



beschikking

Datum	11 mei 2021
Nummer	RWS-2021/15395
Onderwerp	Besluit op aanvraag om wijziging van de vergunning als bedoeld in artikel 6.26, tweede lid Waterwet van: Tata Steel IJmuiden B.V. Bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken (KGF) Wenckebachstraat 1 1951 JZ VELSEN-NOORD

Inhoudsopgave

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

1. Aanhef

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

De aanvraag is ontvangen op 17 maart 2021 en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2021-00008266 (TRIM nummer: RWS-2021/10237, Olo-nummer: 5918859)

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Tekstbijlage.



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.

Daarbij dient de in hoofdstuk 3 genoemde voorschrift in acht te worden genomen.

3. Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1.2.15 (proefneming ozon)

1. De proefneming mag eenmalig plaatsvinden en dient uiterlijk 31 augustus 2021 te starten.
2. De proef mag maximaal 1 maand in beslag nemen.
3. De vergunninghouder moet minimaal 2 weken voor aanvang van de proef de startdatum melden aan de waterkwaliteitsbeheerder.
4. De startmelding dient voorzien te zijn van een meet-/analyseplan waarbij de gevolgen van de proefneming op de (veranderende) kwaliteit van het uit de neutralisatieput geloosd water inzichtelijk wordt gemaakt (zowel kwalitatief als kwantitatief).
5. Het beëindigen van de proef dient binnen 2 werkdagen te worden gemeld aan de waterkwaliteitsbeheerder.
6. Binnen 2 weken na het beëindigen van de proefneming dienen de meet-/analysegegevens te worden gedeeld. Indien de meet-/analysegegevens afwijken van de voorspelling zoals gemeld in de aanvraag, dient de geconstateerde afwijking te worden verklaard.

4. Aanvraag

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

4.1 Bedrijfssituatie

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

De functie van kooks in het hoogovenproces is:

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



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
11 mei 2021

Nummer
RWS-2021/15395

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 kooksofengas) die worden afgevoerd in de gasverzamelleiding. Het kooksofengas wordt gekoeld en ontdaan van diverse stoffen, zodat er een gas ontstaat dat intern en extern Tata als stookgas kan worden gebruikt. Bij een van de opwerkstappen wordt er ammoniak en zwavelwaterstof afgescheiden. Dit gas wordt bij de KGF2 verbrand waarna de gevormde zwaveldioxide katalytisch wordt omgezet naar zwaveltrioxide dat met water zwavelzuur vormt. Het proces bij Tata Steel is gericht op het maken van zwavelzuur >95% en daartoe vindt er voor verdere oxidatie eerst een ontwatering van de rookgassen plaats door te koelen en vervolgens de gekoelde rookgassen met het hygroscopische zwavelzuur (drogerzuur) verder te drogen. Bij de verbranding van ammoniak wordt een zekere hoeveelheid NO_x gevormd. De rookgassen bevatten daarom 1050 ppm NO_x berekend als stikstofdioxide (overeenkomend met een vracht van 18 kg/u). Deze NO_x hoeveelheid lost voor ruim de helft op in het drogerzuur onder de vorming van nitrosylzwavelzuur. Het nitrosylzwavelzuur kristalliseert gedeeltelijk uit en veroorzaakt verstoppingen waardoor de installatie kan uitvallen. Door een hoeveelheid hydrazine aan het drogerzuur toe te voegen kunnen de vorming van nitrosylzwavelzuur voorkomen en tevens wordt de opgeloste NO_x omgezet in elementair stikstof en water.

4.2 Gewenste wijziging(en)

Hydrazine is een zeer zorgwekkende stof en het gebruik hiervan dient te worden voorkomen. Hiertoe heeft Tata Steel onderzocht welke alternatieve behandelingen mogelijk zijn. De onderzochte alternatieven voor het gebruik van hydrazine bestaan uit nat chemisch oplossingen (als toevoeging van het drogerzuur) en oplossingen in de gasbehandeling. Voor meer details verwijs ik kortheidshalve naar de tekstbijlage van de aanvraag.

Gelet op de procescondities lijkt een gasbehandeling met injecteren van ozon de meest kansrijke oplossing om hydrazine uit te faseren. Voordeel van ozon is dat het in hoge concentraties kan worden toegepast waardoor het theoretisch mogelijk wordt om de NO_x concentratie ruim onder 50 ppm te krijgen. De overmaat ozon wordt bij de hogere temperaturen bij de latere oxidatiestap weer ontleed in zuurstof en het zal ook de omzetting van zwaveldioxide naar zwaveltrioxide verbeteren.

In eerste instantie wordt de NO_x door ozon in de gasfase omgezet in distikstofpenta-oxide. De ozon wordt in de condensor geïnjecteerd waar de rookgassen worden terug gekoeld van 300°C naar uiteindelijk <20°C. Het daarbij gevormde condensaat aangevuld met een hoeveelheid M-water zorgt er voor dat het gevormde distikstofpenta-oxide onmiddellijk wordt omgezet in salpeterzuur wat met de condensaatstroom wordt meegevoerd naar de neutralisatieput. In deze put wordt het salpeterzuur met natronloog geneutraliseerd onder de vorming van natriumnitraat. De totale vracht van 18 kg/uur NO_x wordt daarbij omgezet in 24,4 kg/uur nitraat. Dit veroorzaakt een concentratieverhoging van ca 19 mg/l nitraat uitgedrukt als stikstof in het effluent van de Bio2000.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
11 mei 2021

Nummer
RWS-2021/15395

Tata Steel wil gedurende maximaal 1 maand testen of ozon op een effectieve wijze hydrazine kan vervangen. Deze methode heeft voor lucht een bijkomend voordeel dat er veel minder NOx wordt geëmitteerd. Dit betekent echter wel een hogere nitraat belasting naar het oppervlaktewater. Er loopt een onderzoek op de mogelijkheid om het denitrificatieproces in de Bio2000 (beter) aan de gang te krijgen. Een en ander zal worden meegenomen in de evaluatie van deze test en de mogelijke aanpassing van de lozing.

5. Toetsing aanvraag

5.1 Beste beschikbare technieken

Met deze proefneming wordt getest of het gebruik van een zeer zorgwekkende stof in de zwavelzuurfabriek van de KGF 2 kan worden voorkomen. Door het gebruik van ozon in de gasbehandeling wordt een minder milieu bezwaarlijke stof ingezet. Het verminderen van het gebruik aan hulpstoffen en het kiezen voor chemicaliën die weinig waterbezwaarlijk zijn, is in overeenstemming met BBT.

Door de andere wijze van gasbehandeling bevat het afvalwater uit de zwavelzuurfabriek gedurende de proef salpeterzuur. Dit afvalwater wordt geneutraliseerd in de neutralisatieput waardoor er nitraat overblijft. Dit afvalwater wordt vervolgens met het afvalwater van de Bio2000 geloosd. Ook het afvalwater van de Bio2000 bevat nitraat, doordat er onvoldoende denitrificatie plaatsvindt in de Bio2000. Ondanks dat nitraat een van nature voorkomende stof is, heeft dit wel effect op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (eutrofiëring). Om deze reden moet Tata Steel volgens de vigerende vergunning onderzoeken op welke wijze de stikstofvracht kan worden verlaagd.

Echter door de proefneming in de zomermaanden uit te voeren, worden de effecten van de extra stikstoflozing beperkt. Voor de beoordeling van de waterkwaliteit van de Hollandse kust is voor de parameter stikstof het zogenaamde winter DIN maatgevend.

Mocht de proef slagen, betekent dit niet dat het afvalwater blijvend zonder zuivering kan worden geloosd. Door bijvoorbeeld het toepassen van een denitrificerend zandfilter kan een aanzienlijke reductie van de stikstofvracht worden bereikt. Maar ook kan worden onderzocht, zoals in de aanvraag wordt voorgesteld, of dit afvalwater via een geoptimaliseerde Bio2000 kan worden verwerkt.

Alles overwegende wil ik vergunning verlenen voor een kortdurende de proef (1 maand), om te onderzoeken of door het toepassen van ozon het gebruik van een zeer zorgwekkende stof (hydrazine) kan worden voorkomen. Wel zal ik in een voorschrift vastleggen dat:

- Start van de proef ruimschoots van te voeren (meer dan twee weken) moeten worden gemeld.
- Dat bij de startmelding een meet/analyse plan moet worden opgesteld.
- Dat het staken van de proef moet worden gemeld.
- Dat binnen 2 weken na het afronden van de proef de meetresultaten moeten worden gedeeld. Indien de analyseresultaten afwijken van de voorspelling zoals vermeld in de aanvraag, dient deze afwijking te worden verklaard.



Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
11 mei 2021

Nummer
RWS-2021/15395

5.2 Gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem

Via de Bio2000 wordt al nitraat geloosd. Als gevolg van de proef neemt de concentratie in enige mate toe, maar valt binnen de regulier fluctuatie van de lozing. Door de proef in een gunstig deel van het jaar uit te voeren, zal de invloed op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater tot een minimum beperkt blijven en niet leiden tot achteruitgang van de waterkwaliteit.

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

6. Procedure

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

Deze vergunning treedt in werking na de bekendmaking.

7. Conclusie

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

8. Ondertekening

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





Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Datum
11 mei 2021

Nummer
RWS-2021/15395

9. Mededelingen

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

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

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

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure, of wanneer u zich op een of andere manier heeft gestoord aan de wijze waarop bij de besluitvorming met u of uw belangen is omgegaan, kunt u contact opnemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?

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

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

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

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

Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de minister van Infrastructuur en Waterstaat, ter attentie van Rijkswaterstaat p/a Rijkswaterstaat West- Nederland Noord, t.a.v. de afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
11 mei 2021

Nummer
RWS-2021/15395

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

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

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

Afschrift van het besluit is gezonden aan:

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

Document nr. 114
3.32-16558



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10000

1970 CA IJMUIDEN

[@tatasteel.eu](mailto:info@tatasteel.eu)

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

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

Contactpersoon

T
@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2021/16558

Uw kenmerk
Email (13-04-21)

Bijlage(n)

Datum 11 mei 2021
Onderwerp Ontvangstbevestiging overzicht 96000 meldingen
Q1 2021
Zaaknummers RWSZ2021-00010601

Geachte ,

Ontvangst 96000 meldingen overzicht Q1 2021

Op 13 april 2021 heeft mijn toezichthouder () van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord een overzicht ontvangen. Dit met betrekking tot de 96000 meldingen 1^e kwartaal 2021. Deze lijsten zijn toegezonden door namens de afdeling Health, Safety and Environment.

Informatie meldingen

Er is na controle van de overzichten geconstateerd dat de volgende melding nog niet is afgesloten. Dit betreft de melding met kenmerk 292999 (ENB).

Oordeel overzichten/SMML-lijsten

De overzichten geven geen reden tot het maken van verdere aan- en/of opmerkingen. De monsternames die door storingen en/of onderhoud niet zijn uitgevoerd zijn ter kennisgeving aangenomen.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,
DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
plaatsvervangend hoofd Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

(WNN)

Van: [redacted] (WNN)
Verzonden: dinsdag 11 mei 2021 15:52
Aan: ANWH (WNN)
CC: [redacted] (WNN)
Onderwerp: RE: Milieumelding Tata Steel 293455

Hoi [redacted], [redacted] is idd ter plaatse en heeft monsternamen uitgevoerd op ZS, metalen, olie en Algan (heffing). Vooralsnog lijkt het erop dat betreffende bak lek is. Wordt vervolgd.

Groet [redacted]

Van: [redacted]@rws.nl>
Verzonden: dinsdag 11 mei 2021 15:50
Aan: [redacted]@rws.nl>; [redacted]@rws.nl>
Onderwerp: FW: Milieumelding Tata Steel 293455

Ha [redacted],

Zojuist om 15.01 uur onderstaande melding telefonisch doorgekregen.
De medewerker van Tata gaf aan dat er vandaag 2 personen van RWS bij Tata waren; ik schat zo in dat [redacted] en [redacted] dat zijn geweest.
Ik heb begrepen dat onderstaand water afkomstig is van een bandwasinstallatie en dat door de overloop water rechtstreeks via het terrein naar het oppervlaktewater is afgestroomd.
Aantal M3 geloosd water kon de melder niet noemen. Oorzaak is regenval.
Ik heb begrepen dat de bandwasinstallatie een gesloten systeem is; bijvullen bij tekort water gaat automatisch, afvoeren bij teveel water gaat middels een waterwagen.
De waarneming of er teveel water is gaat middels het oog (kan dus wel eens misgaan).
Mijn vraag uit nieuwsgierigheid; vinden er vaker lozingen vanaf de bandwasinstallatie plaats en is dit water erg vuil (ertswater begreep ik)?
Pakken jullie dit verder op?
Groet.

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: dinsdag 11 mei 2021 15:01
Aan: [redacted]@rws.nl>
CC: [redacted]@tatasteelurope.com
Onderwerp: Milieumelding Tata Steel 293455

TATA STEEL



Health, Safety & Environment

Milieumelding

Aan Rijkswaterstaat (RWS)
Telefoon 06-[redacted]
E-mail [redacted]@rws.nl

Datum 11-05-2021

Milieumelding

Meldingsnummer 293455
Afdeling EVB GSL
Compartiment Oppervlakte water
Stof Circulatiewater
Hoeveelheid n.v.t.
Omschrijving ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET
OPPERVLAKTEWATER
Datum begin storing 11-05-2021 14:57 Datum eind storing -
Telefonisch contact

Reden herroepen melding

Waarneming

Door regenval is de 3traps bezinkbak overgelopen.

Oorzaak

Regenval

Maatregel

Installatie uitgezet en een waterwagen laten komen om hier water uit te halen.

Contact

Mocht u nog vragen hebben over deze milieumelding, dan kunt u contact opnemen met de afdeling.

E-mail [@tatasteelurope.com">@tatasteelurope.com](mailto: <span style=)

Telefoon 0251-

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>



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10000

1970 CA IJMUIDEN

[@tatasteeleurope.com](mailto:)

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

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

Contactpersoon

[Redacted]

T [Redacted]
[Redacted]@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2021/16709

Uw kenmerk
Email 290421

Bijlage(n)

Datum 12 mei 2021
Onderwerp Ontvangst aangepast template- en interne checklist noodplan.
Zaaknummer RWSZ2020-00004488

Geachte [Redacted],

BRZO inspectie maart 2020

Op 5, 10 en 11 maart 2020 is uw bedrijf geïnspecteerd in het kader van het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (hierna: Brzo). De inspectie is uitgevoerd door een inspectieteam, bestaande uit vertegenwoordigers van de Inspectie SZW (directie Major Hazard Control), de Veiligheidsregio Kennemerland, de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en Rijkswaterstaat West Nederland Noord. Het door het inspectieteam opgestelde inspectierapport is 7 mei 2020 aan uw bedrijf verzonden.

In voornoemde rapport is de volgende bevinding opgenomen welke door mijn inspecteur ([Redacted]) samen met de Veiligheidsregio Kennemerland is vastgesteld:

Bevinding 25-Verantwoordelijkheid vaststellen locatie afdichten riolering

Door de manager operations van de bedrijfsbrandweer is aangegeven dat niet in alle aanvalsplannen de inzet van rioleringsafdichtingsmiddelen is opgenomen. Reden hiervoor is dat het voor de bedrijfsbrandweer ondoenlijk is om alle van toepassing zijnde rioleringen in aanvalsplannen op te nemen. De bedrijfsbrandweer gaat er vanuit dat kennis en expertise omtrent de locatie voor het afsluiten van de juiste riolering (afstroomroute) bij de betreffende werkeenheden aanwezig is. Dit is in overeenstemming met paragraaf 9.2.1. van het PBZO-document (versie 9.0, d.d. 18-05-2019) waarin wordt aangegeven dat noodplannen in beheer zijn bij de werkeenheden en deze inhoudelijk dienen te zijn afgestemd op voorzienbare noodscenario's. Tevens staat in hoofdstuk 3 van het PBZO-document vermeld dat o.a. nadelige effecten voor het milieu zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. De waterkwaliteitsbeheerder gaat er daarom vanuit dat de kennis en expertise om de juiste locatie voor het afdichten riool te bepalen voor de bedrijfsbrandweer is beschreven vanuit actuele noodplannen bij de diverse werkeenheden



Aangepast template- en interne checklist noodplan.

Naar aanleiding van voornoemde bevinding heeft uw bedrijf aanpassingen doorgevoerd in een template- en interne checklist noodplan. Bij deze de samenvatting van de aanpassingen welke uw bedrijf inmiddels heeft uitgevoerd:

- In de template van het noodplan is aanvullende tekst opgenomen.
(zie bijlage, hoofdstuk 9.12, Procedure opslaan en verwerken van bij calamiteiten vrijkomende waterige vloeistoffen).
- De overhandigde template is onderdeel van QHSE 3.03.
- De template is verplicht gesteld via een bericht van wijziging.
- Het thema is opgenomen in de checklist noodplannen (bijlage 7, onderdeel 7).

Door uw bedrijf is aangegeven dat de werkeenheden (WE) de komende periode hun noodplan hierop moeten gaan aanpassen samen met een aantal andere wijzigingen zoals deze in de geactualiseerde procedure QHSE 3.03 intern zijn gepubliceerd.

Advies aan Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (ODNZKG)

Op woensdag 21 april heeft mijn inspecteur de ODNZKG als bevoegd gezag Brzo geïnformeerd met betrekking tot de ontvangst van de toegezonden documenten. Op basis van voornoemde aangepaste en geformaliseerde documenten ga ik er vooralsnog vanuit dat de WE vanuit hun noodplannen zelf hun afstroomroutes en bijbehorende mitigerende maatregelen inzichtelijk kunnen hebben. Dit om afstroming van een onvoorziene lozing via de bedrijfsriolering naar het oppervlaktewater toe bij calamiteiten te isoleren en daardoor te voorkomen. In de nabije toekomst zal dit een punt van aandacht zijn voor mijn inspecteur tijdens de twee jaarlijkse BRZO-inspecties.

