

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	6390111
Aanvraagnaam	Laydown Area HO06
Uw referentiecode	1.3 Hoo

Ingediend op	24-11-2021
Soort procedure	Reguliere procedure

Projectomschrijving	De aanvraag betreft het aannemerspark ten behoeve van renocatie hoogoven 06.
---------------------	--

Opmerking	-
-----------	---

Gefaseerd	Nee
-----------	-----

Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
---------------------------------	-----

Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
---------------------------------	-----

Kosten openbaar maken	Nee
-----------------------	-----

Bijlagen die later komen	-
--------------------------	---

Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
------------------------------	---

### Bevoegd gezag

Naam:	Provincie Noord-Holland
-------	-------------------------

Bezoekadres:	Houtplein 33, 2012 DE Haarlem
--------------	-------------------------------

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

Telefoonnummer:	0800 - 1636
-----------------	-------------

E-mailadres:	wabo@odnzkg.nl
--------------	----------------

Website:	www.noord-holland.nl
----------	----------------------

Contactpersoon:	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
-----------------	--------------------------------------

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten

# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

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

## 2 Contactpersoon

Geslacht  
Voorletters  
Voorvoegsels  
Achternaam  
Functie



## 3 Vestigingsadres bedrijf

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

## 4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden

## 5 Contactgegevens

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

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

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



# Locatie

## 1 Adres

Postcode	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	4E
----------------------------------	----



# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

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

Eventuele toelichting

Het betreft het plaatsen van:  
16st 20 ft zeecontainers  
2st opslaghallen  
1st cabs  
1 opslagtank  
hekwerk, lantaarnpalen en slagbomen

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- Ja  
 Nee

### 2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

### 3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja  
 Nee

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

0

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

1553

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- Ja  
 Nee

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

0

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

7422

## 5 Oppervlakte bebouwd terrein

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

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

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 1553

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?  Ja  
 Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?  Ja  
 Nee

Hoeveel hele jaren blijft het bouwwerk op de locatie bestaan? 15

Hoeveel maanden? 0

## 7 Gebruik

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

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

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?  Wonen  
 Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. industrie, lay down area voor de renovatiewerkzaamheden van hoogoven 06

## 8 Gebruiksfuncties

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

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

## 9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

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

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

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

#### 10 Mondeling toelichten

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

- Ja  
 Nee





# Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

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

Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting. zie tekstbijlage.

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

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

Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit? 01-02-2022

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

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

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



# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
00_Toelichting_bouwaanvraag_pdf	00 Toelichting bouwaanvraag.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
01_Historisch_bodemonderzoek_pdf	01 Historisch bodemonderzoek-.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
01a_Adviesrapport_S-FA20170606BA_pdf	01a Adviesrapport SFA20170606BA.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
02_Situatietekening_bestaannd_pdf	02 Situatietekening bestaand.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
03_H39171_pdf	03 H39171.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
04_H39172_pdf	04 H39172.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
06_TATA-40_pdf	06 TATA-40.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
07_8979-S1_TATA_BF6-repair_pdf	07 8979-S1 TATA BF6 repair.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
08_V15_3_8_berekening_variantenhal_pdf	08 V15_3.8 berekening variantenhal.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
09_varianthal_15x40-m_pdf	09 varianthal 15x40m.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
10_Standaard_Tata_2-0_ft_container_pdf	10 Standaard Tata 20 ft container.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
11_masten_pdf	11 masten.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
12_Handbediende_slagboom_HBS_pdf	12 Handbediende slagboom HBS.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
13_Heras_datasheet_gaashekwerk_OZ-20_pdf	13 Heras datasheet gaashekwerk OZ-20.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
14_Principe_tekening_hekwerk_pdf	14 Principe tekening hekwerk.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
15_H39173-Doorsneden_en_details_pdf	15 H39173-Doorsneden en details.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
16_H39175_-_Rioleringsberekening_pdf	16 H39175 - Rioleringsberekening.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
17_INRF210364-Notitie_HWA_Tata_v1_0_pdf	17 INRF210364-Notitie_HWA Tata_v1.0.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
ctraming_bouwkosten_conform_NEN_2699_pdf	18 - Projectraming bouwkosten conform NEN 2699.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
2021-VG-81_Documentenlijst_pdf	2021-VG-81 Documentenlijst.pdf	Anders Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
05_H39190_pdf	05 H39190.pdf	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	24-11-2021	In behandeling
inrichtingstekening_0706-2021_pdf	inrichtingstekening 07062021.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	24-11-2021	In behandeling
Rioleringsberekening_pdf	Rioleringsberekening.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	24-11-2021	In behandeling
situatietekening_pdf	situatietekening.pdf	Plattegrond Milieu Situatietekening milieu	24-11-2021	In behandeling
ieuneutrale_verandering_laydown_area_pdf	milieuneutrale verandering laydown area.pdf	Anders	24-11-2021	In behandeling



# Kosten

## Bouwen

### Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 191269

## Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 191269

[redacted] (WNN)

**Van:** [redacted]@tatasteelurope.com>

**Verzonden:** woensdag 29 december 2021 10:19

**Aan:** [redacted]  
**CC:** [redacted] (WNN); [redacted]

**Onderwerp:** FW: Foto oliescherm

**Bijlagen:** Oliescherm EVB.jpg

[redacted],

Ergisteren is het rode oliescherm uit het water bij de Blauwe brug getild. Ketting ligt eruit. Waarschijnlijk was dat de reden dat het scherm niet functioneerde. Het scherm wordt gereinigd en komt dan weer jullie kant op. Contact gaat via [redacted] van de firma Marpol.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
Tel. 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.tatasteelurope.com/en/legal-notice/entities>

\*\*\*\*\*

Sensitivity: general



Van: [redacted] (WNN)  
Verzonden: donderdag 30 december 2021 11:20  
Aan: [redacted] (CIV)  
CC: [redacted] (WNN); [redacted] (CIV); [redacted] (WNN); [redacted] (WNN)  
Onderwerp: Vertrouwelĳk > terugkoppeling > reden ongeconserveerde Flesjes cyanide  
Bijlagen: IB TATA KGF 2017 44213 A1 Bijlage 16 Samenvatting onderzoek Cyanide RWS2021-00021452.pdf; RWS\_2021\_14161\_Tata\_KGF2\_def.doc

Document nr. 241  
2022-3

Hoi [redacted], dit is de reden waarom Tata ongeconserveerd mag bemonsteren, zie bijgevoegd "Europees" onderzoek. Dit onderzoek is opgenomen in de nieuwe watervergunning. En zie bijlage 2 vergunning opmerking vrij-cyanide. Dit dient als vertrouwelijk te worden beschouwd en mag niet worden gedeeld met externe partijen.

Nogmaals, Op basis van de watervergunning dient RWS vrij-cyanide ongeconserveerd te bepalen om een juist vergelijk met Tata te kunnen uitvoeren. En ook te kunnen handhaven.

