn
 - Dierlin
 - Open opslaghal
- Terrain in ontwikkeling
 - Opslag grondstoffen
 - Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gemeentegrens
 - Bovengrondse leiding
 - Spoor
 - Toegang terrein Tata Steel
 - Adrescodenummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08.
 - 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk

De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: im-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die afgeleid zijn van de afbeelding van de kaart.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 7-6-2021
Deze kaart is vakkundig vervaardigd voor intern gebruik.
G:\Metingen\SP\PM\KAD\ThemaKaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

Tekstbijlage milieu neutrale verandering

Tekstbijlage bij de aanvraag ingevolge de Waterwet voor het veranderen van de inrichting van de werkeenheid Tata Steel Packaging (TSP) van Tata Steel, door het toepassen van een alternatief fluxmiddel vertinlijn EV13. Deze verandering zal zodra deze vergunning van kracht is worden uitgevoerd.

Algemeen/Huidige situatie

Na het bekleden van staal met een laagje tin wordt het tin opgesmolten. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een verdunde concentratie aan fluxmiddel, om het aangebrachte tin goed te laten uitvloeien. Het verversingswater van het flux bad wordt samen met andere waterstromen afgevoerd naar Fase 1 van de eigen afvalwaterzuivering. Tijdens de regeneratie van de ionenwisselaars, worden componenten van het fluxmiddel met het spoelwater meegevoerd naar de ONO installatie (Ontgiften, Neutraliseren en Ontwateren), waar de verdere reiniging plaatsvindt.

De voorgenomen verandering

Begin 2020 heeft Tata Steel aan RWS gerapporteerd over de vorderingen in het onderzoek "Verlaging lozing zware metalen bij Tata TSP". Gebleken is dat het gebruik van QUAKERTIN™ Flux een positieve invloed kan hebben op de lozing van Chroom.

In eerste instantie zal een proef worden uitgevoerd om te onderzoeken wat het effect van het alternatieve fluxmiddel is op de neerslag van Chroom (III) in de afvalwaterbehandeling. De proef zal worden uitgevoerd in vertinlijn EV13. De looptijd van de proef is van 1 oktober 2021 tot en met 31 maart 2022. Afhankelijk van de resultaten zal er besloten worden over de definitieve inzet van het middel in alle vertinlijnen.

Tijdens de proefperiode zal het huidig gebruikte fluxmiddel één-op-één vervangen worden door het alternatief. Dit houdt in de praktijk in dat de nu gebruikte IBC vervangen wordt door een IBC met het alternatieve middel. Er worden verder geen wijzigingen aangebracht in de bestaande installaties.

Milieuaspecten

Het fluxmiddel houdende concentraat wordt na gebruik verwerkt in het ONO proces van de waterzuivering. In de bijlagen 1 en 2 zijn de MSDS van zowel het huidig als het alternatieve fluxmiddel bijgevoegd (resp. DOW RONASTAN TP Flux Concentrate en QUAKERTIN™ Flux). Op basis van de beschikbare gegevens kan worden geconcludeerd dat beide producten niet milieugevaarlijk zijn.

De waterbezwaarlijkheid van deze producten is door de leverancier nog niet uitgevoerd en komen pas begin 2022 beschikbaar. Daarom heeft Tata Steel deze beoordeling met behulp van de officiële tool van Infomil gedaan. In bijlage 3 en 4 zijn de spreadsheets van deze toetsen bijgevoegd. Deze beoordelingen zijn uitgevoerd op basis van de leveranciers gegevens, zoals vermeld op de MSDS-en en de betreffende stofgegevens uit de data base van het European Chemicals Agency (ECHA). Uit deze documenten blijken zowel het huidige als het nieuwe fluxmiddel voor de proeven uit te komen op indeling B4: weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Daarbij zij opgemerkt dat de gegevens voor de biologische afbreekbaarheid van Sulphuric Acid, bestanddeel van QUAKERTIN™ Flux, niet beschikbaar waren. Daarom is gekozen om hier de optie 'niet snel afbreekbaar' in te vullen. Hierdoor komt de indeling niet in B5, maar in B4 uit.

Over de uitgevoerde waterbezwaarlijkheid toets is overleg geweest tussen de leverancier en Rijkswaterstaat. Op 25 augustus 2021 heeft de leverancier in een mail aan RWS, bevestigd dat de daarin opgenomen stoffen correct zijn en dat de productformulering geen andere stoffen bevat.

Zowel het nu gebruikte, als het alternatieve fluxmiddel worden in de reeds bestaande waterzuivering op vergelijkbare wijze verwerkt. Op basis van deze gegevens blijkt dat er geen wijziging van milieueffecten op het oppervlakte water wordt verwacht.

Door het uitvoeren van de gebruikelijke analyses bij de waterzuivering wordt gemonitord welk effect QUAKERTIN™ Flux heeft op de neerslag van chroom (III) in de afvalwaterbehandeling.

Het verwachte verbruik van QUAKERTIN™ Flux gedurende deze proef periode is 17.000 liter.

Vergunningen

0.0 Algemeen	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
ODNZKG				
Grondwateronttrekking, gehele inrichting	Uitgebreid	-	90-51225	13 augustus 1990
Revisie vergunning	Uitgebreid	-	2007-00001	16 januari 2007
Herstelbesluit I	Uitgebreid	-	2008-39093	28 februari 2008
Herstelbesluit II	Uitgebreid	-	2011-5346	25 februari 2011
PGS29	Uitgebreid	-	2011-39591	26 juli 2011
Bouwen zendmast	Regulier	-	2012-29807	12 september 2012
Herstelbesluit III	Uitgebreid		2010-58988	21 mei 2013
Herstelbesluit IV	Uitgebreid		2011-69312	23 december 2011
PGS 15	uitgebreid	346297	2012/16185	24 januari 2013
Verplaatsen IP16	Uitgebreid	1466877	1389	24 september
Aanpassing inrichtingsgrens	Regulier	3163193	5429683	19 oktober 2017
Aanpassing inrichtingsgrens	Regulier	2986673	4072264	9 juni 2017
Aanpassen bestemmingplan 100 jaar staal	Regulier	3729569	8415894	20 juli 2018
Werken aan de kade	Regulier	3913131	RWS-2018/41235	25 oktober 2018
Aanpassen inrichtingsgrens Tennet	Regulier	3870231	8539314	9 januari 2019
Intrekken aanpassen inrichtingsgrens Tullip	Regulier	3888083	8539243	16 oktober 2018
Plaatsen peilbuizen	Melding	4065671	18.0352465	20 december 2018

Plaatsen Nutsvoorziening ten behoeve van windpark Ferrum	Melding	A6r1v4r3kln	8851140	21 maart 2019
Bodemlozingen stoom condensaat	Uitgebreid	4681653	9203872	21 oktober2020
Wijziging inrichtingsgrens TenneT	Regulier	5737839	10055962	8 februari 2021
Wijzigen inrichtingsgrens Enci	Regulier	5858599	10148025	12 april 2021
Kunstduin	Regulier	5926237	10198680	14 mei 2021
Wijzigen ivm windmolen	Regulier	6075423	10314472	18 juni 2021
RWS	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
Lozingsvergunning algemeen	Uitgebreid		ANW 2005/7768	9 november 2005
Veranderen waterbehandelingsmiddelen	Regulier		WSV 2010/5306	13 september 2010
Melden plaatsen peilbuis	Melding		028.0957.A.wtw17011	14 januari 2014
Lozingseisen OBAS	Regulier	4509601	RWSZ2019-00009711	12 augustus 2019

4.0 TSP	Procedure	OLO	Zaak/kenmerk	Afgifte datum
ODNZKG				
Plaatsen van afzuiging en ontstoffingsinstallatie bij TRI BB12	8.19 melding	-	2006-63559	1 februari 2007
Vervangen stolpgloeiovens	8.19 melding	-	2007-10412	8 maart 2007
Afzuiging en ontstopping EV11, EV12 en EV13.	Uitgebreid	-	2008-63188	24 november 2008
Plaatsen Dieseltank	8.19 melding		2010-9411	11 maart 2010
EDT machine HocoRST	AIM	1208799	1486	8 maart 2019
Protact	Uitgebreid	1837633	73455	9 mei 2017
Protact, wijzigen emissiepunten	Regulier	3297083	6479777	15 november 2017
Plaatsen gasgestookte installaties	AIM	A76dekw6kn2	8934344	1 mei 2019
Plaatsen tanks (HOCO)	Regulier	4398639	8954754	5 juni 2019
CA12 plaatsen inductieoven	Regulier	4418843	8972727	20 juni 2019
Vervangen lichtstraten	Regulier	4423851	8994294	14 augustus 2019
vergroten rolinzet CA11	Regulier	4421401	9031481	9 augustus 2019
Veranderen hydrauliekkast KW11	Regulier	4509981	9050784	25 juli 2019

Bonderite mengstation	Regulier	4566281	9098873	29 augustus 2019
Het toevoegen van een electrolysecel bij EV14 (TCCT)	Regulier	4825737	9331719	27 januari 2020
Openen en dichtleggen sparing ten behoeve van hijsen	Regulier	4845257	9354313	24 januari 2020
Plaatsen verhoogde vloer en balken KW11	Regulier	5017625	9502935	29 april 2020
TSP meetverplichting en ERP	Ambtshalve wijziging		9659097	12 juni 2020
Aanpassen fundament slijpbank	Regulier	5287633	9764755	22 sept 2020
Kelder vloeren	Regulier	5367577	9764699	3 nov 2020
Noodaggregaat	regulier	5873269		
RWS				
Lozingsvergunning	Uitgebreid		ANW 2005/6259	19 september 2005
Veranderen stolp gloeiovens	Melding		WSW 2006/6470	20 november 2006
Cascadespoeling Beitsbaan 12	Regulier		WSW 2007/1994	10 april 2007
Grondwateronttrekking voor uitbreiding kelder	Uitgebreid		2007-3789	23 mei 2009
Wijziging elektrolyt	regulier		WSW 2012/3574	6 augustus 2012
Koelwaterafvoer hydrauliek vertinlijn 11 en 12	Regulier		RWS-2013/60456	3 december 2013
Veranderen schoonmaakmiddel	regulier	1137155	RWS-2014/3147	3 maart 2014
Veranderen schoonmaakmiddelen	Regulier	1389221	RWS-2014/33970	26 augustus 2014
Chroomvrij produceren	regulier	2067289	RWS-2016/16	5 januari 2016
Bronbemaling voor protact	Regulier	2023389	15.0057968	24 december 2015
Lozingsvergunning	Uitgebreid	175501	RWSV2015-000005394	13 september 2016
Quenchwater Potact		3409305	RWS2018-00000734	30 april 2018
Toevoegen van twee nieuwe stoffen water	Regulier	3586045	RWSZ2018-00005708	9 juni 2018
Lozing quenchwater protact	Regulier	4878381	RWSZ2020-00000497	12 februari 2020
Veranderen waterbehandelingsprodukt	Regulier	5308801	RWS-2020/00009453	6 augustus 2020

Voorschriften

De volgende voorschriften uit de geldende vergunning (Watervergunning 13 september 2016, RWS-2016/38233) zijn relevant voor deze aanvraag:

- Voorschrift n4.2 lid 1: Lozingsdebieten ONO
- Voorschrift n4.2 lid 2: Samenstelling geloosde water ONO
- Voorschrift n4.2 lid 3: Analyse voorschriften
- Paragraaf 4.2.2 onderdeel 1: Overzicht afvalstromen

Milieu effectrapportage

Deze verandering wordt niet genoemd in bijlage C of D van het Besluit Mer.

Bijlagen

Bijlage 1: MSDS RONASTAN TP FLUX CONC

Bijlage 2: MSDS QUAKERTIN™ Flux

Bijlage 3: Waterbezwaarlijkheidtoets RONASTAN TP FLUX CONC

Bijlage 4: Waterbezwaarlijkheidtoets QUAKERTIN™ Flux

(CD)

Van: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied <behandelaarzaak@odnzkg.nl>
Verzonden: woensdag 15 september 2021 15:58
Aan: Loketwaterwet NH.UT (WNN)
CC: [REDACTED] (WNN)
Onderwerp: Adviesverzoek OD NZKG: Zaak 10590491 - OLO-6363807 - Hoflaan 1 -
Rijkswaterstaat West-Nederland Noord - adviesverzoek
Bijlagen: Aanvraagdocument.pdf

Omgevingsdienst

noordzeekanaalgebied

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u een verzoek om advies m.b.t. de aanvraag omgevingsvergunning met kenmerk OLO-OLO-6363807, ten behoeve van het tijdelijk plaatsen en in gebruik nemen van zes tanktrailers op het terrein van Vattenfall Velsen binnen de inrichting van , gelegen aan de Hoflaan 1 te Velsen-Noord.

Het betreft geen lozing op het oppervlakte water, de tanktrailers zijn juist bedoeld om het risico van het lozen van gascondensaat op het riool verder te reduceren.

Wij verzoeken u om ons binnen 10 werkdagen na verzending van deze mail te adviseren over deze aanvraag.

Indien u vragen hebt over deze mail of de inhoud van het adviesverzoek kunt u zich tot mij wenden in reply op deze e-mail of via telefoonnummer 06 48 51 05 16.

Met vriendelijke groeten,



Via de onderstaande verwijzing is het mogelijk om (meerdere) documenten in één keer toe te voegen aan het dossier via een van tevoren ingevulde webformulier:

['webformulier'](#)

Het zaaknummer dat u op dat formulier gevraagd wordt op te geven is: 10590491

Dit zaaknummer wordt automatisch voorgevuld indien u gebruik maakt van bovenstaande link. Indien er bij ons een OLO-nummer van deze aanvraag bekend is, zal deze eveneens voorgevuld worden.

Via de onderstaande verwijzing is het mogelijk documenten te bekijken en toe te voegen aan het dossier (de verwijzing is te gebruiken tot 16-03-2022):

<https://mozardloket.odnzkg.nl/mozard!/verwijzing?mRef=mzrdref7x5et2z1nf3mpyd4b0wmmp585ypj6j9tx26adpzsfdrzm>

Reageren via e-mail is mogelijk als u onderstaande referentie onderaan uw reactie laat staan:
mzrdref7x5et2z1nf3mpyd4b0wmmp585ypj6j9tx26adpzsfdrzm

Ingediende aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer 6363807

Aanvraagnaam PLaaften trailers

Uw referentiecode 1.3 HOO

Ingediend op 13-09-2021

Soort procedure Reguliere procedure

Projectomschrijving De aanvraag betreft het plaatsen van tanktrailers op het terrein van Vattenfal

Opmerking -

Gefaseerd Nee

Blokkerende onderdelen weglaten Nee

Persoonsgegevens openbaar maken Nee

Kosten openbaar maken Nee

Bijlagen die later komen Nvt

Bijlagen n.v.t. of al bekend Nvt

Bevoegd gezag

Naam: Provincie Noord-Holland

Bezoekadres: Houtplein 33, 2012 DE Haarlem

Postadres: Provincie Noord-Holland, Postbus 3007, 2001 DA Haarlem

Telefoonnummer: 0800 - 1636

E-mailadres: wabo@odnzk.nl

Website: www.noord-holland.nl

Contactpersoon: Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34040331
Vestigingsnummer	000017561728
(Statutaire) naam	Tata Steel IJmuiden B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenckebachstraat
Woonplaats	Velsen-Noord

4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0251 [redacted]
Faxnummer	-
E-mailadres	[redacted]@tatasteelurope.com

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	1951HJ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Hoflaan
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> Anders
Uw belang bij deze aanvraag	Wij plaatsen deze trailers voor het opvangen van condenswater en voeren deze af.



Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- Het wordt geheel vervangen
 Het wordt gedeeltelijk vervangen
 Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Het betreft het plaatsen van trailers

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- Ja
 Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m² na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

150

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m³ na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

570

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- Ja
 Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 150

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk? Ja Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? Ja Nee

Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan? 1

Hoeveel maanden? 0

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? Wonen Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. industrie

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? Wonen Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. industrie

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst	-	-	-
Cel	-	-	-
Gezondheidszorg	-	-	-
Industrie	-	-	-
Kantoor	-	-	-
Logies	-	-	-
Onderwijs	-	-	-
Sport	-	-	-
Winkel	-	-	-
Overige gebruiksfuncties	-	-	-

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels	-	-
- Plint gebouw	-	-
- Gevelbekleding	-	-
- Borstweringen	-	-
- Voegwerk	-	-
Kozijnen	-	-
- Ramen	-	-
- Deuren	-	-
- Luiken	-	-
Dakgoten en boeidelen	-	-
Dakbedekking	-	-

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in. -

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/stadsbouwmeester.

- Ja
 Nee



Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Milieuneutrale wijziging van de (werking van de) inrichting (Wabo art 2.1 lid 1 onder e en art 3.10 lid 3)

Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting. Zie tekstbijlage.

Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking? Zie tekstbijlage.

Beschrijf van welke onderdelen van de vergunning(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken en de mate waarin ervan wordt afgeweken. Zie tekstbijlage.

Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit? 08-11-2021

Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu. Zie tekstbijlage.

Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is. Zie tekstbijlage.

Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. Zie tekstbijlage.

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
2021-VG-76_Toelichting_bouwkosten_pdf	2021-VG-76 Toelichting bouwkosten.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Overzicht_locaties_pdf	Overzicht locaties.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Principe_opstelling_pdf	Principe opstelling.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Situatietekeningen_Vattenfall_pdf	Situatietekeningen Vattenfall.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Tekening_tank_container_pdf	Tekening tank container.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Tekening_tanktrailer_chassis_pdf	Tekening tanktrailer chassis.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
Toelichting_bouwaanvraag_pdf	Toelichting bouwaanvraag.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	13-09-2021	In behandeling
1__Tekstbijlage_pdf	1. Tekstbijlage.pdf	Anders	13-09-2021	In behandeling
2__Situatieschets_1_pdf	2. Situatieschets 1.pdf	Situatietekening milieu	13-09-2021	In behandeling
3__Situatieschets_2_pdf	3. Situatieschets 2.pdf	Situatietekening milieu	13-09-2021	In behandeling
temmingsverklaring_Vattenfall_Velsen_pdf	4. Instemmingsverklaring Vattenfall Velsen.pdf	Anders	13-09-2021	In behandeling
aat_sifonputten_en_bedrijfsriolering_pdf	5. Situatiekening HOG condensaat sifonputten en bedrijfsriolering.pdf	Situatiekening milieu	13-09-2021	In behandeling
6__Inrichtingstekening_Vattenfall_pdf	6. Inrichtingstekening Vattenfall.pdf	Plattegrond Milieu	13-09-2021	In behandeling



Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 137500

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 137500



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS BEDRIJFSVERTROUWELIJK
Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10.000
1970 CA IJMUIDEN

[@tatasteelurope.com](mailto: @tatasteelurope.com)

Document nr. 189
2021-33303

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Toekanweg 7
2035 LC Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 45 00
F 088 797 45 01
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Datum 21 september 2021
Onderwerp Gedoogverklaring

Geachte _____,

Gedoogverklaring

Door middel van deze gedoogverklaring krijgt u toestemming om, in afwachting van vergunningverlening, in week 38 al te beginnen met het gebruik van een alternatief Quaker Houghton Additive. Hierdoor wordt een geleidelijke overgang mogelijk gemaakt en een dreigende stilstand voorkomen.

Overwegingen

Tata gebruikt op dit moment Ronastan TP-G7 additive LF. De leverancier, Quaker Houghton, heeft aangegeven dat de grondstoffen voor dit product niet beschikbaar zijn. U bent door deze ontwikkeling begin week 36 (13 september jl.) overvallen. Als alternatief bieden zij Quakertin Additive aan. Tata wil dit product op zeer korte termijn in haar processen inzetten. Het alternatieve product wordt op dezelfde wijze als het nu gebruikte product in het proces toegepast. Er vinden dus geen installatie wijzigingen plaats.

Uw voorraad van het bestaande additive is nog slechts voor enkele weken toereikend. U heeft, in samenwerking met uw leverancier, gezocht naar alternatieven. Dat is gevonden in een alternatief additive, dat ook door Quaker Houghton kan worden geleverd.

Om het nieuwe additive in de installaties in te kunnen zetten zijn geen verdere installatiewijzigingen noodzakelijk. Wel is het nodig de overgang naar het nieuwe middel om chemische- en procestechnische redenen geleidelijk uit te voeren. Daarvoor heeft u de volgende planning gemaakt:

- EV12: Week 38 (22 september)
- EV11: Week 39
- EV13: Week 40
- Daarna zullen de restanten van het oude additive in EV14 worden verwerkt. De planning daarvan is mede afhankelijk van het productie volume van deze productie lijn.

Deze planning is noodzakelijk om stilstand van de vertinlijnen te voorkomen. Een eventuele stilstand resulteert in het geheel stil komen te liggen van de productieprocessen binnen TSP en hebben ook invloed op de productstromen voor en na TSP binnen TATA Steel IJmuiden als geheel.

Ons kenmerk

RWS-2021/33303

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

-

Datum

21 september 2021

Ons kenmerk

RWS-2021/33303

Om bovenstaande geleidelijke overgang mogelijk te maken en de verwachte schade door een dreigende stilstand te voorkomen, vraagt u toestemming om, in afwachting van vergunningverlening, in week 38 al te mogen beginnen met het gebruik van Quakertin Additive.

Vergunningaanvraag

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft een vergunningaanvraag ontvangen van Tata Steel IJmuiden B.V. De aanvraag is ontvangen op 17 september 2021 en geregistreerd onder nummer RWSZ2021-00017950 (OLO nummer 6379733).

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van de inrichting van de werkeenheid Tata Steel Packaging (TSP) van Tata Steel, voor het toepassen van een alternatief additive in de vertinlijnen EV11, 12, 13 en 14.