Afschrift

Wij hebben een afschrift van deze brief aan onze inspectiepartners toegezonden

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,
DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Plv. hoofd afdeling Handhaving Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
12 mei 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/16709

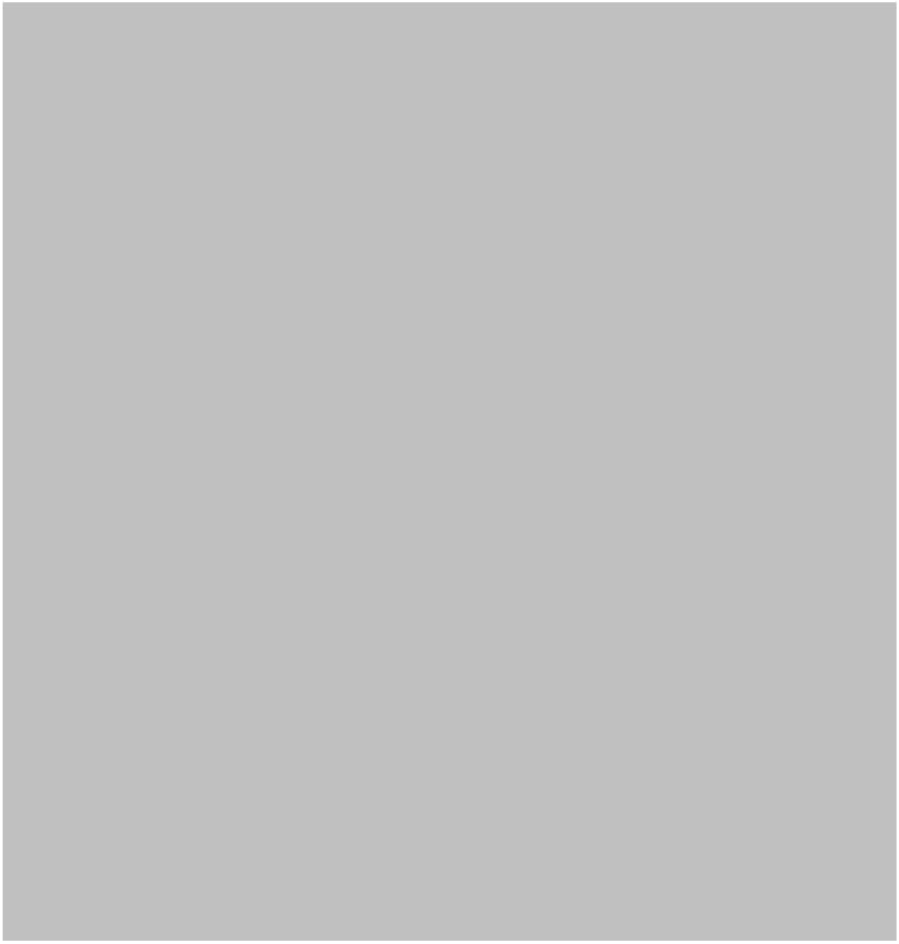
(WNN)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: maandag 17 mei 2021 13:52
Aan: [redacted] (WNN); HSSE Frontoffice
CC: [redacted] (WNN)
Onderwerp: Overzicht niet genomen 24H-verzamelmonsters afvalwater Tata Steel Q1 2021
Bijlagen: Overzichtnietgenomen24Hmonsters Q1 2021.xlsx

Beste [redacted],

Bij deze het overzicht van de niet genomen 24H verzamelmonsters afvalwater Q1 2021.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



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>

Q1 2021

Meldingnummer	Datum
292410	05-01-2021 t/m 06-01-2021
292622	01-02-2021 t/m 03-02-2021
292745	15-02-2021 t/m 16-02-2021

Meetpunt

SIF ontst. MP240

DSP UFC MP149

DSP UFC MP149

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteleurope.com>
Verzonden: donderdag 20 mei 2021 17:38
Aan: [redacted] t (WNN); [redacted] n (WNN)
CC: [redacted]
Onderwerp: Instellingen monsterkasten en toelichting overschrijdingen spui WB2

Geachte heer [redacted] / Beste [redacted]

Zoals besproken in ons overleg d.d. 13 april 2021 doen we u bij deze de voorstellen toekomen voor de instellingen van de monsternamekasten van de werkeenheden DSP en WB2.

Daarnaast geven wij u antwoord op uw vraag over de recente overschrijdingen van het spuivolume door WB2.

Graag ontvangen we uw reactie op ons voorstel.

Instellingen monsternamekasten:

Instellen van de monsternamekasten om te voldoen aan alle eisen is een grote uitdaging. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat zowel bij DSP als WB2 niet continue geloosd wordt en het niet mogelijk is om 100 deelmonsters te verdelen over 24 uur.

Door het grote verschil tussen gemiddeld en maximaal spui-debiet van de systemen en het discontinue spuien moeten er concessies gedaan worden op de eisen en wensen voor optimale verzamelmonsters.

Hierbij doen wij een voorstel voor de verschillende watersystemen waarbij we getracht hebben om zo veel mogelijk een representatief verzamelmonster te verkrijgen, er tenminste één analysepakket uitgevoerd kan worden en waar zo veel mogelijk ook voldoende monstervolume aanwezig is voor een contra-analyse. Indien er op elke willekeurig moment te weinig monster verzameld is voor een contra-analyse, dan kan er uitgeweken worden naar een verzamelmonster van een andere dag.

Wij hebben met name een concessie gedaan op het aantal verzamelde deelmonsters, wat ons inziens meer representatief is dan 100 deelmonsters per 24 uur (circa 1 monster per kwartier) omdat in ons geval tot 30 monsters per uur wordt gehaald.

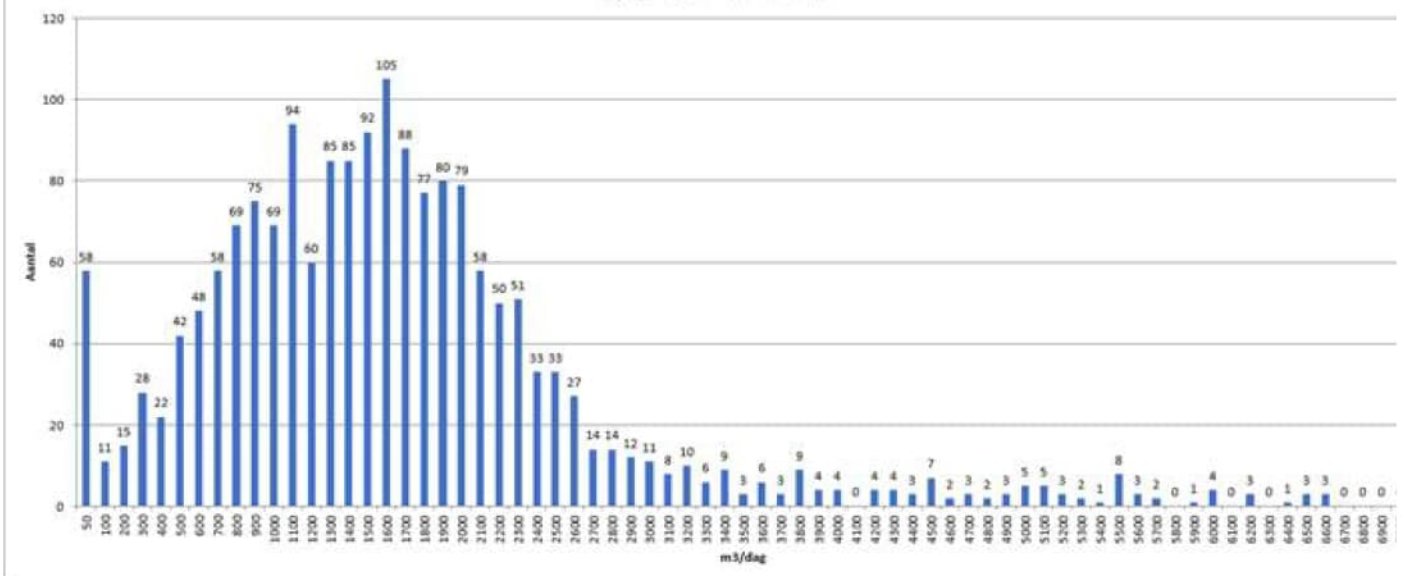
Monsternamekast Walsenkoelwater WB2:
Iedere 50 m3 een deelmonster van 100 ml.

WB2 voorstel meest representatief

6000	m3 max spui volume/dag (vergunning)
900	m3/h max spui debiet
12000	ml vat
03:20	tijd interval (minimaal 2:00 minuten:sec)
120	max deelmonsters
50	50,0 m3 min. interval
100	ml per deelmonster

	m3 spui	aantal deelmon	dag/jaar
>1 liter	500	10	329
>3 liter	1500	30	179
>5 liter	2500	50	45
>10 liter	5000	100	10
>12 liter	6000	120	4

Freq.verdeling Spuivolume (mp196) per dag
(jan 2016 - dec 2020)



Bovenstaande instelling kunnen we per direct toepassen na goedkeuring RWS. Dit heeft mogelijk het gevolg dat er relatief vaak geen 5 liter verzamelmonster beschikbaar is op de maandag. Echter iedere drie weken, dat WB2 een onderhoudsstop heeft en veel water spuit, zal het woensdag-verzamelmonster ruim voldoende water bevatten voor contra-analyses.

Indien RWS er veel belang aan hecht dat er vaker een monster beschikbaar is, bestaat er bij WB2 een mogelijkheid om een technische aanpassing in het besturingssysteem te doen. Dit heeft echter niet onze voorkeur omdat dit ook meer faalkansen genereert.

Omdat WB2 vanaf de centrale procescomputer een monsternamapuls naar de kast stuurt, kunnen we ook een alternatieve monsternamapuls overwegen waarbij we rekening houden met het spuidebiet tijdens productie en het spuidebiet om z.s.m. het systeem te legen voorafgaand aan een stilstand. Dit kan het aantal dagen per jaar dat er meer dan 5 liter wordt verzameld doen stijgen van circa 45 naar 230.

In onderstaande berekening is uitgegaan van een worst case situatie van <500 m3/h spui tijdens productie gevolgd door >500 m3/h ivm voorbereiding van een stilstand binnen 1 etmaal.

tot 500 m³/h interval op 25 m³

>500 m³/h interval op 75m³

6000	m ³ max spui volume/dag (vergunning)
500	m ³ /h max spui debiet
12000	ml vat
03:00	tijd interval (minimaal 2:00 minuten:sec)
120	max deelmonsters
25	25,0 m ³ min. interval
100	ml per deelmonster

6000	m ³ max spui volu
900	m ³ /h max spui de
12000	ml vat
05:00	tijd interval (minim
120	max deelmonster:
75	75,0 m ³ min. interval
100	ml per deelmonst

	m ³ spui	aantal deelm	dag/jaar
>1 liter	250	10	348
>3 liter	750	30	307
>5 liter	1250	50	232
>7 liter	1750	70	139
>10 liter	2500	100	45
>12 liter	3000	120	29

	m ³ spui	aantal deelm	dag/ja
>1 liter	750	10	
>3 liter	2250	30	
>5 liter	3750	50	
>7 liter	5250	70	
>10 liter	7500	100	
>12 liter	9000	120	

liter in vat	m ³ gespuid
12	7000

Monsternamekasten DSP:

De DSP kent drie watersystemen welke spuien op het riool. Omdat het analysepakket voor de drie systemen niet gelijk is, zal er voor analyse niet altijd evenveel verzameld monster noodzakelijk zijn. Meest uitgebreide pakket geldt voor het Directe systeem.

Er is een groot verschil tussen het spui debiet tijdens productie en het maximaal haalbare debiet voorafgaand aan een stilstand. Hierbij willen we gebruik maken van het feit dat de monstername kast niet meer dan 1 monster in circa 2 minuten kan nemen.

Dit resulteert in een acceptabel monstervolume tijdens productie en doordat bij hoog debiet de kast het aantal monsters niet kan bijbenen, zal de werkelijke interval halveren en zo het aantal deelmonsters beperken om het vatvolume niet te overschrijden.

Indirect systeem:

Iedere 15 m³ een monster van 200 ml.

Tijdens productie is de intervaltijd circa 6,5 minuten.

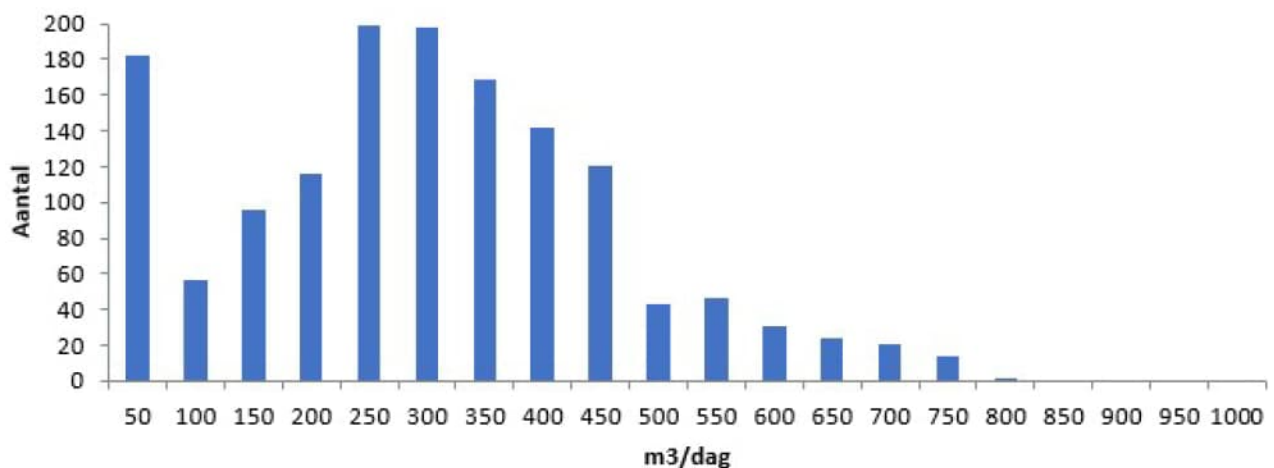
DSP Indirect systeem voorstel

spui tijdens productie max 140 m³/h. Tijdens legen max 800 m³/h

	750	m ³ max spui volume/dag (vergunning)
	800	m ³ /h max spui debiet
	12000	ml vat
	01:07	tijd interval (minimaal 2:00 minuten:sec)
	60	max deelmonsters
15	15,0	m ³ min. interval
	200	ml per deelmonster

	m ³ spui	aantal deelmon	dag/jaar
>1 liter	75	8	320
>3 liter	225	23	252
>5 liter	375	38	111
>10 liter	750	75	1
>12 liter	900	90	0

Indirect 2016 t/m 2019



Direct systeem:

Iedere 15 m³ een monster van 150 ml

Tijdens productie is de intervaltijd circa 3,5 minuten en zal de 12 liter niet worden overschreden.

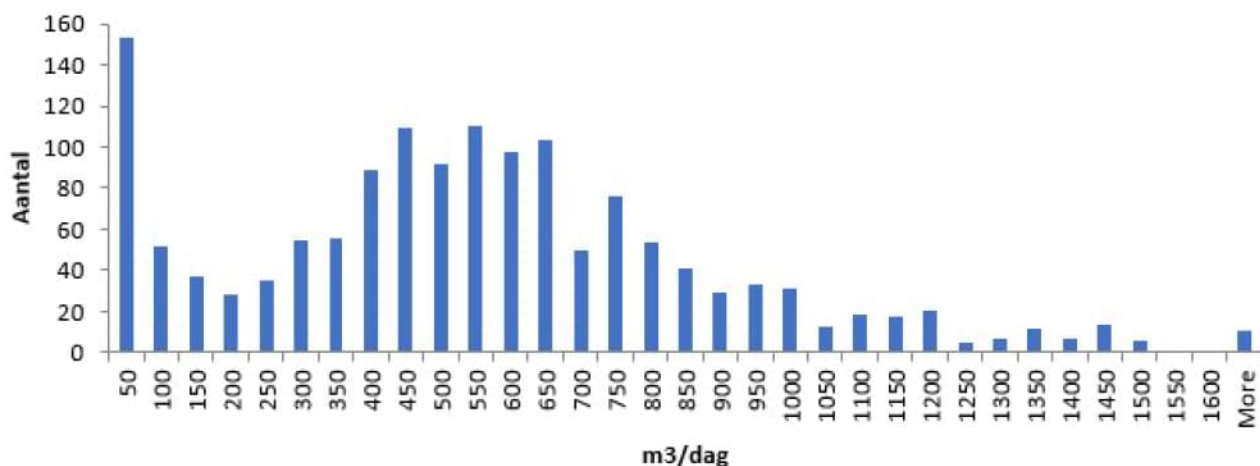
DSP Direct systeem voorstel

spui tijdens productie max 260 m³/h. Tijdens legen max 800 m³/h

1500	m ³ max spui volume/dag (vergunning)
800	m ³ /h max spui debiet
12000	ml vat
01:07	tijd interval (minimaal 2:00 minuten:sec)
80	max deelmonsters
15	m ³ min. interval
150	ml per deelmonster

	m ³ spui	aantal deelm	dag/jaar
>1 liter	100	5	314
>3 liter	300	15	275
>5 liter	500	25	189
>10 liter	1000	50	32
>12 liter	1200	60	15

Direct 2016 t/m 2019



UFC systeem:

Iedere 10 m³ een monster van 200 ml

Onderzocht moet worden of het maximale debiet toch begrensd kan worden waardoor ook hier slechts 1 op de 2 monsters wordt overgeslagen (i.p.v. 1 op de 3)

Tijdens productie is de intervalltijd circa 3,5 minuten en zal de 12 liter niet worden overschreden.

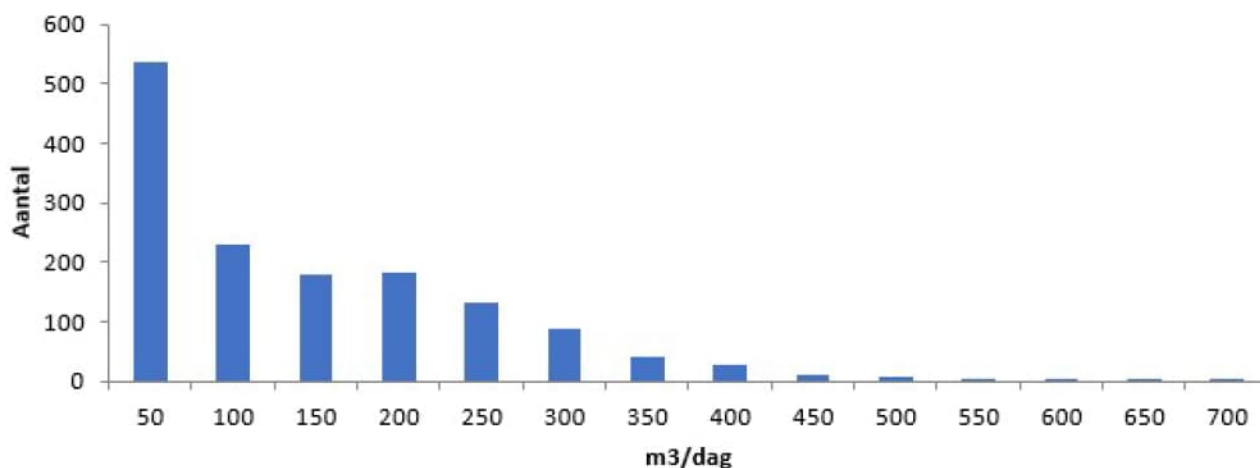
DSP UFC systeem voorstel

spui tijdens productie max 240 m³/h. Tijdens legen max 800 m³/h

	675	m ³ max spui volume/dag (vergunning)
	800	m ³ /h max spui debiet
	12000	ml vat
	00:45	tijd interval (minimaal 2:00 minuten:sec)
	60	max deelmonsters
10	10,0	m ³ min. interval
	200	ml per deelmonster

	m ³ spui	aantal deelm	dag/jaar
>1 liter	50	3	231
>3 liter	150	10	129
>5 liter	250	17	50
>10 liter	500	33	6
>12 liter	600	40	4

UFC 2016 t/m 2019



Indien gewenst kunt u het gebruikte excel-document met data en berekeningen van ons ontvangen. Graag willen we dit voorstel met u bespreken en mogelijk met uw expertise verder optimaliseren.