Ik wil dus separaat aan de bemonsteringsformulieren 01.00KGF/01.01.13 een aantal extra bemonsteringsformulieren voor vrij-cyanide waardoor ongeconserveerd kan worden bemonsterd. Anders frustreert dat ons toezicht met alle bestuurlijke- en/of media gevolgen van dien.

Nu is de cirkel weer rond waar we het verhaal begonnen. Beter kan ik het niet uitleggen.

Ik ga er vanuit dat je hier zoals gisteren aangegeven invulling aan kan geven. En natuurlijk de beste wensen voor 2022 toegewenst.

Groetjes [redacted]



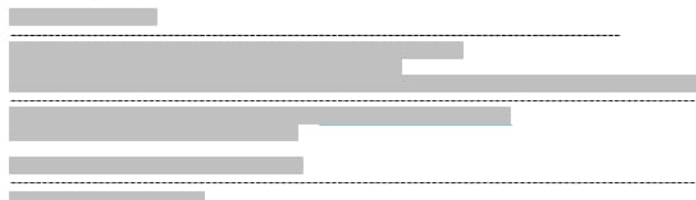
Van: [redacted] @rws.nl>  
Verzonden: donderdag 30 december 2021 11:00  
Aan: [redacted] @rws.nl>; [redacted] @rws.nl>  
Onderwerp: RE: terugkoppeling > Flesjes cyanide met NaOH

Ik ben dinsdag 4 januari weer in L'stad dan kijk ik verder wat er nu aan de hand is met de bewuste flessen. Wat ik zo inschat is dat fles 37 de fles is die [redacted] in onder beschrijft maar dat deze wel geconserveerd is. Deze wordt gebruikt voor LCN/CN. De bruine glazen fles (nr 17) wordt gebruikt voor toCN en is ook geconserveerd.

Dus voor deze parameters moet alles geconserveerd worden, waarom Tata dit dan niet hoeft? Ik ga dit iig ook overleggen met [redacted] en kijken of ik iig een aantal monsters naast de al geplande monsters op gevraagde meetpunt kan aanmaken met een niet geconserveerde fles. Moet even zien hoe ik dit kan doen.

Daarnaast moet er contact met het lab opgenomen worden ivm afwijkende specs (ongeconserveerde fles).

Met vriendelijke groet,



Van: [redacted] @rws.nl>  
Verzonden: donderdag 30 december 2021 10:31  
Aan: [redacted] @rws.nl>; [redacted] @rws.nl>  
Onderwerp: RE: terugkoppeling > Flesjes cyanide met NaOH

Hier even een berichtje uit het lab.

Het beruchte flesje 37 is de  
- Plastic > zwart met blauwe dop (klein flesje) > de nieuwe sinds maart/april

Groet, [redacted]

Van: [redacted] @rws.nl>  
Verzonden: donderdag 30 december 2021 09:00  
Aan: [redacted] @rws.nl>  
CC: [redacted] @rws.nl>  
Onderwerp: terugkoppeling > Flesjes cyanide met NaOH

Hoi [redacted], ik zou jou nog even informeren over de aanwezige flesjes bij ons in het lab. Collega [redacted] heeft vanmorgen even gekeken en gecontroleerd. Er zijn nu twee verschillende aanwezig:

- Glas > bruin met zwarte dop (klein flesje) > de oude flesjes
- Plastic > zwart met blauwe dop (klein flesje) > de nieuwe sinds maart/april

Beide zijn geconserveerd. Het gaat er nu om dat ik voor vrij-cyanide een aparte ongeconserveerde fles krijg. Wellicht de mysterieuze 37?

En dank voor al je snelle reacties gisteren.

Groetjes [redacted]







Van: HSSE Frontoffice <HSSE.frontoffice@tatasteelurope.com>  
Verzonden: maandag 3 januari 2022 09:08  
Aan: (WNN)  
CC: ; HSSE Frontoffice  
Onderwerp: RE: Toezenden Q4 2021 overzicht 96000-meldingen  
Bijlagen: MELK Meldingen RWS q4.pdf; RWS Q4 96000-meldingen.xlsx

Document nr. 242  
2022-281

Geachte beste,

Bijgaand het gevraagde overzicht.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[Redacted signature block]

[www.tatasteelurope.com](http://www.tatasteelurope.com)



From: @rws.nl>  
Sent: Friday, December 31, 2021 2:19 PM  
To: @tatasteelurope.com>  
Cc: @tatasteelurope.com>; @tatasteelurope.com>  
Subject: Toezenden Q4 2021 overzicht 96000-meldingen

External email

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij verzoek ik tot het aan mij toezenden van het Q4 2021 overzicht 96000 meldingen.

Vriendelijke groet

[Redacted signature block]



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

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

.....

Sensitivity: general

Legenda acties	
Actie-nr	Actie
1	Bellen en e-mailen naar vergunningverlener
2	Registreren en intern e-mailen
3	Bellen en e-mailen naar OD en RWS
4	Registreren zonder rapporteren

Totaal aantal meldingen: 49

DSP (Direct Sheet Plant)				Aantal: 5	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294923		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
25-10-21 13:22	25-10-21 13:18	28-10-21 12:54	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	0 m3 Koelwater	
			Er is te kort monsterwater aanwezig voor doen van de analyse voor de vergunning. Wordt nog onderzocht. Later deze week wordt alsnog een monster geanalyseerd voor de vergunning.		
295008		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
08-11-21 10:50	08-11-21 10:47	24-11-21 13:31	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	0 l Afvalwater	
			De monstername kast voor het indirect systeem heeft geen monsterwater geleverd, zodat er geen analyse gedaan kan Nog te onderzoeken. Er wordt een extra monstername gedaan om wel de analyse te kunnen doen. Tevens is reeds een steekmonster voor		
295083		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
23-11-21 15:21	15-11-21 00:00	23-11-21 15:17	OVERSCHRIJDING VERGUNDE SPUIWAARDE	0 m3 Koelwater	
			In verband met de jaarstilstand van de DSP is er extra koelwater geloosd om de watersystemen te legen waardoor er een 1. Direct systeem: Er is een voormelding gedaan van de jaarstilstand, voor verdere details zie mail: 10 november 2021 hierin zijn de		
295128		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
29-11-21 14:37	29-11-21 14:23	06-12-21 11:08	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE	31 mg/l Zwevende delen	
			In het monster van het indirect systeem, genomen op 09-11-21, is een overschrijding geconstateerd op zwevende delen: De trend voor troebelheid laat geen afwijkingen zien rond 9 november. Mogelijk is er vervuiling losgekomen bij het nemen Afwachten of het volgende verzamelmonster van 15 november geen overschrijding meer laat zien.		
295213		1 Open	Oppervlakte water		RWS

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

14-12-21 11:19	14-12-21 11:19	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE	160 mg/l Zwevende delen
		Uit de analyse van het monster genomen op 29 november uit het directe watersysteem blijken overschrijdingen op Er wordt een onderzoek gestart naar de oorzaak. Nalco 7137 is te visceus dit geeft de problemen met het verpompen. Om die reden is er met spoed een aanvraag gestart	