Landelijk gedoogbeleid

Op grond van vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State geldt dat tegen overtredingen in beginsel dient te worden opgetreden. Slechts onder bijzondere omstandigheden mag het bestuursorgaan weigeren dit te doen. Het landelijke beleid inzake het gedogen van milieuovertredingen wordt gevormd door:

1. De nota "Gedogen in Nederland" (Tweede Kamer, vergaderjaar 1996-1997, 25 085, nrs. 1-2), én
2. Het gezamenlijk beleidskader inzake het terugdringen van milieu-overtredingen (Tweede Kamer, vergaderjaar 1991-1992, 22 343, nr. 2).

Gedogen kan slechts in uitzonderingsgevallen aanvaardbaar zijn. Enkel in de volgende situaties kan gedogen aanvaardbaar of zelfs geboden zijn:

- handhaving zou leiden tot aperte onbillijkheden. Dit kan het geval zijn in overmacht situaties en soms ook in overgangssituaties.
- het achterliggende belang evident beter is gediend met gedogen.
- een zwaarder wegend belang gedogen rechtvaardigt.

Naar oordeel van het kabinet is gedogen slechts aanvaardbaar:

1. in uitzonderingsgevallen,
2. mits tevens beperkt in omvang en/of tijd.

Voorts dient gedogen:

1. slechts expliciet en na zorgvuldige kenbare belangenafweging plaats te vinden, alsmede
2. aan controle te zijn onderworpen.

Beoordeling gedoogverzoek

Ik heb uw verzoek om vooruitlopend op de definitieve beschikking gebruik te maken van het alternatieve Quaker Houghton additive genaamd Quakertin Additive (productcode 044230-01 A) getoetst aan het landelijke gedoogbeleid.

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum

21 september 2021

Ons kenmerk

RWS-2021/33303

Mijn conclusie is dat ik uw verzoek kan honoreren.

Hoogachtend,

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





Watervergunning

Datum	23 september 2021
Nummer	RWS-2021/32705
Onderwerp	Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken (KFG) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Zaaknummer RWSZ2020-00005889

Inhoudsopgave

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



1. Aanhef

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 24 april 2020 een aanvraag ontvangen van Tata Steel IJmuiden BV 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, afkomstig van een aangepast koelsysteem van de voor- en nagaskoelers van het bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken (KGF), gelegen aan Wenckebachstraat 1 in Velsen-Noord, in de Buitenhaven.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2020-00005889 (Olo nr. 5120589, ingeboekt onder nummer RWS-2020/28632).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekstbijlage milieu neutrale verandering;
- Bijlage 01: Cooks Oven Gas process flow diagram;
- Bijlage 02: Primary Gas Koelers process flow diagram;
- Bijlage 03: Subcooled system process flow diagram;
- Bijlage 04: Secondary Gas Coolers process flow diagram;
- Inrichtingstekening.

De aanvrager is bij brief met kenmerk RWS-2020/33915, d.d. 11 juni 2020 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden voor 1 september 2020 aan de aanvraag toe te voegen.

Op 25 augustus heb ik een verzoek ontvangen om de termijn voor de aanvullende gegevens te verlengen tot 1 november 2020. Hierop heb ik positief gereageerd.

De ontbrekende gegevens zijn op 27 oktober 2020 ontvangen en aan de zaak toegevoegd. Het betreft de volgende stukken:

- Een memo met aanvullende gegevens;
- Bijlage 01: BBT informatiedocument;
- Bijlage 02: schema koelwaterstromen KGF1;
- Bijlage 03: immissietoets stikstof totaal.

Daarmee is de procedure opgeschort met 20 weken.

Bij de inhoudelijke toetsing van de aanvraag is gebleken dat in de gevraagde wijziging in onvoldoende mate is gemotiveerd. Gelet hierop heeft de aanvrager op 16 maart 2021 nog de volgende documenten toegezonden:

- BREF Koelsystemen ('12/2001) : EXTRA KOELING MET ZGRW
- Aanvulling op vergunningsaanvraag voor- en nagaskoelers KGF
- Effectstudie waterwet (ten behoeve van onttrekking zout grondwater)



Na een bespreking is de aanvraag verder aangevuld met stukken die op 25 juni 2021 zijn ontvangen en bestaan uit:

- Memo met antwoorden naar aanleiding van het concept van de ontwerpvergunning (2020-06-EPE OLO 5120589).
- Gegevens over omgevingstemperatuur en natte bol temperatuur.
- Tekeningen met meet- en lozingspunt.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft Tata Steel IJmuiden BV een aanvraag op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ingediend.

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 29 april 2021, RWS-2021/14161 als volgt te wijzigen:

3. Voorschriften

Aan voorschrift n1.2.01 een tweede lid toe te voegen.

Voorschrift 1.2.01

(Soorten Afvalwaterstromen)

2. In de Buitenhaven mogen uitsluitend de hieronder genoemde afvalwaterstroom via riool 200 worden gebracht:

Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
250	Grondwater gebruikt als indirect koelmedium voor de voor- en nagaskoelers van de kookgasfabriek 1



Een nieuw voorschrift 1.2.03a aan de vergunning te verbinden.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Voorschrift n1.2.03a

(lozingseisen grondwater t.b.v. koeling voor- en nagaskoelers KGF 1)

1. De te lozen hoeveelheid grondwater als bedoeld in artikel n1.2.01, lid 2 mag, gemeten ter plaatse van monsternamepunt nummer 250, niet meer bedragen dan 200 m³ per uur. Met een maximum van 500.000 m³ per jaar.
2. Het grondwater mag alleen worden toegepast:
 - als het koelwater in het circulerend koelwatersysteem het setpoint 18°C niet haalt, als gevolg van het overschrijden van de nattebol temperatuur van 15,5 °C;
 - ter voorkoming van bevriezing van de installatie, waarbij het grondwater koelsysteem met een minimaal debiet wordt bedreven;
 - om het grondwaterkoelsysteem gangbaar te houden.

Aan voorschrift n1.2.04 een derde lid toe te voegen.

Voorschrift n1.2.04

(Controlevoorziening)

3. Het in n1.2.03a genoemde afvalwater moet op elk moment kunnen worden onderworpen aan continue debietmeting met registratie en integratie- en representatieve bemonstering ter verzameling van representatieve etmaalmonsters.

Een nieuw voorschrift n1.2.05a aan de vergunning te verbinden

Voorschrift n1.2.05a

(melden ingebruikname grondwater t.b.v. koeling voor- en nagaskoelers KGF 1)

1. Het in gebruik nemen van het grondwater koelsysteem dat leidt tot het lozen van afvalwater als bedoeld in voorschrift n1.2.01 tweede lid moet uiterlijk 48 uur van te voren te worden gemeld bij de waterkwaliteitsbeheerder.
2. De melding dient te zijn voorzien van een aangepast beheerplan, als bedoeld in voorschrift n1.2.05. In dit plan moet worden opgenomen op welke wijze wordt toegezien dat aan de (lozings)eisen zoals bedoeld in voorschrift n1.2.03a.



4. Aanvraag

Datum
23 september 2021

4.1 Algemeen

Nummer
RWS-2021/32705

De aanvraag van Tata Steel Strip Products Mainland Europe, bedrijfsonderdeel Kooksfabrieken (KFG) heeft betrekking op de Watervergunning van 29 april 2021 met kenmerk RWS-2021/14161.

4.1.1 Bedrijfsituatie

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.

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 kooksoevengas) die worden afgevoerd in de gasverzamelleiding. Het kooksoevengas 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 18 à 24 °C. Tijdens normaal bedrijf wordt gekoeld met behandeld koelwater dat over een open koeltoren wordt gerecirculeerd. In de KGF 1 wordt het gas met gaszuigers op druk gebracht voor verdere behandeling. Hierdoor stijgt het gas in temperatuur tot circa 45°C, wat in de nagaskoelers weer teruggekoeld wordt tot circa 21 °C.

4.1.2 Gewenste wijziging(en)

De door Tata Steel gewenste verandering bestaat uit een aantal verschillende onderdelen:

1. Vervangen van bestaande voorgaskoelers;
2. Vervangen van bestaande nagaskoelers
3. Lozen van grondwater

Vervangen van bestaande voorgaskoelers (VGK)

De huidige voorgaskoeler configuratie is niet meer in staat om de bedrijfsvoering betrouwbaar te houden. De reden, een van de acht voorgaskoelers is reeds gesloopt. De overige zeven voorgaskoelers naderen hun einde levensduur. Dit betekent dat de procesvoering van de voorgaskoelers problemen kan veroorzaken en milieuschade kan veroorzaken. Door het bouwen van nieuwe voorgaskoelers, is KGF1 in staat om een betrouwbare procesvoering te kunnen continueren.



Door het gebruik van extra koelcapaciteit met het koude zoutgrondwater en tevens het vergroten van de koelers kunnen in de nieuwe configuratie drie voorgaskoelers de noodzakelijke warmtecapaciteit aan.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Het nieuwe voorgaskoeling systeem zal gaan bestaan uit drie voorgaskoelers die elk met indirecte koeling volgens cross flow principe: gas boven in, koelwater onderzijde in. In de normale bedrijfsvoering zullen twee voorgaskoelers continue in bedrijf staan. Aan de derde voorgaskoeler kunnen dan als dit noodzakelijk is werkzaamheden worden uitgevoerd of deze staat als reserve stand-by.

De voorgaskoelers worden zo ontworpen dat de uitlaat Kooksovensgas temperatuur teruggebracht kan worden naar een constante bedrijfstemperatuur van 21 °C. Om continu de kooksovensgas temperatuur na de voorgaskoeler op 21 °C te kunnen handhaven wordt in de zomerperiode gebruik gemaakt van opgepompt zoutgrondwater. Het koude zoutgrondwater wordt gebruikt om, met een warmtewisselaar, het interne gesloten circulatiesysteem (= sub-koelwater systeem) van de onderste koelwater-sectie van de voorgaskoelers te koelen. Het gekoelde sub-koelwater zal vervolgens door de onderste sectie van de voorgaskoeler koelwaterpijpen stromen. Het voor de koeling gebruikte zoutgrondwater zal vervolgens weer via het bedrijfsriool 200 worden afgevoerd.

De nieuwe voorgaskoeler configuratie zal worden gebouwd op een nieuw te plaatsen betonnen tafel. Er is op deze tafel rekening gehouden met de mogelijkheid om in de toekomst nog een vierde voorgaskoeler te plaatsen. In de toekomst kan dan eerst een nieuwe voorgaskoeler worden opgebouwd alvorens de oude voorgaskoeler wordt afgebroken.

Vervangen van bestaande nagaskoelers (NGK)

De nieuwe nagaskoelers (twee stuks) worden gebouwd nadat de nieuwe voorgaskoelers inbedrijf zijn genomen. De nagaskoelers worden geplaatst op de locatie waar de oude voorgaskoelers zijn weggehaald. Van de twee nagaskoelers staat er altijd één inbedrijf (100%) en de tweede staat (100%) stand-by of wordt inwendig gereinigd. De nagaskoeler is een koeler welke bestaat uit twee koelwatersecties. De bovenste koelwatersectie; hier wordt circulerend koelwater gebruikt om de gas temperatuur in de koeler te verlagen. De onderste koelwatersectie; hier wordt sub-koelwater gecirculeerd, welke wordt gekoeld door het opgepompte grondwater. Het voor de koeling gebruikte zoutgrondwater zal vervolgens weer via het bedrijfsriool worden afgevoerd. Door deze configuratie kan de ingestelde bedrijfstemperatuur van het kooksovensgas van 22 °C constant worden gehandhaafd. Deze 22 °C is 1 graad hoger ingesteld dan de voorgaskoeler bedrijfstemperatuur van 21 °C om sublimatie van naftaline te voorkomen.

De nagaskoeler is een tegenstroom koeler waarin het warme kooksovensgas via de bovenzijde naar de onderzijde wordt geleid. Het koelwater wordt aan de onderzijde ingevoerd en zal via de bovenzijde worden afgevoerd.



Lozen grondwater

Om het gas in warme perioden voldoende diep te kunnen koelen, zal er zoutgrondwater van het derde watervoerende pakket worden gebruikt. Dit water wordt (zonder toevoeging van waterbehandelingsproducten) via Riool 200 geloosd op het oppervlaktewater. Er wordt maximaal 200 m³ per uur grondwater gebruikt voor de voor- en nagaskoeling gezamenlijk. Jaarlijks wordt er maximaal 500.000 m³ voor het koelsysteem onttrokken. De lozingstemperatuur op bedrijfsriool van de Kooks- en Gasfabrieken is ca. 21 °C.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Het grondwater zal maximaal de volgende gehalten bevatten:

Stof	Max (mg/L)
Vaste delen	15
Chloride	17000
TOC	6
Kjehdal	15
Phosfaat (als PO4)	2,5
IJzer	10-20

Het systeem wordt regulier geactiveerd indien het setpoint van 18 graden in het circulerend koelwatersysteem niet wordt gehaald. De frequentie geregelde pompen leveren hierbij een debiet van circa 20 tot 200 m³ per uur, afhankelijk van de extra koelbehoefte. Indien het systeem niet bij staat (omdat het circulerend koelwatersysteem in de koelbehoefte voorziet) kan het nodig zijn om periodiek grondwater door het systeem te leiden. Enerzijds om het gangbaar te houden (maandelijks) of om bevrozing te voorkomen. In de bijlage "Gegevens over omgevingstemperatuur en natte bol temperatuur" geeft een indicatie wanneer het grondwaterkoelsysteem wordt gebruikt.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, afkomstig van het bedrijfsonderdeel KGF 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.

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

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

4.2.1 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van grondwater dat is gebruikt als indirect koelmedium in de voor- en nagaskoelers



van de KGF1. Dit koelwater zal via riool 200 in de Hoogovenhaven worden gebracht.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

4.2.3 Preventieve en procesgeïntegreerde maatregelen

Door het gebruik van grondwater in de doorstroomkoeling, is het niet nodig het koelwater met chemicaliën te behandelen.

5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met artikel 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

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

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 milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven:

'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.

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

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van



de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen. Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritair stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor. De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

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

De Kaderrichtlijn Water vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing 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.

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

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705



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 kookgasfabrieken vallen onder categorieën 1.3 (Installaties voor de productie van cokes). De Bref's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

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

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 Hoogovenhaven) 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 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.

De aangevraagde wijziging van KGF1 vallen onder de Bref Industriële koelsystemen. In deze Bref zijn 58 BBT-conclusies opgenomen. Gelet op de voorgenoemde wijziging zijn de volgende BBT-conclusies relevant voor het compartiment water: 1 t/m 5, 10, 11, 13, 16 t/m 20, 22 t/m 24, 28, 43-49 en 51 t/m 54. Tata Steel heeft een informatiedocument opgesteld waaruit blijkt op welke wijze invulling wordt gegeven aan de BBT-conclusies.

Voor de beoordeling van de gevraagde wijziging is met name BBT-conclusie 16 van belang. Deze conclusie stelt dat het gebruik van grondwater als koude middel moet worden vermeden. Deze conclusie komt voort uit het besef dat door grootschalig laagwaardig gebruik van grondwater (zoals het gebruik als koelmedium) de grondwaterbronnen kunnen worden uitgeput. Om deze reden dient er zeer terughoudend te worden omgegaan met het toestaan van nieuwe ontstekingen. In Nederland wordt verwacht dat bij het einde levensduur van een grondwaterbron voor koeldoeleinde de overstap wordt gemaakt op een



ander koelsysteem en dat op termijn grondwater niet langer als koelmiddel wordt gebruikt.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Er zijn procestechnische wensen om het geproduceerde gas te kunnen koelen tot 20/21 °C. Dit lukt bij warmer weer niet met een circulatiekoeling en daarom dient er een aanvullende koeling te worden toegepast. Technisch kan dit door het toepassen van bijvoorbeeld chillers. Bij andere Kookfabrieken worden die techniek gebruikt om het gas voldoende diep te koelen.

Omdat Tata Steel veel ervaring heeft met zout grondwater als koelmedium vraagt Tata Steel vergunning aan om in een beperkte periode in het jaar hiervoor zout grondwater in de KGF 1 te mogen gebruiken en in oppervlaktewater te lozen. Dit grondwater is afkomstig uit het 3^e watervoerend pakket. Door de samenstelling van dit water, komt het minder snel in aanmerking voor hoogwaardigere toepassingen. De vergunning voor het onttrekken is al door Gedeputeerde Staten van Noord Holland verleend. Uit de integrale effectstudie / aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling blijkt dat de beoogde zout grondwateronttrekking geen negatieve gevolgen heeft voor het milieu en overige belangen.

Gelet op het feit dat de onttrekking van zout grondwater uit het 3^e watervoerend pakket geen negatieve effecten heeft, en het zoute grondwater in de Hoogovenhaven (dat in verbinding staat met de Hollandse kust) wordt gebracht, vervallen de bezwaren om het grondwater als koelmedium te gebruiken.

Daarnaast heeft deze methode van koelen een aantal voordelen op andere vlakken. Denk hierbij aan beperken van geluid (BBT conclusies 39 t/m 42) en beperken van het energiegebruik (BBT conclusies 43 t/m 48).

Alles overwegende, kom ik tot de conclusie dat in deze situatie het gebruik van zout grondwater als koelmiddel als BBT kan worden beschouwd.

3. Stof en mengsel beoordeling (ABM2016)

Bij het gebruik van zout grondwater als koelmiddel wordt geen gebruik gemaakt van koelwateradditieven. Wel bevat het grondwater van nature voorkomende stoffen waarvoor een saneringsinspanning C geldt. Deze stoffen komen ook van nature voor in oppervlaktewater en zijn minder milieubezwaarlijk. Dit wordt meegewogen bij het bepalen van de noodzaak om (aanvullende) emissiebeperkende maatregelen te nemen. Over het algemeen is er in deze categorie meestal geen directe aanleiding om een techniek voor te schrijven die verder gaat dan de meest beperkte saneringsinspanning binnen de verzameling BBT-technieken.

4. 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 in 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.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

Tata Steel heeft bij de aanvraag een immissietoets gevoegd voor stikstof totaal. Volgens deze toets voldoet de lozing niet. Bij het uitvoeren van de toets heeft Tata Steel de concentratie Kjeldahl stikstof (som van organisch stikstof, ammoniak en ammonium) getoetst aan de stikstofnorm voor de Hollandse kust van 0,46 mg/l. Tata Steel heeft geen achtergrondconcentratie voor stikstof ingevoerd (mogelijk omdat de immissietool deze niet genereert).

Bij het uitvoeren van de immissietoets heeft Tata Steel zich niet gerealiseerd dat het bij deze norm gaat om het zogenaamde winter DIN. Deze norm ziet toe op opgelost anorganisch stikstof (de som van nitraat, nitriet en ammonium) in het oppervlaktewater gedurende het winterhalfjaar.

Het grondwater koelsysteem zal worden gebruikt als de natte bol temperatuur boven de 15,5°C. Onder deze condities kan het gas met het recirculerend koelsysteem onvoldoende worden gekoeld om aan de benodigde procescondities te voldoen. Deze buitentemperatuur doet zich hoofdzakelijk voor in het zomerhalfjaar. Daarnaast wordt een minimaal debiet (circa 20 m³ per uur) gebruikt in perioden met vorst (om bevroering te voorkomen) of kortstondig (maandelijks per pomp een half uur met een debiet van circa 20 m³ per uur) om het systeem gangbaar te houden indien het buiten gebruik is.

Omdat Tata Steel niet alle benodigde informatie heeft gebruikt, heb ik de immissietoets opnieuw uitgevoerd. Met behulp van de historische data (waterinfo.rws.nl) heb ik de achtergrondwaarde van anorganisch stikstof bepaald. Hieruit volgt dat het oppervlaktewater in de Buitenhaven 1,6 mg stikstof per liter bevat. Uit de immissietoets volgt dan dat de significantietoets slaagt, maar de normtoets niet. Dit komt doordat de achtergrondwaarde al hoger is dan de norm. Uit de KRW-toets blijkt dat deze voldoet aangezien de concentratieverhoging lager is dan de meetnauwkeurigheid. Hiermee concludeer ik dat de immissietoets voldoet aangezien zowel de geavanceerde berekening als KRW test voldoen.

Uit de door mij uitgevoerde immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante effecten heeft op het bereiken van de doelstelling voor de bovengenoemde stoffen. 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 lozing.



5. Voorschriften

Ik zal voorschrift 1.2.01 dusdanig aanpassen dat het grondwater afkomstig van de voor- en nagaskoelers mag worden geloosd.

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

In een nieuw voorschrift n1.2.03a wordt het maximale debiet conform de aanvraag vastleggen. Tevens wordt hierin vastgelegd onder welke omstandigheden het grondwater mag worden geloosd.

Voorschrift n1.2.04 wordt dusdanig uitgebreid, dat ook het te lozen grondwater moet kunnen worden gemeten en bemonsterd.

Omdat geïnformeerd te worden over het moment van het feitelijk in gebruik nemen, is voorschrift n1.2.05a opgenomen. In dit voorschrift is ook geregeld dat het beheersplan moet worden aangepast.

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) 2016-2021. Voor het KRW-waterlichaam Hollandse kust gelden de volgende gebruiksfuncties:

- natuur
- scheepvaart
- olie- en gaswinning
- zwemwater
- visserij
- oppervlaktedelfstoffenwinning
- baggerspecie
- windenergie
- kabels en leidingen
- recreatie
- militair gebruik.

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn. Voor de functies natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

De lozingen vanuit elk bedrijf en de effecten daarvan op het oppervlaktewater worden getoetst met behulp van de daartoe ontwikkelde immisietoets. Hierbij worden de waterkwaliteitsnormen gehanteerd zoals zijn vastgesteld in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water (Bkmw).