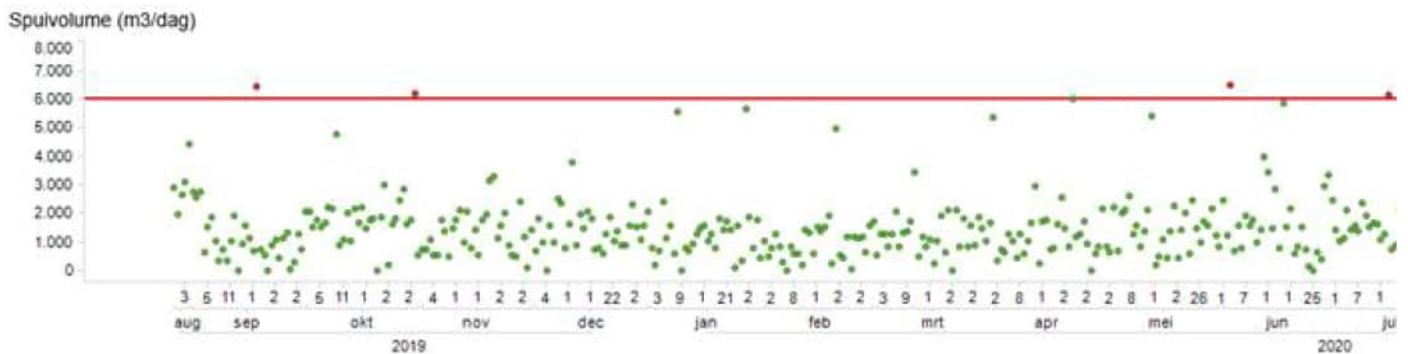
Overschrijdingen Spuivolume WB2

Hiervoor is in opdracht van de bedrijfschef WB2 ook een systematische fout-analyse gestart. Wij hebben onderzoek gedaan naar de overschrijdingen van het spuivolume middels een data-analyse en gesprekken met de operators.

Uw vraag betrof de laatste drie, elkaar snel opvolgende overschrijdingen van dit jaar. Daarbij wil WB2 zelf ook weten waarom we vaak tegen de grens aan zitten en hoe wij ook deze situaties kunnen voorkomen.

In onderstaande overzicht is het dagelijks gespuid volume vanaf sept 2019 middels punten weergegeven. Duidelijk is te zien dat er periodiek meer gespuid wordt. Dit komt overeen met de cyclus van 3 weken waarop WB2 een dag stilstand heeft voor onderhoud.

Daarnaast spuien we ook meer water voorafgaand aan een grote revisiestop (circa 10 dagen) omdat dat dan meer installatieonderdelen droog moeten komen voor onderhoud. Deze stops zijn gepland en worden volgens afspraak vooraf aan RWS doorgegeven.



Het onderzoek heeft geleid tot een aantal bevindingen die tot een overschrijding kunnen leiden en zijn in onderstaande event-map weergegeven.

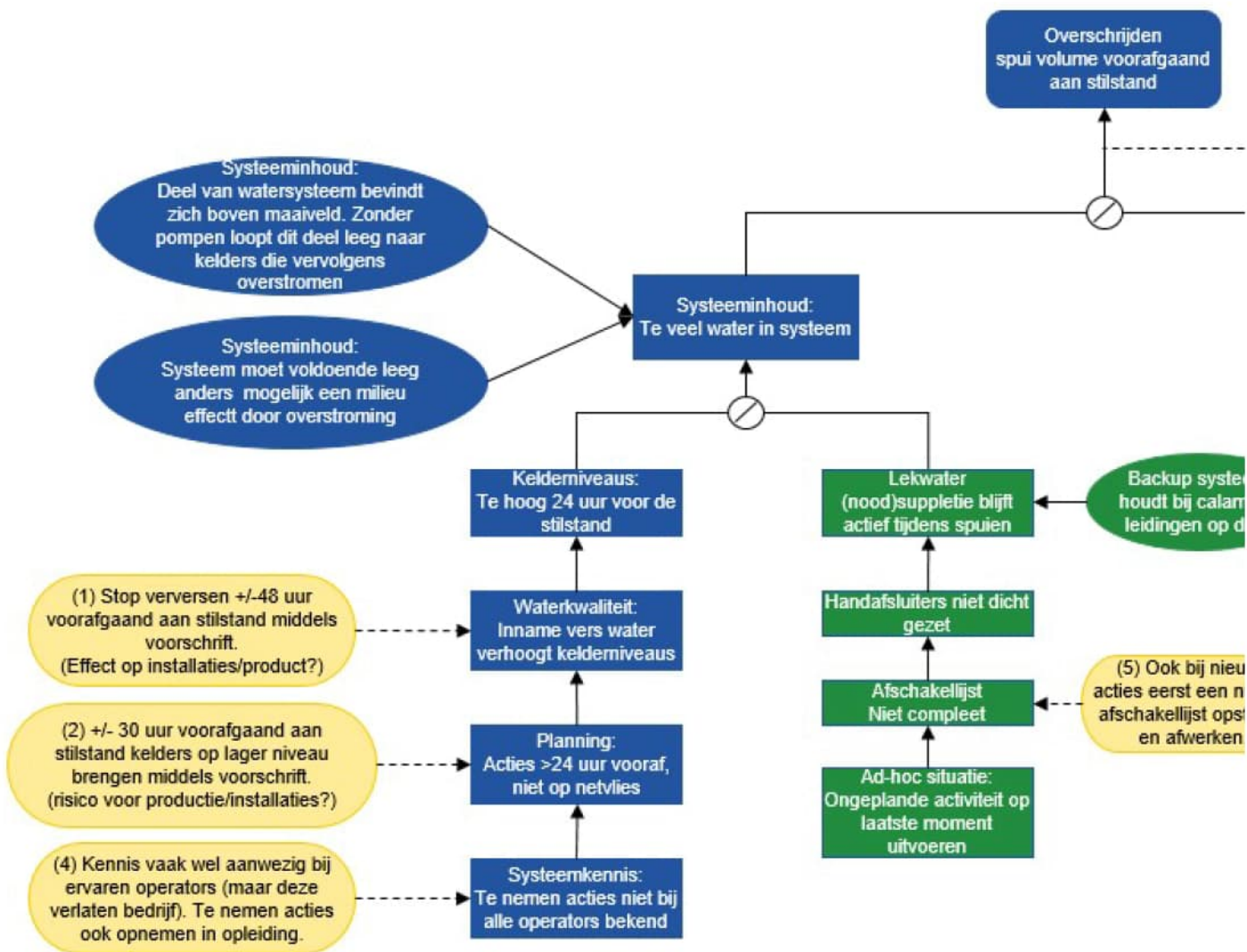
Ook de mogelijke maatregelen staan hier ingevuld, maar omdat daar mogelijk risico's aan verbonden zijn, kunnen deze niet direct worden ingevoerd.

Het proces van onderzoek en invoeren van maatregelen loopt daarom nog door. Te nemen maatregelen kunnen ook nog wijzigen.

Tot die tijd wordt er vooraf aan de stilstanden, o.a. tijdens ploegoverleg, meer aandacht besteed aan het spuien om de kans op een overschrijding te minimaliseren.

De eerste twee overschrijdingen vonden plaats omdat de operator langer moest spuien om het systeem leeg te krijgen.

De laatste overschrijding vormt een uitzondering. Hierbij is op het laatste moment het verzoek gekomen om meer installatiedelen droog te zetten. Daarbij is een verzuimd alle relevante kleppen te sluiten waardoor een back-up systeem de installatiedelen van water bleef voorzien. Deze situatie is te laat opgemerkt.



Wij hopen hiermee uw vraag beantwoord te hebben.

Uiteraard zijn wij bereid e.e.a. verder toe te lichten.

Zoals tijdens het overleg opgemerkt bent u van harte welkom voor een rondgang bij de watersystemen van WB2 om het gehele proces te bekijken.

Met vriendelijke groet,



This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: zaterdag 22 mei 2021 19:47
Aan: ANWH (WNN)
CC: [redacted]@tatasteelurope.com
Onderwerp: Milieumelding Tata Steel 293565

TATA STEEL



Health, Safety & Environment

Milieumelding

Aan Rijkswaterstaat (RWS)
Telefoon 06-[redacted]
E-mail [redacted]@rws.nl
Datum 22-05-2021

Milieumelding

Meldingsnummer 293565
Afdeling HOO WR
Compartiment Oppervlakte water
Stof Afvalwater
Hoeveelheid 2000 m3
Omschrijving NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET
OPPERVLAKTEWATER (O.A. SPUI OP HET RIOOL)
Datum begin storing 22-05-2021 05:30 Datum eind storing 22-05-2021 19:30

Waarneming

Lekkage spui leiding van de WR naar de Kofa waardoor de spui van de waterreiniging op het riool staat.

Oorzaak

Slijtage

Maatregel

Leiding uit bedrijf genomen en de spui naar het riool toe. Reparatie van de leiding is direct gestart.
Monsternamen klaargezet voor analyse.

Contact

Mocht u nog vragen hebben over deze milieumelding, dan kunt u contact opnemen met de afdeling.

E-mail [redacted]@tatasteelurope.com
Telefoon 0251-[redacted]

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: vrijdag 28 mei 2021 13:00
Aan: [redacted] (WNN); [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

Beste [redacted],

Deze e-mail omvat de huidige stand van zaken en de zaken die zijn uitgezocht vanaf week 16 tot en met week 20.

De volgende 96000 meldingen zijn de laatste maanden gedaan richting Rijkswaterstaat t.a.v. de CZV verhoging bij de AVI:

- Moment melding 22 maart 2021: meldingnummer 293037: melding overschrijding CZV in 10 punts gemiddelde etmaalmonsters, etmaal lozingseis 60 mg/l. In verband met foutief ingestelde alarmwaarde kwamen we hier pas 22 maart achter. Afgemeld op 12 mei.
- Moment melding 24 maart 2021: meldingnummer 293048: melding overschrijding CZV in een etmaalmonster, etmaal lozingseis 80 mg/l. Afgemeld op 3 mei.
- Moment melding 4 mei 2021: meldingnummer 293383: melding overschrijding CZV in een etmaalmonster. Waarde was op 4 mei binnen gekomen, echter betrof het de waarde van 10 punts gemiddelde die abusievelijk verkeerd is beschouwd als etmaalmonster. 96000 melding is hiervoor op 6 mei ingetrokken.

Vanaf week 16 heeft PeFa gekeken of er externe factoren konden zijn die de hogere CZV verbruik konden verklaren naast de reeks in gang gezette acties m.b.t. sulfiet naar sulfaat omzetting. De reden dat PeFA ook naar externe factoren is gaan kijken was omdat de sulfiet naar sulfaat omzetten niet eenduidige daling had laten zien bij de aanpassing van het proces in de periode hiervoor.

De externe factoren zijn de flocculant, coagulant, natronloog en kooksgas. De kooksgas is wel een heel ver gezochte externe bron echter theoretisch zou het tot een bron kunnen zijn.

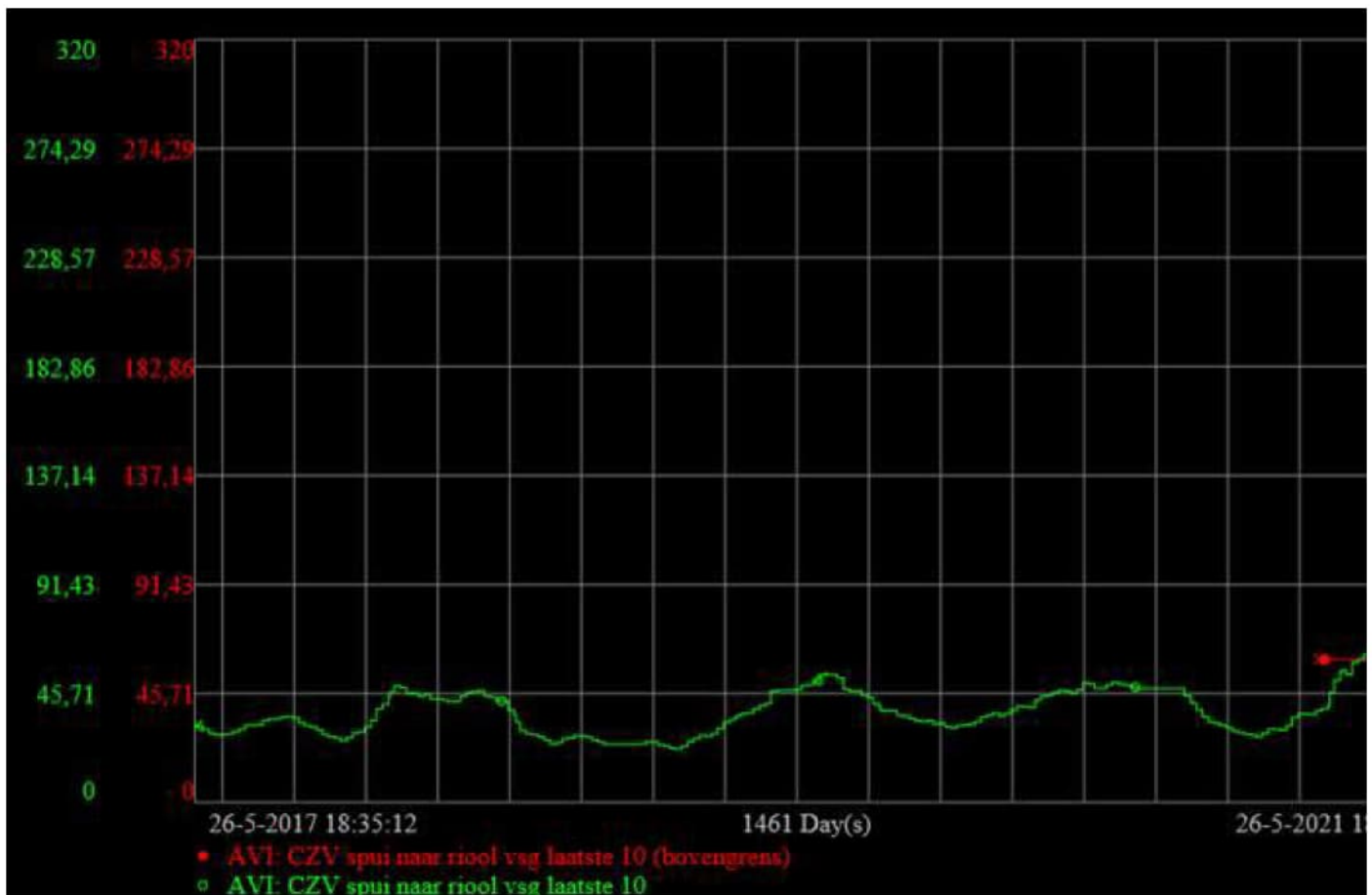
Hiervoor heeft PeFa met de firma Solenis samen naar de invloed van coagulant en flocculant op de CZV gekeken. De conclusie is dat het te verwaarlozen was voor deze afwijking.

De leverancier van de natronloog heeft aangegeven geen afwijkingen te hebben gehad het afgelopen half jaar en geen trace-elementen gevonden die een bijdrage zouden kunnen leveren aan de CZV.

Een ander mogelijke factor betreft het kooksgas en ook hier is geen eenduidige correlatie gevonden wat als mogelijke bron naar voren zou kunnen komen.

Met terugwerkende kracht hebben wij de CZV-grenswaarde van het 10-puntsgemiddelde (CZV 60 mg/l) toegevoegd in ons systeem, waarop het eruit ziet dat de CZV concentratie in het effluent op een waarde zit welke aardig overeenkomt met de CZV concentratie uit het verleden. Voor de zekerheid zullen wij de aankomende periode (kleine maand) met een hogere meetfrequentie dan gebruikelijk de CZV meten. De rode lijn in de onderstaande figuur (overzicht van het CZV gehalte in voortschrijdend 10 puntsgemiddelde sinds 2017) betreft de toegevoegde grenswaarde die wij in eerste instantie niet geborgd hadden in ons systeem.

Mocht je vragen hebben, kun je contact opnemen met mij en/of [redacted]. Mondelinge toelichting is uiteraard ook mogelijk!



Figuur: het CZV gehalte in voortschrijdend 10 puntsgemiddelde sinds 2017

Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [Redacted]
Sent: Thursday, May 6, 2021 9:49 PM
To: [Redacted]@rws.nl; [Redacted]@tatasteelurope.com>
Cc: [Redacted]@tatasteelurope.com>; [Redacted]@tatasteelurope.com>; [Redacted]@tatasteelurope.com>
Subject: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

Beste J [Redacted],

Hierbij ontvang je weer een update van de status omtrent verhoogde concentraties CZV bij de Arseenverwijderingsinstallatie (AVI) van de PEFA.
 Deze mail omvat de voortgang van het onderzoek, maatregelen en acties van deze afwijking in het CZV.

De concentratie CZV, in een etmaalmonster, is vanaf het etmaalmonster van 19 april lager dan de lozingseis van 80 mg/L. Dit is nog steeds het geval. Afgelopen dinsdag 4 mei is abusievelijk de concentratie CZV van het 10 punts gemiddelde etmaalmonsters beschouwd als analyse van het V24H-monster en derhalve een 96000 melding van gemaakt, deze is vanavond ingetrokken aangezien de concentratie CZV in een etmaalmonster nog steeds lager is dan 80 mg/L.

De concentratie CZV als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 representatieve etmaalmonsters is op dit moment nog boven de betreffende lozingseis.