## ENB - CE1 (Centrale 1 + Demi) Aantal: 5

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295064		4 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
18-11-21 07:18	18-11-21 07:15	18-11-21 12:07	LEKKAGE NAAR HET RIOOL VAN NIET MILIEU VERONTREINIGDE STOF ZOALS LEIDINGWATER, LEKWATER, GEDEMINERALISEERD WATER. ZOET OPPERVLAKTEWATER	50 m3 Lekwater	
			Demi uit bedrijf nemen i.v.m schoonmaken kelder, afvoer lekwater naar riool		
			Reinigen G water kelder		
			Conform ENB		
295188		4 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
10-12-21 09:49	10-12-21 09:46	11-12-21 17:03	LEKKAGE NAAR HET RIOOL VAN NIET MILIEU VERONTREINIGDE STOF ZOALS LEIDINGWATER, LEKWATER, GEDEMINERALISEERD WATER. ZOET OPPERVLAKTEWATER	50 m3 Demiwater	
			Lekwater wordt op het riool geloosd met 50 m3/h		
			Accelator 2 wordt in bedrijf genomen na onderhoud en om het proces op gang te brengen wordt ongereinigd lekwater op		
			Alleen afgeschonken water wordt op riool geloosd als waterkwaliteit in orde is wordt lozing gestopt		
295228		4 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
16-12-21 07:18	16-12-21 07:16	16-12-21 13:00	LEKKAGE NAAR HET RIOOL VAN NIET MILIEU VERONTREINIGDE STOF ZOALS LEIDINGWATER, LEKWATER, GEDEMINERALISEERD WATER. ZOET OPPERVLAKTEWATER	100 m3 Lekwater	
			I.v.m. onderhoudswerkzaamheden aan de demineralisatie (DEMI) zal een deel van de processtroom lekwater op het riool		
			Geplande onderhoudswerkzaamheden aan de installatie.		
			Uitvoeren volgens het veiligstelplan, de werkzaamheden duren tot vanmiddag. De lekwaterflow is weer terug gezet op		
295302		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
23-12-21 07:13	23-12-21 07:12	24-12-21 08:27	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	1 l Afvalwater	
			Afdeling milieu meldt net dat het monstername flesje leeg is. Er is dus geen 24 uren monster genomen		
			Directe oorzaak is dat het monsternamesysteem in storting staat. Basisoorzaak is nog niet duidelijk		
			Technisch beheer gaat ernaar kijken en zal de storting proberen te verhelpen. Storing aan kast is verholpen.		
295306		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS

23-12-21 10:17	23-12-21 10:16	23-12-21 19:28	MILIEU-INSTALLATIE UIT BEDRIJF	5 m3 Demi slib
			Slibput loopt over naar het riool	
			Slibcentrifuge staat in storting	
			Technisch beheer is bezig met het in bedrijf krijgen van de slibcentrifuge. Nog zonder resultaat.	

**ENB - CE2 (Centrale 2)** **Aantal: 3**

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294812		4 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
09-10-21 10:58	09-10-21 10:57	09-10-21 23:12	LEKKAGE NAAR HET RIOOL VAN NIET MILIEU VERONTREINIGDE STOF ZOALS LEIDINGWATER, LEKWATER, GEDEMINERALISEERD WATER. ZOET OPPERVLAKTEWATER	0 m3 Zeewater	
			zeewater aftappen in buitenhaven bij pompstation 3		
			bonna 2 aftappen		
			werken conform VSP		
294867		4 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
19-10-21 06:57	19-10-21 06:56	19-10-21 22:08	LEKKAGE NAAR HET RIOOL VAN NIET MILIEU VERONTREINIGDE STOF ZOALS LEIDINGWATER, LEKWATER, GEDEMINERALISEERD WATER. ZOET OPPERVLAKTEWATER	10000 m3 Zeewater	
			zeewater geloosd op oppervlaktewater		
			spoelen bonna(zoutwater)leiding 2		
			werken conform vsp		
295269		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
20-12-21 08:31	20-12-21 08:28	21-12-21 04:39	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)	10000 m3 Zoutwater	
			Zoutwater Bonna leiding 3 heeft dood gestaan en wordt doorgespoeld met vers zoutwater		
			Inbedrijfname Bonna leiding 3		
			Niet van toepassing. leiding in bedrijf.		

**ENB - EVS (Energieverdeelstation)** **Aantal: 5**

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

294762	1 Afgesloten	Oppervlakte water	RWS
02-10-21 08:19	02-10-21 08:16	03-10-21 01:21	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER
			Spoelen en in bedrijf nemen van Bonna 1, hierbij wordt de leiding gespoeld via het riool.
			In bedrijf nemen Bonna 1
			Werkzaamheden aan de hand van aan veiligstelplan. Het spoelen van de bonna is gereed en de leiding staat weer in
294763	1 Afgesloten	Oppervlakte water	RWS
02-10-21 21:08	02-10-21 20:59	02-10-21 22:47	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)
			Hoogovengascondensaat pompput 13 loopt over naar het riool.
			Pomp in betreffende put functioneert niet meer omdat deze losgebroken is van zijn persaansluiting.
			Getracht wordt de pomp te vervangen of de toevoer naar de de pompput om te leiden naar andere pompput.
295098	1 Afgesloten	Oppervlakte water	RWS
25-11-21 11:21	25-11-21 11:10	25-11-21 11:15	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)
			PP16 heeft niveau alarm HH gegenereerd. Er is direct ter plaats een controle uitgevoerd op het functioneren van de
			Vermoedelijk te veel aanbod condensaat
			De werking gecontroleerd en deze melding.
295102	1 Afgesloten	Oppervlakte water	RWS
26-11-21 09:26	26-11-21 09:20	26-11-21 09:25	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)
			Dit voorval heeft mogelijk eerder plaatsgevonden dan gemeld bij de Chef van de Wacht:
			De signalering is niet in orde waardoor de pomp vermoedelijk niet automatisch gestart is en er geen alarm is blijven
			De afvoerpomp is direct gestart en daarmee is het overlopen gestopt. Tevens is de beheer organisatie ingelicht over het
295167	1 Afgesloten	Oppervlakte water	RWS
06-12-21 16:52	06-12-21 16:40	06-12-21 16:53	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

Tijdens controle door beheerder is geconstateerd dat de signalering welke de pomp start, om pompput 79 leeg te pompen  
De signalering is niet in orde waardoor de pomp vermoedelijk niet automatisch gestart is en er geen alarm is blijven  
De pompput is direct leeggepompt, daarnaast wordt er meermaals per wacht een controleronde gelopen langs de pompput

<b>ENB - WMA (Waste Management)</b>				<b>Aantal: 2</b>	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
<b>Waarneming/Oorzaak/Maatregel</b>					
294891		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
21-10-21 09:01	21-10-21 08:40	09-11-21 21:53	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	10 mg/l Stof	
			Door de hevige regenval en het verpompen van het regenwater naar de biologische waterzuivering wordt het water via de Wat zijn de directe oorzaak én de basisoorzaak van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft Wat zijn de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen?		
294947		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
29-10-21 08:05	29-10-21 08:00	29-10-21 14:35	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. ACCELLATOR LEEGGESPUID, LOZING HOOGOVENGASCONDENSAAT / OXYGASCONDENSAAT / ZUUR / LOOG / CHLOORBLEEKLOOG)	180 m3 Lekwater	
			Het betreft het gepland lozen van lekwater gebruikt voor het hydraulisch testen van tank T5048. Voormelding aan RWS N.v.t.		