De lozing hebben naar verwachting geen effect op de andere gebruiksfuncties van het waterlichaam dan de waterkwaliteit. Dit leidt ertoe dat er geen aanvullende voorschriften aan deze vergunning worden verbonden op grond van de bescherming van de andere gebruiksfuncties.



6. Procedure

Datum
23 september 2021

6.1 Algemeen

Nummer
RWS-2021/32705

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.

Gebleken is dat de Wabo-aanvraag beoordeeld is als een milieu neutrale wijziging. Hierdoor is het besluit voor de Wabo-vergunning met de reguliere procedure tot stand gekomen en is derhalve coördinatie niet aan de orde.

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 23 juli tot en met 3 september 2021 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,





9. Mededelingen

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705

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.



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 (Ebbehouw 3, 1507 EA Zaandam);
3. Omgevingsdienst IJmond (Postbus 325, 1940 AH Beverwijk).

Datum
23 september 2021

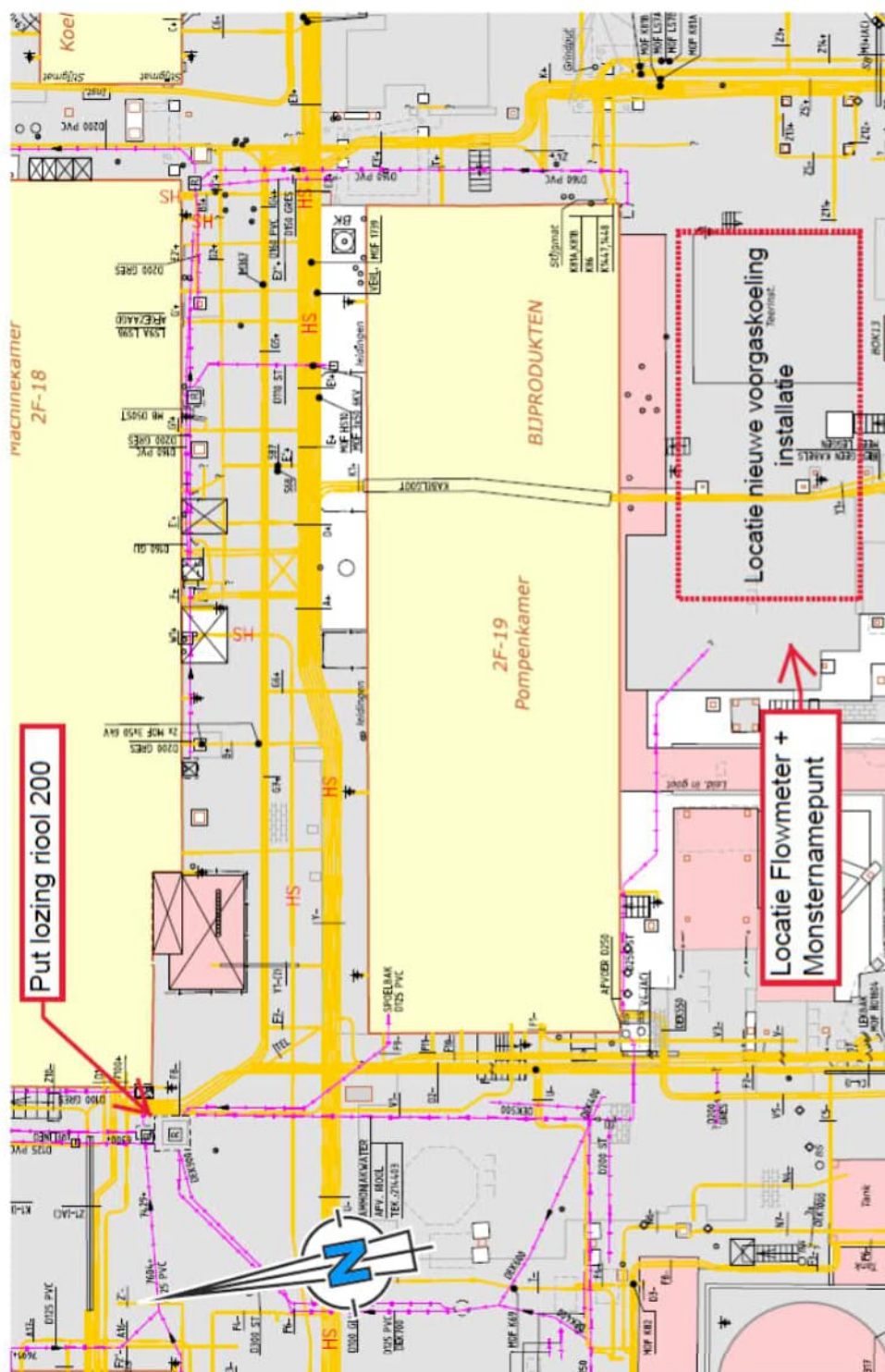
Nummer
RWS-2021/32705



Bijlage 3a, Tekeningen

Datum
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/32705





beschikking

Datum 23 september 2021
Nummer RWS-2021/33336
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. 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 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 17 september 2021 en geregistreerd onder nummer RWS-2021/33305 (Olonummer 6379733, zaaknummer RWSZ 2021-00017950).



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 5 augustus 2020 met kenmerk RWS-2020/39756.

3.1 Bedrijfssituatie

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.

De kwaliteit van de procesvloeistof in de vertinsectie wordt continue bewaakt. Het huidige additief is RONASTAN™ TP-G7 ADDITIVE LF wordt toegepast om het vertinningsproces optimaal te laten verlopen. Een deel van de inhoud van het vertin bad wordt, afhankelijk van de kwaliteit, afgevoerd naar de tin elektrolyt regeneratie voor hergebruik. Het spoelwater van deze ionenwisselaar wordt op basis van geleidbaarheid gescheiden afgevoerd. Het geconcentreerde deel wordt samengevoegd met het schoonmaakbanen water en afgevoerd naar SF WMA. Het restant (met lagere geleidbaarheid) wordt verwerkt in het ONO proces van de waterzuivering.

Na de vertin secties van EV 11, 12, 13 en 14 wordt de staalband met water gespoeld. Restwater (zgn. meesleep) afkomstig uit deze spoelstap wordt verwerkt in de demineralisatie. Het spoelwater van de in deze installatie aanwezige



ionenwisselaars wordt vervolgens verwerkt in het ONO proces van de waterzuivering.

3.2 Gewenste wijziging(en)

De leverancier van het vertinadditief heeft Tata Steel laten weten dat de grondstoffen voor het huidige additief niet beschikbaar zijn en er daarom op korte termijn op een alternatief moet worden overgeschakeld. Als alternatief bieden zij Quakertin Additive aan. Tata Steel wil dit product op zeer korte termijn in haar processen inzetten. Het alternatieve additief wordt op dezelfde wijze als het nu gebruikte additief in het proces toegepast. Er vinden dus geen installatie wijzigingen plaats.

Volgens de leverancier heeft Quakertin Additive een conform de ABM 2016 een waterbezwaarlijkheid van B(4). Naar verwachting zal er van het nieuwe additief minder hoeven te worden gedoseerd. Afhankelijk van de gerealiseerde doorzet op de vertinlijnen, wordt naar verwachting maximaal 45.000 kg Quakertin Additive per jaar ingezet.

4. Toetsing aanvraag

4.1. Beste beschikbare technieken

Binnen de BBT-conclusies wordt niet ingegaan op elektrolytadditieven. Wel geldt in zijn algemeenheid dat het BBT is om voor de minst waterbezwaarlijkste additieven te kiezen en daarvan zo mijn mogelijk te gebruiken, waarbij wel volledig aan de functionele eisen wordt voldaan.

Beide additieven zijn gebaseerd op polymeren. Doordat het nieuwe additief wat geconcentreerder is zal de doorzet met ongeveer 50% afnemen tot circa 45.000 kg per jaar.

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

Gelet op de beperkte hoeveelheid informatie in het veiligheidsinformatie, heb ik gevraagd hoe de leverancier tot de indeling waterbezwaarlijkheid komt van Quakertin Additive. Hiertoe heeft de leverancier informatie verstrekt over de ingrediënten van Quakertin Additive. Op basis van deze informatie kan ik volgen hoe de leverancier tot een waterbezwaarlijkheid van B(4) is gekomen.

Aangezien het huidige product op soortgelijke chemie is gebaseerd, de hogere concentratie wordt gecompenseerd door minder hulpstof te gebruiken, zal de aard van de chemische gevolgen niet veranderen en daarmee ook niet de ecologische effecten.

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
23 september 2021

Nummer
RWS-2021/33336

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:

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

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum

23 september 2021

Nummer

RWS-2021/33336

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: donderdag 23 september 2021 16:25
Aan: ANWH (WNN)
Onderwerp: RE: Hlsarna - Start lozing spuiwater

Document nr. 192
2021-34670

LS,

Ter informatie wil ik u hierbij mededelen dat wij de lozing van spuiwater niet hebben gestart en tot nader bericht ook niet zullen starten.

Ik zal u ter zijne tijd, zoals afgesproken, 5 dagen voor aanvang van de lozing opnieuw informeren.

Ik hoop u voor nu voldoende geïnformeerd te hebben,

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

From: [redacted]
Sent: Wednesday, September 15, 2021 1:04 PM
To: [redacted]@rws.nl
Subject: Hlsarna - Start lozing spuiwater

LS,

Zoals besproken met [redacted] melden wij dat we voornemens zijn 21 september a.s. de natte gaswasser van de Hlsarna op te starten en daarmee ook de lozing van spuiwater. Op dit spuiwater zal het reguliere monstername protocol van toepassing zijn.

Mochten er nog vragen zijn dan hoor ik dat graag.

Ik hoop u voor nu voldoende geïnformeerd te hebben,

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

Follow us:
  

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.tatasteelurope.com/en/legal-notice/entities>

Sensitivity: general

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, [REDACTED], melding van het veranderen van mijn bedrijf **Tata Steel IJmuiden BV**. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is [REDACTED]@tatasteeleurope.com.

Vragenboom niet doorlopen

U heeft ervoor gekozen om de verandering van uw bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op uw bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

Organisatie melder:	Tata Steel IJmuiden BV
Naam melder:	[REDACTED]
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Telefoon:	
E-mail:	[REDACTED]@tatasteeleurope.com

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	Tata Steel IJmuiden BV
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Toelichting locatie:	Zie tekstbijlage.
KvK Inschrijving:	Onderneming: 34040331 Vestiging: Toelichting:
Type inrichting:	onbekend
Reden melding:	veranderen activiteiten

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de locatie van de activiteiten.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderingen activiteiten:	18-10-2021
Beschrijving activiteiten:	1.1 GSL - Onderhoud laadkraan 121 (hierna LK121). Melding werken boven oppervlaktewater (AIM melding). Uitvoeren van groot onderhoud aan LK121. Zie voor werkzaamheden het werkplan. Start stralingswerkzaamheden 18 oktober 2021 en verwachte einddatum is 29 november 2021.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Extra informatie bij de melding

1.1 GSL - Onderhoud laadkraan 121. Melding werken boven oppervlaktewater (AIM melding).

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Inrichtingstekening 07062021.pdf
Situatieschets	Situatietekening Loskraan 121.pdf
Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/ processen	Werkplan LK121 compariment werkzaamheden.pdf
Luchtfoto LK121	Luchtfoto Loskraan 121.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Neem contact op met het bevoegd gezag over de bijlagen die nog nodig zijn om uw melding compleet te maken en hoe u deze kunt nasturen. De waterbeheerder hoeft alleen de bijlagen met een * te ontvangen.

Gegevens bevoegd gezag

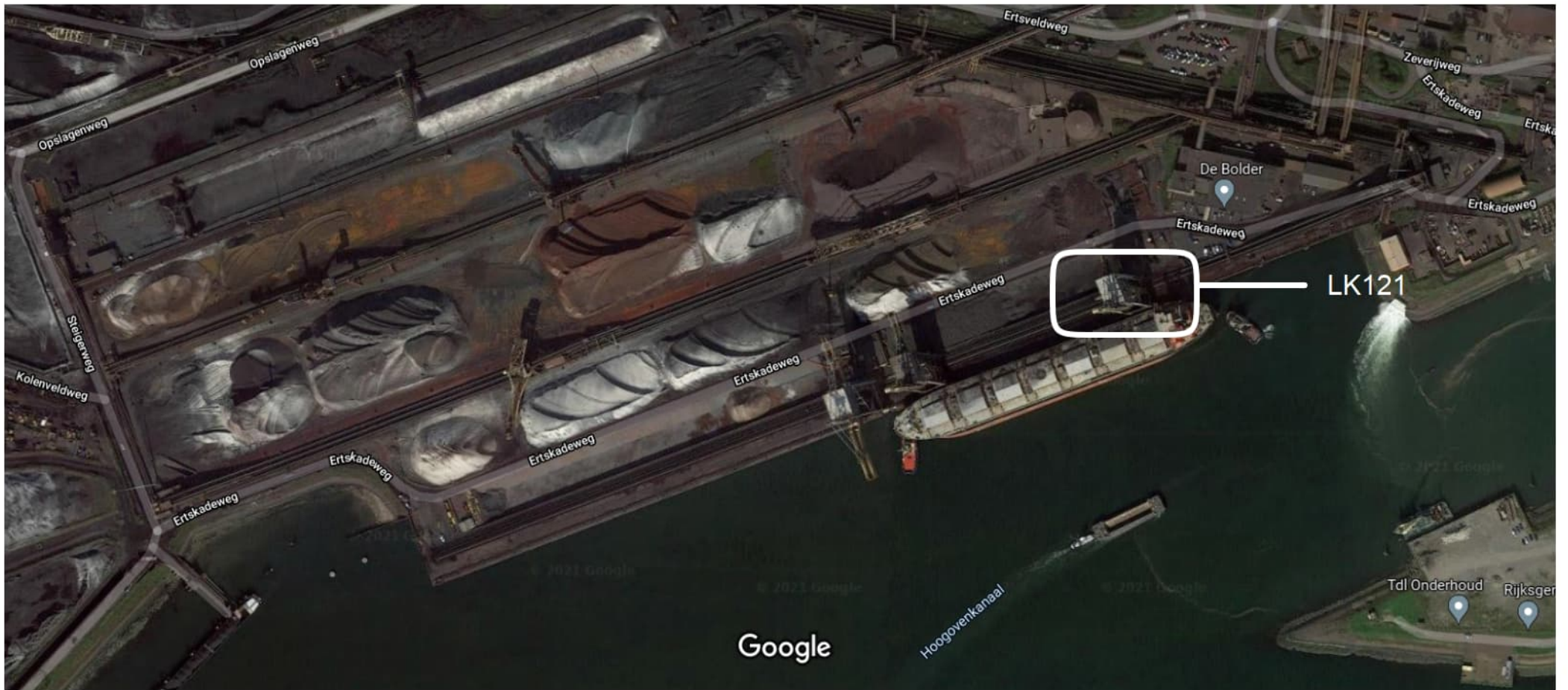
Provincie Noord-Holland p/a Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied Ebbehout 31 1507 EA Zaandam
Rijkswaterstaat Servicecenter vergunningen SCV Postbus 4142 6202 PA Maastricht

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Aeoi2gnrp9s**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

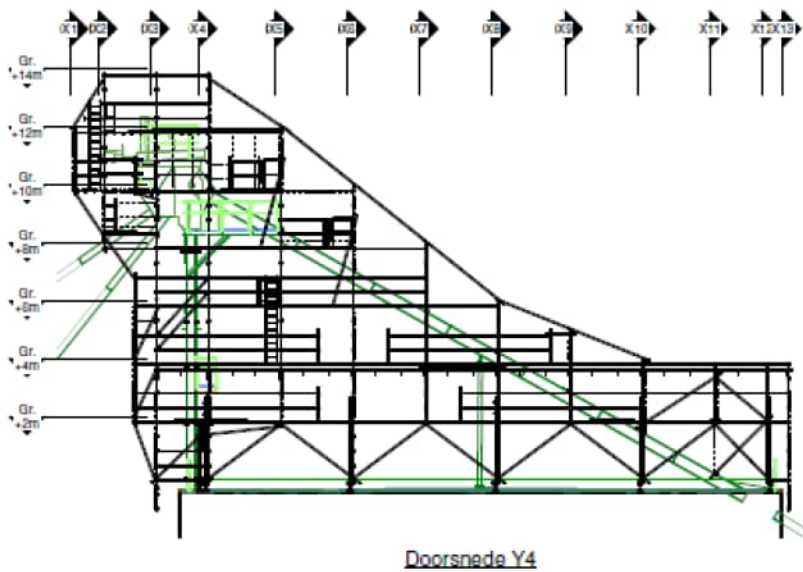
Deze melding is gemaakt op 22-09-2021 om 15:47 uur.



Google

Afbeeldingen ©2021 Aerodata International Surveys,Maxar Technologies,Kaartgegevens ©2021 50 m

Inhoud	Blad
1. Algemeen	3
2. Tijdstip / Periode van uitvoering	3
3. Afwijkingen t.o.v. QHSE's, Tata Steel standaards en richtlijnen	4
4. Levering aannemer.....	4
Fig 1: 3d model steiger over dak kraanhuis.....	5



Doorsnede Y4	5
Fig 2: Dwarsdoorsnede steiger om kraaiennest.....	5
5. Toelevering c.q. activiteiten Tata Steel	5
6. Montage	5
7. Montage	6
8. Tekeningen, foto's en bijlage(n)	6
9. Conservering Tata Steel Standaard S3 105601.....	6
10. Keuringseisen	6

1. Algemeen

- 1.1 Algemene omschrijving installatiedeel:
Kraan 121 lost schepen met erts en kolen.
- 1.2 Reden/oorzaak van uit te voeren werkzaamheden
Groot onderhoud / life time extension
- 1.3 Algemene omschrijving werkzaamheden
 - * Plaatsen van een steiger over het kraanhuis dak en het kraaiennest
 - * krimpfolie plaatsen om steiger
 - * Demontage relingwerk en roosters
 - * Spoelen / wassen van de staalconstructie
 - * stralen van constructiedelen van de kraan
 - * aanbrengen van nieuwe verfsysteem
 - * Montage nieuw relingwerk en rooster
 - * Huren kraan
- 1.4 Aannemer levert alle benodigde gereedschappen en diensten t.b.v. het uitvoeren van werkzaamheden, tenzij anders omschreven in dit bestek.
- 1.5 Tata Steel verklaart dat er geen asbest verdacht materiaal op werkplek aanwezig is en ook niet kan vrijkomen tijdens uitvoeren van omschreven werkzaamheden.
- 1.6 Tata Steel verklaart dat bij uitvoeren van bewerkingen aan staalconstructies zoals beschreven in dit bestek, er een verfsysteem is toegepast welke loodhoudende stoffen bevat.
- 1.7 Aannemer dient zelf te controleren of hij de laatste, en dus vigerende , uitvoering heeft van de op dit werk van toepassing zijnde regelingen Quality, Health, Safety and Environment (QHSE's), Tata Steel standaards en Tata Steel technische richtlijnen.
<http://veiligheid.tatasteel.nl/nl/voorschriften/>

2. Tijdstip / Periode van uitvoering

- 2.1 Periode van uitvoering: Week 37, 2021
Tijdens stilstand van KR121
welke 10 weken zal duren.
Het spoelen/wassen en stralen start pas vanaf week 39
- 2.2 Aannemer moet in zijn aanbieding opgeven wat de doorlooptijd van de in dit bestek omschreven werkzaamheden is, uitgaand van uitvoering in volcontinudienst.
- 2.3 Na het uitvoeren van de werkzaamheden moet de installatie bedrijfs gereed worden opgeleverd.