De volgende 96000 meldingen zijn gedaan richting Rijkswaterstaat:

- Moment melding 22 maart 2021: meldingnummer 293037: melding overschrijding CZV in 10 punts gemiddelde etmaalmonsters, etmaal lozingseis 60 mg/l. In verband met foutief ingestelde alarmwaarde kwamen we hier pas 22 maart achter.
- Moment melding 24 maart 2021: meldingnummer 293048: melding overschrijding CZV in een etmaalmonster, etmaal lozingseis 80 mg/l. Afgemeld op 3 mei.
- Moment melding 4 mei 2021: meldingnummer 293383: melding overschrijding CZV in een etmaalmonster. Waarde was op 4 mei binnen gekomen, echter betrof het de waarde van 10 punts gemiddelde die abusievelijk verkeerd is beschouwd als etmaalmonster. 96000 melding is hierop ingetrokken.

In week 15 was er stilstand bij de PEFA. Na deze week is de extra bemonstering op opgelost ijzer, TOC, CZV, BZV, sulfiet en minerale oliën ingezet en aangehouden. Dit om een beter beeld te krijgen van de potentiële bron van de CZV verhoging.

Tijdens de stilstand is de AVI gecontroleerd op bacteriën, deze zijn niet aangetroffen. Tijdens de stilstand is ook de AVI schoongemaakt.

Gedurende, of vlak na, de stilstand zijn er geen instellingen of fysieke zaken aangepast of veranderd die impact kunnen hebben op CZV belasting.

Er zijn geen procesinstellingen gewijzigd, noch het gebruik van hulpstoffen is gewijzigd.

Van de metingen vanaf week 16 zijn van diverse monsternames, naast CZV, ook concentraties TOC, BZV, opgelost ijzer, minerale olie en sulfiet bekend.

Bij daling van CZV daalt ook sulfiet mee, idem voor N-Kjeldahl. Minerale olie allen onder detectiegrens. Verhouding BZV/CZV is redelijk stabiel.

De verwachting is nog steeds dat sulfiet een belangrijke bron is van CZV verhoging.

Echter is de exacte bron nog niet bekend, ondanks de verruimde analyses van monsters die zijn gedaan.

De volgende acties worden de komende periode in ieder geval uitgevoerd:

- De verhoogde monsternamen en analyse blijven we aanhouden en worden verruimd. Dit om beter beeld te krijgen van verandering in kwaliteit van effluent en duiden van bron van CZV verhoging.
 - o Drie maal per week 24 uurs monster, op CZV en sulfiet
 - o Drie maal per week steekmonster op opgelost ijzer, TOC, CZV, BZV, sulfiet en minerale oliën.
- Met Solenis wordt besproken of er nog andere mogelijkheden zijn om CZV nog verder te reduceren (overmaat van waterstofperoxide voor bestrijden van sulfiet is er nog steeds). Indien deze er zijn, worden die afgewogen en uitgevoerd.
- Daarnaast zal nu ook gekeken worden naar potentiële bron buiten de PEFA, zoals het kookgas of hier een wijziging in is doorgevoerd. Hiervoor zal overleg met KGF gevoerd worden of deze een wijziging hebben gemaakt afgelopen periode

Mocht je vragen hebben, kun je contact opnemen met mij en/of Mondelinge toelichting is uiteraard ook mogelijk!



Figuur: CZV gehalte per etmaalmonsters



Figuur: CZV gehalte in voortschrijdend 10 puntsgemiddelde

Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [redacted]
Sent: Tuesday, April 20, 2021 8:36 AM
To: [redacted] <[\[redacted\]@rws.nl](mailto:[redacted]@rws.nl)>
Cc: [redacted] <[\[redacted\]@tatasteelurope.com](mailto:[redacted]@tatasteelurope.com)>
Subject: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

He [redacted],
Dankjewel voor de terugkoppeling. Wij ontvangen ter informatie de analyseresultaten van contramonsters graag.
We zullen je van verdere voortgang komende tijd op de hoogte houden.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [redacted] <[\[redacted\]@rws.nl](mailto:[redacted]@rws.nl)>
Sent: Monday, April 19, 2021 11:17 AM
To: [redacted] <[\[redacted\]@tatasteelurope.com](mailto:[redacted]@tatasteelurope.com)>
Cc: [redacted] <[\[redacted\]@tatasteelurope.com](mailto:[redacted]@tatasteelurope.com)>
Subject: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

External email

Hoi [redacted], bedankt voor je terugkoppeling. Ik ben zeer benieuwd naar het vervolg resultaat. De instellingen, plek monstername en koeling van monstername apparaat zijn in orde ga ik vanuit. Dit vanwege de opmerking overmaat in het monsternamevat.

Zelf is door RWS recentelijk ook (contra) monstername uitgevoerd. Zal eerdaags de analyseresultaten beoordelen en ter (concept) informatie doorzenden.

Vriendelijke groet

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>

Verzonden: donderdag 15 april 2021 12:10

Aan: [redacted]@rws.nl> [redacted]@tatasteelurope.com>

CC: [redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted]@tatasteelurope.com>;

[redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted]

[redacted]@tatasteelurope.com>

Onderwerp: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

Beste [redacted],

Zoals twee en halve week geleden toegezonden zijn de concentraties CZV bij de Arseenverwijderingsinstallatie (AVI) van de PEFA, boven de lozingseisen gekomen.

Deze mail omvat de voortgang van het onderzoek, maatregelen en acties van deze afwijking in het CZV.

De concentraties CZV, in een etmaalmonster en als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 representatieve etmaalmonsters, is op dit moment nog boven de betreffende lozingseisen.

Naar de oorzaak van de verhoging van het CZV wordt uitvoerig onderzoek gedaan en de volgende maatregelen en acties zijn al genomen (bovenop hetgeen al opgenomen in de mail van 29 maart 2021):

- Met een verhoogde frequentie blijven analyseren van CZV in de afvalwatermonsters
- IJzerchloride (FeCl₂) terug naar oorspronkelijke waarde (van 70% naar 65%)
- Waterstofperoxide (H₂O₂) gemeten in afvoer naar riool en in monsternamevat (er is nu overmaat in monsternamevat)
- Onderzoek naar de bron/oorzaak van de CZV toename, in samenwerking met de waterbehandelaar (fa. Solenis). De oorzaak blijkt echter helaas nog niet met zekerheid gevonden te zijn, waardoor het ook nog niet opgelost kan worden.
- Onderzocht is of er mogelijk sprake is van oliekkages dat in het water terecht is gekomen. Dit blijkt niet het geval te zijn.
- Onderzoek naar veranderingen in het proces (ook al hebben die niet direct logischerwijs een relatie met CZV). Naast de verhoging van de CZV analyses (3x per week i.p.v. 1x per week) vinden er structureel lakmoes testen plaats op sulfiet, (opgelost) ijzer en waterstofperoxide om de waterkwaliteit in de gaten te houden.
- Onderzoek naar variatie in grondstoffen (bentoniet). Er is uitvoerig gezocht naar de mogelijke polymeer "vervuiling" in de bentoniet, wat volgens de literatuur ook tot een verhoging van CZV leidt, en wat in januari jl. ook zichtbaar was bij de CZV verhoging in het effluent toen er een bentoniet proef werd gedaan met een andere leverancier. Na uitgebreid onderzoek samen met de leveranciers kan geconcludeerd worden dat niet het geval is.
- Onderzoek naar de verandering in de waterbehandeling van de AVI. Er zijn twee MOC's gemaakt voor kleine wijzigingen bij de AVI. De eerste betreft verblijftijd van het water in de lamellenpakket en de andere gaat over het pH regeling in de RT tank. De verblijftijd van het water in de lamellenpakket is weer terug gezet naar de oude waarde (weer verlengd van 8 naar 10 minuten).
- De afgelopen week zijn er extra proeven verricht om te beoordelen of er ijzer, waterstofperoxide als of sulfiet in het water aanwezig is. A.d.h.v. deze metingen is er nogmaals overleg geweest met de waterspecialist en waterbehandelaar over de oorzaak en de te nemen acties

N.a.v. het onderzoek, waaronder de eerdere metingen, leek de mogelijke oorzaak van de CZV toename veroorzaakt te worden door de aanwezigheid van een lage concentratie aan sulfiet in het water.

Echter hebben de tot nu toe genomen acties tegen sulfiet helaas niet het gewenste effect gehad op CZV reductie, het CZV gehalte is niet afgenomen.

Wij gaan nu bewust kijken en ons breed oriënteren, dat sulfiet niet de (hoofd)bron is, en wij gaan verder kijken naar alle mogelijke (hoofd)bronnen die tot de CZV toename kunnen leiden.

Hiervoor wordt de aankomende periode het effluent extra bemonsterd op opgelost ijzer, TOC, CZV, BZV, sulfiet en minerale oliën.

N.a.v. de resultaten is er een verdere indicatie van de (hoofd)bron(nen) en zullen wij vervolgacties nemen.

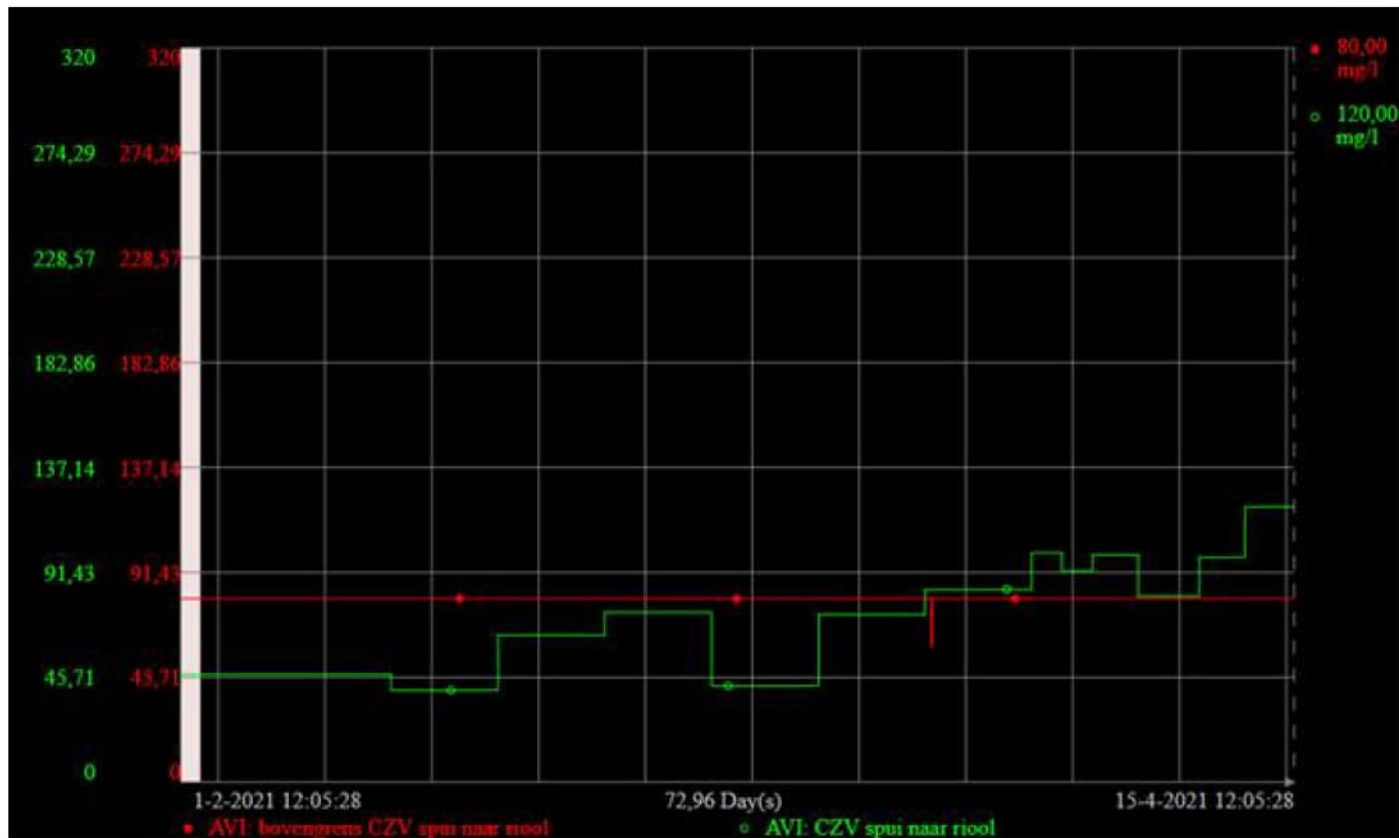
Het vervolresultaat zullen wij pas in week 17 gaan zien.

In week 15 is er stilstand bij de PEFA en de analysetijd van (o.a.) CZV bedraagt ruim één week, hierdoor zal het resultaat van de metingen en genomen acties pas in week 17 te zien zijn.

Ter volledigheid vind je in de figuren onderin deze mail een overzicht van de meetwaarden sinds 1 februari 2021 qua CZV per etmaalmonster en CZV als 10-punts gemiddelde.

Mocht je aanvullende vragen hebben, kun je contact opnemen met mij en/of [REDACTED].

We zullen je verder op de hoogte houden van de voortgang.



Figuur: CZV gehalte per etmaalmonsters



Figuur: CZV gehalte in voortschrijdend 10 puntsgemiddelde



From: [redacted]@rws.nl>
Sent: Tuesday, March 30, 2021 8:50 AM
To: [redacted]@tatasteelurope.com>; [redacted]@tatasteelurope.com>
Subject: RE: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

External email

Hoi [redacted], ik heb kennis genomen van jullie onderzoek en opvolging hiervan. Ik ga er vanuit dat de verstoring wordt opgelost uitgaande van onderstaande onderzoek en toelichting. Tevens is Solenis erbij betrokken.

Dank voor de spoedige toelichting anders had ik contact met jullie opgenomen m.b.t. ingediende meldingen. Top!

Succes en wanneer nodig informeer mij.

Vriendelijke groet



[REDACTED]

Van: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>

Verzonden: maandag 29 maart 2021 16:54

Aan: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@rws.nl](mailto:[REDACTED]@rws.nl)>

CC: [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>;

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>; [REDACTED]

[REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>; [REDACTED] <[\[REDACTED\]@tatasteeleurope.com](mailto:[REDACTED]@tatasteeleurope.com)>

Onderwerp: Tata Steel PEFA verhoging CZV in afvalwater AVI

Beste [REDACTED],

Onlangs hebben wij geconstateerd dat sinds eind februari 2021 bij de Arseenverwijderingsinstallatie (AVI) van de Pelletfabriek de concentratie aan CZV als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 representatieve etmaalmonsters boven de lozingseis is gekomen.

Hiervoor hebben wij een 96000 melding gedaan richting Rijkswaterstaat, een onderzoek gestart naar de oorzaak en reeds acties genomen.

Daarnaast is op 22 maart de concentratie aan CZV in een etmaalmonster boven de lozingseis voor willekeuring volume proportioneel etmaalmonster gekomen.

Hiervoor hebben wij tevens een 96000 melding gedaan richting Rijkswaterstaat.

Voor de lozing van CZV vanuit de AVI zijn er twee lozingseisen:

- 80 mg/L maximum in een etmaalmonster (V24H-monster)
- 60 mg/L als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gehalten in 10 representatieve etmaalmonsters

De volgende 96000 meldingen zijn gedaan richting Rijkswaterstaat:

- Moment melding 22 maart 2021: meldingnummer 293037: melding overschrijding CZV in 10 punts gemiddelde etmaalmonsters, etmaal lozingseis 60 mg/l. In verband met foutief ingestelde alarmwaarde kwamen we hier pas 22 maart achter.
- Moment melding 24 maart 2021: meldingnummer 293048: melding overschrijding CZV in een etmaalmonster, etmaal lozingseis 80 mg/l. Gemeten CZV gehalte van etmaalmonster 22 maart is 84 mg/L. Analyse en rapportage hiervan was 24 maart gereed.

Met deze mail willen wij je informeren over het lopende onderzoek en de tot nu toe genomen maatregelen en verder te nemen acties.

De mogelijke oorzaak zou het volgende kunnen zijn.

Tata Steel heeft het afgelopen jaar verbeteringen gedaan om de prestatie van de fluorwassers te verbeteren (operationeel stabiel te krijgen), één actie hierbij was om de natronloog dosering te verlagen in het RAP. Deze verlaging kon door alle successen met het verhogen van de waterdebieten door de fluorwassers.

CZV is in de meeste gevallen maatgevend voor de hoeveelheid organische stoffen in water. Echter zuurstofverbruik kan ook door een anorganische stof plaatsvinden. In het geval van de RAP is het sulfiet.

De natronloog verlaging in het RAP water zou er toe geleid kunnen hebben dat er meer sulfiet aanwezig is ten opzichte van voor deze verlaging van natronloog dosering. Een gedeelte van dit RAP water gaat als spui naar de AVI (50 m³/uur). Dit kan voor toename in het CZV gehalte in het effluent van de AVI hebben gezorgd.

Naar de oorzaak van de verhoging CZV wordt onderzoek gedaan en de volgende maatregelen en acties zijn al genomen:

- Grenzen in monitoringssysteem (LINKK) voor 10 punts gemiddelde aangepast, staan nu correct in het systeem
- Controle installaties op afwijkingen, geen afwijkingen geconstateerd

- Controle installaties op olie spills/verontreiniging, geen oliesporen aangetroffen
- De inzet van H2O2 en FeCl2 gemeten. Er was nog een overmaat aan H2O2 maar geen overmaat aan FeCl2. Inzet FeCl2 verhoogd
- Vrijdag is in AVI en RAP op sulfiet gemeten (door waterbehandelaar). Er is hierbij sulfiet in het water gemeten wat nog niet is omgezet in sulfaat. Er wordt nu onderzocht wat de beste oplossing is om dit probleem te verhelpen.