<b>EVB - GSL (Grondstoffenlogistiek)</b>				<b>Aantal: 7</b>	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
<b>Waarneming/Oorzaak/Maatregel</b>					
294953		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
30-10-21 16:21	30-10-21 16:10	30-10-21 16:19	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	50 l Erts/ kolenstof	
			Geconstateerd dat de bezinkbak A426 overliep in het (zee)water aan de westkade. Er stond een afsluiter open waardoor de bezinkbak is overstroomd. Afsluiter dichtgedraaid en de bezinkbak weer op niveau gebracht, hierdoor is de lozing op het water direct gestopt.		
295026		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

11-11-21 12:05	11-11-21 11:15	11-11-21 18:11	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. SLIK, OLIE, SCHUIM. LOOG. ZUUR)	0 mg/l Roet
			oppervlakte water vervuild met zwarte substantie.waarschijnlijk roet bij west boot de pacific west.	
			oorzaak niet helemaal duidelijk waarschijnlijk spoelen roetfilter op de boot Pacific West aan de West kade buka 2	
			Toch waarschijnlijk roet uit het spoelen van het roetfilter geweest - Vervuiling was na korte tijd niet meer waarneembaar -	
295104	1 Afgesloten		Oppervlakte water	RWS
26-11-21 15:58	26-11-21 15:43	26-11-21 15:50	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	5 m3 Ertsstof
			Oppervlakte water vervuult vanuit put 200.	
			Door de regen val is de put snel vol gelopen waardoor het niet genoeg tijd heeft gehad om te bezinken. Hierdoor is er	
			We hebben de afsluiter dicht gedraaid van de leiding richting het kanaal.	
295135	1 Afgesloten		Oppervlakte water	RWS
30-11-21 13:08	30-11-21 12:55	01-12-21 10:03	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	30 kg Ertsstof
			Er loopt rood erts water het kanaal in tussen wal en schip.	
			Het schip W pacific aan buka 2 Oost lekt dekwater dat vervuult is met ertsstof van de lading. De boot ligt hellend en	
			Boot gesommeerd om dit te op een een of andere manier stoppen.	
295138	1 Afgesloten		Oppervlakte water	RWS
01-12-21 10:14	30-11-21 14:50	30-11-21 18:59	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	0 n.v.t. Ertsstof
			vervuiling oppervlakte water bij BUKA 1	
			lossing stukerts en afvoer naar erts opslag 1 gaf door hevig regenval rode verkleuring op het oppervlakte water	
			gestopt met afvoer stukerts tijdens de buien .na buien lossing hervat waarbij geen vervuiling opp. water .	
295266	1 Afgesloten		Oppervlakte water	RWS
20-12-21 06:21	19-12-21 15:45	20-12-21 14:25	OLIE OP HET OPPERVLAKTEWATER	1500 l Oliehoudend water
			Olie via rioolstelsel van TSP naar opp water staalhaven gelopen.	
			Bij een lekkage van een oliekoeler is er verdunde olie via het rioolstelsel in de staalhaven / het binnenkanaal gelopen.	
			Er is direct in samenwerking met de vletterlieden een oliescherm getrokken door de milieu toezichthouder van GSL.	
295315	3 Afgesloten		Oppervlakte water	RWS
25-12-21 01:12	25-12-21 01:08	27-12-21 10:51	BRAND. UITSTROMEN VERONTREINIGENDE VLOEISTOF(FEN) NAAR HET RIOOL OF OPPERVLAKTEWATER	1 m3 Water
			Er komt vost aan .	
			vost	
			Ari s uit gezet en er is gestrooid	

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
			Waarneming/Oorzaak/Maatregel		
295049		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
15-11-21 13:45	15-11-21 09:36	16-11-21 13:47	ARSEENVERWIJDERINGSINSTALLATIE UIT BEDRIJF	0 mg/l Arseen (As)	
			Avi is uit bedrijf		
			IJzerchloride pompjes doen het niet		
			Storingsdienst is zoekende naar de oorzaak. Melding laat gemaakt, in eerste instantie de gedachte dat dit enkel intern		

<b>EVB - SIF (Sinterfabriek)</b>					<b>Aantal: 4</b>
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
			Waarneming/Oorzaak/Maatregel		
294872		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
19-10-21 09:12	19-10-21 10:21	24-10-21 00:54	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	1 l Afvalwater	
			Teweyning monsternormaal in de pot.		
			Onderzoek loopt. Lamellenseparator is leeg. Deze is leeggelopen in de ID. Krijgt geen aanvoer van water i.v.m. onderhoud		
			Medewerker ingeschakeld. Monsternormaal uitgeschakeld tot onderhoud gereed is.		
294873		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
19-10-21 09:17	19-10-21 09:30	24-10-21 00:53	MILIEU INSTALLATIE UIT BEDRIJF (NATTE REINIGING)	0 l Afvalwater	
			Natte reiniging uit bedrijf voor onderhoud.		
			Onderhoud.		
			Op een alternatieve wijze verpompen van water van de E2 naar de de indikker.		
295222		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
15-12-21 15:14	15-12-21 07:38	15-12-21 11:20	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	0 l Afvalwater	
			Er was geen monster aanwezig in monsterpot		
			Oorzaak niet gevonden		
			Onderzocht wat oorzaak was, geen direct aanwijsbare oorzaak gevonden, monsternormaal opnieuw ingeschakeld waarna in		
295331		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
28-12-21 09:15	27-12-21 07:00	29-12-21 08:39	OVERSCHRIJDING VERGUNNINGWAARDE (NATTE REINIGING -> MAXIMALE WAARDE)	35 mg/l Zwevende delen	
			één monsternormaal cijfer boven toegestane norm.		
			Er zijn geen afwijkingen gevonden, waardoor deze meting ineens te hoog zou zijn.		
			Direct een nieuwe monster aangevraagd om te laten maken.		