3. Afwijkingen t.o.v. QHSE's, Tata Steel standaards en richtlijnen

- 3.1 Aannemer dient de werkzaamheden zodanig uit te voeren dat er geen schade van welke aard dan ook aan de (omringende) installatie ontstaat of kan ontstaan.
- 3.2 De aannemer dient voor aanvang werkzaamheden de reeds aangemaakte constructie te controleren op maatvoering, dit om verrassingen tijdens montage te voorkomen.
- 3.3 Richtlijnen voor het lassen, lascategorie 3
- 3.4 Aannemer dient binnen 14 dagen na opdracht een detailplanning, op uren, te overleggen met toezichthouder GSL

- 3.5 aannemer schilderwerk verzorgt steigerwerk voorzien van krimpfolie welke voldoende afsluit om een goede werkomgeving voor het stralen en coaten te creëren, en voorzieningen te treffen om uittreding van stof / product te voorkomen
- 3.6 Aannemer reling werk kan gebruikmaken van aangebracht steigerwerk om zijn werkzaamheden uit te voeren
- 3.7 Aannemer relingwerk is verantwoordelijk voor het aanbrengen van branddekens tijdens werkzaamheden waarbij openvuur (kan) ontstaan dit ter voorkomen beschadiging krimpfolie

4. Levering aannemer

4.1 Relingwerk

- *opname werkzaamheden .
- *aanmaken constructietekeningen reling
- *aanleveren nieuw relingwerk
- *lassen montage platen
- *monteren relingwerk

- 4.1.1 Gebruikelijke handelskwaliteiten, zoals omschreven in stuklijst.
Alle benodigde materialen, bevestigingsmiddelen, afdichtingmateriaal, etc. behoren in uw prijs inbegrepen te zijn.
- 4.1.2 Bevestigingsmaterialen moeten minimaal voldoen aan sterkte klasse 8.8 thermisch verzinkt, tenzij anders vermeld.
Bevestigingsmaterialen uitgevoerd in RVS moeten voldoen aan kwaliteit A4

4.2 straal en schilderwerk

- *opname werkzaamheden .
- *plaatsen steiger
- *aanbrengen krimpfolie steiger
- *reinigen oppervlak (schoonsteken vetvrij maken van oppervlakken)
- *wassen oppervlak met hogedrukspuit
- *stralen
- *leveren en aanbrengen verfsysteem

- 4.1.2 aannemer voert straalgrit af volgens de geldende procedure binnen TATA,

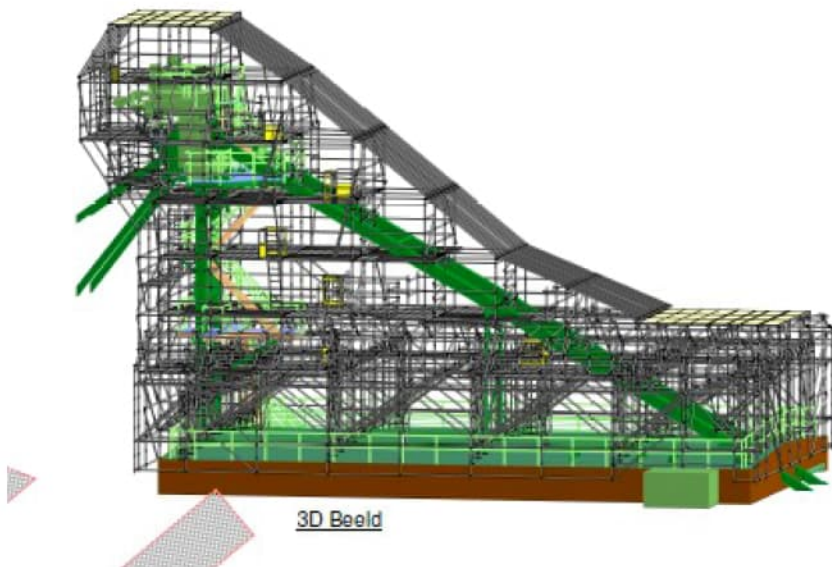


Fig 1: 3d model steiger over dak kraanhuis

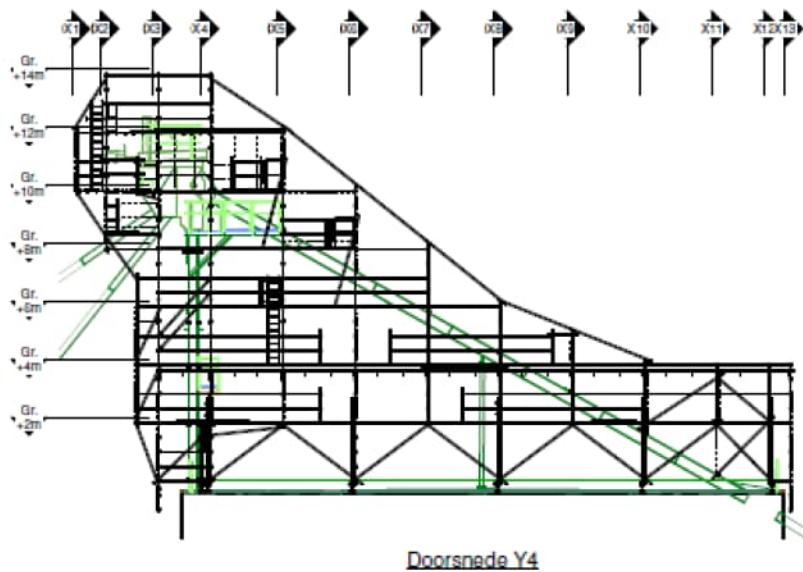


Fig 2: Dwarsdoorsnede steiger om kraaiennest

5. Toelevering c.q. activiteiten Tata Steel

- 5.1 Tata Steel verzorgt een zo schoon als redelijk mogelijke werkplek.
- 5.2 Tata Steel verzorgt de wegafzetting.
- 5.3 Tata Steel verzorgt een schrootbak.

6. Montage

- 6.1 tijdens opbouwen steiger dient het gebied onder de kraan afgezet te worden

7. Montage

- 7.4 Monteren rail in een door u te bepalen volgorde, bevestiging volgens tek. 846010.
- 7.7 Uitlijnen rail in hoogterichting. Lengterichting wordt bepaald door gatenpatroon.
- 7.8 Hoogteverschil tussen rail west- en oostzijde mag niet meer dan 1 mm bedragen. Afstellen met de aangebrachte stelbouten in de nieuwe rail.
- 7.5 Rail koppelen d.m.v. bekistlassen volgens richtlijn item 3.6 en tekeningen. (Let op krimp lasverbinding).
- 7.6 Vlaklijpen rail boven- en zijkant met daarvoor bestemde machine. Toleranties vlakheid volgens richtlijn R1458401 (let op! slijpen met slijpwagen)
- 7.9 Afdammen rail en afkitten gaten t.b.v. ondergieten. Ondergieten met Bolicast E4409 volgens tek. 341548. Ondergieten van binnen naar buiten (tussen de liggers in beginnen)
- 7.10 Na uitharding de afdamming en stelbouten verwijderen.
- 7.11 Bouten natrekken op 510Nm

8. Tekeningen, foto's en bijlage(n)

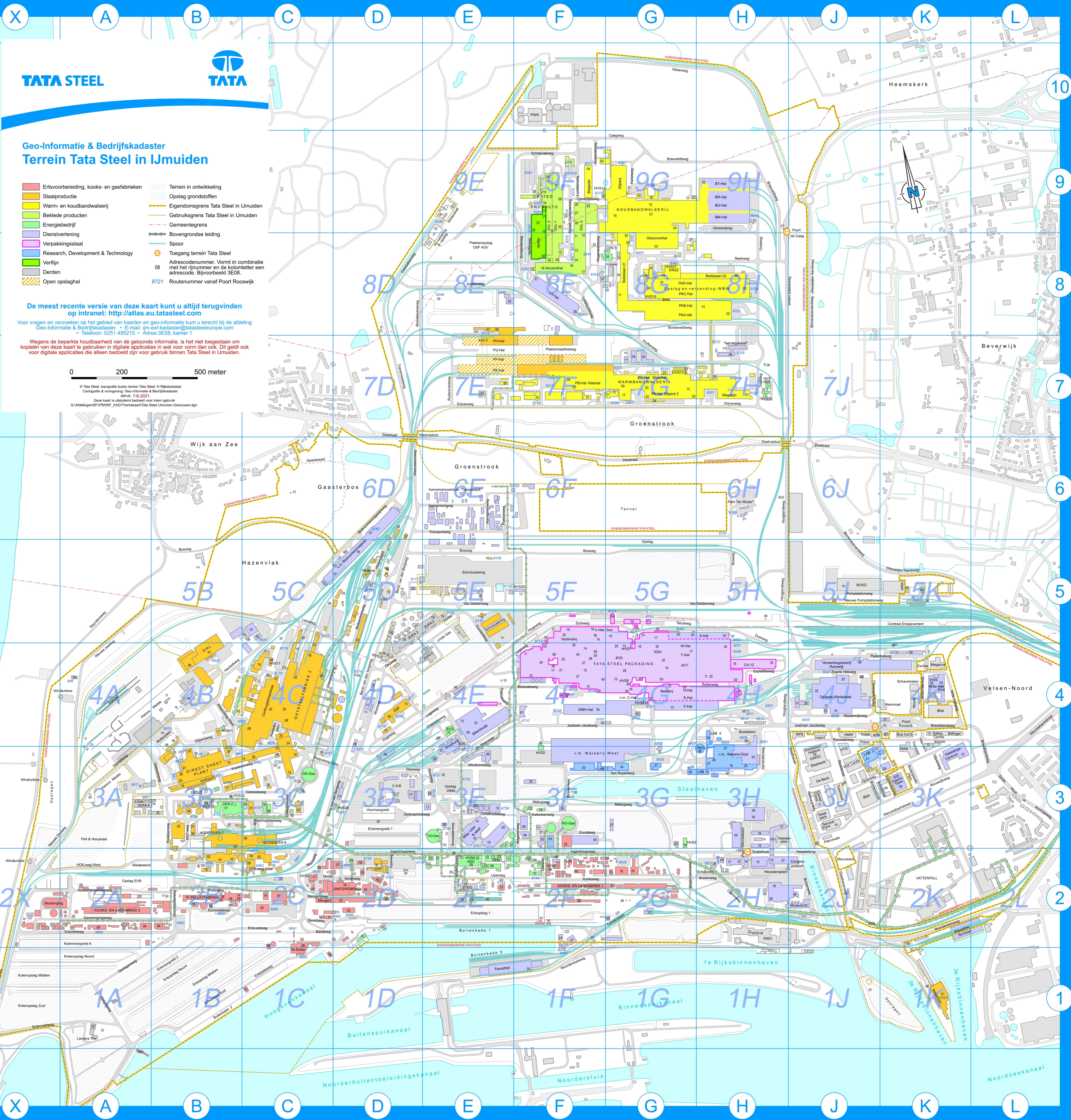
- 8.1 De door de aannemer aangeleverde tekening dienen ter goedkeuring aangeboden te worden. Tekeningen Meerwerk kosten ontstaan als gevolg van maatafwijkingen, niet passen, etc. komen niet voor verrekening in aanmerking, indien dit door het uitvoeren van controlemetingen had kunnen worden voorkomen.
- 8.3 Indien afwijkingen door aannemer geconstateerd worden, moet hij deze op de bestaande Tata Steel tekening aangeven (as-built) of a.d.h.v. een schets zodat opdrachtgever de Tata Steel tekening kan aanpassen.
- 8.2 Engineering volgens richtlijn tekenvoorschriften R1058001 t/m R1058004

9. Conservering Tata Steel Standaard S3 105601

- 9.1 Beschadigingen ontstaan tijdens de- en montage evenals de montage aan de bestaande installatiedelen aanhelen volgens
- 9.2 Primerapplicatie
Conservering volgens verfsysteem T-01 alleen de 1^{ste} laag minimaal μm 075DFT.

10. Keuringseisen

- 10.1 Volgens tekeningen.



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken
 - Staalproductie
 - Warm- en koudbandwaterij
 - Beklede producten
 - Energiebedrijf
 - Dienstverlening
 - Verpakingsstaal
 - Research, Development & Technology
 - Verfijn
 - Dierlin
 - Open opslaghal
- Terrain in ontwikkeling
 - Opslag grondstoffen
 - Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gemeentegrens
 - Bovengrondse leiding
 - Spoor
 - Toegang terrein Tata Steel
 - Adrescodenummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08.
 - 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk

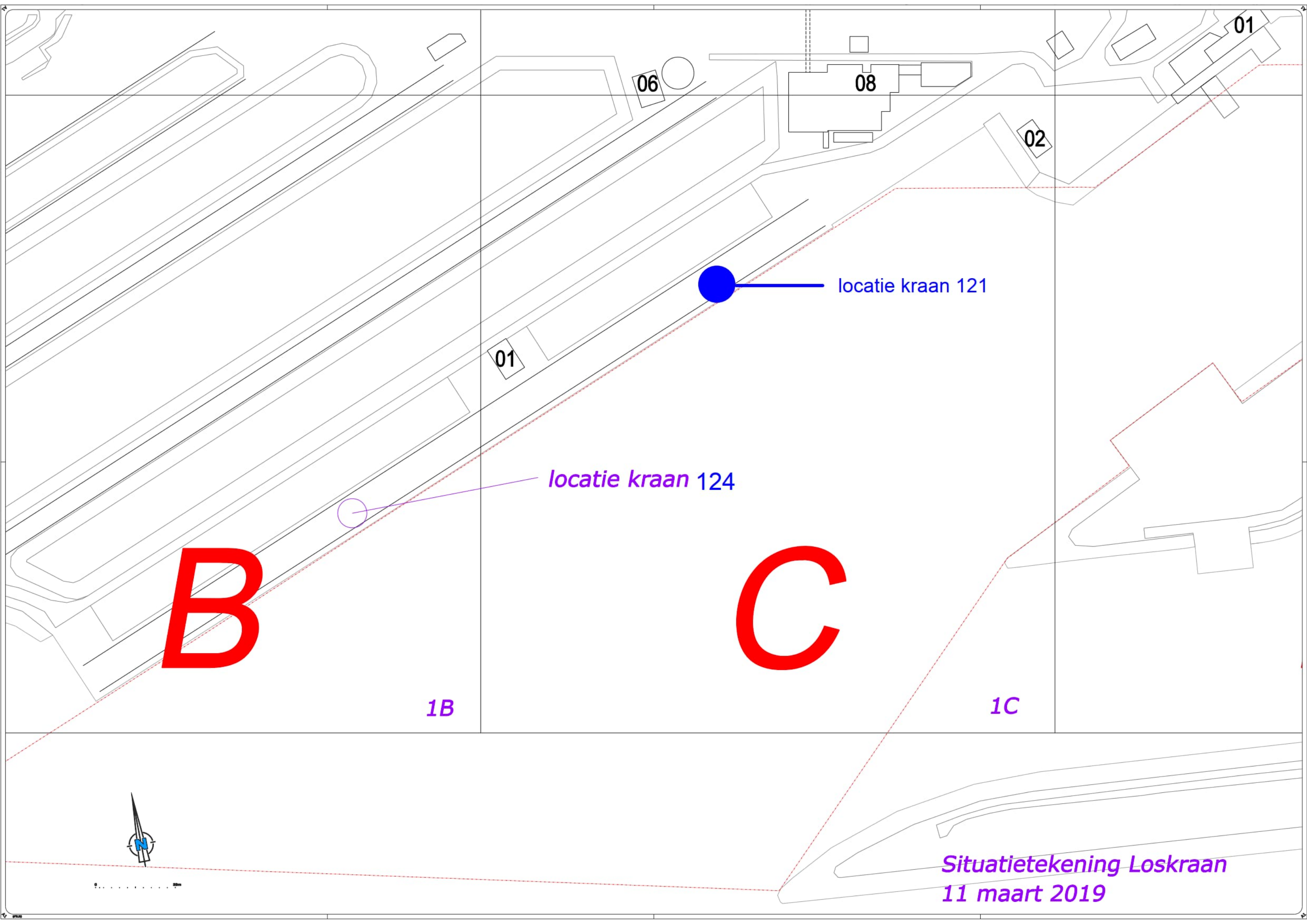
De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: im-est-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die afgeleid zijn van deze kaart.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 7-6-2021
Deze kaart is vakkundig vervaardigd voor intern gebruik.
G:\AS\ingenieur\PM\KAD\Thema\Kaart\Tata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg



locatie kraan 121

locatie kraan 124

B

C

1B

1C

Situatietekening Loskraan
11 maart 2019

Document nr. 194
2021-33925



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10.000
1970 CA IJMUIDEN

@tatasteeleurope.com

**Rijkswaterstaat
West-Nederland Noord**

Toekanweg 7
Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 45 00
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

Datum 27 september 2021
Onderwerp Toezending Staat van Werken
Zaaknummer RWSZ2021-00013067

Ons kenmerk
RWS-2021/33925

Bijlage
1

Geachte ,

Op 29 juli 2021 heeft u bij beschikking met kenmerk RWS-2021/27111 de wijzigingen voor diverse Watervergunningen die betrekking hebben op het verwijderen van vijf zoetwaterbronnen/putten op en nabij Tata Sterrein in IJmuiden ontvangen. De Staat van Werken Tata Steel moet hierdoor worden aangepast.

Hierbij zend ik u de aangepaste versie van de Staat van Werken Tata Steel.

Heeft u vragen over de behandeling van uw aanvraag dan kunt u contact opnemen met de in de kantlijn vermelde contactpersoon, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2021-00013067.

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

**STAAT VAN WERKEN BEHORENDE BIJ DE
VERGUNNING VOOR HET
MAKEN, HEBBEN EN BEHOUDEN VAN
WERKEN T.B.V. CORUS STAAL B.V.
D.D. 29 juli 2021, RWS-2021/27111**

Blad 1	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Gedeelte weg met gedeelte vangrail, talud en gedeelte afrastering in de Zuid-Westhoek van het fabrieksterrein	EP 1238	Nr.AN/RG 20922 04/11/1987
3 grondwaterpeilbuizen langs de Reijndersweg	MP-PLN 1343	Nr, 0704 01/05/1991

Blad 2	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Ingraving met bestorting in onderwatertalud kanaaloever in noordwestelijke hoek van het Hoogovenkanaal, t.b.v. ged. Inlaat-zoutwaterpompstation, 1 ^e sectie	83.B.6.2.3.84	Nr. AN/RG 6202 26/01/1976
Inlaat zoutwaterpompstation 3 gelegen ten zuidwesten van het inlaat-zoutwaterpompstation, 1 ^e sectie in noordwestelijke hoek hoogovenhaven. De inlaat bestaat uit een stalen damwand-kuip 13.50x14.00 m. Binnen de stalen damwandkuip een kunstwerk van gewapend beton met 2 inlaatopeningen met afmetingen 4.05x2.00 m; binnen bovenkant vloer op N.A.P. -5.00m. voor de inlaat een talud-bescherming van betonpuin 0,5 t/m 2 op kraagstuk.	471853-B} 471854-01} 471855-01} 471856-01} 471857-01}	Nr.ANB 11796 16/04/1975
Uitbreiding zoutwaterpomp station 3 t.b.v. STEG IJmond 01	11-12-13 A21198 A21199 A21200 A21201 A21202 A21203	Nr. 94/1064/et 04/05/1994 Nr. 95/3317/et 27/10/1995

Blad 3	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Ingraving met bestorting in onderwater-talud kanaaloever nabij 2 ^e ertskade in noord-westelijke hoek van het Hoogovenkanaal t.b.v. Uitlaat zoutwater- Afvoerriool, diameter 1,20m.	163660 II	Nr. AN/RG 6202 26/01/1976

Blad 4	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Grens onderhoud baggerwerk en glooiingen in Hoogovenkanaal en -haven	83.B.6.2.3.84	Nr. AN/RG 6202 26/01/1976
Verdiepen havenbodem voor de 2 ^e Ertskade tot -16 N.A.P.	419227 371474	Nr. 6207 09/06/1972
De Hoogovens Staal B.V. heeft recht op onbelemmerde en kosteloze scheepvaartgemeenschap tussen het Hoogoven-kanaal en -haven en het Noorderbuiten-kanaal buiten de Noordzeesluizen, evenwel met inachtneming van de bestaande of nog te maken publiekrechtelijke regelingen voor de vaart. De Hoogovens Staal B.V. is verplicht het Hoogovenkanaal en -haven voorzover gelegen op Rijkseigendom, in goede staat te onderhouden, waaronder begrepen het onderhoud van de door de B.V. aangelegde glooiingen en het onderhoudsbaggerwerk.	138696-V 147263 181950-I 243.945-I	Nr. 12027 18/09/1962 Nr. 4436 03/05/1966
Drie kraangieken reikende buiten ertschade 2 over een lengte van 40.42 m. boven het Hoogovenkanaal, op een hoogte van N.A.P. +34 m.	379.021	Nr. 14327 20/12/1971

Blad 5	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Meerpalen en -boeien in Hoogovenkanaal en -haven; 7 stuks meerboeien langs de zuidelijke oever van de haven. De meerpalen staan met de voorzijde langs de kimlijn van bodem en talud. De meerboeien zijn met vleugelankers in het talud verankerd op een hoogte van 4.00 . - N.A.P.	181950-I	Nr. 12027 18/09/1962 Nr. 2003/224 24/01/2003
8 bolders, elk gefundeerd op twee betonnen putranden 0 2.00 m en hoog 1.00 m, gevuld met beton met aan de bovenzijde een gewapend betonnen plaat 0,80x2,50x7,30 m, aanwezig op de zuidwestzijde van de zuidelijke oever.	189052-III	Nr. 4910 18/04/1963
Elektriciteitskabels t.b.v. toegangsbeveiliging Buitenkade 1 en 3.	PLA-69-26	Nr. 96/4518A/is 05/12/1996
1 stalen meerpaal, 50 meter ten westen van de verlaadkade in de Hoogovenhaven.	CSPY SF IPM STR 2002-4	Nr. 2003/224 24/01/2003

Blad 6	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
<p>Een verlaadkade met toegang in de zuidoostelijke hoek van de Hoogovenhaven, bestaande uit:</p> <p>a. Een kadewand, lang 250 m samengesteld uit verankerde stalen damplanken met daarop een keermuur van gewapend beton, welke reikt tot een hoogte van N.A.P. + 8.15 m. Bodemdiepte voor de kadewand N.A.P. -12,50 m</p> <p>Op de kade 1 transitiehal met een tweetal 40-tons kranen met een totale lengte van 170,5 m, breedte 46,4 m. Nokhoogte 23,750 + N.A.P. =15.6 m boven kadeniveau. 1 traforuimte met een totale lengte van ca. 4m., breedte ca. 3 m. Enkele lichtmasten (Noordzijde transitiehal)</p> <p>Achter de kadewand een zandaanvulling tot een hoogte van N.A.P. +8.00 m, aansluitend tegen de zeewering, waarin opgenomen een ankerwand van gewapend beton, hoog 5.00 m en voorgespannen betonnen ankerbalken, zwaar 0,50 x 1,05m h.o.h. 4,75m . De kadewand is voorzien van bolders en van verende remmingswerken. Aardpuls 12 m diep.</p> <p>Lichttoren</p> <p>Een kadewand van 200 meter met daarachter een zandaanvulling aansluitend aan de kadewand lang 250 m genoemd onder a.</p> <p>Westhal met een oppervlakte van 980 m2 en hoogte van 11,35 m boven maaiveld. Oosthal met een oppervlakte van 945 m2 en hoogte van 11.35 m boven maaiveld.</p>	<p>455/1 } (353981-I) } 455/8 } (353985) } 336226-I } 385201-II } 385203-I }</p> <p>PLAS-05-12 CSPIJ SF IPM STR 2005-2 C240417 t/m C240421</p> <p>Tek nr. 1,wijz. A dd. 14/11/2001 werknr. 01-002L</p> <p>MP PLN 1360</p> <p>PLA-S-94-23</p> <p>IV EPL 1435</p> <p>tBA-100, d.d. 18-12-2014</p>	<p>Nr. 10350 03/09/1970</p> <p>Nr. 2847 13/03/1972</p> <p>Nr. 2005/1537 28/07/2005</p> <p>Nr. 2003/224 24/01/2003</p> <p>Nr. 93/972/ks 24/05/93 Nr. 94/1617/AB 04/08/1994 Nr. NZK 97/2892 21/08/1997/ma Nr. 97/3489/ea 20/10/1997</p> <p>RWS 2015/14375 03/04/2015 (nieuw)</p>