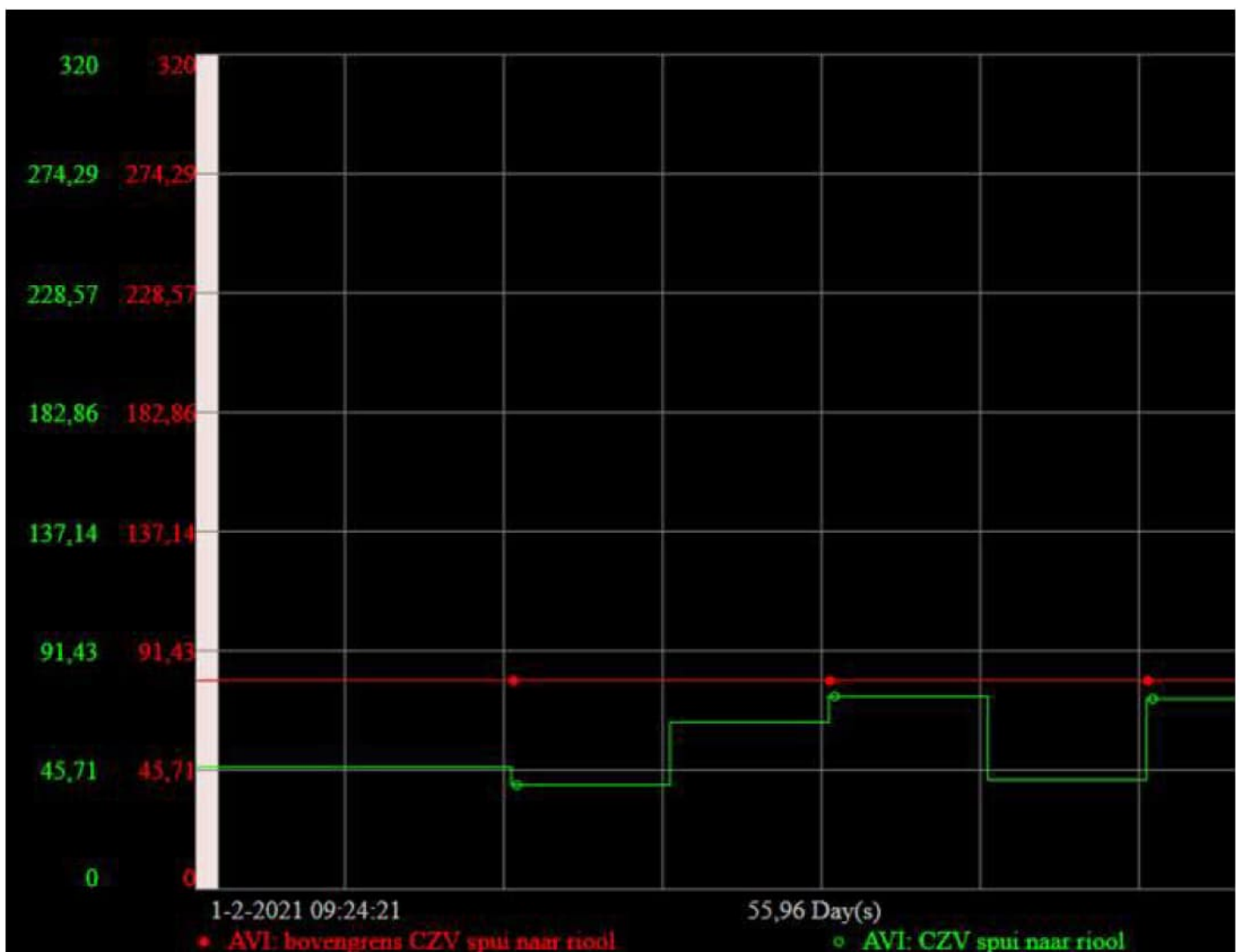
De waterbehandelaar (Solenis) is bij het onderzoek betrokken.

In de figuren onderin deze mail een overzicht van de meetwaarden sinds 1 februari 2021 qua CZV per etmaalmonster en CZV als 10-punts gemiddelde.

Komende week zullen we met een verhoogde frequentie (3x per week) meten op CZV om de ontwikkeling goed te kunnen volgen.

Mocht je aanvullende vragen hebben, kun je contact opnemen met mij en/of [redacted].

We zullen je verder op de hoogte houden van de voortgang en uiteraard ben je uitgenodigd voor mondelinge toelichting indien gewenst.

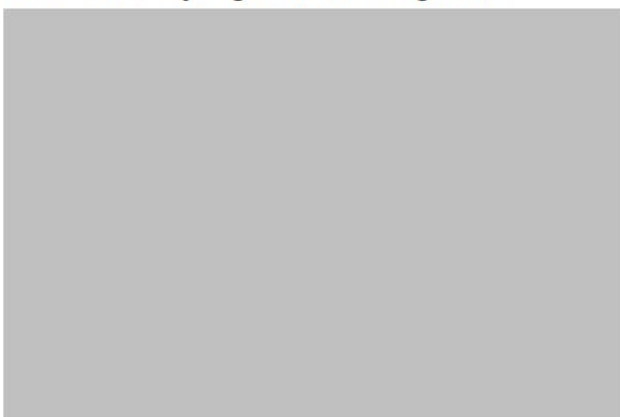


Figuur: CZV gehalte per etmaalmonsters



Figuur: CZV gehalte in voortschrijdend 10 puntsgemiddelde

Met vriendelijke groet / Kind regards,



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

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

[Redacted] (WNN)

Van: [Redacted] <[Redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: donderdag 27 mei 2021 10:38
Aan: [Redacted] (WNN)
Onderwerp: Book1.xlsJaardebieten uitgesplitst
Bijlagen: Book1.xlsx

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>

Emissies per meetpunt per kwartaal

Afd.	Omschrijving	HO-nr	m ³					Zw.del.					C.Z.V.				
			1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	kg					kg				
								1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	
CPR	Quenchwater DVL1 tijdens MagiZinc	187	190	415	152	37	793				0	0	1				
CPR	Quenchwater DVL2 tijdens MagiZinc	189	424	751	924	793	2.892		2			2					2
ENB	Zoutgrondwater, totaal Hoogovens	004	3.427.070	3.354.814	3.166.764	2.668.273	12.616.921	26.274	29.075	17.417	15.565	88.331					
ENB	96000 Gascondensaat lozingen	005		1,00	10,0	6,0	17		0,1	0,5	0,3	0,9		1	5	3	
ENB	96000 Olie-lozing	007	0,08		0,01	0,04	0,13						222	585	28	110	
ENB	Afvalwaterzuivering Demi CEN1	220	84.191	72.830	80.004	72.036	309.061	563	1.205	615	504	2.888	3.497	3.363	3.268	2.953	
ENB	Storing Decanter	221		1.130		144	1.274,4		43.746		3.024	46.770		656		8	
GSL	96000 melding GSL	109				35	35				0	0					0
PEFA	96000 melding PEFA	104	4	20	0	24	24	4	660	3		667					
PEFA	Waterreiniging fluorwassers	106	100.122	88.332	92.935	99.833	381.223	380	418	328	414	1.540	4.742	4.083	2.737	3.556	
SIFA	Ontstoffsinstallatie SIFA	240	25.643	24.947	24.524	23.854	98.968	219	128	123	387	857	225	320	208	220	
GSL	Bronnering Damwand Oostkade	107	140.059	124.424	124.513	114.666	503.662	233	83	249	153	718	2.288	1.327	2.905	1.644	
GSL	ARI en bezinkput goten	108	16.466	16.466	16.647	16.643	66.221	873	368	250	693	2.184	933	560	599	943	
GSL	Bronnering Ertsofslag 2	110	42.244	2.845	67		45.156	253	46	1		300	634	40	1		
DSP	GW Directe spui	148	31.829	31.337	38.698	22.315	124.179	40	128	45	4	216	598	943	979	615	
DSP	GW Ultra Fast Cooling	149	10.352	10.610	12.474	6.651	40.086	32	24	41	29	126	392	308	364	210	
DSP	GW Indirecte spui	151	12.671	14.485	18.115	22.861	68.132	18	18	14	50	100	284	408	456	584	
DSP	96000 melding DSP	155		946	221	3.634	4.801		3		14	17		20	1	98	
HOO	96000 melding HOO	134		11.240	800	1.200	13.240		91	16	38	145		359	24	58	
HOO	Granulatie Hoogoven 7	135	5.920.343	5.389.760	5.587.365	5.846.904	22.744.372	20.958	9.971	3.744	10.817	45.489	3.671	4.959	1.844	4.970	
ENB	Bronnering				4.054	4.054					41	41				66	
TSP	96000 melding TSP	601		0,30		0	1							3			
TSP	Nieuwe ONO-AWZ	610	21.539	18.979	25.091	24.195	89.805	36	133	42	24	235	1.027	1.025	1.949	1.766	
TSP	Loogspoelwaterbehandeling	620	32.871	36.146	37.846	31.756	138.620	471	795	908	169	2.344	1.074	1.060	2.271	550	
TSP	Afvalwaterzuivering ETP-EV14	630	14.215	17.763	14.783	11.652	58.414	14	30	30	23	97	208	409	128	52	
TSP	Beitspoelwaterbehandeling	640	20.107	22.222	19.492	20.468	82.289	13	52	39	61	166					
TSP	Quenchwater Protact	650	523	279	320	365	1.487	1	0	1		2	1		2		
SF WMA	Biologische zuivering CAB	180	154.498	148.803	182.518	163.755	649.574	1.319	1.315	2.468	1.729	6.831	15.420	8.012	8.753	10.341	
SF WMA	96000 melding SF WMA	181	730	1.200		1.789	3.718,95	1			1	1	4	8			
SF	Bronnering				55	55					1	1				1	
CM2	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	185	96.953	82.528	94.424	92.436	366.341	162		126	185	472	4.234	2.091	1.542	2.280	
KF2	Spui BIO 2000	113	583.852	556.913	630.898	589.172	2.360.835	14.168	15.971	16.214	11.308	57.661	40.403	43.404	49.652	46.640	
KF2	96000 melding KF2	115	30				30	4				4	8				
KF2	Blusbassin 21 na zandfilter	116	77.655	77.828	87.100	95.433	338.015	3.996	4.053	3.272	4.162	15.484	7.383	6.424	7.074	7.348	
OX2	Ontstoffsinstallatie	140	423.679	496.178	420.008	440.139	1.780.004	6.562	6.372	6.665	3.971	23.571	2.575	3.053	2.359	2.421	
OX2	Schrotcatering (voormalige) OX1	141	688	372	968	1.156	3.184	2	1		3	5	2	7	16		
OX2	Bemaling grondwater ruwijzerput P1	142	8.755	8.857	9.038	10.222	36.872	18	18	18	20	74	88	71	81	72	
OX2	Bemaling grondwater ruwijzerput P2	143	46.321	44.692	41.757	40.128	172.898			125	80	206	602	447	501	401	
OX2	Schrotcatering OX2	144	279	151	392	468	1.290	3	0			3					
OX2	Continugietmachines	145	56.770	70.995	67.451	85.939	281.156	28	71	45	129	273	1.760	2.015	1.987	2.216	
OX2	96000 melding OX2	147	1.927	716	1.334	1.558	5.535	24	4	19	6	52	14	3	8	5	
OX2	Hemel en Grondwater AOV	154	7.426	7.655	9.916	11.256	36.253				45	45					
OX2	Schrotcatering 3	158	7.357	3.976	10.341	12.357	34.031						1.221	1.193	703	704	
OX2	L2 Effluent olieafscheider	002	905	480	1.259	1.513	4.157	9		10		19	14	28	37	17	
OX2	L3 Hemelwater Kades	003	1.428	772	2.008	2.399	6.607	191	36	11	10	248	77	22	31	60	
WB2	96000 melding WB2	194		160			160										
WB2	Waterreinigingsinstallatie	196	113.097	147.288	160.726	164.591	585.701	159	193	331	329	1.013	3.091	3.633	3.995	3.950	
WB2	Spui rollenkoelinstallatie Warmband	199	365	529	482	504	1.881	2	4	1	2	9	28	29	20	25	
LAB	Bronnering					5.231	5.231				53	53				85	
GSL	Bronnering					222.658	222.658				2.783	2.783				2.805	
WB2	Bronnering					7.563	7.563				76	76				123	
	Totale per kwartaal		11.483.580	10.890.835	10.982.365	10.942.698	44.299.478	77.031	115.013	53.172	56.902	302.117	96.722	90.864	94.519	97.919	

Emissies per kwartaal

totaal	KjeldN					NO ³⁻					NO ²⁻					t-PO4			
	kg					kg					kg					kg			
	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw
1	0	0		0	0														
2	0		0	0	1														
9	41.283	40.955	40.350	37.315	159.902										6.300	6.095	5.209	3.909	
945		1	5	3	9														
13.082	244	295	230	255	1.025														
664		31			31														
0				0	0														
15.117	534	538	528	468	2.068														
972	51	49	51	45	197														
8.164	1.120	958	876	808	3.763														
3.035	18	20	19	21	79														
674	114	9	0		123														
3.135	54	50	58	37	199										23	40	48	29	
1.274	23	22	21	14	80										25	26	15	11	
1.732	25	30	32	41	128										11	24	29	37	
120		2	0	5	7											2	0	4	
440		1.643	114	254	2.012														
15.443	1.030	636	1.509	877	4.052														
66				6	6														
3																			
5.767	37	27	48	30	141														
4.955	41	38	50	17	146														
798																			
3		0	0	0	0														
42.526	746	320	346	484	1.897	143	306	196	314	959,4	3	3	0	59	65	1.415	576	733	1.175
12	1	3			4														
1				0	0														
10.147	152	78	59	63	351														
180.098	2.712	3.006	3.846	3.117	12.682	363.545	315.700	266.029	413.751	1.359.024,8	7.709	9.529	9.133	1.713	28.084	1.274	940	1.095	772
8	0				0														
28.229	107	112	135	130	484	1.864	1.537	1.286	1.304	5.991,2									
10.407	400	412	234	324	1.370														
30																			
311	18	22	22	18	80														
1.951	124	131	111	87	452														
7.978	88	108	91	111	398														
30	2	0	1	1	5														
3.822	72	70	57	48	246														
96	1	4	6	2	13														
191	10	1	2	3	17														
14.670	123	148	137	221	628														
102	1	1	1	1	3														
85				7	7														
2.805				223	223														
123				11	11														
380.024	49.131	49.721	48.939	45.047	192.838	365.552	317.543	267.511	415.369	1.365.975	7.712	9.532	9.134	1.771	28.148	9.047	7.702	7.130	5.938

Emissies per kwartaal

	CI					F-					CN					S ⁽²⁾		
	1e kw	2e kw	kg		totaal	1e kw	2e kw	kg		totaal	1e kw	2e kw	kg		totaal	1e kw	2e kw	kg
totaal	0	0	0	0	0													
21.513	0	0	0	0	1													
	243.442	224.845	252.998	234.836	956.121													
				14	14													
				179	179													
	128.085	126.315	111.776	114.117	480.293	38.540	42.596	49.425	41.623	172.183								
	4.399	4.438	4.716	5.563	19.117													
	326.338	270.416	261.477	240.416	1.098.647													
	1.652	1.894	2.081	1.803	7.429													
	17.320	1.138	23		18.481													
140	14.416	13.198	17.474	10.255	55.342	1.507	1.540	1.849	1.286	6.182								
76	4.483	4.350	5.211	2.513	16.556	79	86	58	28	251								
101	4.673	5.124	6.452	7.565	23.813	332	361	403	569	1.665								
7		392	22	1.603	2.018		8	2	120	129								
		6.827	488	816	8.131													
	60.382	51.560	122.779	71.132	305.854													
	14.573	16.507	12.489	9.156	52.725													
	2.862	6.187	2.897	2.447	14.394													
		0	0	0	0													
3.900	26.146	27.439	30.225	30.325	114.135													
	63	132			195													
	145.106	67.535	90.647	92.436	395.725													
4.080	681.940	648.282	584.422	613.309	2.527.952						1.176	965	1.490	1.680	5.312		3	
	4				4													
	11.121	12.273	13.034	16.554	52.982													
	93.209	106.106	95.794	97.774	392.883													
	709	788	813	920	3.231													
	6.253	6.033	5.637	5.016	22.940													
	32.315	34.242	29.030	42.233	137.820	3.974	4.331	4.564	6.080	18.949								
	409	183	1.044	300	1.936													
	249	50	25	24	349													
	109	76	40	38	264													
0		2			2													
	38.736	45.046	43.999	50.475	178.254													
	144	191	195	209	740													
29.817	1.859.141	1.681.570	1.695.788	1.652.029	6.888.528	44.431	48.922	56.299	49.706	199.359	1.176	985	1.491	1.689	5.341	130,2	53,9	47,2

Emissies per kwartaal

		SO4(2-)					CNS					Olie min.					Fenol		
		kg					kg					kg					kg		
4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw
													0		0				
												64	170	8	32	274			
		820.442	839.153	824.201	821.688	3.305.484													
												3	8	1	5	17			
												2	1	1	0	4			
													0	0	1				
													0	1	1				
439	667																		
												16	33	59	23	130			
														1	1				
												150	158	54	139	501	3		
24	26						278	252	269	380	1.179	2	1			4	16	5	
													0		0				
												5		10	10	24			
												0	0	0	0	1			
												143	190	145	226	704			
462,1	693,5	820.442	839.153	824.201	821.688	3.305.484	278	252	269	380	1.179	384	562	279	436	1.662	18,1	5,4	

Emissies per kwartaal

		EOX					AOX					TOC					16 EPA		
		kg					kg					kg					kg		
4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw
												17135,35	13.307,4	13.617,1	12.629,8	56.689,7			
			7			7											0,21	0,2	0,1
																		0,0	
5	8																		
4	25																2,37	1,3	2,0
																	0,11	0,1	0,1
																	0,00	0,0	0,0
9,3	32,8		7			7						17135,35	13307,43	13617,08	12629,83	56689,69	2,69	1,68	2,23

Emissies per kwartaal

		Cd					Hg					As					Cr ⁽⁶⁺⁾		
		kg					kg					kg					kg		
4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw
			0,0	0,0	0,0	0,00		0,0	0,0	0,0	0,00		0,0	0,0	0,0	0,0			
												0,1			0,1				
0,1	0,6						0,02	0,0	0,0	0,0	0,10	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2			
												0,0		0,0	0,1	0,2			
												0,1	0,1	0,1	0,0	0,2			
	0,0		0,3			0,31								0,0	0,0				
												0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
												0,1	0,1	0,1	0,0	0,3			
								0,0	0,0	0,0	0,01	0,6	0,4	0,4	0,7	2,1			
0,8	6,5						0,54	0,5	0,7	0,4	2,16	0,1	0,1		0,3				
												5,9	5,4	5,6	5,0	21,8			
0,2	0,6											0,0			0,0				
			0,3			0,33						0,9	0,9	1,1	1,6	4,5			
0,0	0,0											0,6			0,7				
								0,0			0,00	0,0			0,0				
												0,0			0,0				
												0,1			0,1	0,2			
1,11	7,70		0,65	0,00	0,00	0,65	0,56	0,52	0,78	0,42	2,28	8,5	7,2	7,3	7,7	30,8			