<b>HOO - HO6 (Hoogoven 6)</b>					<b>Aantal: 1</b>
-------------------------------	--	--	--	--	------------------



# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295310		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
24-12-21 12:29	24-12-21 12:15	24-12-21 12:25	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. SPUI OP HET RIOOL)	50 m3 Granulatiewater	
Waterlekkage naar de bodem.					
Overloopleiding van INBA zuid heeft een lekkage onder de grond en door verstopping in persleiding overloop pompen. verstopping verholpen waardoor reguliere afvoer weer mogelijk is. Lekkage onder de grond wordt uitgegraven om					

## HOO - WR (Waterreiniging) Aantal: 2

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294932		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
27-10-21 09:08	27-10-21 08:54	27-10-21 13:10	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. SPUI OP HET RIOOL)	728 m3 Waterreinigingswater	
Leiding naar BIO 2000 wordt vervangen. Hierdoor lozen we rechtstreeks op het riool.					
Nieuwe leiding is gereed, de laatste handeling is nu de bestaande installatie (afvoer vanaf WR en inname KGF) aansluiten					
Conform vergunning rechtstreeks naar het riool					
294980		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
04-11-21 00:18	03-11-21 23:45	04-11-21 00:12	NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. SPUI OP HET RIOOL)	15 m3 Waterreinigingswater	
Tijdens het in bedrijf nemen van IND20 is de spui gestagneerd geweest. Om overlopen van de schoonwater kelders te					
Oorzaak: de spui is gestagneerd geweest. Om hem om te kunnen zetten van IND20 naar SWK 030.					
De spui verplaatst naar schoonwater kelder 30.					

## KGF - KGF1 (Kooks- en Gasfabriek 1) Aantal: 2

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295242		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

17-12-21 11:56	17-12-21 11:38	17-12-21 11:46	NIET-REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. KOLENWATER)	10 m3 Kolenwater	
			Kolenwater is vanuit de dikteerscheiders deels overgelopen op straat		
			Schakeling in het kolenwatersysteem		
			Kleppen dichtgestuurd, opnieuw geschakeld nu wel in orde.		
295335		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
28-12-21 11:57	26-12-21 15:10	26-12-21 15:28	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	55 l Lekwater	
			Melding van een persoon dat er een vloeistof uit een leiding lekte.		
			Lekwater lekkage door een defect aan leiding.		
			Afsluiter van leiding dicht gedraaid. Reparatie gepland		

## KGF - KGF2 (Kooks- en Gasfabriek 2)

Aantal: 2

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295061		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
17-11-21 14:04	10-11-21 09:59	17-11-21 09:00	OVERSCHRIJDING VERGUNNINGWAARDE (BLUSBASSIN -> MAXIMALE WAARDE)	0 mg/l Kjeldahl Stikstof	
			Overschrijding maximale waarde Kjeldahl Stikstof . Gemeten waarde 6.66 mg/l norm is 3 mg/l.		
			Installatie gecontroleerd en niets kunnen constateren		
295148		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
02-12-21 10:50	02-12-21 08:30	02-12-21 12:30	MILIEU-INSTALLATIE UIT BEDRIJF (BIO2000, DYNA-ZANDFILTERS BLUSBASSIN EN OVERLOOP NAAR RIOOL, PUTPOMP ZIJSTROOMFILTER EN OVERLOOP NAAR RIOOL)	0 mg/l Zwevende delen	
			Zandfilters bluswater uitbedrijf genomen.		
			Werkzaamheden aan de waswaterleiding van de zandfilter blustoren.		
			Wordt 2x monsters genomen van het water die naar riool gaat.. Zie bovenstaande nummers		

## SBO - IPM (Infrastructure and Property)

Aantal: 1

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295149		1 Open	Oppervlakte water		RWS

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

02-12-21 11:51	02-12-21 11:49	ONGEWOON VOORVAL MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER	0 m3 Grondwater
		Door te hoge grondwaterstand lopen de sporen en wisselbedieningen onder water. Hierdoor verstoring in de wissels en Grondwaterstand is te hoog.	
		Meest critici locatie wordt bronnering aangebracht op vrijdag 3 December.	

## TSP (Tata Steel Packaging) Aantal: 6

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294926		2 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
26-10-21 09:23	26-10-21 09:15	01-11-21 16:51	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER	0 l Afvalwater	
			Niet kunnen nemen van een regulier 24 uren monster van MP620		
			Technische storting,		
			Firma wordt er ter reparatie bijgehaald + elk uur handmatig een monster nemen en dat in een jerrycan verzamelen.		
294990		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
04-11-21 23:24	04-11-21 03:00	05-11-21 10:59	MILIEU-INSTALLATIE UIT BEDRIJF	58 m3 Demiwater	
			Vanwege onderhoud aan de afvalwaterzuivering van Tata Steel Packaging wordt op basis van voorschrift n0.06 lid 1, een Onderhoud aan de afvalwaterzuivering		
			De kwaliteit van het geloosde water wordt constant gemonitord door het meten van de geleidbaarheid en de pH.		
295059		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
16-11-21 16:48	02-11-21 12:00	23-11-21 15:56	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE - 0 m3 Water (verontreinigd)		
			MEETPUNT/COMPONENT/HOEVEELHEID VASTLEGGEN		
			In het 24 uren weekmonster van de beitsspoel installatie (MP640) met monsterdatum 02-11-2021 is een overschrijding		
			Mogelijke oorzaak voor deze overschrijding is het zeer beperkte aanbod van beitsspoelwater vanwege onderhoud		
			Extra monsters genomen en naar ANA LAB voor analyse. Eind tijd open laten staan in afwachting van uitslagen.		
295132		1 Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
30-11-21 03:36	30-11-21 02:35	30-11-21 03:35	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE - 40 m3 Koelwater		
			MEETPUNT/COMPONENT/HOEVEELHEID VASTLEGGEN		
			Leeg laten lopen koelwatertank LL11 tbv revisie werkzaamheden.		
			Gepland onderhoud.		
			Deze melding gemaakt.		
295257		1 Open	Oppervlakte water		RWS
19-12-21 10:01	19-12-21 09:53		OLIE EMISSIE IN STAALHAVEN BUITEN VOORZIENINGEN.	1000 l Olie	
			Hydrauliekolie in koelwater systeem terechtgekomen		

# MELK Meldingen per werkeenheid

Van 01-10-2021 06:00 tot 01-01-2022 06:00

			Platenkoeler lek bij DKG11. Druk oliezijde was hoger dan koelwaterzijde. Melding gemaakt in MELK systeem en Omgevingsdienst gebeld.
295313	1	Afgesloten	Oppervlakte water
24-12-21 15:27	07-12-21 12:56	07-12-21 23:11	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE - 238 m3 Afvalwater MEETPUNT/COMPONENT/HOEVEELHEID VASTLEGGEN
			In het 24 uurs weekmonster van de ONO installatie (MP610) met monsterdatum 07-12-2021 is een overschrijding gemeten Geen afwijkingen kunnen vinden. Een nieuw monster aangeboden aan ANA-lab, deze was ruim binnen norm.