Blad 6	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
b. Een toegang tot de kade, lang 109 m, samengesteld als vermeld onder a; bodemdiepte van N.A.P. - 12.50 m verlopend tot N.A.P. +8.00 m aan de kop van de haven. Bij de aansluiting aan de kadewand is een door betonmuren ingesloten ruimte, lang 12.00m, breed 3,50m en hoog 3,65 m ingebouwd	336230 } 455/2 } (360491) } 455/4 } (353408-I) } 391367-II 394312-I	Nr. 10350 03/09/1970 Nr. 2847 13/03/1972

Blad 6a	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
<p>C. Op de zandaanvulling achter de kademuur, vijf normaalsporen met wissels en verdere toebehoren, een kraanspoor met spoorwijdte van 20 meter diverse elektrische- en telefoonkabels, lichtmasten en riolering voor afvoer regenwater enz.</p> <p>De breedte van het ingebruik genomen Rijkseigendom achter de kademuur met inbegrip van de zeewering, bedraagt 83,70 m, waarvan 78,20 m is gelegen op een hoogte van N.A.P. +8.00 m. Langs de west- en zuidzijde van het terrein een afrastering.</p>	<p>303906 } 307671-V }</p> <p>336226-I} 349656-VI}</p>	<p>Nr. 2847 13/03/1972</p> <p>Nr. 10350 03/09/1970</p>

Blad 7	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Opslagterrein aan de kop van de Hoogovenhaven met gebouwen, wegen, verhardingen, tank, sporen, rijwielstalling en gedeelten van een loods, kabels, leidingen, lichtmasten, afrasteringen.	314375-VII 01} 02} 03}	Nr. 10350 03/09/1970 Nr. 2000/319 03/02/2000
Een kantoorgebouw met verdieping, lang 21,60 m en breed 10.00 m met riolering en septictank, staande aan de kop van de Hoogovenhaven dienende als havenkantoor.	144727-I	Nr. 11066 21/09/1960
Een opslagtank voor chemische vloeistoffen met bij behorende leidingen en omwalling, staande ten oosten van de kop van de Hoogovenhaven.	46085-II	Nr. 9144 19/07/1957
Een sloopensteiger (met taludtrap), lang ongeveer 15.00 m en breed 1.20 m op de kop van de Hoogovenhaven 20 m ten noorden van Buka 3.	353948	Nr. 382 10/01/1973
Een toegang voor voetgangers en fietser aan de Noordersluisweg alsmede een asfaltverharding en paaltjes.	PLA-S-97-19	Nr. 97/3699 07/11/1997

Blad 8	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Electrische kabels, schakelstations en door 4 diameter mantelbuizen beschermde kabelkruizingen door de Noordersluisweg. (In oude staat hersteld)	204183-III	Nr. 9557 06-08-1963
Rest van de vergunningen op blad 8 is vervallen		RWS-2021/27111 29-07-2021

Blad 9	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Alle vergunningen op blad 9 zijn vervallen.		RWS-2021/27111 29-07-2021

Blad 10	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Toegang staalhaven met overbrugging terrein en spoorwegviaduct c.a. Een toegang vanuit de Eerste Rijksbinnenhaven naar de Staalhaven met vaste betonnen overbruggingen voor gewoon verkeer en beschermingswerken. Opritten en overbrugging toegang Staalhaven in beheer bij Rijkswaterstaat; onderhoud ten laste van de vergunningshouder.	Th 672-IV TH 701-I	Nr. 12027 18-09-1962
Een terrein aan de westzijde van de toegang tot de Staalhaven ingericht als parkeerterrein met drie plaatstalen nissenhutten, elk lang 25 m en breed 11 m en twee betonnen garageboxen met afmetingen van respectievelijk 5.30x8.10 m en 6.27x3.00 m	EP-936-F	Nr. AN/RG 28952 29-12-1978
Een verharde toegangsweg vanaf Noordersluisweg naar parkeerterrein en Verlading 3.	463.686-A	Nr. AN/RG 6202 26/01/1976
Een stalen taludtrap naar parkeerterrein.	463.298-B	Nr. AN/RG 6202 26-01-1976

Blad 11	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Een viaduct onder de Noordersluisweg, ten oosten van de brug over de Staalhaven. Het viaduct bestaat uit wanden en vleugels van stalen damplanken en een gewapend betonnen afdekplaat.	147412	Nr. 11667 04/10/1960
Een overbrugging bestaande uit voorgespannen betonnen liggers, opgelegd op in de bodem verzonken betonnen putten, over de meest noordelijk gelegen koelwaterafvoerleiding van Energie Noord-West ten zuiden van het spoorwegviaduct.	147777	Nr. 11094 22/09/1960
Gedeelte verbindingsweg tussen viaduct onder Noordersluisweg en aansluitende wegen naar de eerste en Tweede Rijksbinnenhaven.	580711 911639	Nr. AN/RG 21876 29/10/1984 Nr. 823 18/04/1990
8 lichtmasten langs de zogenaamde Hoflaan, parallel aan de Noordersluisweg	CSPY SF IPM STR2001-2	Nr. 2003/224 24/01/2003

Blad 12	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Alle vergunningen op blad 12 zijn vervallen		RWS-2021/27111 29-07-2021

Blad 13	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
<p>Terrein tussen de Tweede en derde Rijksbinnenhaven met toegangsweg, spoor aansluiting, lichtmasten en afrasteringen. Heet aansluitspoor aan het fabrieksterrein is op de kruising met de Noordersluisweg zijn met een automatische halve overwegbomeninstallatie beveiligd en voorzien van boren model J12 volgens bijlage I RVV 1990.</p> <p>De toegangsweg is tevens ten dienste van het Rijkswaterstaatsgebouw in gebruik door Naco Ferries.</p> <p>Verkeersborden J12-J13 (andreaskuisen) met spoorhekjes.</p>	<p>150881-I</p> <p>Tek. Fragment "A"</p> <p>CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5</p> <p>MPPLN 1370</p>	<p>Nr. 1832 09/02/1961</p> <p>Nr. 93/1870/aw 05/10/1993</p> <p>Nr. WSN 2006/1020 22/06/2006</p> <p>94/924/aw 21/04/1994</p>
<p>Een betonnen funderingspaal, een houten aanlegsteiger met loopbrug en vijf meerpalen (vm. IJmortalcentrale)</p>	<p>M14-III</p> <p>M10-IV</p>	<p>Nr. 6952 23/05/1961</p> <p>Nr. 89/24538 06/10/1989</p>
<p>Verwijderen gedeelte wegverharding, het plaatsen van één andreaskruis en 7 bochtblokken ter plaatse van de kruising van de parallelweg langs de Noordersluisweg en de weg naar de landtong tussen de Tweede- en Derde Rijksbinnenhaven.</p>	<p>HIS IV EPL 1414</p>	<p>Nr. 96/4518A/rs 05/12/1996</p>
<p>Parkeervoorziening op de landtong tussen Tweede en Derde Rijksbinnenhaven.</p>	<p>CSPIJ SF IPM 2004-6 dd. 26 november 2004</p>	<p>Nr. 2005/491 09/03/2005</p>

Blad 13a	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Een 6 KV-kabel, H.S. -94 GPLK 3x70 in de zuidelijke berm van de Noordersluisweg, vanaf de oostzijde van de brug over de Staalhaven naar het schakelstation aan de westzijde van de kop van de Derde Rijksbinnenhaven.	198698-I	Nr. 14661 14/11/1962
Een kabel tussen schakelruimte op het Binnenhaven 3 terrein en een contactdoos nabij de kade van de Tweede Rijksbinnenhaven.	MP-PLN1306	Nr. 2864 11/12/1989
Behouden telefoonkabels o.a. ten noorden van de Eerste-, Tweede- en Derde Rijksbinnenhaven.	4G 5G	Nr. 96/2993/is 19/08/1996

Blad 14	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Kadewand van stalen damplanken met verankering lang 281.60 m. Aan het oostelijk einde is een gedeelte bestemd voor het aanbrengen van een koelwaterinlaat voor Energie Noord-West. Drie normaalsporen, die zowel aan de west als oostkant overgaan in enkelspoor dat de Noordersluisweg kruist. Beide kruisingen zijn met een automatische halve overwegbomeninstallatie beveiligd en voorzien van boren model J12 volgens bijlage I RVV 1990. Een gedeelte stalen damwand, lang 30 m ter bescherming van een gedeelte van de bestaande damwand.	138488-IV CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5 B 27050 A B 27050 B	Nr. 127027 18/09/1962 Nr. WSN 2006/1020 22/06/2006 Nr. 2003/224 24/01/2003
Een hoofdriool 20-30 cm et zijaansluitingen voor de afvoer van regen- en waswater en fecaliën, uitmondende in de noordwestelijke hoek van de haven.	156494	Nr. 3419 14/03/1961
Een betonnen toegangskoker boven een aan het Rijk toebehorende zoetwaterbronbuis, staande achter de kademuur op 75 m afstand uit het westelijk uiteinde.	144959	Nr. 10537 09/09/1960
Droogverlaadfaciliteit (overkapping) in de Derde Rijksvinnenhaven. De doorverlaadfaciliteit bestaat uit een overdekte hal van ca. 120 m lang, 50 m breed en 18 m hoog; een 40 tons kraam en een bodembescherming in de vorm van een zinkstuk.	A 62655} A 62656} A 62657} A 62658} A 62659} A 62660} A 62661}	Nr. 98/3652 10/12/1998
7 stalen meerpalen met remmingwerk, bordes met leuningwerk, een damwand lang 26 m en bodembescherming in de vorm van een zinkstuk.	B 27050 B 27051 7657/ 9070143-01	Nr. 2003/224 24/01/2003
Drietal nooduitgangen met bijbehorende verharding in het hekwerk naar de Noordersluisweg.	A 62655	Nr. 99/3323 11/11/1999


Blad 14a	Plantekening Nr.	Goedgekeurd d.d.
Een stenen meethuisje, groot 2,5 x 2,5 m, staande op de oostelijke oever van de haven nabij de houten toegangsbrug tot de ligplaats voor binnenschepen.	202845	Nr. 3603 20/03/1963
Een zinkstuk van azobéstrippen lang 205 m en reed 10 m, langs de noordelijke kademuur voorzien van een bestorting van 750 kg loodslakken per m ² , een zinkstuk van rijshout, lang gemiddeld 31.75 m en breed 22.40 m op het westelijke beloop langs de noordelijke kademuur voorzien van een bestorting van 400 kg stortsteen per m ² .	185.991-II	Nr. 8457 03/07/1962
Kabels ten behoeve van de terreinverlichting en overwegbeveiliging met kabeldoorgangen in de Noordersluisweg.	439266	Nr. 4337 01/05/1973
Telefoonkabel in zuidelijke berm van de Noordersluisweg.	MP PLN 1361	Nr. 93/896/et 07/05/93
Afrastering, schuifhek en een loopdeur met bij komende werken in de zuidelijke berm van de Noordersluisweg.	CSPIJ SF IPM STR 2004-5 En de fax van 15/11/2004 Inzake wijz. Plaats hekwerk	Nr. NZK 2004/2916 02/12/2004
Verdieping in de Derde Rijksbinnenhaven van de nautische vaargeul tot -7.50 N.A.P.	001	Nr. RSRJ 96/8938 14/10/1996
Zinkstukken op de bodem langs de noordelijke kademuur van Binnenhaven 3 in de Derde Rijksbinnenhaven.	12481001	Nr. 95/1148/db 31/05/1995

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01**Aanvraaggegevens**

Algemeen

Aanvraagnummer	6389639
Aanvraagnaam	KR123 melding werken boven water
Uw referentiecode	1.1 GSL
Ingediend op	22-09-2021
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Werkzaamheden welke boven het water zullen plaatvinden betreft het vervangen van de as en bussen van de 2 hoofdscharnieren (oost en west) van de klap in de katbaan. Ten behoeve van de werkzaamheden wordt een hangsteiger gemonteerd. Deze hangsteiger wordt voorzien van kantplanken en lasdekens om vervuiling van oppervlakte water te voorkomen.
Opmerking	Week 40 (4 oktober) start de GSL voor 12 dagen met werkzaamheden boven het water bij KR123 (loskraan 123). De werkzaamheden betreffen het vervangen van de as en bussen van de twee hoofdscharnieren (oost en west) van de klap in de katbaan. In bijgevoegd tekstbijlage-file staat: - Locatie - Installatie - Periode - Omschrijving werkzaamheden - Maatregelen die worden getroffen - Situatieschets
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl



Website: www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon: ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op: ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bouwen, graven, aanleggen en andere activiteiten in een oppervlaktewaterlichaam (waaronder uiterwaarden) uitvoeren

- Melding rijkswaterstaatswerk gebruiken

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	34040331
Vestigingsnummer	000017561728
(Statutaire) naam	Tata Steel IJmuiden B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenckebachstraat
Woonplaats	Velsen-Noord

4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden


5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0251 493220
Faxnummer	-
E-mailadres	vergunningenbureau@tatasteelurope.com

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenkebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingstekening 1C.
----------------------------------	-------------------------



Melding rijkswaterstaatswerk gebruiken

Bouwen, graven, aanleggen en andere activiteiten in een oppervlaktewaterlichaam (waaronder uiterwaarden) uitvoeren

1 Algemene gegevens

- | | |
|--|--|
| Gaat het om een wijziging van een eerdere melding? | <input type="checkbox"/> Ja
<input checked="" type="checkbox"/> Nee |
| Wat is de geplande begindatum van deze activiteit? | 04-10-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de begindatum. | Zie tekstbijlage. |
| Wat is de geplande einddatum van deze activiteit? | 16-10-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de einddatum. | Zie tekstbijlage. |
| Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren. | Zie tekstbijlage. |
| Waarom voert u de activiteit uit? | Zie tekstbijlage. |



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0706-2021_pdf	Inrichtingstekening 07062021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	22-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens melding rijkswaterstaatswerk gebruiken Anders	22-09-2021	In behandeling

Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6389639
Aanvraagnaam	KR123 melding werken boven water
Uw referentiecode	1.1 GSL
Ingediend op	22-09-2021
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Werkzaamheden welke boven het water zullen plaatvinden betreft het vervangen van de as en bussen van de 2 hoofdscharnieren (oost en west) van de klap in de katbaan. Ten behoeve van de werkzaamheden wordt een hangsteiger gemonteerd. Deze hangsteiger wordt voorzien van kantplanken en lasdekens om vervuiling van oppervlakte water te voorkomen.
Opmerking	Week 40 (4 oktober) start de GSL voor 12 dagen met werkzaamheden boven het water bij KR123 (loskraan 123). De werkzaamheden betreffen het vervangen van de as en bussen van de twee hoofdscharnieren (oost en west) van de klap in de katbaan. In bijgevoegd tekstbijlage-file staat: <ul style="list-style-type: none">- Locatie- Installatie- Periode- Omschrijving werkzaamheden- Maatregelen die worden getroffen- Situatieschets
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon:

ServiceCentreVergunningen

Bereikbaar op:

ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bouwen, graven, aanleggen en andere activiteiten in een oppervlaktewaterlichaam (waaronder uiterwaarden) uitvoeren

- Melding rijkswaterstaatswerk gebruiken

Bijlagen



Locatie

1 Adres

Postcode	1951JZ
Huisnummer	1
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Wenckebachstraat
Plaatsnaam	Velsen-Noord
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Inrichtingstekening 1C.
----------------------------------	-------------------------



Melding rijkswaterstaatswerk gebruiken

Bouwen, graven, aanleggen en andere activiteiten in een oppervlaktewaterlichaam (waaronder uiterwaarden) uitvoeren

1 Algemene gegevens

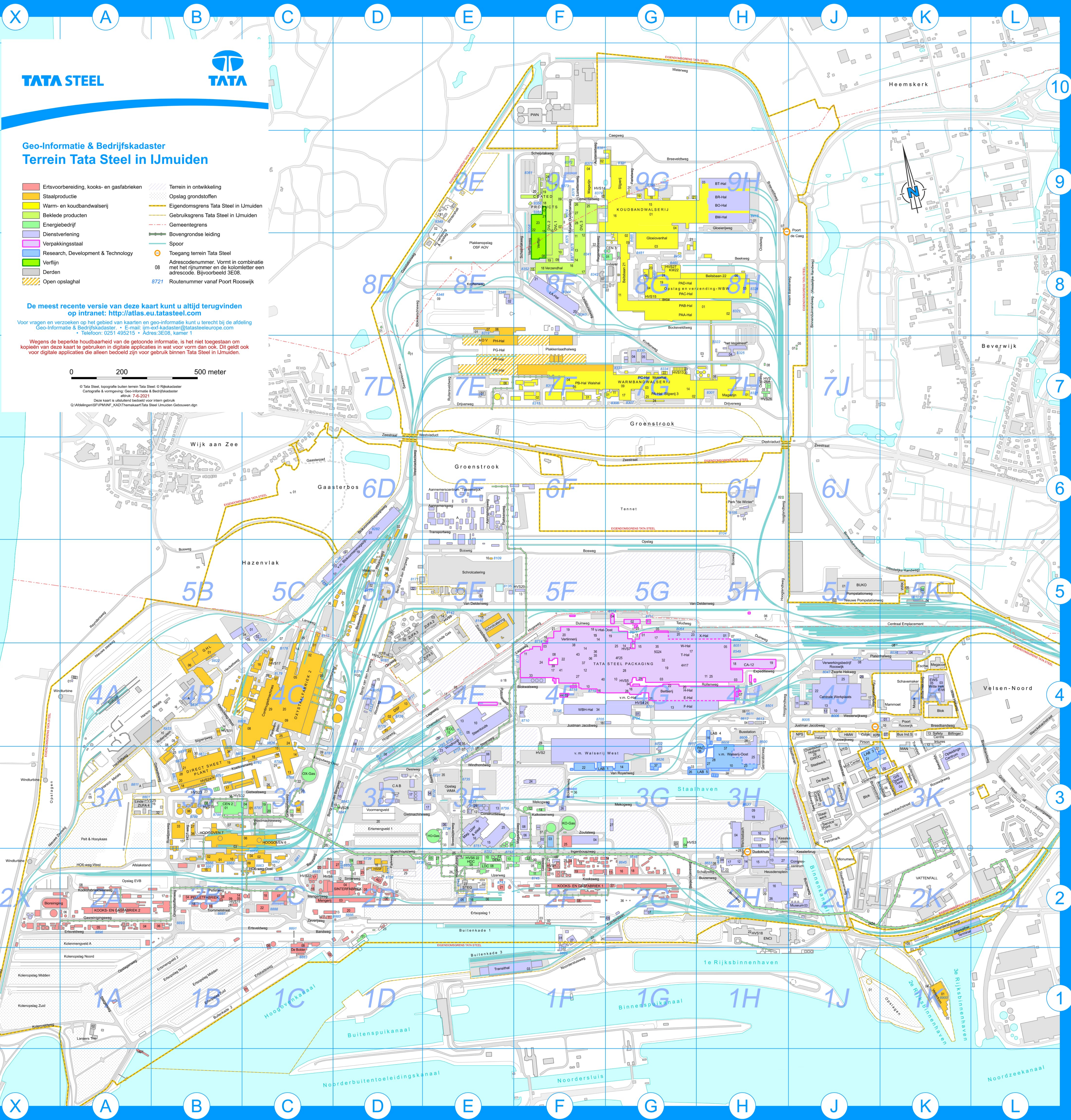
- | | |
|--|--|
| Gaat het om een wijziging van een eerdere melding? | <input type="checkbox"/> Ja
<input checked="" type="checkbox"/> Nee |
| Wat is de geplande begindatum van deze activiteit? | 04-10-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de begindatum. | Zie tekstbijlage. |
| Wat is de geplande einddatum van deze activiteit? | 16-10-2021 |
| Geef eventueel een toelichting op de einddatum. | Zie tekstbijlage. |
| Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren. | Zie tekstbijlage. |
| Waarom voert u de activiteit uit? | Zie tekstbijlage. |



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0706-2021_pdf	Inrichtingstekening 07062021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	22-09-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens melding rijkswaterstaatswerk gebruiken Anders	22-09-2021	In behandeling



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

- Ertsvoorbereiding, kooks- en gasfabrieken
 - Staalproductie
 - Warm- en koudbandwaterij
 - Beklede producten
 - Energiebedrijf
 - Dienstverlening
 - Verpakingsstaal
 - Research, Development & Technology
 - Verfijn
 - Dierlin
 - Open opslaghal
- Terrain in ontwikkeling
 - Opslag grondstoffen
 - Eigendomsgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gebruiksgrens Tata Steel in IJmuiden
 - Gemeentegrens
 - Bovengrondse leiding
 - Spoor
 - Toegang terrein Tata Steel
 - Adrescode-nummer. Vormt in combinatie met het rijnummer en de kolomletter een adrescode. Bijvoorbeeld 3E08.
 - 8721 Routennummer vanaf Poort Rooswijk

De meest recente versie van deze kaart kunt u altijd terugvinden op intranet: <http://atlas.eu.tatasteel.com>

Voor vragen en verzoeken op het gebied van kaarten en geo-informatie kunt u terecht bij de afdeling Geo-informatie & Bedrijfskadaster. • E-mail: in-act-kadaster@tatasteel.europa.com • Telefoon: 0251 495215 • Adres: 3E08, kamer 1

Wegens de beperkte houdbaarheid van de getoonde informatie, is het niet toegestaan om kopieën van deze kaart te gebruiken in digitale applicaties in wat voor vorm dan ook. Dit geldt ook voor digitale applicaties die afgeleid zijn van gegevens van Tata Steel in IJmuiden.