Emissies per kwartaal

		Cr					Cu					Pb					Ni		
		kg					kg					kg					kg		
4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw
				0,0		0,0												0,0	
		0,00		0,0	0,0	0,0													
			0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0
					1,2	1,2				0,9	0,9								
								0,3			0,3								
				0,4	0,0	0,4	0,0				0,2				0,2		3,6	2,3	2,3
		0,22	0,3	0,2	0,3	1,0	0,1		0,1	0,2	0,4			0,2	0,6	0,8	0,3	0,3	0,1
		0,03	0,0			0,1	0,1	0,3	0,1	0,2	0,7						0,8	0,6	0,9
				0,0	0,0	0,0	0,8	0,6	0,7	0,6	2,6				0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
			0,0		0,0	0,1				0,1	0,2				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		4,74	4,3	16,2	11,1	36,4		4,3	4,5		8,8	10,1	3,6	0,1	0,2	4,0	0,3	5,9	39,1
0,0	0,0	5,98	5,1	4,2	5,0	20,2	0,1			0,1	0,2								0,2
		0,12	0,1	0,3	0,1	0,6				0,2	0,2				0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
		0,12	0,1	0,0	0,1	0,4											0,1	0,1	0,1
					0,2	0,2											0,1	0,2	0,2
		0,00	0,0			0,0											0,0	0,0	0,0
		0,26	0,5	0,8	3,1	4,7	0,3	0,3		1,1	1,7			1,9	1,9	3,7	7,6	3,3	6,7
			1,2	16,8	6,0	24,0				2,6	2,6	38,1	31,6	23,8	32,0	125,5	2,5	1,9	58,8
		0,00				0,0											0,0		
					0,3	0,3						0,3			0,3				0,2
			2,2			2,2						22,2	20,7	11,7	15,1	69,6		2,2	
				0,0	0,0	0,0											0,0	0,0	0,0
			0,6		0,3	0,9	0,3	0,2	0,6	0,6	1,8				1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
							0,0	0,0	0,0	0,0	0,1						2,1	2,1	2,6
																	0,0	0,0	0,0
0,044	0,044	11,47	14,44	38,97	27,80	92,69	1,8	6,1	8,8	3,9	20,6	70,9	55,9	37,7	50,9	215,3	17,0	19,9	112,0

Emissies per kwartaal

		Zn					Fe tot.					Sn						
		kg					kg					kg						
4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw	3e kw	4e kw	totaal	1e kw	2e kw
	0,0		0,0			0,0												
0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	27.051	25.815	25.566	22.667	101.100							
0,9	0,9																	
2,8	11,1	0,5				0,5												
0,2	0,9	0,2			0,3	0,5												
0,5	2,8						15	92	17	10	134							
0,0	0,2			0,0	0,4	0,4	23	8	17	25	73							
							2	1	1	9	14							
0,0	0,1				0,1	0,1		1		4	5							
0,0	0,4		16,6	0,9	0,9	18,5		21			21							
5,3	50,3	29,6	37,7	44,7		112,0												
										7	7							
	0,2	0,1		0,1	0,1	0,2	5		3	11	19	0,1	0,0	0,2	2,1	2,5		
0,3	0,9			0,1		0,1	34	29	41	23	126	1,0	1,2	2,0	0,4	4,7		
	0,2						1	4	4	1	12	0,1	0,1	0,2		0,3		
	0,3						9	8	15	7	40							
	0,0		0,0			0,0												
6,8	24,4	12,3	12,0	5,1	7,5	36,9						0,7	0,5		3,0	4,2		
					19,7	19,7												
		1,0				1,0	30	34	45	0	0							
22,7	85,8	123,8	95,8	106,4	65,9	391,8												
	0,0																	
	0,2	1,7				1,7												
	2,2	117,5	108,2	58,4	69,4	353,4												
	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3												
	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,4												
0,3	1,1	1,0		1,6	1,5	4,1			32		32							
								0			0							
2,9	9,7			2,0		2,0	143	128	295	263	830							
	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3												
										9	9							
										609	609							
										14	14							
42,7	191,5	287,9	270,4	219,6	165,9	943,8	27.314	26.143	26.036	23.691	103.184	1,9	1,8	2,4	5,5	11,6		

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:	0251 [REDACTED]
E-mail:	[REDACTED]@tatasteeleurope.com

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	Tata Steel IJmuiden BV
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Toelichting locatie:	Het betreft een tijdelijke wijziging van het lozen van hemelwater afkomstig van inerte goederen. Voor meer informatie wordt verwezen naar de bijlage.
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:	07-06-2021
Beschrijving activiteiten:	De OSF gaat kiepstoelpuin benevelen om stofemmissies tijdens het transporteren en verladen van kiepstoelpuin tegen te gaan. Het kiepstoelpuin (inerte stof) is geen bodembedreigende stof. Door middel van neveltoepassing wordt er minimaal overtollig water afgevoerd. Het benevelingswater zal naast het hemelwater worden afgevoerd naar de CAB, waar het water volgens de geldende normen worden verwerkt. Zie tekstbijlage.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Inrichtingstekening 02042021.pdf
Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/processen	Tekstbijlage.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Situatieschets van uw bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl) *
- 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 Adoejr1rc2r**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 27-05-2021 om 19:14 uur.

Tekstbijlage milieu-neutrale melding.

Tekstbijlage voor het milieu-neutraal veranderen van de inrichting van de werkeenheid Oxystaalfabriek 2 (OSF2) van Tata Steel met betrekking tot een nieuwe stofbestrijdingsmaatregel bij het overslaan van kiepstoelpuin in een laad-containerbak aan de noordzijde van Giethal. Deze verandering zal zodra deze vergunning van kracht is, worden uitgevoerd.

Algemeen

OSF2 streeft naar het verbeteren van de milieu prestaties. Een belangrijk aspect hiervan is het terugdringen van stofemissies richting het milieu. Het reduceren van zichtbare laad- en losemissies tijdens het transporteren en verladen van kiepstoelpuin, is hier een onderdeel van.

Het kiepstoelpuin (inerte stof) is geen bodembedreigende stof. Uit de resultaten van het bouwstoffenonderzoek blijkt dat het geanalyseerde kiepstoelpuin van nabij Oxystaalfabriek 2 op het terrein van Tata Steel een herbruikbare bouwstof is. De emissienorm en samenstellingswaarde voor niet-vormgegeven bouwstoffen wordt voor geen van de geanalyseerde parameters overschreden.

Beschrijf de voorgenomen verandering

Het doel is het aantonen van de effectiviteit van de toegepaste nevel installatie bij het voorkomen van zichtbare stofemissies bij de verlading van kiepstoelpuin.

Het onderzoek is mede gericht om te onderzoeken met welke weer (wind) omstandigheden en temperatuur (schoorsteen effect) er rekening gehouden dient te worden tijdens het ontwerpen van een nieuwe installatie.

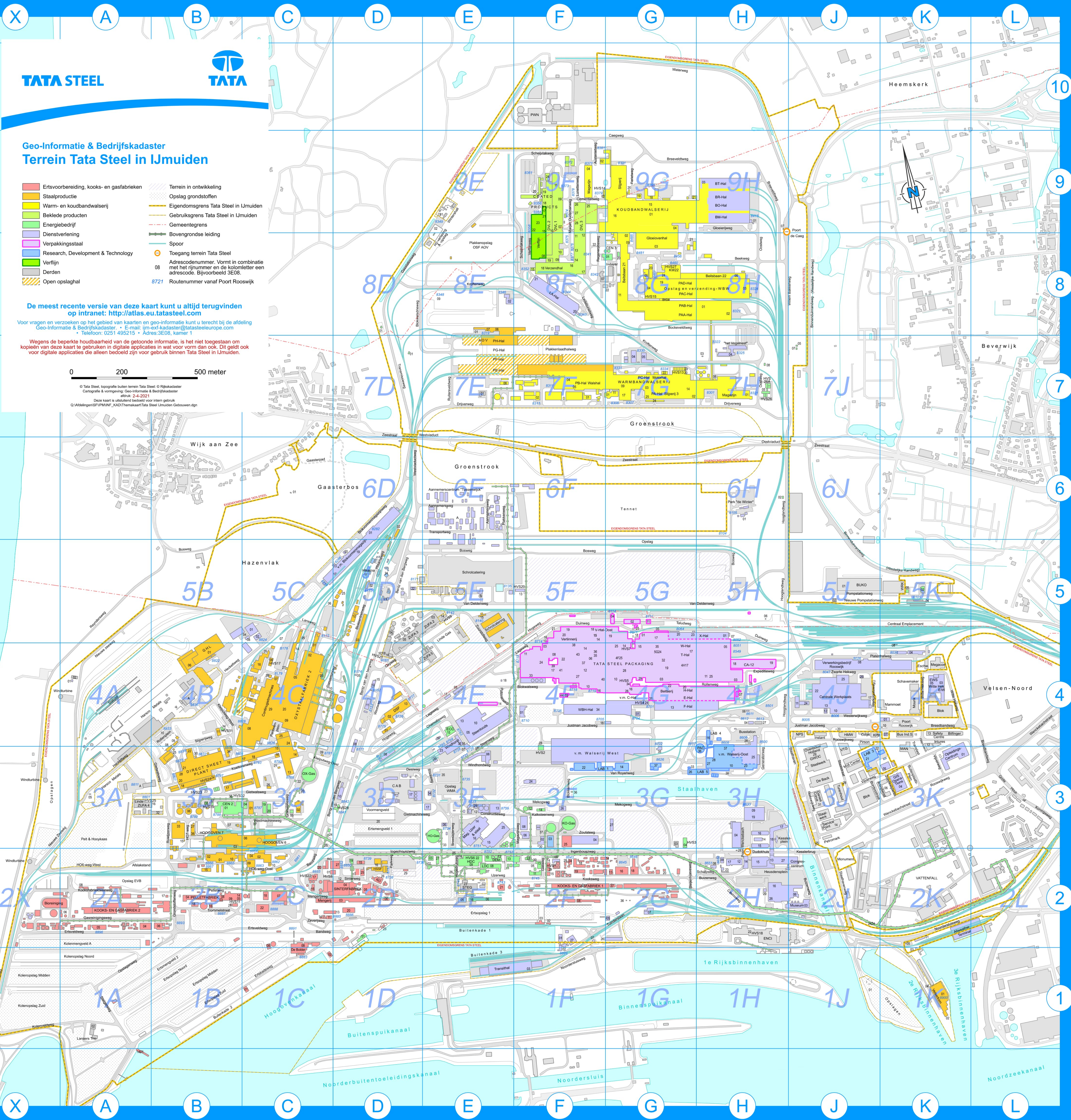
Het nieuwe tijdelijke systeem zal worden gebouwd op een bestaand plein waar al een bakken opstelplaats is ingericht. Er zal een L-vormige muur met legioblokken worden opgetrokken waar de laad-containerbak tegen aan worden gezet. Rond de L-vormige muur wordt een steiger geplaatst met daaraan bevestigd de sproeileidingen en het vernevelingsysteem. Het systeem wordt met lekwater gevoed vanuit een 10FT container waarin de hogedrukpompen en de rest van de installatie in opgesteld staat. De container is aan de buitenzijde voorzien van aansluitingen zoals water en elektra.

De verwachting is dat door de neveltoepassing er minimaal overtollig water zal ontstaan. Overtollig water zal worden afgevoerd naar de CAB, waar het water volgens de geldende normen worden verwerkt.

Voorschriften

De installatie zal er niet voor zorgend dat de reeds vergunde waarden zullen worden overschreden.

Activiteitenbesluit par. 3.4.3 en melding De lozing van het gefilterde hemelwater valt onder paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (lozing van hemelwater afkomstig van inerte goederen). Derhalve is hiervoor een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (AIM) ingediend.



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
 - Verflijn
 - 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: 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 2-4-2021
Data kaart is uitbreidbaar voor intern gebruik
G:\Metingen\IP\MNF_KAD\Thema\Tata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

**ONDERZOEK TOETS LOZINGSDEBIETEN TATA STEEL IJMUIDEN B.V.
AFDELING HANDHAVING RWS WNN
[REDACTED], D.D. 27-05-2021**

	LOZINGSPUNT	NORM M ³ /DAG	GEMIDDELD DAGDEBIET M ³ /DAG VANUIT MAXIMAAL-TOTAAL (M ³) GESELECTEERD KWARTAALDEBIET KALENDERJAAR 2020@	VOLDOET AAN NORM
KGF	116	1800	1048,7 (Q4-95433)	JA
	113	8160	6857,6 (Q3-630898)	JA
HIS	160#	7	NIET IN OVERZICHT	NVT
EVB	240	400	281,8 (Q1-25643)	JA
	106	1200	1100,2 (Q1-100122)	JA
CPR	DVL 1 + 2 + 3*	25000 M ³ /J	3685 (JAAR TOTAAL)	JA
HOO	135	75000	65058,7 (Q1-5920343)	JA
ENB	220	1000	925,2 (Q1-84191)	JA
TSP	610	420	272,7 (Q3-25091)	JA
	620	800	411,4 (Q3-37846)	JA
	630	450	195,2 (Q2-17763)	JA
	640	450	244,2 (Q2-22222)	JA
CAB	180	3800	1983,9 (Q3-182518)	JA
CM	185	1300	1065,4 (Q1-96953)	JA
WB	196	2800	1808,7 (Q4-164591)	JA
	199	200	5,53 (Q4-504)	JA
OXY	140*	220 KG/D	64,6 KG/D (2020-23571 KG)	JA
	145	1600	944,4 (Q4-85939)	JA
DSP	148	1500	420,6 (Q3-38698)	JA
	149	675	135,6 (Q3-12474)	JA
	150	750	251,2 (Q4-22861)	JA

#Vanuit interne zaaksysteem RWS en 96000 meldingen 2020 is te herleiden dat de Hisarna installatie niet in werking is geweest.

*De debietnormering voor meetpunten DVL (CPR) en 140 (OXY) is respectievelijk als jaartotaal (CPR) en dagvracht (OXY) genormeerd.

@Om de invloed van stilstanden te beperken op de gemiddelde berekening is in samenspraak met de heer [REDACTED] van Tata Steel IJmuiden B.V. gekozen om vanuit het debiet jaaroverzicht 2020 Data Base Water HSE voor betreffende monsterpunten het kwartaal met het grootste geloosde debiet te selecteren. Hiermee vallen de overige kwartalen automatisch binnen de uitgevoerde toets

Dagen kwartalen 2020

Q1=91 dagen
Q2=91 dagen
Q3=92 dagen
Q4=91 dagen

Voorbeeld berekening ENB (lozingspunt 2020)

Q-totaal kwartaal (M³) / dagen kwartaal = Qd (M³/dag)

Q1 totaal = 84191 M³/ 91 dagen = 925,2 M³/dag

Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Document nr. 124
2021-18855

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6117531
Aanvraagnaam	Toevoegen Aardgas Injectie
Uw referentiecode	7.0 HIS
Ingediend op	27-05-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Het veranderen van het proces van Hlsarna door de toevoeging van Aardgas in het afgaskaal.
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	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 5D.
----------------------------------	-------------------------

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?

Ja
 Nee

Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?

RWS-2018/14598

Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?

23-04-2018

Door wie is de bestaande vergunning verleend?

RWS

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-07-2021

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

Na het verlenen van de vergunning zal het proces in werking worden gezet.

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

01-01-2099

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Zie tekstbijlage.

Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?

Noordzeekanaal

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?

onder meer BREV ijzer en staal

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 toekomstige ontwikkelingen verwacht u? Zie tekstbijlage.

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Bij eventuele definitieve stopzetting zullen die maatregelen worden getroffen die noodzakelijk zijn.



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0204-2021_pdf	Inrichtingstekening 02042021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	27-05-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	27-05-2021	In behandeling

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6117531
Aanvraagnaam	Toevoegen Aardgas Injectie
Uw referentiecode	7.0 HIS

Ingediend op	27-05-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Het veranderen van het proces van Hlsarna door de toevoeging van Aardgas in het afgaskaanal.
---------------------	--

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]@tatasteel.eu.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 5D.
----------------------------------	-------------------------

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?

Ja
 Nee

Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?

RWS-2018/14598

Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?

23-04-2018

Door wie is de bestaande vergunning verleend?

RWS

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-07-2021

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

Na het verlenen van de vergunning zal het proces in werking worden gezet.

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

01-01-2099

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Zie tekstbijlage.

Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?

Noordzeekanaal

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?

onder meer BREV ijzer en staal

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 toekomstige ontwikkelingen verwacht u? Zie tekstbijlage.

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten? Bij eventuele definitieve stopzetting zullen die maatregelen worden getroffen die noodzakelijk zijn.



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0204-2021_pdf	Inrichtingstekening 02042021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	27-05-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	27-05-2021	In behandeling

Tekstbijlage Proceswijziging Hlsarna.

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

Algemeen

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

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

In 2010 is de huidige Pilotplant gebouwd. Sinds die tijd is met vijf campagnes aangetoond dat het proces werkt, dat een stabiele productie met dit proces mogelijk is en dat het proces efficiënt een breed scala aan grondstoffen (verschillende kwaliteiten) kan verwerken voor de productie van ruwijzer. Inmiddels is ook aangetoond dat het proces voor langere perioden (>14 dagen) stabiel en beheersbaar bedreven kan worden. De verwachting is uiteindelijk dat met de huidige installatie 95.000 ton ruwijzer per jaar wordt geproduceerd.

In de toekomst zal de Hlsarna Pilot Plant zonder luchtzijdige emissies draaien: door CO₂ afvang, CO₂ recirculatie en lucht reinigingstappen wordt het mogelijk om zonder luchtzijdige emissies, zoals NO_x en CO₂ ijzer te produceren. Het langere termijn perspectief is om een proeffabriek voor CO₂ afvang bij Hlsarna in bedrijf te nemen. Echter is een reductie van de NO_x uitstoot door middel van een curatieve oplossing tot die tijd noodzakelijk.

Beschrijf de voorgenomen verandering

Om onder alle procesomstandigheden aan de vergunde luchtzijdige emissiewaarden voor NO_x te voldoen, wordt een deel van het N₂ gas door aardgas vervangen, met name het gas dat als booster in de Solid Injection Lances wordt geïnjecteerd. Dit zal resulteren in een lagere NO_x output, en ook in een lagere CO₂ output, omdat het aardgas ook een deel van de steenkool behoefte voor het proces verdringt.

Deze aardgas injectie zal eerst bij wijze van proef tot 31 maart 2022 bedreven worden. Bij succesvolle resultaten zal deze injectie permanent onderdeel van het proces gaan uitmaken.