WBW (Warmbandwalserij)				Aantal: 3	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294839	1	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
14-10-21 13:58	14-10-21 13:57	10-11-21 00:00	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE	32 mg/l	Zwevende delen
			Vermoedelijke oorzaak is vervuiling in de monsternamleiding. Afhankelijk van de resultaten van de vervolgonmonsters.		
294924	1	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
25-10-21 16:41	13-10-21 09:00	14-10-21 09:00	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE	6645 m3	Koelwater
			In voorbereiding op de stop voor periodiek onderhoud op 14 oktober is er extra walsenkoelwater gespuid. Hierbij is de norm leeg maken van (een deel van) het walsenkoelwatersysteem ivm stilstand n.v.t.		
295205	1	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
13-12-21 11:56	13-12-21 11:40	13-12-21 11:54	OVERSCHRIJDING C.Q. AFWIJKING VAN DE VERGUNNINGWAARDE	495 m3	Lekwater
			Spui dagnorm overschreden met 495m3 Vanwege stilstand werkzaamheden en beveiligen van Perslucht is de motorkoeling van VW1 extra lekwater af gaan Extra waterafnamen motorkoeling VW1 gestopt		

























## Legenda acties

Actie-nr	Actie
1	Bellen en e-mailen naar vergunningverlener
2	Registreren en intern e-mailen
3	Bellen en e-mailen naar OD en RWS
4	Registreren zonder rapporteren

Totaal aantal meldingen: 6

DSP (Direct Sheet Plant)				Aantal: 2	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294923	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
25-10-21 13:22	25-10-21 13:18	28-10-21 12:54	<p>HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 0 m3 Koelwater</p> <p>Er is te kort monsterwater aanwezig voor doen van de analyse voor de vergunning. Wordt nog onderzocht.</p> <p>28-10-2021: I.v.m. de zeer lage indikking van het koelwater in dit systeem wordt er minimaal gespuid. Hierdoor is er binnen het afgesproken monstername-etmaal onvoldoende monster beschikbaar gekomen voor analyse. Het analysepakket is uitgevoerd in het eerstvolgende verzamelmonster met voldoende volume.</p> <p>Later deze week wordt alsnog een monster geanalyseerd voor de vergunning.</p> <p>Op 26 oktober is er alsnog een monster genomen dat geanalyseerd wordt voor de vergunning.</p>		
295008	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
08-11-21 10:50	08-11-21 10:47	24-11-21 13:31	<p>HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 0   Afvalwater</p> <p>De monstername kast voor het indirect systeem heeft geen monsterwater geleverd, zodat er geen analyse gedaan kan worden.</p> <p>Nog te onderzoeken.</p> <p>24-11-2021: De oorzaak is niet achterhaald.</p> <p>Er wordt een extra monstername gedaan om wel de analyse te kunnen doen. Tevens is reeds een steekmonster voor minerale olie genomen.</p> <p>24-11-2021: De kast is uitgetest en de leverancier is langs geweest, en heeft complete programma gecheckt maar geen afwijkingen gevonden.</p>		

ENB - CE1 (Centrale 1 + Demi)				Aantal: 1	
Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storting	Eind storting	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
295302	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
23-12-21 07:13	23-12-21 07:12	24-12-21 08:27	<p>HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 1   Afvalwater</p> <p>Afdeling milieu meldt net dat het monstername flesje leeg is. Er is dus geen 24 uren monster genomen</p> <p>Directe oorzaak is dat het monsternamesysteem in storting staat. Basisoorzaak is nog niet duidelijk</p>		



Technisch beheer gaat ernaar kijken en zal de storing proberen te verhelpen. Storing aan kast is verholpen.

## EVV - SIF (Sinterfabriek)

Aantal: 2

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294872	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
19-10-21 09:12	19-10-21 10:21	24-10-21 00:54	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 1   Afvalwater		
Teweyning monsternormaal in de pot.					
Onderzoek loopt. Lamellenseparator is leeg. Deze is leeggelopen in de ID. Krijgt geen aanvoer van water i.v.m. onderhoud natte reiniging. Monsterpot haalt monster uit de lamellenseparator.					
Medewerker ingeschakeld. Monsternormaal uitgeschakeld tot onderhoud gereed is.					
295222	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
15-12-21 15:14	15-12-21 07:38	15-12-21 11:20	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 0   Afvalwater		
Er was geen monster aanwezig in monsterpot					
Oorzaak niet gevonden					
Onderzocht wat oorzaak was, geen direct aanwijsbare oorzaak gevonden, monsternormaal opnieuw ingeschakeld waarna in orde					

## TSP (Tata Steel Packaging)

Aantal: 1

Meldingsnummer	Actie-nr	Status	Compartiment	Verontreiniging	Vergunningverlener
Aanmelding	Begin storing	Eind storing	Melding	Hoeveelheid stof	
Waarneming/Oorzaak/Maatregel					
294926	2	Afgesloten	Oppervlakte water		RWS
26-10-21 09:23	26-10-21 09:15	01-11-21 16:51	HET NIET (KUNNEN) NEMEN VAN EEN REGULIER V24H MONSTER 0   Afvalwater		
Niet kunnen nemen van een regulier 24 uren monster van MP620					
Technische storing,					
Firma wordt er ter reparatie bijgehaald + elk uur handmatig een monster nemen en dat in een jerrycan verzamelen.					
Melding staat open tot storing is opgelost.					

Document nr. 243  
2022-639



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Ontvangstbevestiging overzicht 96000 meldingen  
Q4 2021  
Zaaknummer RWSZ2021-00023452

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/639

**Uw kenmerk**  
Email 030122 (HSSE)

**Bijlage(n)**  
---

Geachte ,

### **Ontvangst 96000 meldingen overzicht Q4 2021**

Op 3 januari 2022 heeft de dienst Rijkswaterstaat West-Nederland Noord overzichten van uw bedrijf ontvangen. Dit met betrekking tot de 24-uur monstername mutaties en 96000 meldingen 4<sup>e</sup> kwartaal 2021.

Deze lijsten zijn toegezonden door namens de afdeling Health, Safety and Environment.

### **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



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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Analyseresultaten 2021 (bedrijfsonderdeel  
Centrale Energiebedrijf) + informatieverzoek  
Zaaknummers RSWZ2021-00010433/-14635 /-16629

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/648

**Uw kenmerk**  
-- --

**Bijlage(n)**  
Analyseresultaten 2021

Geachte heer [REDACTED],

### Controle bezoeken

Tussen 1 januari- en 24 december 2021 heeft een toezichthouder ([REDACTED]) van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord (RWS WNN) uw bedrijf bezocht.

### Doel

Doel van deze bezoeken was het controleren of uw bedrijf (onderdeel Centrale, Energiebedrijf) voldoet aan de voorschriften met betrekking tot de Watervergunning.

### Analyseresultaten

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van de door mijn toezichthouder uitgevoerde (contra) afvalwaterbemonsteringen. Het betreft het meetpunt 220 (Afvalwaterzuivering Demi CEN1).

### Oordeel

De bijgevoegde analyseresultaten geven aanleiding tot het maken van opmerkingen. In het afvalwatermonster van 7 juli 2021 is een overschrijding (146 mg/l) van de norm (50 mg/l) vastgesteld voor de parameter "onopgeloste bestanddelen". Zoals deze is opgenomen in voorschrift n1.4.02 van de wijzigingsbeschikking met kenmerk WSV-2010/6172 (d.d. 18 oktober 2010).