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 7-6-2021
Deze kaart is vakkundig toegevoerd voor intern gebruik.
G:\Metingen\IP\MNF_KAD\ThemaKaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

Melding werken boven water.

Locatie: EVB-GSL- Buitenkade 2

Installatie: Loskraan 123

Periode: start maandag 4 oktober, gereed zaterdag 16 oktober

Omschrijving werkzaamheden:

Werkzaamheden welke boven het water zullen plaatsvinden betreft het vervangen van de as en bussen van de 2 hoofdscharnieren (oost en west) van de klap in de katbaan.

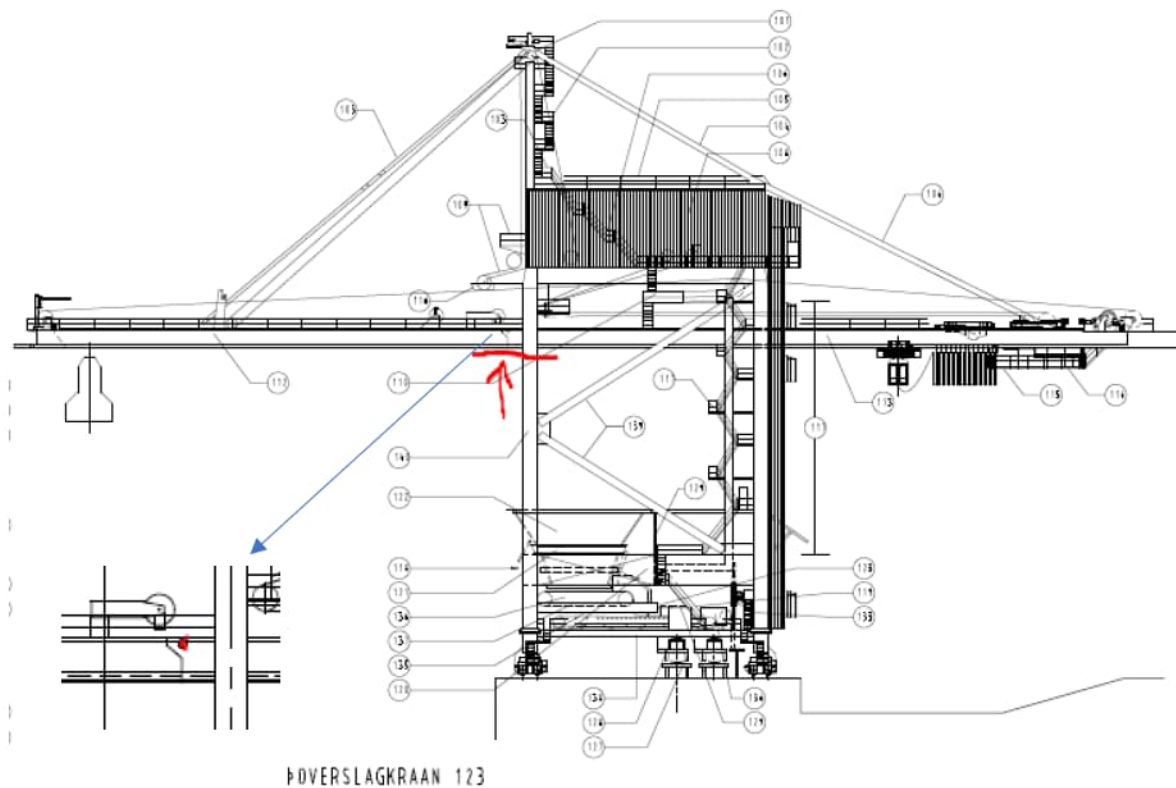
Deze scharnieren zorgen ervoor dat de klap opgetopt kan worden.

Conservering zal alleen handmatig plaatsvinden op eventuele beschadigingen

Maatregelen:

Ten behoeve van de werkzaamheden wordt een hangsteiger gemonteerd. Deze hangsteiger wordt voorzien van kantplanken en lasdekens om vervuiling van oppervlakte water te voorkomen.

Situatie schets:



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord
Afdeling Toezicht en Handhaving BRZO

Postbus 2232
2035 GE Utrecht

Datum:	6 oktober 2021
Betreft:	Beoordeling opvolging meldingen 292826/293074 + analyseresultaten 1 ^e halfjaar 2021 + informatie verzoek
Onze ref:	SV211005TSP
Uw ref:	RWS-2021/27811
Zaaknummer:	RWSZ2021-00006781/-00009315

Geachte [REDACTED],

In uw brief van 5 augustus 2021 vraagt u ons nadere informatie naar aanleiding van de normoverschrijdingen van de parameters tin (onze melding 292827) en ijzer (onze melding 293074), bij u geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2021-00006781/-00009315.

Het betreft de volgende vragen:




- Met welke procedure wordt aantoonbaar de parameter som-metalen aan de normstelling uit vigerende watervergunning gecontroleerd;
Naar aanleiding van de door u gedane constatering is uit ons onderzoek gebleken dat de vastlegging van onze werkwijze verbetering behoeft. De benodigde basis documenten en rapportage systemen zijn wel aanwezig, maar er bleek geen overkoepelende procedure te zijn. Deze procedure is nu opgesteld en als bijlage 1 bij deze brief is bijgevoegd.
- Met welke nummers en/of kenmerken maken de benoemde doseerpompen aantoonbaar deel uit van een vastgesteld onderhoudsprogramma. En is deze naar aanleiding van de meldingen hierop aangepast?. Gelieve mede een print screen van onderhoudsprogramma betreffende doseerpompen (b.v. SAP) overhandigen;
De doseerpomp zijn nog geen onderdeel van het onderhoudsprogramma. TSP heeft een externe firma opdracht gegeven de pompen te repareren. Na reparatie zullen deze pompen in het onderhoudssysteem worden opgenomen. In bijlage 5 is deze situatie nader toegelicht (zie onderdeel a)).

- De overhandigde en opgestelde instructies ("de regeneranten");
De gevraagde werkinstructie is als bijlage 2 bij deze brief bijgevoegd.
- De oorspronkelijke en aangepaste werkinstructie afschakelen AWZ-installatie;
De gevraagde werkinstructies zijn als bijlage 3 bij deze brief bijgevoegd.
- Eindrapport naderonderzoek werking ONO (inclusief analyseresultaten)
Het eindrapport is als bijlage 4 bij deze brief bijgevoegd.

Op donderdag 19 augustus 2021 is dit rapport reeds mondeling toegelicht aan de dhr. Jurgen Kehl van RWS

- Alle analyserapporten "PA-Analytical Department" (periode 01-01-2021 t/m 01-07-2021) met betrekking tot parameter onopgeloste bestanddelen (meetpunten 610, 630 en 640) en minerale olie (meetpunt 620):
De gevraagde rapporten zijn als bijlagen 5 bij de brief bijgevoegd.

U geeft in uw brief aan dat op 9 juni is in een steekmonster een norm overschrijding van de parameter minerale olie geconstateerd welke niet overeenstemming was met de organoleptische- en visuele waarneming van u toezichthouder.
Hier hebben wij geen verklaring voor. Volgens het dienstenplan wordt de minerale olie 1 x per maand bepaald. Vanaf april 2019 tot 1 juli 2021 zijn door ons geen norm afwijkingen op de parameter minerale olie geconstateerd. Zie bijlage 6 trend parameter minerale oliën milieu rapportage AWZ

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de milieuadviseur van TSP, 
 tel 

Hoogachtend,

Tata Steel IJmuiden BV



- Bijlage 1: Procedure controle parameters watervergunning
- Bijlage 2: Opgestelde en overhandigde instructie hoge pH waarde in riool
- Bijlage 3: De oorspronkelijke en aangepaste werkinstructie afschakelen AWZ-installatie (2 Word documenten)
- Bijlage 4: Eindrapportage werking ONO
- Bijlage 5: Analyserapporten "PA-Analytical Department" (periode 01-01-2021 t/m 01-07-2021) met betrekking tot parameter onopgeloste bestanddelen (meetpunten 610, 630 en 640) en minerale olie (meetpunt 620) (4 Excelsheets)
- Bijlage 6: Trend parameter minerale oliën milieu rapportage AWZ

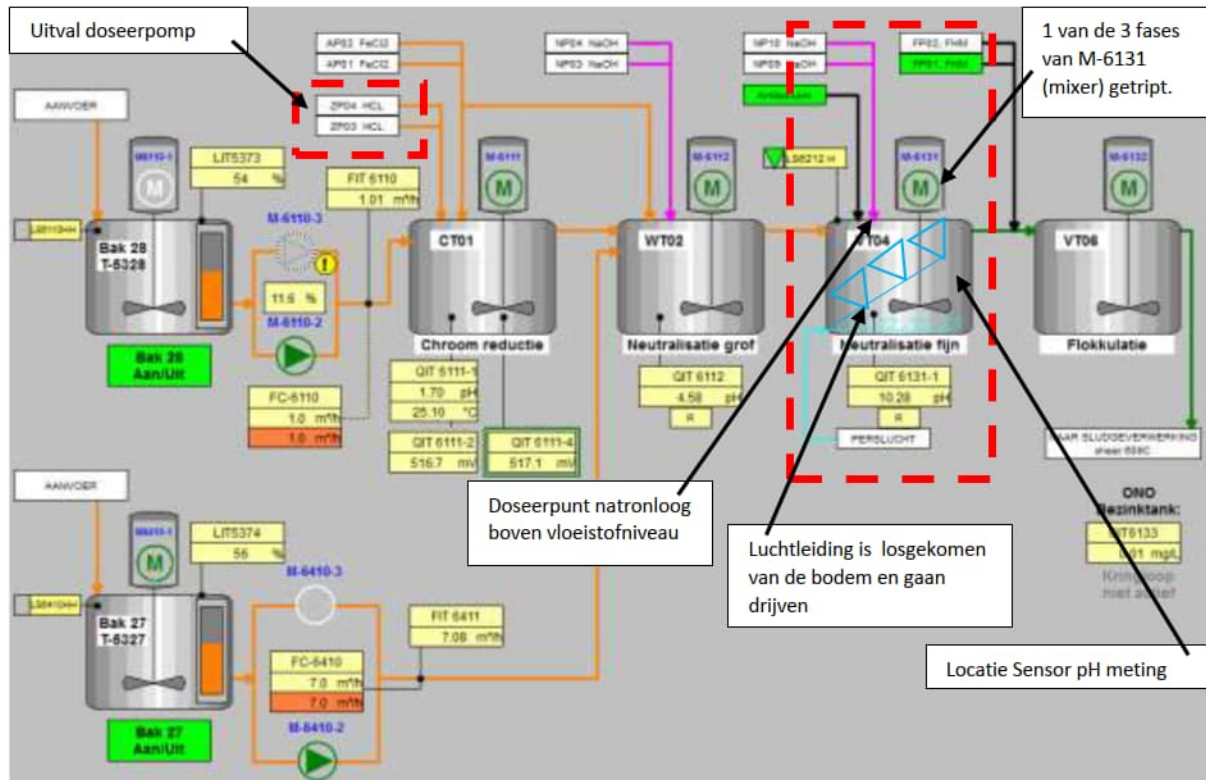
Eindrapport nader onderzoek werking ONO installatie 2021

Inleiding

De gemelde overschrijding van Sn melding 292827 en de aanvullende overschrijdingen op Sn 24/25/26-02-2021 gemeld op 8 maart hebben verband met een vervelende samenloop van technische storingen, waarbij het even geduurd heeft voordat de grondoorzaak is gevonden en wegnomen.

Analyse

De basis ligt in een slechte pH beheersing. Bij een pH > 9 neemt het oplosbaarheidsproduct toe en kunnen metalen zoals Sn en Cr weer in oplossing gaan. Daarnaast heeft een hogere pH een negatieve invloed op de werking van het vlokmiddel waardoor er slecht af te vangen zweefvlokken kunnen ontstaan.



Afb.01 illustratie gebied met de technische problemen in de ONO installatie die loost op MP610

Hierbij een uiteenzetting: (zie afb.01 schema van de ONO installatie)

a) Uitval zuurdoseerpomp (ZP-03/04):

Deze was uitgevallen als gevolg van sluiting veroorzaakt door zuurdampen en lekkages in de doseerkast waarin de pompen staan opgesteld. TSP heeft firma Chemflow opdracht gegeven de pompen te repareren en de lekkages te verhelpen. Na reparatie zullen deze pompen in het onderhoudsysteem worden opgenomen. In de bijlagen de opdrachtomschrijving en opdracht naar de firma plus de datums dat zij zijn geweest en nog komen.

b) Stilstand van de mixer in tank VT-04

De motor van de mixer in tank VT-04 is een 3 fase motor. Het bleek dat 1 fase was getript vanwege een kapotte motor. Indien 1 van de 3 fase tript, blijkt dit niet zichtbaar te zijn voor het besturingssysteem. Hierdoor volgt er geen alarm melding. de operator kan dit alleen visueel in de installatie constateren.

Door het stilstaan van de mixer wordt het gedoseerde natronloog niet goed gemengd en is de pH slecht beheersbaar. Zie ter illustratie de grafiek in bijlage 1 waarin het effect van een stilstaande en een draaiende mixer zichtbaar is.

c) Luchtleiding met diffusors losgekomen van de bodem

Nadat de onder b) genoemde mixer was gerepareerd en de installatie normaal leek te functioneren keerde de slechte pH beheersing weer terug. Na diepgaand vervolg onderzoek is ontdekt dat luchtleiding onder in tank VT-04 uit zijn beugels was gebroken en deels is gaan drijven. De luchtinbreng is nodig om alle metalen die uit

oplossing zijn gekomen door te laten oxideren tot een niet oplosbare hydroxide. Door het drijven werd de lucht niet goed genoeg verdeeld om alle aanwezige metalen door te laten oxideren. Logische reactie van de regeneranten was er meer lucht opzetten. Immers de instructie voor de regeneranten zegt dat zij visueel de kleur van de vlokken controleren: bruine vlok is goed en zwarte vlok is te weinig lucht. Maar in deze bijzondere situatie werkt dat juist averechts. De grote hoeveelheid lucht zorgde ervoor dat het boven de vloeistof gedoseerde natronloog niet de kans kreeg om goed met de aanwezige vloeistof in de tank te mengen. Hierdoor werd het mengsel niet homogeen, met de slecht beheersbare pH tot gevolg. Na het ontdekken van deze afwijking is als noodmaatregel de luchtleiding tijdelijk vastgezet. Zie bijlage 2 met de pH trend na vastzetten luchtleiding.

d) Doseerpunt natronloogdosering tank VT-04

Na het nemen van de onder c) genoemde noodmaatregel is een significante verbetering van de pH beheersing opgetreden. Echter viel op dat de pH beheersing toch nog beïnvloed werd door de hoeveelheid ingeblazen lucht. Hoe meer lucht hoe slechter beheersbaar. De oorzaak hiervan is het doseren van natronloog boven de vloeistof waardoor ondanks de mixer onvoldoende menging optreedt.

Als maatregel zijn de leidingen van de doseerpunten verlengt tot onder het vloeistofniveau en wordt nu onder het medium in de tank ingebracht. Deze verbetering is samen met de reparatie van de luchtleiding uitgevoerd op 28 mei 2021 (zie ter illustratie afbeeldingen 2 en 3).

Sindsdien heeft er met uitzondering van het component Cr geen overschrijding meer plaatsgevonden. Zie bijlage 3 met de trend na het doorvoeren van de reparatie en verbetering.

Momenteel loopt er een vergunningaanvraag voor het doen van proeven waarmee verwacht wordt de lozing van Cr te verlagen.

Conclusie

Door het vinden en wegnemen van de grondoorzaak werkt de ONO installatie weer naar behoren.

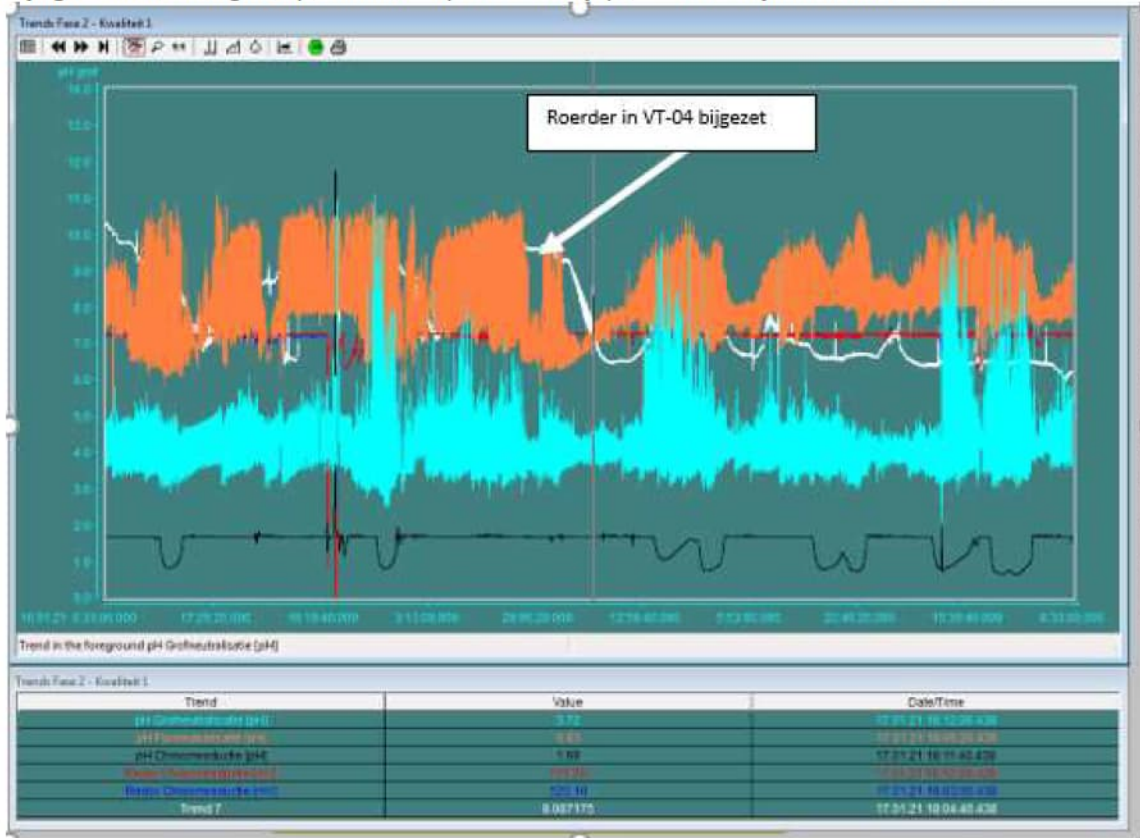
Op donderdag 19 augustus 2021 is bovenstaande uiteenzetting mondeling toegelicht aan [REDACTED] van RWS

Bijlagen:

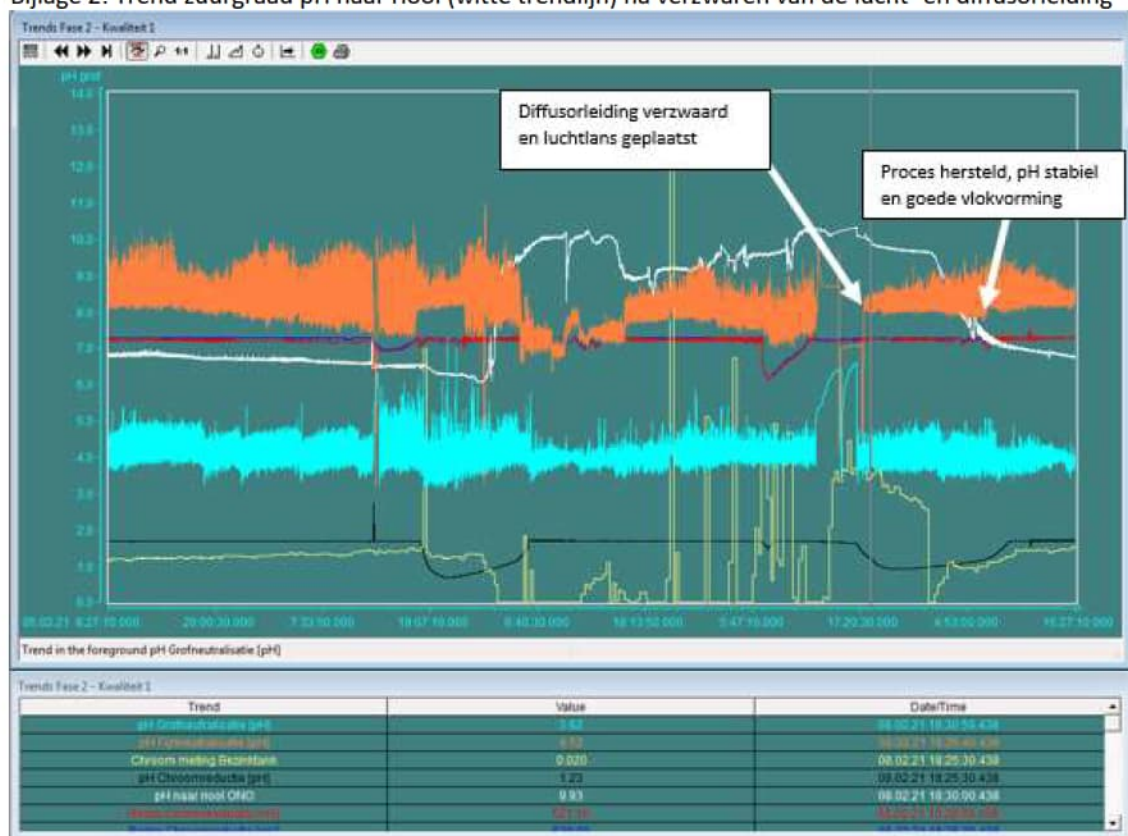
Bijlagen Zuurpompen



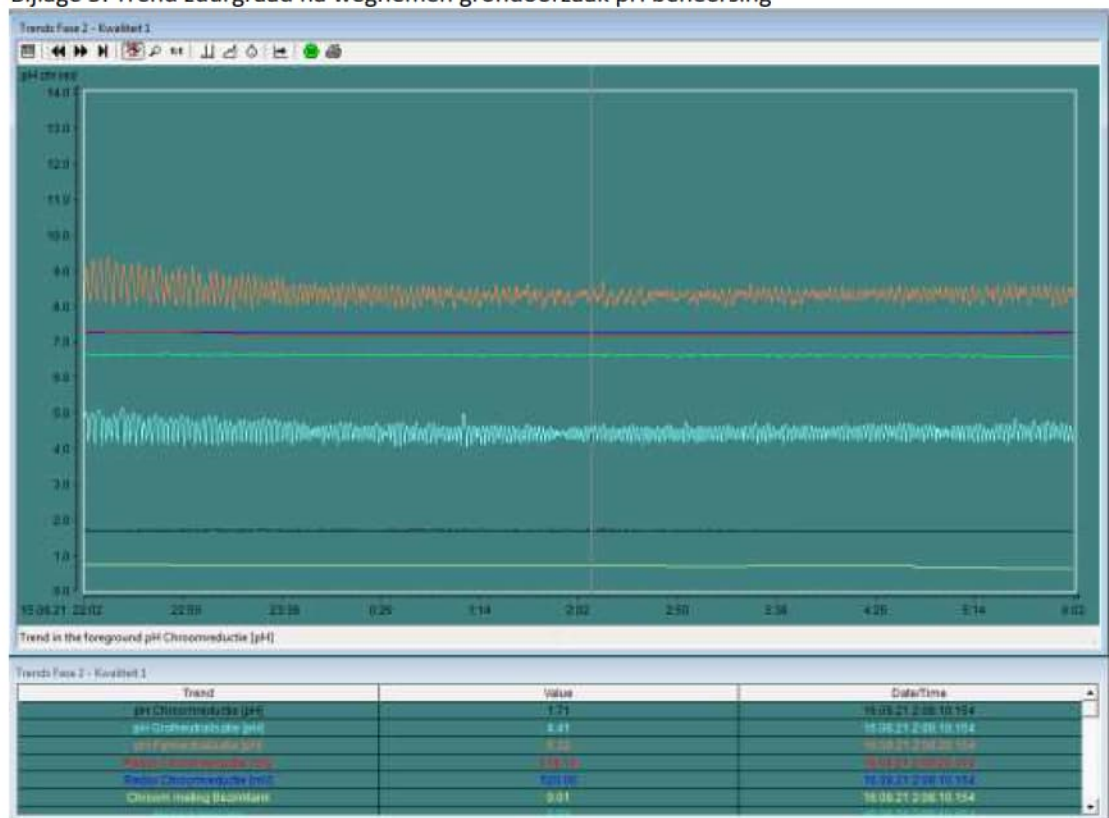
Bijlage 1: Trend zuurgraad pH naar riool (witte trendlijn) voor en na bijzetten mixer in VT-04



Bijlage 2: Trend zuurgraad pH naar riool (witte trendlijn) na verzwaren van de lucht- en diffusorleiding



Bijlage 3: Trend zuurgraad na wegnemen grondoorzaak pH beheersing



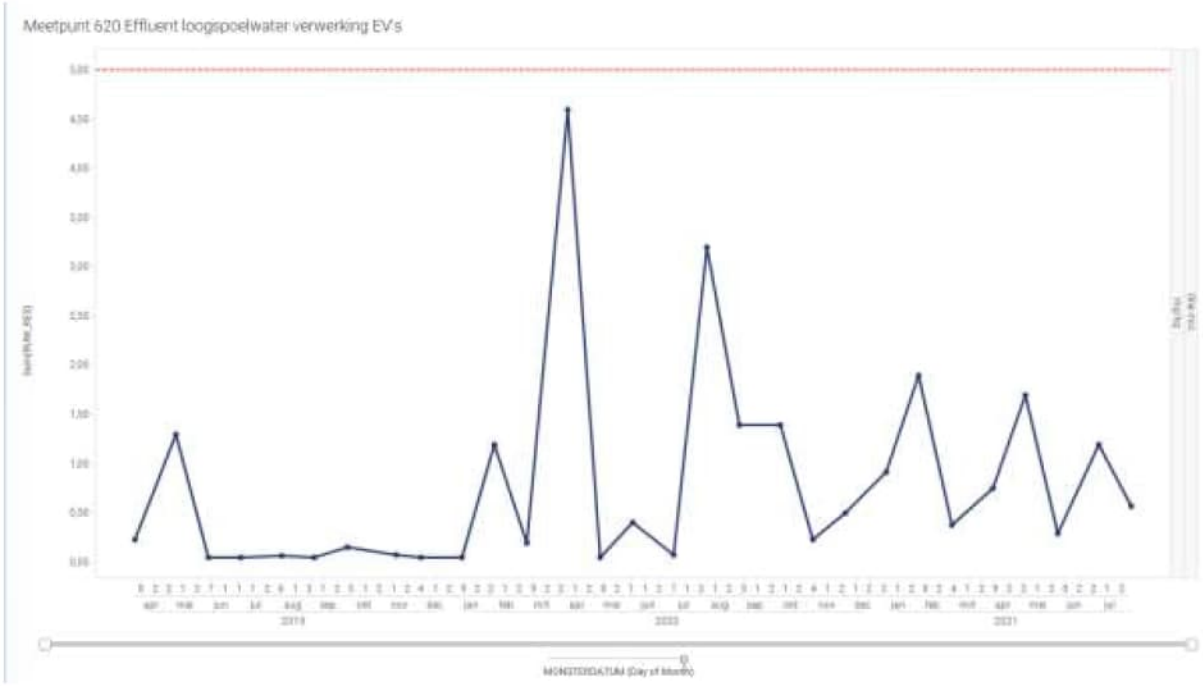
Oranje is pH tank VT-04. Groen is pH riool



Afbeelding 2: nieuwe luchtleiding plus diffusors

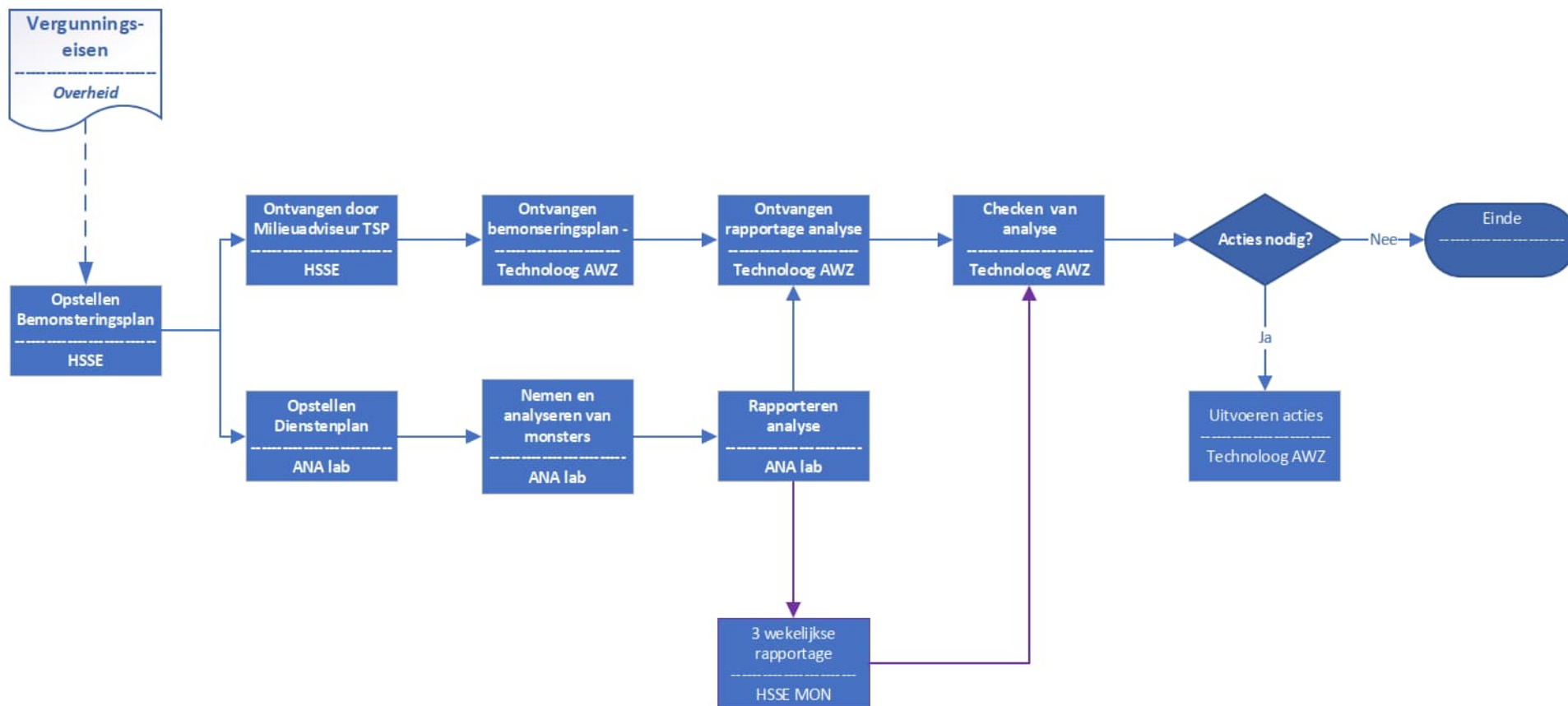


Afbeelding 3: verlengde instroomleidingen



Trend parameter minerale oliën milieu rapportage AWZ

IJmuiden	TSP	Procedure monstername TSP				
Version number	1.0	Date	28-08-2021	Document manager	HSEQ manager	Process
MoC/ BvW		Expiry date	28-08-2024	Document owner	Worksmanager	Special Characteristic



Betreft: Werkinstructie regeneranten afschakelen t.b.v. AWZ stop

Getroffen voorbereidingen

- Het revisieboek met planning, afschakellijsten en werkvergunningen ligt op het HBP van EV13.
- Lijn EV11 21-02-2021 uiterlijk 22:00u stil! AWZ stop 21-02-2021 van 22:00u tot 22-02-2021 20:00u

Algemeen.

- Wacht op je aflosser en geef tijdens wachtwissel de stand van zaken door aan de opkomende regenerant.

Revisievoortgang bespreking:

- Locatie 4F-22 kamer 1-007 aanvang:
9:30u en 13:45u beide regeneranten aanwezig.
Aan de regeneranten van de MD rood het dringende verzoek om bij het overleg van 13:45u aanwezig te zijn.

Middagdienst 21 februari rood

Bepaald aan het begin van de wacht de conditie van het precoatfilter en neemt deze indien nodig maar uiterlijk om 18:00u in regeneratie en houd de 300m³ bak zo laag mogelijk. Streef ernaar om ook bak 27 en 28 zo laag mogelijk te houden. Geen kation of anion wisselaars meer in regeneratie nemen, ook niet in Fase 3.

Nachtdienst 21 februari blauw

Vanaf 22:00u starten met afschakelen volgens planning (of zoveel eerder als EV11 stopt). Vraag EV11 om na het stoppen ongeveer 30 min na te spoelen met alleen afschrikwater. Dit om het eventueel aanwezige chroom (IV) zoveel mogelijk weg te spoelen.

Starten met 300m³ bak

- Niveaumeting 300 m³ bak boven de betonnen rand hangen, zodat deze constant hoog niveau geeft (de afvoerpompen stoppen namelijk bij een laag niveau).
- Breng de 300 m³ naar laag niveau Door op winCC scherm overbruggingsklep XV-5293 op de hand open te sturen, al het water wordt nu naar de ruwwaterbak gestuurd.
- Let op dat de bufferbakpompen niet droog komen te staan dus regelmatig controleren! Goede indicatie is indien FI-5027 flowmeter precoat geen flow meer aangeeft dan de pompen direct stoppen.
- Indien nodig kan reinwater afgevoerd worden naar het riool. Dit is vooraf besproken en akkoord bevonden door RWS. Beginstand watermeter: 81796
- Denk aan het dicht zetten van de reinwatersuppletie voordat je gaat afvoeren naar het riool.
- Na uitvallen of stoppen bufferbakpomp starten met het uit bedrijf nemen van het precoatfilter.

Uit bedrijf nemen van het precoatfilter:

- De bufferbakpompen stoppen door de schakelaars boven op het bedieningspaneel in F1A op "0" te zetten.
- Zet de kleppen: K1, K2 en K7 op "0" hierdoor gaat er geen vloeistof meer via de bypass naar 300m³ bak. **Indien het precoatfilter nog geen 10 uur standtijd heeft gehad** zet dan de nadosering handmatig op overstorten
- Open K17 (XV5017) en sluit daarna K16 (XV5016).

Procesbeheer werkgebied 4

Tel: [REDACTED]

- Open K6 (ontluchting) en K12 (kleine afvoer), laat het vloeistofniveau in filter zakken tot boven de platen. zie de rode streep op de standpijp.
- Sluit K12.
- Open K8 (beluchten)
- Sluit na ongeveer 10 minuten K8.

Schoonsoelen filterplaten:

- Open K3 en K4 en start de spoelwaterpomp en het drijfwerk spoelarm.
- Spoel zolang tot er schoon water in de opvangtank komt.
- Sluit K3 en K4
- Stop het drijfwerk plus de spoelwaterpomp.
- Sluit in de Q-kelder de handafsluiters van hoeveelheidmeting FI-5092. hierdoor is er geen toevoer meer vanaf de 10 m³ tank naar de 300 m³ bak.
- Zet van P-5050A en B de werkschakelaars af en op slot.
- Schakel de installatie af volgens "afschakellijst 300m3 bak" afgetekende lijst in revisieboek op HBP EV13!

Kelder EV11 leiding van 10m3 tank naar 300m3 bak

- Na afschakelen van de 10m3 tank de beluchtingsafsluiter plus de aftap naar de sludgeput in de Q-kelder open zetten. Zodat de leiding lucht krijgt en snel leeg loopt.
- **De aftap bij de 300m3 bak open zetten**
- De CZV procedure voor de afvoer sludgeput Q-kelder is voor het afvoeren van het aftapwater vrijgegeven

Q-kelder leegmaken persleiding van bufferbak pomp naar precoatfilter.

- De aftap bij de sludgeput in Q-kelder open zetten.

Kelder EV12 beitsspoeltank T-1981 nieuw nummer T-2990

- EV11 beitsspoelpompen P-9372 en P-9373 werkschakelaar af en op slot, persafsluiters dicht .
- Trek de beitsspoelverzameltank zo leeg mogelijk, neem de pompen 1837 en 1838 uit bedrijf persafsluiter dicht en werkschakelaar af en op slot.
- Open de aftap afsluiter De CZV procedure voor de afvoer van het aftapwater T-2990 is vrijgegeven.

Kelder EV11 loogspoeltank T-1980.

- Trek loogspoelverzameltank zo leeg mogelijk, neem de pompen 1835 en 1836 uit bedrijf persafsluiter dicht en werkschakelaar af en op slot.

Fase 2 Beitsspoelverwerking.

- Trek BT-01 zo leeg mogelijk en schakel de pompen van BT-01 af en sluit de persafsluiters.

Leeg maken tank BT-02A

- wacht tot BT02A de juiste pH heeft.
- Neem de NaOH doseerpompen van de beitsspoel uit bedrijf (NP01 en NP02) werkschakelaar af en op slot en persafsluiters dicht.
- Neem de natronloog aansluitpunten op de tank los zodat er geen natronloog in de tank kan nadruppelen.
- Stop de mixer van BT02A werkschakelaar af en op slot
- pomp met behulp van de twee drainpompen die klaar liggen in F2, BT02A leeg naar BT02B. Dus VT-02 en flocculant in bedrijf laten tot BT02A leeg is daarna pas de beitspoel verder afschakelen
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 ONO;

- neem tank 27 en bak 28 uit bedrijf
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 Loogspoelverwerking

- Trek OT-01 zo leeg mogelijk en schakel de loogspoel af volgens de afschakellijst.
- Druk de zandfilter VF52 en 54 leeg naar bak 26
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 chemicaliën doseerstation

Onderstaande werkzaamheden samen en in aanwezigheid van procesbeheer

- Dagtank HCL handafsluiter toevoer dicht
- Dagtank NaOH handafsluiter toevoer dicht
- Dagtank FeCL2 handafsluiter toevoer dicht

Fase 3

- Onttinning uit bedrijf, pompen af en werkschakelaar af
- Ontijzing uit bedrijf, pompen af en werkschakelaar af
- Kaarsenfilter uit bedrijf en leegdrukken vanwege vervangen werkzaamheden besturing bestaat de kans dat afloopklep XV-5506 open gaat!

Patio zoutzuurleiding

- Pompen af en werkschakelaars op slot

Ochtendienst 22 februari blauw:

- Schakelt verder af indien dit nog niet gereed is.
- De afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Middagdienst 22 februari rood

Verder gaan met klussen waar de OD niet aan toe is gekomen.
Bij schakelen na vrijgave door de stilstandscoördinator (Rob Maat)

Nachtdienst 22 februari geel

- Bij voldoende niveau in de 300 m³ bak (>50%), de pompen ontluichten van de 300 m³ bak en het precoatfilter in regeneratie nemen.
- Opruimen waar nodig en mogelijk.

Procesbeheer werkgebied 4

Tel: [REDACTED]

BIJLAGEN

Overzicht afschakelen en veiligstellen

locatie	betreft	wie	Gereed	opmerking
Kelder EV11	Beitsspoelpompen EV11 werkschakelaar uit en op slot.	groen		
Kelder EV12 schuilhoek	Beitsspoelverzamel tank T-1981 (T-2990) leeg en aftap open	groen		
Q-kelder	300m3 bak volgens afschakellijst	groen		
Fase 1a	Precoatfilter uit bedrijf en leeg opleveren	groen		
Fase 1	Zoutwater toe- en afvoer afsluiters van beide koelers dicht	groen		
Fase 2	Dagtankjes HCL, Fe CL2 en NaOH toevoer handafsluiters dicht.	groen		
	Leegdrukken zandfilters loogspoel VF52 en 54	groen		
	Leegdrukken zandfilters beitsspoel	groen		
	Leegdrukken zandfilters ONO	groen		
	Spoelen en leeglopen dampwasser HCL	groen		
	AP01/02 zuig en persleiding spoelen via de bleed afsluiters	Blauw?KD		
	Beitsspoel, eerst BT02A leegpompen daarna veiligstellen via afschakellijst zie opmerking werkinstructie	groen/blauw		

Overzicht werkzaamheden regenerant/beheer/Infra

locatie	Betreft	Wie	gereed
Alle fase's	Opruimen en vloeren schoonspuiten, struikel en vallen uitglijden voorkomen. Gereed voor aanvang AWZ stop	Alle ploegen	
	Inspectie beitsspoelverzamel tank T-2990	KDT	
Q-kelder	Gang voor westzijde 300m3 bak leeg pompen indien deze nog volstaat met vloeistof	Alle ploegen	
	Schoonmaken 300m3 bak	[REDACTED]	
	Repareren afsluiter toevoerleiding 300m3 bak	Beheer	
Fase 1a	vernieuwen as-afdichting spoelarm	beheer	
Fase 1	Geen werkzaamheden		
Fase 2	Kleuromslagmeting groot onderhoud	Beheer	
	Demonderen flowmeting F-6110	productie	
	Schoonmaken BT-02A	[REDACTED]	
	Roerblad mixer BT-02A plaatsen	produktie	
	Ringleiding noodreparatie BT02A	Beheer	
	Plaatsen steekplaat in VF53	produktie	
	Vernieuwen bouten van de dagtanken	beheer	
	AP01/2 zuurkast lekkages verhelpen	beheer	
Fase 3	Plaatsen temperatuur sensor in leiding zwavelzuurmenger	produktie	

Betreft: Werkinstructie regeneranten afschakelen t.b.v. AWZ stop

Getroffen voorbereidingen

- Het revisieboek met planning, afschakellijsten en werkvergunningen ligt op het HBP van EV13.
- Lijn EV11 21-02-2021 uiterlijk 22:00u stil! AWZ stop 21-02-2021 van 22:00u tot 22-02-2021 20:00u

Algemeen.

- Wacht op je aflosser en geef tijdens wachtwissel de stand van zaken door aan de opkomende regenerant.

Revisievoortgang bespreking:

- Locatie 4F-22 kamer 1-007 aanvang:
9:30u en 13:45u beide regeneranten aanwezig.
Aan de regeneranten van de MD rood het dringende verzoek om bij het overleg van 13:45u aanwezig te zijn.

Middagdienst 21 februari rood

Bepaald aan het begin van de wacht de conditie van het precoatfilter en neemt deze indien nodig maar uiterlijk om 18:00u in regeneratie en houd de 300m³ bak zo laag mogelijk. Streef ernaar om ook bak 27 en 28 zo laag mogelijk te houden. Geen kation of anion wisselaars meer in regeneratie nemen, ook niet in Fase 3.