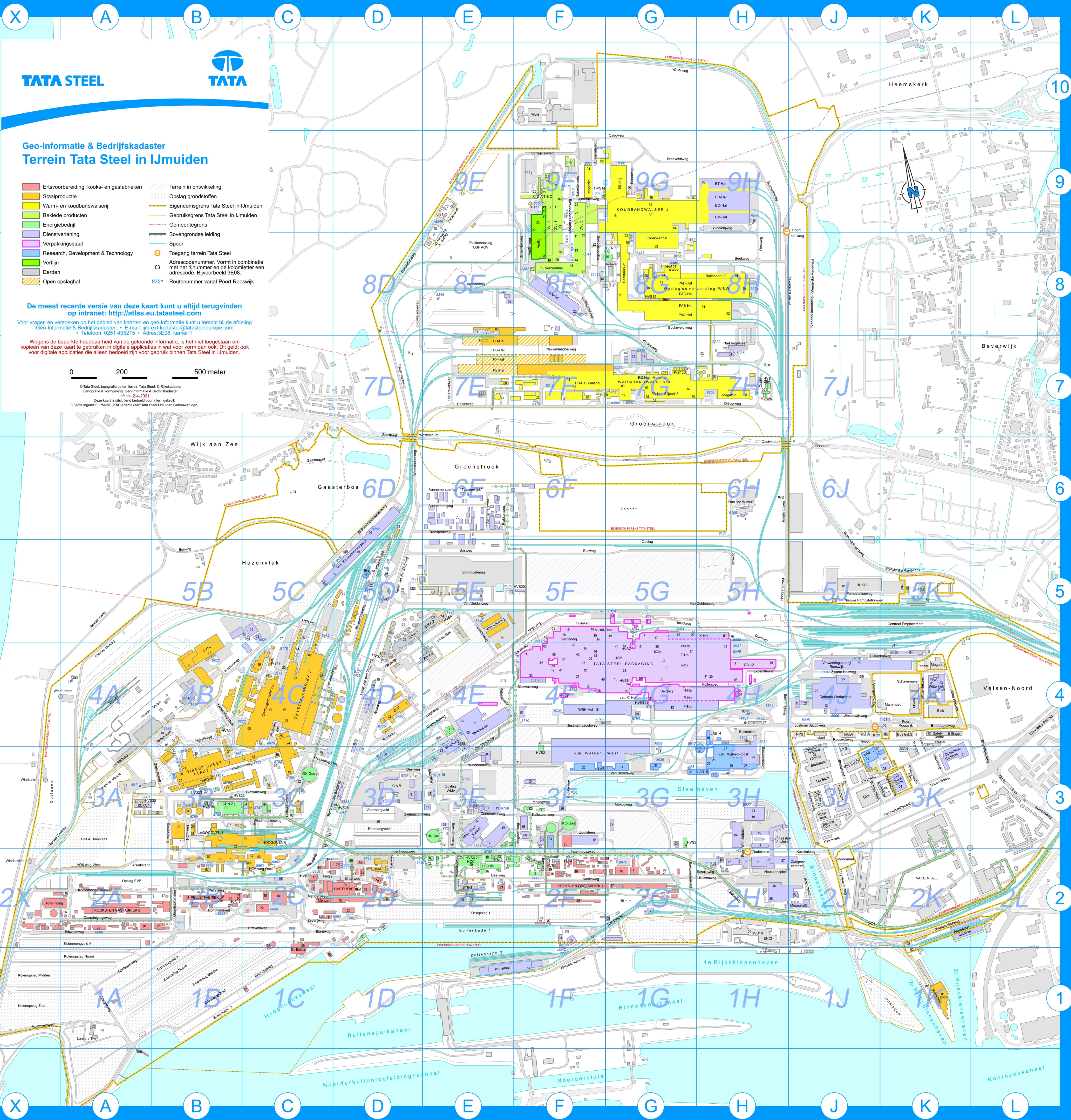
Als gevolg van deze aardgas injectie zal meer H₂O in het proces ontstaan. Volgens de berekeningen zal een extra watervolume van 0,5 m³/uur (t.o.v. huidige werkelijke lozing) in het bedrijfsriool geloosd worden, zonder het maximum lozingsvolume van 7 m³/uur te overschrijden.

Het gebruik van aardgas zal vooral een effect op de NO_x en CO₂ concentratie in de afgassen naar lucht hebben. Deze proef zal er dan ook niet zorgen dat de concentraties in het lozingswater de vergunde waarden overschrijden.

Gedurende de eerste week van de Hlsarna installatie met aardgas worden dagelijks (op kantoordagen) extra watermonsters genomen, die geanalyseerd worden. Het zal geanalyseerd worden op alle standaard componenten die ook in het wekelijkse monster geanalyseerd worden en van belang zijn vanuit de watervergunning van Hlsarna. Na de eerste draaiweek wordt het reguliere wekelijkse monster schema weer aangehouden. Het lozingsvolume wordt gecontroleerd zoals in de normale procesvoering.

Voorschriften

De proceswijziging van de installatie zal er niet voor zorgen dat de reeds vergunde waarden overschreden worden.



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskaster 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 & Bedrijfskaster. • E-mail: in-est-kb-kaster@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 © Rijkskaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskaster
afvA: 2-4-2021
Data kaart is uitbreidbaar voor intern gebruik
G:\Metingen\IP\MNF_KAD\Thema\Tata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

(CD)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: vrijdag 28 mei 2021 09:14
Aan: [redacted] (WNN)
CC: [redacted] (WNN); [redacted]
Onderwerp: Verzoek tot wijziging vergunningswerk, voormalig Velserkom.
Bijlagen: Staat van Werken.pdf; verg 6 okt 1989.pdf

Geachte [redacted],

Stuwadoorsbedrijf Velserkom BV is in 2013 overgenomen door Tata Steel IJmuiden BV.
In de 'Staat van Werken Stuwadoorsbedrijf Velserkom BV', september 2007 is opgenomen de vergunning van RWS, brief d.d. 6 oktober 1989. Zie bijlagen.

Op bladnummer nr 3 van deze vergunning is omschreven:
"De op grond van die vergunning aanwezige en thans nog te handhaven werken, te weten een betonnen funderingspaal, een houten aanlegsteiger met loopbrug en negen meerpalen zullen dan worden geacht aanwezig te zijn op grond van de aan Hoogovens verleende algemene vergunning en als zodanig worden opgenomen in de bij die vergunning behorende staat van werken en op de overzichtstekening".

Tijdens de schouw op 14 april jl. hebben Tata Steel en RWS geconstateerd dat de houten aanlegsteiger met loopbrug en negen meerpalen (westzijde 3^e Rijksbinnenhaven, ten zuiden van het Connexion/ Verendienst terrein), niet meer aanwezig zijn. De betonnen funderingspaal was wel aanwezig.

Zoals besproken op 26 mei 2021 hierbij het verzoek tot intrekken van de vergunning voor de genoemde houten aanlegsteiger met loopbrug en negen meerpalen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



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>



Staat van ~~Werken~~ behorende bij de
Algemene vergunning voor het
maken en behouden van werken
ten behoeve van
Stuwadoorsbedrijf Velserkom B.V.

Werken Velserkom B.V.	Plan/tekening nr.	Goedgekeurd dd.
Een gewapend betonnen aanlegsteiger, lang 136 m. en breed 8,40 m., waterdiepte voor de steiger NAP – 7,50 m. De achter de aanlegsteiger aanwezige schermwand is aan de noordzijde met 12 m. verlengd en sluit aan aan de aanlegsteiger van PEN; aan de zuidzijde is de schermwand met 42 m. verlengd. Een gedeelte spoorrails en een kraanbaan.	87708 – III	nr. 8636 16/07/1958 nr. 89/24538 06/10/1989
Een stalen damwand, lang 100 m., een zandaanvulling, een stalen sloof, remmingwerken en trappen, etc.	Bijlagenmap "B"	nr. NZK 2003/2752 25/09/2003
Een gewapend betonnen aanlegsteiger, lang 47 m. en breed 9,90 m. in het noorden aansluitend aan een 136 m. lange aanlegsteiger.	812460 812462 (wijz. 0)	nr. AN/RG 21703 08/11/1985
Loskade ca. 57,50x8 m. met aansluitend landinwaarts een deel groot 19,50x15 m, in het noorden aansluitend op aanlegsteiger.	EP 1201 846222} 849223} 846224} 846225} 849.331}	nr. AN/RG 19126 05/10/1987 nr. AN/RG 6328 01/02/1988
Verharding terrein op maaiveldhoogte aansluitend aan bestaande losdaden, een oprit, een toegangshek, een weegbrug, een kop van een vuurtoren en een bord op de punt van de landtong met het opschrift "Stuwadoorsbedrijf Velserkom B.V.".	860825 860826	nr. AN/RG 19122 05/10/1987 nr. 89/24538 06/10/1989
Een kadewand van stalen damwandplanken, lang 90,29 m, reikende tot aan de kop van de landtong. De kadewand is over een lengte van 68 m. met 29 stuks ankerstaven verankerd aan de aan de oostzijde en de kop van de landtong aanwezige keerwand van stalen damplanken, welke eigendom is van het Rijk.	144901 – III	nr. 1316 30/01/1961 nr. 89/24538 06/10/1989
Bedrijfgebouw, Trafo huisje	B1,B2,B3 en B4	nr. 89/24538 06/10/1989
Verdieping tot – 8,50 m NAP in de Tweede Rijksbinnenhaven	NHKA 1995-31022	nr. 96/8947 14/10/1996

Verhard opslagterrein met
toegangshek en afrastering
op landtong tussen Eerste-
en Tweede Rijksbinnenhaven

Tek.fragm. "A"

nr. 97/1115
26/03/1997

Afdamming en demping
insteekhaventje

Profieltekening "A"

nr. NZK 2004/1573
28/06/2004

Aanleggen en verleggen van
kades en het verdiepen van
de Tweede en Derde
Rijksbinnenhaven

tek. 06684

nr. WSD 2007/2011
23/09/2007

⁺
intrekking gemaal te hiervan

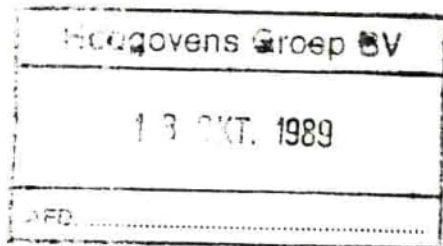
RWS - 2013/19684
06/06/2013

directie noord-holland

or. CEA

fc. [REDACTED]

archief MP PLN



Hoogovens IJmuiden B.V.

Postbus 10.000

1970 CA IJMUIDEN

uw kenmerk: 2775VD/JB

haarlem.

6 oktober 1989

uw brief van: 11 oktober 1989

ons kenmerk:

RSRJ 89/24538

onderwerp: Toestemming uitvoeren
sloop- en nieuwbouw-
werkzaamheden op
landtong tussen
Tweede en Derde
Rijksbinnenhaven te
IJmuiden.
Goedkeuring tekeningen.

verzonden:

12 OKT. 1989

bijlagen:

nieuw: 4 tek.

in beh. bij: [REDACTED]

telefoonnr.: 023-[REDACTED]

Geachte directie,

Bij uw bovenvermelde, aan het hoofd van de dienstkring Noordzeekanaal van mijn dienst gerichte, brief en uw aan mij gerichte brieven van 11 oktober 1988, kenmerk 2775 VD/JB en 26 juni 1989, kenmerk 93339 BO/JB, verzocht u toestemming voor het uitvoeren van sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden op de landtong tussen de Tweede en Derde Rijksbinnenhaven te IJmuiden. Uit oogpunt van de door de Rijkswaterstaat te behartigen belangen bestaat tegen het uitvoeren van de werkzaamheden inclusief het maken van een trafohuisje geen bezwaar.

behoort bij: brief nr.: RSRJ 89/24538

datum: 6 oktober 1989

bladnr.: 2

Voorts worden, voor zover bekend, geen andere relevante belangen geschaad.

Ik heb de door u ingezonden tekeningen nrs. B2, B3, B4 en de dezerzijds in het rood aangevulde tekening B1 goedgekeurd.

Dit op grond van artikel 4 van de voorwaarden verbonden aan de bij ministeriële beschikking van 27 augustus 1962, nr. 48071, Afdeling Waterstaatsrecht, laatstelijk gewijzigd bij beschikking van 18 mei 1973, nr. RWW 35234, Hoofddirectie van de Waterstaat, aan Hoogovens IJmuiden B.V. verleende vergunning.

Ik zend u de goedgekeurde tekeningen hierbij terug. Aan de genoemde vergunning zijn voorwaarden verbonden die van toepassing zijn op de reeds in uitvoering zijnde werken. De door of namens het bovengenoemd dienstkringhoofd (adres: De Wetstraat 1, 1975 DM IJmuiden, tel.: 02550-19117) te geven aanwijzingen ter bescherming van het eerder genoemde rijkswerk of ter verzekering van het veilig en doelmatig gebruik daarvan dienen te worden opgevolgd. Als gevolg van de uit te voeren sloop- en nieuwbouwwerkzaamheden behoeft de bij vorengenoemde vergunning behorende staat van werken en overzichtstekening de nodige aanpassing. Naar aanleiding van vorengenoemde toestemming worden als gevolg van de uitgevoerde c.q. uit te voeren sloopwerkzaamheden de hierna volgende toestemmingen hierbij geheel dan wel gedeeltelijk ingetrokken:

- brief nr. 1316, d.d. 30-1-1961, v.w.b. een houten loopsteiger;
- brief nr. 8636, d.d. 16-7-1958, v.w.b. een stenen schaftlokaal met riolering en afvoer alsmede een taludtrap;

1
2
Met in brief

behoort bij: brief nr.: RSRJ 89/24538
 datum: 6 oktober 1989
 bladnr.: 3

- 3) - brief nr. 1561, d.d. 3-2-1959, v.w.b. een stenen magazijn, een houten magazijn + werkplaats en een toegangsweg;
- 4) - brief nr. 7445, d.d. 19-6-1958, v.w.b. een stenen trafohuis; + *betonnen lossteiger*
- 5) - brief nr. 1832, d.d. 9-2-1961, v.w.b. een houten rijwielstalling;
- 6) - I brief nr. 11338, d.d. 4-11-1953, v.w.b. 2 hanepoten; *droog = hoog 500 cm!*
 II brief nr. 12649, d.d. 10-12-1965, v.w.b. een gemetseld bazenkantoor;
- brief nr. 2169, d.d. 23-2-1971, v.w.b. 2 loopsteigers; en
- brief nr. 19122, d.d. 5-10-1987, v.w.b. het verplaatsen en veranderen van een oprit.

De bij ministeriële beschikking van 9 mei 1961, nr. 30865, Afdeling Waterstaatsrecht, laatstelijk gewijzigd bij beschikking van 6 februari 1974, nr. RWW 8134, Hoofddirectie van de Waterstaat, aan Hoogovens verleende vergunning voor het plaatsen van een betonmenginstallatie (IJmortel) zal te zijner tijd worden ingetrokken.

De op grond van die vergunning aanwezige en thans nog te handhaven werken, te weten een betonnen funderingspaal, een houten aanlegsteiger met loopbrug en negen meerpalen zullen dan worden geacht aanwezig te zijn op grond van de aan Hoogovens verleende algemene vergunning en als zodanig worden opgenomen in de bij die vergunning behorende staat van werken en op de overzichtstekening. De betonnen funderingspaal, als zijnde een onderdeel van de thans verwijderde betonnen lossteiger, staat aangegeven op tekening nr. M14-III, de houten aanlegsteiger met loopbrug en de negen meerpalen staan aangegeven op tekening nr. M10-IV. Genoemde twee tekeningen zijn goedgekeurd bij brief van mijn ambtsvoorganger van 23 mei 1961, nr. 6952.

behoort bij: brief nr.: RSRJ 89/24538

datum: 6 oktober 1989

bladnr.: 4

Volledigheidshalve bericht ik u nog dat voor het ontgraven van het voormalige Mebin-terrein een ontgrondingsvergunning van Gedeputeerde Staten benodigd is.

w/d See
Te zijner tijd zal ik u een aangepaste staat van werken alsmede een aangepaste overzichtstekening doen toekomen.

Ten aanzien van uw verzoek om een gedeelte rijksground in erfpacht te verkrijgen zal ik u bij afzonderlijk schrijven berichten.

Hoogachtend,
de hoofdingenieur-directeur,
I-HID.



behoort bij: brief nr.: RSRJ 89/24538

datum: 6 oktober 1989

bladnr.: 5

Ingevolge de Wet administratieve rechtspraak overheidsgeschikkingen (Wet AROB) kan tegen deze beschikking beroep worden ingesteld bij de Afdeling rechtspraak van de Raad van State, binnen dertig dagen na de dag waarop de beschikking is verzonden of uitgereikt. Het adres van de Afdeling rechtspraak is Binnenhof 1, 2513 AA 's-Gravenhage/Postbus 20019, 2500 AE 's-Gravenhage. Het beroepschrift moet gemotiveerd zijn en in tweevoud worden ingediend.

Bij het beroepschrift dienen zo mogelijk deze beschikking of een kopie daarvan en de overige op de zaak betrekking hebbende stukken te worden gevoegd.

Van de indiener van het geschrift wordt een recht geheven van f 150,-.

Bepaalde onvermogende personen kunnen daarvan worden vrijgesteld. Bepaalde minvermogende personen kunnen een vermindering met f 75,- krijgen.

Naast het instellen van beroep kan aan de voorzitter van de Afdeling rechtspraak schorsing en/of een voorlopige voorziening worden gevraagd.

Daarvoor wordt eveneens f 150,- griffierecht geheven (of f 75,- indien in de hoofdzaak reeds Arob-beroep is ingesteld).

(CD)

Van: [redacted]@tatasteeleurope.com>
Verzonden: maandag 31 mei 2021 16:21
Aan: [redacted] (WNN)
CC: [redacted] (WNN); [redacted]
Onderwerp: Verzoek tot wijziging Staat van Werken.
Bijlagen: Staat van werken Tata Steel 2015.pdf; 2017425 SF CM opleverrapport sloop kolensteiger 1e RBH aan RWS.pdf; 2017425 SF CM opleverrapport sloop kolensteiger 1e RBH.pdf

Geachte [redacted],

De kolensteiger met bijbehorende werken en de naastgelegen meerpalen, gelegen in de 1^{ste} Rijksbinnenhaven, zijn verwijderd.
Zie bijgaande opleverprotocol.

Zoals besproken zou de 'Staat van Werken' moeten worden aangepast.
Hierbij het verzoek tot intrekken van de vergunningen zoals aangegeven op blad 8 en blad 9 van de Staat van Werken.
Blad 8 en blad 9 kunnen geheel vervallen (blad 9A is ongewijzigd en graag handhaven).

Met vriendelijke groet / Kind regards,

From: [redacted]
Sent: Thursday, September 3, 2020 4:10 PM
To: [redacted]@rws.nl>
Cc: [redacted]@rws.nl>
Subject: FW: Wijziging Staat van Werken.