Vornoemde normoverschrijding wordt vooralsnog als incidenteel beschouwd in een reeks van 10 contra-bemonsteringen. Zie hiervoor de tabel op de volgende bladzijde.



**Tabel analyseresultaten parameter "onopgeloste bestanddelen" 2019-2021**

Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/648

Datum	Concentratie mg/l
18-8-2021	10
7-7-2021	146
28-4-2021	22,9
21-10-2020	17
6-8-2020	35
15-7-2020	10
15-1-2020	15
2-10-2019	10
31-7-2019	30
8-5-2019	11

**Informatie verzoek**

Om het incidentele karakter te bevestigen wordt uw bedrijf verzocht een overzicht (kalenderjaar 2021) van de (contra) analyseresultaten van de parameter "onopgeloste bestanddelen" gemeten bij monsterpunt 220 op te stellen.

**Termijn**

Uw bedrijf wordt verzocht voornoemd overzicht voor 1 februari 2022 toe te zenden aan de toezichthouder ( ) van de dienst RWS WNN.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

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

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Centrales(01.00CEN)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00CEN/01.02.20 Meetpunt omschrijving=(06-90-42) Mpt.220 Afvalwaterzuivering Demi CEN1

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Ntot	stikstof totaal		27,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
2	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
3	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
4	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
5	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
6	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		40,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
7	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,50	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
8	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
9	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
10	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Sr	strontium		2900	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
11	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
12	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Al	aluminium		90,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
13	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	B	boor		300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
14	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
15	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
16	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
17	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Ba	barium		210	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
18	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Co	kobalt		0,700	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
19	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Cr	chromium		6,30	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
20	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Cl	chloride		2800	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
21	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Fe	ijzer		160	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 04-01-2022 16:36:05**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Centrales(01.00CEN)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00CEN/01.02.20 Meetpunt omschrijving=(06-90-42) Mpt.220 Afvalwaterzuivering Demi CEN1

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
22	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
23	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Li	lithium		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
24	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Cu	koper		7,70	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
25	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
26	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Ni	nikkel		19,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
27	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	K	kalium		53000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
28	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Mn	mangaan		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
29	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
30	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Corg	koolstof organisch		21,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
31	18-08-2021	8:00:00	2021001581	J	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
32	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
33	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	ZS	Zwevende stof		146	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
34	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
35	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	As	arseen		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
36	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Al	aluminium		70,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
37	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Ba	barium		310	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
38	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		30,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
39	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
40	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
41	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Cl	chloride		3300	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
42	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Corg	koolstof organisch		15,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 04-01-2022 16:36:05**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Centrales(01.00CEN)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00CEN/01.02.20 Meetpunt omschrijving=(06-90-42) Mpt.220 Afvalwaterzuivering Demi CEN1

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
43	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	B	boor		400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
44	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
45	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
46	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Cu	koper		9,90	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
47	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Mn	mangaan		9,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
48	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Fe	ijzer		150	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
49	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
50	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
51	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,50	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
52	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Ntot	stikstof totaal		25,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
53	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
54	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	K	kalium		61000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
55	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Cr	chromium	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
56	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
57	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
58	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
59	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Sr	strontium		3500	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
60	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Li	lithium		140	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
61	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
62	07-07-2021	8:00:00	2021001580	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
63	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Corg	koolstof organisch		18,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 04-01-2022 16:36:05**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Centrales(01.00CEN)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00CEN/01.02.20 Meetpunt omschrijving=(06-90-42) Mpt.220 Afvalwaterzuivering Demi CEN1

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
64	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
65	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
66	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
67	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Co	kobalt		0,700	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
68	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Cr	chromium	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
69	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
70	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,60	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
71	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
72	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
73	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	B	boor		500	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
74	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Mn	mangaan		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
75	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
76	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Sb	antimoon		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
77	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Ptot	fosfor totaal		0,0600	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
78	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
79	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
80	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Fe	ijzer		140	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
81	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Sr	strontium		3300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
82	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Cu	koper		9,60	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
83	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Cl	chloride		3200	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
84	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 04-01-2022 16:36:05



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Centrales(01.00CEN)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00CEN/01.02.20 Meetpunt omschrijving=(06-90-42) Mpt.220 Afvalwaterzuivering Demi CEN1

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
85	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Ba	barium		280	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
86	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
87	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	ZS	Zwevende stof		22,9	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
88	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Ntot	stikstof totaal		33,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
89	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		42,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
90	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
91	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Al	aluminium		70,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
92	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	Li	lithium		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
93	28-04-2021	8:00:00	2021001582	J	K	kalium		53000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 04-01-2022 16:36:05

Document nr. 245  
2022-652



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

[Redacted]

[Redacted]

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/652

**Uw kenmerk**  
MD294360/MD294361  
ES211221EVBPEF 221221

**Bijlagen**  
Analyseresultaten 2e helft  
2021

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Ontvangstbevestiging informatie + analyseresultaten 2<sup>e</sup>  
helft 2021 (werkenheid Ertsvoorbereiding) +  
informatieverzoek  
Zaaknummers RWSZ2021-00014033/-14931/-15164/-15714  
RWSZ2021-00016241/-16850

Geachte [Redacted],

### **Ontvangstbevestiging**

Hierbij wil ik bevestigen dat de toezichthouder ([Redacted]) van Rijkswaterstaat West Nederland Noord (RWS WNN) de volgende informatie heeft ontvangen met betrekking tot de werkenheid Ertsvoorbereiding (EVB).

### **Reactie informatieverzoek Arseenverwijderingsinstallatie (Pelletfabriek)**

De toezichthouder heeft van uw bedrijf een schriftelijke reactie (kenmerk ES211221EVBPEF, d.d. 22-12-21) binnen de gestelde termijn ontvangen. Dit met betrekking tot de informatie verzoeken uit mijn brief van 25 augustus 2021 (kenmerk RWS-2021/30325). Het volgende is in deze reactie aangegeven:

#### **D-Proceslimitering**

De proces limitering is opgenomen in hoofdstuk 6 van de procedure "PEF BVS proceslimiteringen PEFA". Dit geeft geen aanleiding tot verdere opmerkingen.

#### **E-Bedrijfsvoorschrift "PEF BVS AVI – Arseenverwijderingsinstallatie, versie 13.0"**

In paragrafen 8.1. en 8.2 van vigerend bedrijfsvoorschrift zijn de achtergronden van eventuele verhoogde waarden van de parameters "chemisch zuurstof verbruik (CZV)" en "stikstof Kjeldahl (KjN)" toegelicht. Door middel van lakmoesstrook en/of proef wordt bij afwijking van spuiwaarden de inzet van waterstofperoxide en ijzerchloride bepaald. Zowel tijdens normaal bedrijf als opstart na stilstand.

Wellicht kunnen de handmatige metingen worden vervangen door een geautomatiseerd alarmbeheer (b.v. camera, trendanalyse) op lozingseisen spui. Op dit moment wordt pas gemeten als bij de spui afwijkingen worden geconstateerd (zie voorschrift 6). Dit kan worden voorkomen door eerder ingrijpen in het doseerproces. RWS WNN wil deze optie daarom voor het beheersen van de proces parameters CZV/KjN in overweging geven als maatregel voor de toekomst.