Nachtdienst 21 februari blauw

Vanaf 22:00u starten met afschakelen volgens planning (of zoveel eerder als EV11 stopt). Vraag EV11 om na het stoppen ongeveer 30 min na te spoelen met alleen afschrikwater. Dit om het eventueel aanwezige chroom (IV) zoveel mogelijk weg te spoelen.

Starten met 300m³ bak

- Niveaumeting 300 m³ bak boven de betonnen rand hangen, zodat deze constant hoog niveau geeft (de afvoerpompen stoppen namelijk bij een laag niveau).
- Breng de 300 m³ naar laag niveau Door op winCC scherm overbruggingsklep XV-5293 op de hand open te sturen, al het water wordt nu naar de ruwwaterbak gestuurd.
- Let op dat de bufferbakpompen niet droog komen te staan dus regelmatig controleren! Goede indicatie is indien FI-5027 flowmeter precoat geen flow meer aangeeft dan de pompen direct stoppen.
- Indien nodig kan reinwater afgevoerd worden naar het riool. Dit is vooraf besproken en akkoord bevonden door RWS. Beginstand watermeter: 81796- eindstand 81890 = 94
- Denk aan het dicht zetten van de reinwatersuppletie voordat je gaat afvoeren naar het riool.
- Na uitvallen of stoppen bufferbakpomp starten met het uit bedrijf nemen van het precoatfilter.

Uit bedrijf nemen van het precoatfilter:

- De bufferbakpompen stoppen door de schakelaars boven op het bedieningspaneel in F1A op "0" te zetten.
- Zet de kleppen: K1, K2 en K7 op "0" hierdoor gaat er geen vloeistof meer via de bypass naar 300m³ bak. **Indien het precoatfilter nog geen 10 uur standtijd heeft gehad** zet dan de nadosering handmatig op overstorten
- Open K17 (XV5017) en sluit daarna K16 (XV5016).

Procesbeheer werkgebied 4

Tel: [REDACTED]

- Open K6 (ontluchting) en K12 (kleine afvoer), laat het vloeistofniveau in filter zakken tot boven de platen. zie de rode streep op de standpijp.
- Sluit K12.
- Open K8 (beluchten)
- Sluit na ongeveer 10 minuten K8.

Schoonsoelen filterplaten:

- Open K3 en K4 en start de spoelwaterpomp en het drijfwerk spoelarm.
- Spoel zolang tot er schoon water in de opvangtank komt.
- Sluit K3 en K4
- Stop het drijfwerk plus de spoelwaterpomp.
- Sluit in de Q-kelder de handafsluiters van hoeveelheidmeting FI-5092. hierdoor is er geen toevoer meer vanaf de 10 m³ tank naar de 300 m³ bak.
- Zet van P-5050A en B de werkschakelaars af en op slot.
- Schakel de installatie af volgens "afschakellijst 300m3 bak" afgetekende lijst in revisieboek op HBP EV13!

Kelder EV11 leiding van 10m3 tank naar 300m3 bak

- Na afschakelen van de 10m3 tank de beluchtingsafsluiter plus de aftap naar de sludgeput in de Q-kelder open zetten. Zodat de leiding lucht krijgt en snel leeg loopt.
- De aftap bij de 300m3 bak open zetten (niet van de 300m3 bak zelf maar het gangetje ernaast)
- De CZV procedure voor de afvoer sludgeput Q-kelder is voor het afvoeren van het aftapwater vrijgegeven

Q-kelder leegmaken persleiding van bufferbak pomp naar precoatfilter.

- De aftap bij de sludgeput in Q-kelder open zetten.

Kelder EV12 beitsspoeltank T-1981 nieuw nummer T-2990

- EV11 beitsspoelpompen P-9372 en P-9373 werkschakelaar af en op slot, persafsluiters dicht .
- Trek de beitsspoelverzameltank zo leeg mogelijk, neem de pompen 1837 en 1838 uit bedrijf persafsluiter dicht en werkschakelaar af en op slot.
- Open de aftap afsluiter De CZV procedure voor de afvoer van het aftapwater T-2990 is vrijgegeven.

Kelder EV11 loogspoeltank T-1980.

- Trek loogspoelverzameltank zo leeg mogelijk, neem de pompen 1835 en 1836 uit bedrijf persafsluiter dicht en werkschakelaar af en op slot.

Fase 2 Beitsspoelverwerking.

- Trek BT-01 zo leeg mogelijk en schakel de pompen van BT-01 af en sluit de persafsluiters.

Leeg maken tank BT-02A

- wacht tot BT02A de juiste pH heeft.
- Neem de NaOH doseerpompen van de beitsspoel uit bedrijf (NP01 en NP02) werkschakelaar af en op slot en persafsluiters dicht.
- Neem de natronloog aansluitpunten op de tank los zodat er geen natronloog in de tank kan nadruppelen.
- Stop de mixer van BT02A werkschakelaar af en op slot
- pomp met behulp van de twee drainpompen die klaar liggen in F2, BT02A leeg naar BT02B. Dus VT-02 en flocculant in bedrijf laten tot BT02A leeg is daarna pas de beitspoel verder afschakelen
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 ONO;

- neem tank 27 en bak 28 uit bedrijf
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 Loogspoelverwerking

- Trek OT-01 zo leeg mogelijk en schakel de loogspoel af volgens de afschakellijst.
- Druk de zandfilter VF52 en 54 leeg naar bak 26
- afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Fase 2 chemicaliën doseerstation

Onderstaande werkzaamheden samen en in aanwezigheid van procesbeheer

- Dagtank HCL handafsluiter toevoer dicht
- Dagtank NaOH handafsluiter toevoer dicht
- Dagtank FeCL2 handafsluiter toevoer dicht

Fase 3

- Onttinning uit bedrijf, pompen af en werkschakelaar af
- Ontijzing uit bedrijf, pompen af en werkschakelaar af
- Kaarsenfilter uit bedrijf en leegdrukken vanwege vervangen werkzaamheden besturing bestaat de kans dat afloopklep XV-5506 open gaat!

Patio zoutzuurleiding

- Pompen af en werkschakelaars op slot

Ochtendienst 22 februari blauw:

- Schakelt verder af indien dit nog niet gereed is.
- De afgetekende afschakellijsten in revisieboek op HBP EV13!

Middagdienst 22 februari rood

Verder gaan met klussen waar de OD niet aan toe is gekomen.
Bij schakelen na vrijgave door de stilstandskoördinator (Rob Maat)

Nachtdienst 22 februari geel

- Bij voldoende niveau in de 300 m³ bak (>50%), de pompen ontluichten van de 300 m³ bak en het precoatfilter in regeneratie nemen.
- Opruimen waar nodig en mogelijk.

BIJLAGEN

Overzicht afschakelen en veiligstellen

locatie	betreft	wie	Gereed	opmerking
Kelder EV11	Beitsspoelpompen EV11 werkschakelaar uit en op slot.	groen		
Kelder EV12 schuilhoek	Beitsspoelverzamel tank T-1981 (T-2990) leeg en aftap open	groen		
Q-kelder	300m3 bak volgens afschakellijst	groen		
Fase 1a	Precoatfilter uit bedrijf en leeg opleveren	groen		
Fase 1	Zoutwater toe- en afvoer afsluiters van beide koelers dicht	groen		
Fase 2	Dagtankjes HCL, Fe CL2 en NaOH toevoer handafsluiters dicht.	groen		
	Leegdrukken zandfilters loogspoel VF52 en 54	groen		
	Leegdrukken zandfilters beitsspoel	groen		
	Leegdrukken zandfilters ONO	groen		
	Spoelen en leeglopen dampwater HCL	groen		
	AP01/02 zuig en persleiding spoelen via de bleed afsluiters	Blauw?KD		
	Beitsspoel, eerst BT02A leegpompen daarna veiligstellen via afschakellijst zie opmerking werkinstructie	groen/blauw		

Overzicht werkzaamheden regenerant/beheer/Infra

locatie	Betreft	Wie	gereed
Alle fase's	Opruimen en vloeren schoonspuiten, struikel en vallen uitglijden voorkomen. Gereed voor aanvang AWZ stop	Alle ploegen	
	Inspectie beitsspoelverzamel tank T-2990	KDT	
Q-kelder	Gang voor westzijde 300m3 bak leeg pompen indien deze nog volstaat met vloeistof	Alle ploegen	
	Schoonmaken 300m3 bak	[REDACTED]	
	Repareren afsluiter toevoerleiding 300m3 bak	Beheer	
Fase 1a	vernieuwen as-afdichting spoelarm	beheer	
Fase 1	Geen werkzaamheden		
Fase 2	Kleuromslagmeting groot onderhoud	Beheer	
	Demonderen flowmeting F-6110	productie	
	Schoonmaken BT-02A	[REDACTED]	
	Roerblad mixer BT-02A plaatsen	produktie	
	Ringleiding noodreparatie BT02A	Beheer	
	Plaatsen steekplaat in VF53	produktie	
	Vernieuwen bouten van de dagtanken	beheer	
	AP01/2 zuurkast lekkages verhelpen	beheer	
Fase 3	Plaatsen temperatuur sensor in leiding zwavelzuurmenger	produktie	

Datum: 5 maart 2021

Betreft:

Fase 2 oorzaak indien pH ONO riool hoger of gelijk aan gemiddelde pH van de neutra fijn.

Uitleg pH waarden:

Het is theoretisch niet mogelijk dat de pH naar het riool hoger of gelijk is aan de gemiddelde pH van VT-04. Deze zal altijd 1 tot 1,5 punt lager liggen vanwege het doorlopen van de reactie naar een niet oplosbare hydroxide. Zodra de pH naar het riool gelijk of hoger wordt dan de gemiddelde pH in de neutra fijn dan gaat is er sprake van een afwijking. (zie ter illustratie onderstaande trends) De grondoorzaak zal hoofdzakelijk liggen aan onvoldoende menging in VT-04.

De kritische grens voor de pH naar riool is al volgt:

< pH 4 dan blijven de metalen in oplossing

> pH 9 dan neemt het oplosbaarheidsproduct* toe en kunnen de metalen zoals Sn en Cr weer in oplossing gaan.

Hierdoor kan een milieu normoverschrijding ontstaan.

Oorzaken plus maatregelen:

- Teveel lucht op de leiding met diffusors waardoor het natronloog onvermengd naar VT-06 loopt. In dit geval de lucht verlagen en na ongeveer 2 uur de bezinktank VT-05 beluchten. Door het beluchten van VT-05 (mengen) wordt snel zichtbaar dat het verlagen van de lucht effect heeft gehad.
 - o Opmerking: In de regel wordt de hoeveelheid lucht verhoogt op tank VT-04 bij een zwarte of donkere vlok. Donkere of zwarte vlok wil niet altijd zeggen dat er teveel ijzer in de vloeistof aanwezig is. Bij twijfel kan dit worden gecontroleerd in het ploegenlab. zie de SWI bepaling opgelost IJzer in F2 nummer 244829.
- De doorzet over de ONO is te hoog, verlaag het debiet zodat de verblijftijd wordt verlengd.
- Mixer (M6131) in tank VT-04 draait niet. RMT erbij halen.
- Het verlagen van het setpoint van pH neutrafijn zal in geval van onvoldoende menging niet helpen.

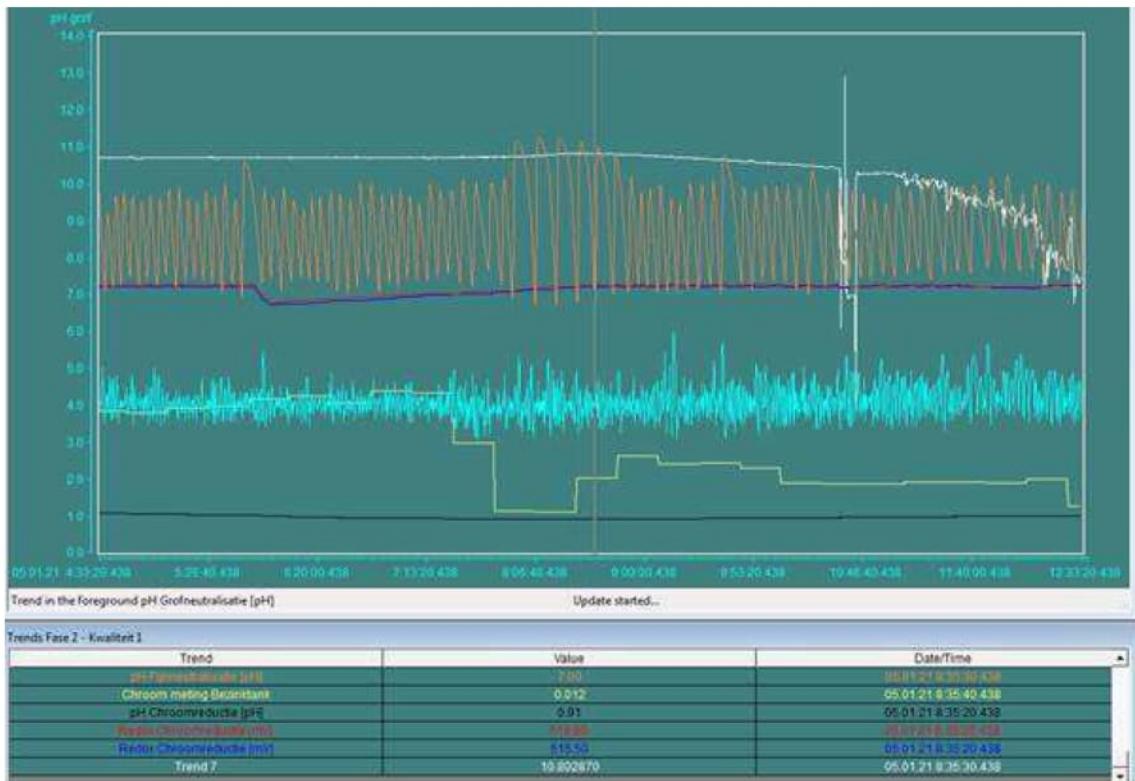
*Het oplosbaarheidsproduct is de mate van oplosbaarheid van een zout in een oplossing, meestal water. Het oplosbaarheidsproduct is een evenwichtsconstante die specifiek is voor een bepaald zout. Het is het product van de activiteiten van de aanwezige ionen in een verzadigde oplossing van het zout.

Oplosbaarheid is een fysische eigenschap van een stof, namelijk de mate waarin een stof kan oplossen in een andere stof. Deze andere stof wordt het oplosmiddel genoemd. Oplosbaarheid wordt gemeten in maximale hoeveelheid van een bepaalde stof die per volum:

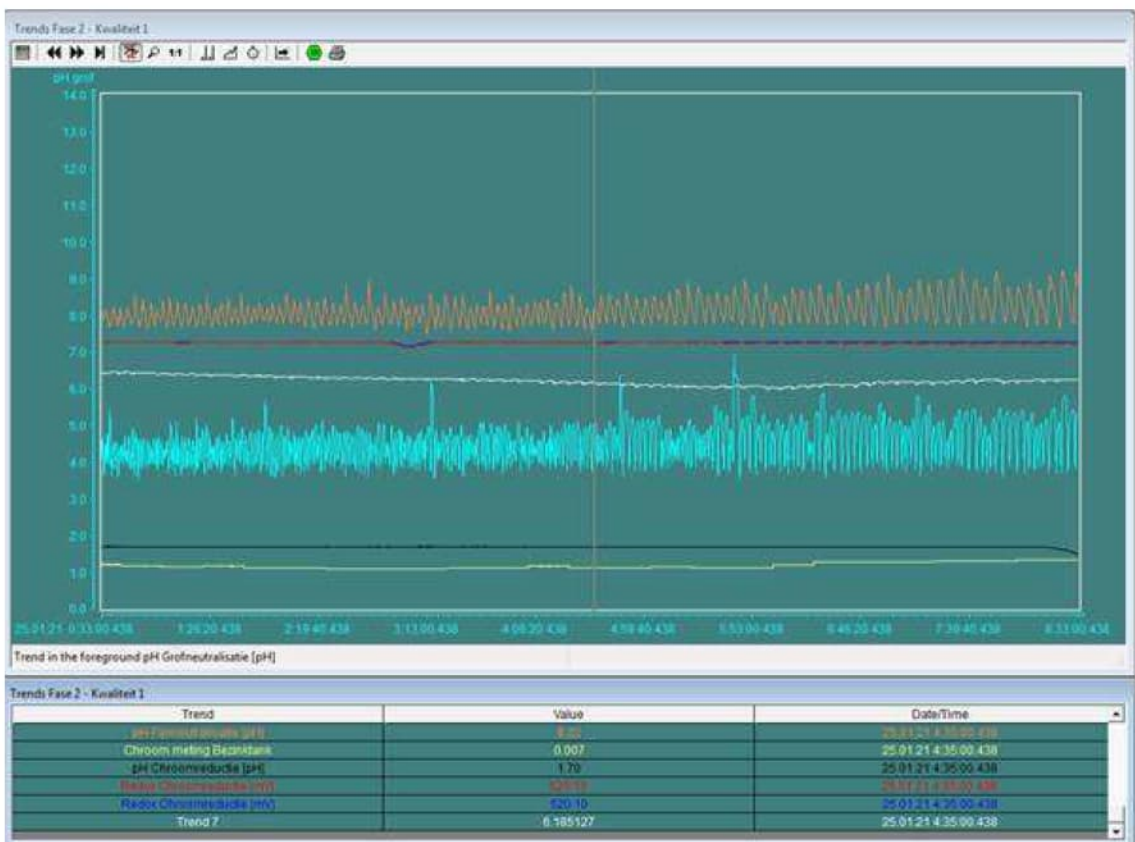


Bron: Wikipedia

Auteur: [redacted] tel: 06-[redacted]



Voorbeeld trend als gevolg van onvoldoende menging in VT-04 waarbij de pH naar het riool hoger is dan de gemiddelde pH neutrafijn (Wit = pH riool, oranje = pH neutra fijn)
In dit voorbeeld was de oorzaak een stilstaande mixer in VT-04



Voorbeeld trend normale procesvoering pH naar riool ligt tussen 5 en 9 en is lager dan de gemiddelde pH neutrafijn (Wit = pH riool, oranje = pH neutra fijn)

Selektie Componenten

dd.: 26-8-2021

Stofcode : EVONO

Meetpunt: 610

Component: Zw.del-P

Periode : 1-1-2021 - 1-7-2021

stofcode	Datum	component	resultaat	waarde	bovennorm	ondernorm	sign	Waard gemiddeld	normGem	signGem	IndEx
EVONO	5-1-2021	Zw.del-P	7 mg/l	7	10			3,7			
EVONO	2-2-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	10			3,7			
EVONO	2-3-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	10			3			
EVONO	6-4-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	10			2,8			
EVONO	4-5-2021	Zw.del-P	4 mg/l	4	10			2,2			
EVONO	1-6-2021	Zw.del-P	8 mg/l	8	10			3			
EVONO	9-6-2021	Zw.del-P	6 mg/l	6	10			3,3			

Selektie Componenten

dd.: 26-8-2021

Stofcode : EVLOOGSP

Meetpunt:

620

Component: Olie min.

Periode : 1-1-2021 - 26-8-2021

stofcode	Datum	component	resultaat	waarde	bovennorm	ondernorm	sign	Waard gemiddeld	normGem	signGem	IndEx
EVLOOGSP	5-1-2021	Olie min.	0.92 mg/kg	0,92	5			1,044			
EVLOOGSP	2-2-2021	Olie min.	1.9 mg/kg	1,9	5			1,004			
EVLOOGSP	2-3-2021	Olie min.	0.38 mg/kg	0,38	5			1,042			
EVLOOGSP	6-4-2021	Olie min.	0.75 mg/kg	0,75	5			1,076			
EVLOOGSP	4-5-2021	Olie min.	1.7 mg/kg	1,7	5			1,238			
EVLOOGSP	1-6-2021	Olie min.	0.29 mg/kg	0,29	5			0,947			
EVLOOGSP	6-7-2021	Olie min.	1.2 mg/kg	1,2	5			0,927			
EVLOOGSP	3-8-2021	Olie min.	0.57 mg/kg	0,57	5			0,844			

Selektie Componenten dd.: 26-8-2021
 Stofcode : VENEEV14 Meetpunt: 630
 Component: Zw.del-P
 Periode : 1-1-2021 - 26-8-2021

stofcode	Datum	componen	resultaat	waarde	bovennorm	ondernorm	sign	Waard gemiddeld	normGem	signGem	IndEx
VENEEV14	5-1-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	20			1,7			
VENEEV14	2-2-2021	Zw.del-P	4 mg/l	4	20			2,1			
VENEEV14	2-3-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	20			2,1			
VENEEV14	6-4-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	20			2			
VENEEV14	4-5-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	20			1,8			
VENEEV14	1-6-2021	Zw.del-P	14 mg/l	14	20			3,2			
VENEEV14	6-7-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	20			2,9			
VENEEV14	3-8-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	20			2,8			

Selektie Componenten

dd.: 26-8-2021

Stofcode : EVBEITSP

Meetpunt: 640

Component: Zw.del-P

Periode : 1-1-2021 - 26-8-2021

stofcode	Datum	component	resultaat	waarde	bovennorm	ondernorm	sign	Waard gemiddeld	normGem	signGem	IndEx
EVBEITSP	5-1-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	25			2,1			
EVBEITSP	2-2-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	25			2,3			
EVBEITSP	2-3-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	25			2,5			
EVBEITSP	6-4-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	25			2,5			
EVBEITSP	4-5-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	25			2			
EVBEITSP	1-6-2021	Zw.del-P	2 mg/l	2	25			2,2			
EVBEITSP	6-7-2021	Zw.del-P	<2 mg/l	0	25			1,8			
EVBEITSP	3-8-2021	Zw.del-P	20 mg/l	20	25			3,6			