Beste [redacted],

Zoals op 13 juli jl. telefonisch besproken zou de 'Staat van Werken' moeten worden geactualiseerd en stuur ik hierbij ter herinnering de eerder gestuurde stukken.

Daarnaast is er ook een 'Staat van Werken' van "Stuwadoorsbedrijf Velserkom BV".
Velserkom was een 50 % dochterbedrijf van Tata Steel IJmuiden BV.
In 2013 is Velserkom gefuseerd met Tata Steel IJmuiden en volledig geïntegreerd in de bedrijfsvoering van Tata Steel.
De 'Staat van Werken Velserkom' kan dus worden samengevoegd met de 'Staat van Werken Tata Steel IJmuiden'.
Bij Velserkom zijn er twee wijzigingen:

- Erfpacht is beëindigd op 31-12-2019. Hiervoor in de plaats komt er een huurovereenkomst van 15 jaar. Waarschijnlijk zal deze huurovereenkomst dit jaar worden ondertekend.
- Vanwege Windpark Spuisluis is de huurovereenkomst gewijzigd. De grond voor de 6^{de} windturbine op het Schiereiland is uit de huurovereenkomst gehaald. De herziene huurovereenkomst is getekend door partijen.

M.b.t. de WBR hebben er zover mij bekend geen wijzigingen plaats gevonden bij Velserkom. Alleen de onderliggende stukken, zoals vermeldt in de Staat van Werken, zijn gewijzigd. Alle gegevens van Velserkom kan ik later naar jou toesturen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [Redacted]
Sent: Thursday, April 30, 2020 1:47 PM
To: [Redacted] <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>
Cc: [Redacted] <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>
Subject: RE: Wijziging Staat van Werken.

Beste [Redacted],

Zoals telefonisch besproken stuur ik hierbij de aanvullende gegevens behorende bij de 'Staat van Werken'. Graag hoor ik of jij hiermee voldoende gegevens hebt voor de actualisering van de 'Staat van Werken'.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



From: [Redacted] <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>
Sent: Wednesday, April 22, 2020 1:47 PM
To: [Redacted] <[\[Redacted\]@tatasteleurope.com](mailto:[Redacted]@tatasteleurope.com)>
Cc: [Redacted] <[\[Redacted\]@rws.nl](mailto:[Redacted]@rws.nl)>
Subject: FW: Wijziging Staat van Werken.

Hoi [redacted],
Dat kan je rechtstreeks met [redacted] regelen [redacted]@rws.nl 06-[redacted]
Mvrgr
[redacted]

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>

Verzonden: dinsdag 21 april 2020 13:55

Aan: [redacted]@rws.nl>

Onderwerp: Wijziging Staat van Werken.

[redacted],

De kolensteiger met bijbehorende werken en de naastgelegen meerpalen zijn verwijderd.
Zie bijgaande opleverprotocol.

De 'Staat van Werken' zou dan ook moeten worden aangepast. Het blad 8 en het blad 9 kunnen vervallen.
(Aanvullende gegevens over blad 8 en 9 heb ik beschikbaar.)

In ons regulier Vastgoed overleg van 11 maart jl. heb ik de naam gehoord van [redacted] (?), afdeling vergunningen RWS.

Heb jij haar contactgegevens zodat ik dit met haar kan regelen?

Ook RVB moet op de hoogte worden gebracht dat deze wijziging heeft plaats gevonden. Loopt dit via RWS of moeten wij dit aanmelden bij RVB.

Met vriendelijke groet / Kind regards,



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>

This transmission is confidential and must not be used or disclosed by anyone other than the intended recipient. Neither Tata Steel Europe Limited nor any of its subsidiaries can accept any responsibility for any use or misuse of the transmission by anyone.

For address and company registration details of certain entities within the Tata Steel Europe group of companies, please visit <https://www.tatasteeleurope.com/en/legal-notice/entities>

**STAAT VAN WERKEN BEHORENDE BIJ DE
VERGUNNING VOOR HET
MAKEN, HEBBEN EN BEHOUDEN VAN
WERKEN T.B.V. CORUS STAAL B.V.
D.D. 20 JANUARI 2003**

Blad 1	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Gedeelte weg met gedeelte vangrail, talud een 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 onderwater-
talud kanaaloever in noordwestelijke hoek
van het Hoogovenkanaal, t.b.v. ged.
Inlaat-zoutwaterpompstation, 1^e sectie.

83.B.6.2.3.84
in blad 4 aanw.

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

Inlaat zoutwaterpompstation 3 gelegen
ten zuidwesten van het inlaat-zoutwater-
pompstation, 1^e sectie in noordwestelijke
hoek Hoogovenhaven.

471853-B }
471854-01 }
471855-01 }
471856-01 }
471857-01 }

nr. ANB 11796
16/04/1975

De inlaat bestaat uit een stalen damwand-
kuip 13.50 x 14.00 m.

Binnen de stalen damwandkuip een
kunstwerk van gewapend beton met
2 inlaatopeningen met afmetingen
4.05 x 2.00 m; binnen bovenkant vloer
op N.A.P. -5.00 m. Voor de inlaat een
talud-bescherming van betonpuin
0,5 t/m 2 op kraagstuk.

Uitbreiding zoutwaterpomp station 3
t.b.v. STEG IJmond 01

11-12-13
A 21198
A 21199
A 21200
A 21201
A 21202
A 21203

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 Ø 1.20 m.

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 nr. 6207
371474 09/06/1972

De Hoogovens Staal B.V. heeft recht
op onbelemmerde en kosteloze scheep-
vaartgemeenschap tussen het Hoogoven-
kanaal en -haven en het Noorderbuiten-
kanaal buiten de Noordzeesluizen,
evenwel met inachtneming van de
bestaande of nog te maken publiek-
rechtelijke 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.

+ 136652
138696-V v 7 nr. 12027
147263 v } versie 2007 18/09/1962
181950-I v }

~~243.945-I~~ omv. nr. 4436
03/05/1966

Drie kraangieken reikende buiten
ertskade 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 m - 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 0.80 x 2.50 x 7.30 m, aanwezig op de zuidwestzijde van de zuidelijke oever.	189052-III	nr. 4910 18/04/1963
Electriciteitskabels t.b.v. toegangsbeveiliging Buitenkade 1 en 3.	PLA-96-26	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.
Een verlaadkade met toegang in de zuidoostelijke hoek van de Hoogovenhaven, bestaande uit:		
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. Bodemiepte voor de kadewand N.A.P. - 12.50 m.	455/1 } (353981-I) } 455/8 } (353985) } 336226-I } 385201-II } 385203-I }	nr. 10350 03/09/1970 nr. 2847 13/03/1972
Op de kade 1 transithal met een tweekal 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. 4 m., breedte ca. 3 m en hoogte ca. 3 m. Enkele lichtmasten (noordzijde transithal) 1 Oosthal met een oppervlakte van 945 m ² en hoogte van 11,35m ² boven maaiveld en 1 Westhal met een oppervlakte van 980 m ² en hoogte van 11,35m ² boven maaiveld.	PLAS-05-12 CSPIJ SF IPM STR 2005-2 C240417 t/m C240421 BA-100 (d.d. 18-12-2014)	nr. 2005/1537 28/07/2005 ZT2015-00012393 31/3/2015
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 1.05 m h.o.h. 4.75 m. De kadewand is voorzien van bolders en van verende remmingwerken. Aardpuls 12 m diep.	tek nr. 1, wijz. A dd. 14/11/2001 werknr. 01-002L MP PLN 1360	nr. 2003/224 24/01/2003 nr. 93/972/ks 24/05/93
Lichttoren	PLA-S-94-23	nr. 94/1617/AB 04/08/1994
Een kadewand van 200 m met daarachter een zandaanvulling aansluitend aan de kadewand lang 250 m genoemd onder a.	IV EPL 1435	nr. NZK 97/2892 21/08/1997 nr. 97/2891/ma 21/08/1997 nr. 97/3489/ea 20/10/1997

Blad 6a

	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.	336230 } 455/2 } (360491) } 455/4 } (353408-I) }	nr. 10350 03/09/1970
	Bij de aansluiting aan de kadewand is een door beton- muren ingesloten ruimte, lang 12.00 m, breed 3.50 m en hoog 3.65 m ingebouwd.	391367-II 394312-I	nr. 2847 13/03/1972
c.	Op de zandaanvulling achter de kademuur, vijf normaal- sporen met wissels en verdere toebereiden, een kraanspoor met spoorwijdte van 20 m diverse elektrische- en telefoonkabels, lichtmasten, een riolering voor afvoer regenwater enz. De breedte van het gebruik 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.	303906 } 307671-V) }	nr. 2847 13/03/1972
		336226-I } 349656-VI }	nr.10350 03/09/1970

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 sloepensteiger (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 fietsers 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.**

Los- en laadplaatsen in de noord-
westelijke hoek van de Eerste Rijks-
binnenhaven.

75984-II

nr. 9144
19/07/1957

Een aanlegsteiger van gewapend
beton, lang 120 m met houten
remming- en geleidewerk en loop-
bruggen; een houten voetbrug, ver-
hardingen met twee uitvoegstroken
op de berm tussen steiger en Noorder-
sluisweg.

82357

nr. 9144
19/07/1957

EP938

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

Onderhoud kanaaloevers en glooiingen
ter plaatse van de werken ten laste van
de houder der vergunning.

82357

nr. 9144
19/07/1957

Electrische kabels, schakelstations en
door Ø 4" mantelbuizen beschermde
kabelkruizingen door de Noordersluis-
weg.

204183-III

nr. 9557
06/08/1963

Blad 9

**Plantekening
nr.**

**Goedgekeurd
d.d.**

4 stalen buispalen

Rapport (met bij-
behorende tekeningen)
werknummer 97026,
d.d. 09-03-1998

nr. 98/1507/jk
28/04/1998

Blad 9a**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Een gemetseld hoofdriool, bestaande uit 2 kokers wijd 0,85 x 0,85 m op betonnen fundatieplaat voor afvoer van koelwater naar de Eerste Rijksbinnenhaven. Het riool kruist de Noordersluisweg op ongeveer 180 m ten oosten van de kop van de Eerste Rijksbinnenhaven.

~~N15517-II~~ *enkl*

nr. 12027
18/09/1962

Een uitweg van het fabrieksterrein naar de Noordersluisweg.

N15524

nr. 12027
18/09/1962

Een uitweg naar de Noordersluisweg t.b.v. een magazijn.

93144

nr. 9144
19/07/1957

= vervallen!

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 overbrugging voor gewoon verkeer en beschermingswerken. Opritten en overbrugging toegang Staalhaven in beheer bij Rijkswaterstaat; onderhoud ten laste van de vergunninghouder.	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 resp. 5.30 x 8.10 m en 6.27 x 3.00 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 voor- gespannen 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	nr. AN/RG 21876 29/10/1984
	<i>Loek</i> 911639	nr. 823 18/04/1990
8 lichtmasten langs de zogenaamde Hoflaan, parallel aan de Noordersluisweg.	CSPY SF IPM STR 2001-2	nr. 2003/224 24/01/2003

Blad 12**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Vijf zoetwaterbronnen, genummerd C9 t/m C13, gelegen langs de zuidelijke oever van de Eerste Rijksbinnenhaven, op afstanden van 200 tot 350 m uit de kop van de landtong tussen die haven en het Binnenspuikanaal.

102707

nr. 12600
13/09/1961

De bronnen reiken tot een diepte van N.A.P. - 67 m en zijn aangesloten op een stalen afvoerleiding van \varnothing 0.20 m, welke langs de kop van de Eerste Rijksbinnenhaven en langs de noordzijde van die haven op 200 m ten oosten van de kop van de haven van het fabrieksterrein bereikt.

103503

nr. 12600
13/09/1961

Op de bronnen zijn betonnen putten geplaatst, groot 1.50 x 2.25 m. Naast de stalen afvoerleiding zijn kabels gelegd voor voeding en besturing van de elektromotoren c.a.

Blad 13**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Terrein tussen de Tweede en Derde Rijksbinnenhaven met toegangsweg, spoor aansluiting, lichtmasten en afrasteringen. Het aansluitspoor aan het fabrieksterrein is op de kruising met de Noordersluisweg zijn met een automatische halve overwegbomeninstallatie beveiligd en voorzien van borden model J12 volgens bijlage I RVV 1990. De toegangsweg is tevens ten dienste van het Rijkswaterstaatsgebouw in gebruik door Naco Ferries. Verkeersborden J12-J13 (andreas-kruisen) met spoorhekjes.	150881-I ✓ tek. fragment "A" CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5 <i>(teken blz. 13)</i>	nr. 1832 09/02/1961 nr. 93/1870/aw 05/10/1993 nr. WSN 2006/1020 22/06/2006
Een betonnen funderingspaal, een houten aanlegsteiger met loopbrug en vijf meerpalen (vm. IJmortelcentrale)	MPPLN 1370 M14-III M10-IV	94/924/aw 21/04/1994 nr. 6952 23/05/1961 nr. 89/24538 06/10/1989
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.	HIS IV EPL 1414	nr. 96/4518A/rs 05/12/1996
Parkeervoorziening op de landtong tussen Tweede en Derde Rijksbinnenhaven	CSPIJ SF IPM 2004-6 dd. 26 november 2004	nr. 2005/491 09/03/2005

Blad 13a**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Een 6 kV-kabel, H.S. - 94 GPLK 3x70
in de zuidelijke berm van de Noorder-
sluisweg, vanaf de oostzijde van de brug
over de Staalhaven naar het schakel-
station 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 contact-
doos 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
5Gnr. 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 borden model J12 volgens bijlage I RVV 1990.	138488-IV	nr. 12027 18/09/1962
Een gedeelte stalen damwand, lang 30 m ter bescherming van een gedeelte van de bestaande damwand.	CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5	nr. WSN 2006/1020 22/06/2006
Een hoofdriool 20 - 30 cm met zijaansluitingen voor de afvoer van regen- en waswater en faecaliën, uitmondende in de noordwestelijke hoek van de haven.	B 27050 A B 27050 B	nr. 2003/224 24/01/2003
Een betonnen toegangskoker boven een aan het Rijk toebehorende zoetwaterbronbuis, staande achter de kademuur op 75 m afstand uit het westelijk uiteinde.	156494	nr. 3419 14/03/1961
Droogverlaadfaciliteit (overkapping) in de Derde Rijksbinnenhaven. De doorverlaadfaciliteit bestaat uit een overdekte hal van ca. 120 m lang, 50 m breed en 18 m hoog; een 40 tons kraan en een bodembescherming in de vorm van een zinkstuk.	144959	nr. 10537 09/09/1960
7 stalen meerpalen met remmingwerk, bordes met leuningwerk, een damwand lang 26 m. en 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
Drietal nooduitgangen met bijbehorende verharding in het hekwerk naar de Noordersluisweg.	B 27050 B 27051 7657/ 9070143-01	nr. 2003/224 24/01/2003
	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 breed 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 westelijk 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 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
Verdiepingen 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

PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

Ten behoeve van: 2017425 sloop kolensteiger 1° RBH



OPDRACHTGEVER: TATASTEEL

Projectnummer	: 2017425 SF, CM	Datum opname	: 8-4-20
Projectomschrijving	: Overdracht voormalig kolensteiger terrein	Tijd	: 11:00
Eigenaar RWS	: [REDACTED]		
TataSteel	: [REDACTED]		
Montage coördinator	: [REDACTED]		



Omschrijving





Slopen, verwijderen, afvoeren van de kolensteiger 1° Rijksbinnenhaven, Noordersluisweg.
Overdracht voormalig kolensteiger terrein van TataSteel aan Rijkswaterstaat.

Foto's



Nr.	Omschrijving	Eigenaar	Paraaf		Uitgevoerd
			Uitvoerder	Opzichter	
1					
2					
3					

Voor Akkoord

<p><i>Invullen door Rijkswaterstaat</i></p> <p>Namens de beheerder:</p> <p>Naam </p> <p>Datum: 8-4-20</p> <p>H₂ </p>	<p><i>Invullen door TataSteel</i></p> <p>Namens de opdrachtgever</p> <p>Naam </p> <p>Datum: 8-4-20</p> <p>Handtekening: </p>
---	---

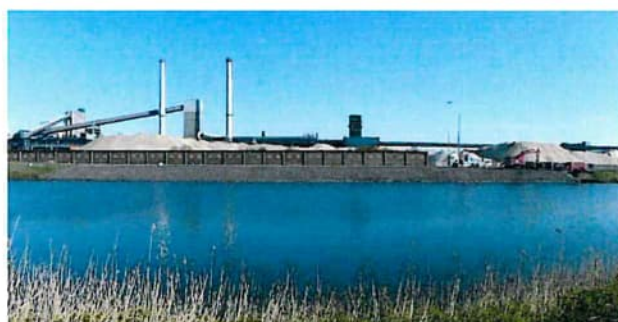
PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

Ten behoeve van: 2017425 sloop kolensteiger 1^e RBH



OPDRACHTGEVER: TATASTEEL

Projectnummer	: 2017425 SF, CM	Datum opname	: 6-4-20
Projectomschrijving	: Slopen, verwijderen, afvoeren kolensteiger 1 ^e RBH Noordersluisweg	Tijd	: 14:00
Aannemer	:		
Uitvoerder	:		
Montage coördinator	:		



Omschrijving

Slopen, verwijderen, afvoeren van de kolensteiger 1^e Rijksbinnenhaven, Noordersluisweg.





Opname





Nr.	Omschrijving	Eigenaar	Paraaf		Uitgevoerd
			Uitvoerder	Opzichter	
1	Leveren van afval en stortbonnen				
2	Tijdens oplevering nog één dixie en een container aanwezig				
3					



Foto's



Voor Akkoord

<p><i>Invullen door hoofdaannemer</i></p> <p>Namens de aannemer:</p> <p>Naam: </p> <p>Datum: 6-4-20</p> <p>Handtekening: </p>	<p><i>Invullen door opdrachtgever</i></p> <p>Namens de opdrachtgever</p> <p>Naam: </p> <p>Datum: 6-4-20</p> <p>Handtekening: </p>
---	--

<p><i>Invullen door opzichter</i></p> <p>Namens de toezichthouder/montage coördinator</p> <p>Naam: </p> <p>Datum: 6-4-20</p> <p>Handtekening: </p>	<p><i>Invullen door projectleider</i></p> <p>Namens de projectleider</p> <p>Naam: </p> <p>Datum: 6-4-20</p> <p>Handtekening: </p>
--	--

<p><i>Invullen door beheerder RWS</i></p> <p>Namens de beheerder</p> <p>Naam: </p> <p>Datum: 6-4-20</p> <p>Handtekening: </p>	
---	--