Op dit moment gaat RWS WNN er vanuit dat de beschreven organisatorische maatregelen uit het vigerende bedrijfsvoorschrift voldoende werkend zijn voor de bedrijfssituatie. Dit mede op basis van de analyseresultaten uit het recente verleden (jaren 2018 en 2019).

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

#### F-Voorraadbeheer ijzerchloride (FeCl<sub>2</sub>) en waterstofperoxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/652

Er is aangegeven dat voornoemde proceslimitering een tekort in het voorraadbeheer voorkomt. Dit aangezien de banderij samen met de AVI uit bedrijf moet gaan als er door een tekort binnen het voorraadbeheer aanwezig is welke van invloed is op het zuiveringsproces. Hierdoor kan geen verzadiging (zouten) van het afvalwater meer plaatsvinden. Zoals dit nu wel vanuit de oude situatie in de analyseresultaten (zie bijlage) is terug te zien met de concentratie verhogingen van de parameter chloride. De uitslag van de aangegeven beoordeling of de capaciteit kan worden vergroot van de voorraad is nog niet bekend. De toezichthouder wil geïnformeerd worden als hierover een beslissing over is genomen.

#### G-Onderzoek zoutgehalte

Door de ingezette proceslimitering zal zowel de branderij als AVI tegelijkertijd uit bedrijf gaan. Hierdoor zullen zoutophopingen niet meer plaatsvinden waardoor het gevraagde onderzoek niet meer kan worden uitgevoerd. De toezichthouder stemt in met de voornoemde beredenering.

#### H-onderzoek afvoer naar Bio2000

Aangegeven is dat het water afkomstig van de AVI PEFA als zogenaamd "dun water" ongeschikt is om te verwerken in de Bio2000. Het water zal een negatieve invloed hebben op de zuiveringswerking van de Bio2000. Daarnaast is het debiet met 50 m<sup>3</sup> praktisch gezien te hoog om zonder vaste verbinding af te voeren richting Bio2000.

#### Analyseresultaten 2<sup>e</sup> helft 2021

Na de stilstanden AVI waar voornoemde punten betrekking op hebben zijn afvalwatermonsters genomen door RWS WNN. Dit mede ter verificatie van de gemelde normoverschrijdingen met betrekking tot de parameters CZV en KjN. Betreffende 96000-meldingen hebben de kenmerken 294361 (CZV) en 294360 (NjK). Voornoemde normoverschrijdingen zijn terug te vinden in de bijlage van deze brief (meetpunt 106).

#### Kwaliteitscode T1

Volledigheidshalve wil ik u wijzen op de kwaliteitscode "T1" in de analyseresultaten voor de parameter "zwevende stof" wat een overschrijding van de houdbaarheids-termijn afvalwatermonster betreft. Derhalve kan het betreffende analyseresultaat als niet geldig worden beschouwd. De toezichthouder heeft de niet geldigheid van betreffende kwaliteitscode met ons laboratorium besproken en getracht de oorzaak te achterhalen.



Normoverschrijdingen onopgeloste bestanddelen (zwevende stof)

Er zijn daarnaast normoverschrijdingen met betrekking tot de parameter zwevende stof/onopgeloste bestanddelen vastgesteld voor de meetpunten 106 en 240. Deze zijn op de datums van 27 juni- en 13 juli 2021 vastgesteld. De door RWS WNN onderzochte proportionele afvalwatermonsters betreffen contra-monsters afkomstig van uw bedrijfslaboratorium. Er zijn geen 96000-meldingen ontvangen bij de afdeling Handhaving met betrekking tot normoverschrijdingen parameter "onopgeloste bestanddelen" bij het onderdeel EVB in betreffende perioden.

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/652

**Informatieverzoek**

Om een goed inzicht te krijgen in het lozingspatroon van meetpunten 120(240) en 106 wil de toezichthouder hiervan een analyse overzicht vanaf 1 juni 2021 ontvangen. Met hierin vermeld de gemeten concentraties van de parameter "onopgeloste bestanddelen" door uw bedrijfslaboratorium. Bij afwijkingen zal wellicht een onderzoek volgen met betrekking tot de gebruikte analysemethodes door uw bedrijf en RWS WNN.

**Termijn**

Uw bedrijf wordt verzocht voornoemd overzicht voor 1 maart 2022 toe te zenden aan de toezichthouder ( ) van de dienst RWS WNN.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd

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

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
2	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
3	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Al	aluminium		70,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
4	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
5	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	As	arseen		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
6	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	As	arseen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
7	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
8	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
9	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	B	boor		3000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
10	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	B	boor		2800	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
11	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	B	boor		3100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
12	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	B	boor		600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
13	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	BZV5a	Biochemisch zuurstofverbruik met allylthiourem		31,0	mg/l	NVT	V24H	N1899_1	0	T	
14	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	BZV5a	Biochemisch zuurstofverbruik met allylthiourem		52,0	mg/l	NVT	V24H	N1899_1	0	T	
15	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Ba	barium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
16	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Ba	barium		59,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
17	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Ba	barium		42,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
18	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Ba	barium		59,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
19	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
20	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
21	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
22	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
23	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Br	bromide		12,0	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
24	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Br	bromide		9,60	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
25	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Br	bromide		4,30	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
26	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		160	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
27	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		150	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
28	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		41,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
29	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
30	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
31	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
32	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Cl	chloride		6000	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
33	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Cl	chloride		5000	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
34	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Cl	chloride		4000	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
35	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Cl	chloride		1200	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
36	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Co	kobalt		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
37	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Co	kobalt		15,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
38	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Co	kobalt		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
39	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Co	kobalt		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
40	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Corg	koolstof organisch		51,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		
41	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Corg	koolstof organisch		52,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
42	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Corg	koolstof organisch		7,50	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		
43	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
44	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Cr	chroom		5,20	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
45	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Cr	chroom		7,30	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
46	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
47	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Cu	koper		4,80	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
48	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
49	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	F	fluoride		580	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		
50	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	F	fluoride		530	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		
51	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	F	fluoride		460	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		
52	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	F	fluoride		75,0	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		
53	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Fe	ijzer		260	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
54	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Fe	ijzer		890	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
55	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Fe	ijzer		1200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
56	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Fe	ijzer		90,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
57	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Hg	kwik		0,0300	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		
58	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Hg	kwik		0,180	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		
59	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Hg	kwik		0,0900	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		
60	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	K	kalium		64000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
61	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	K	kalium		52000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
62	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	K	kalium		48000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
63	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	K	kalium		17000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
64	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Li	lithium		67,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
65	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Li	lithium		48,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
66	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Li	lithium		48,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
67	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Li	lithium		19,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
68	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Mn	mangaan		600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
69	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Mn	mangaan		1000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
70	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Mn	mangaan		790	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
71	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Mn	mangaan		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
72	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Mo	molybdeen	<	100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
73	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Mo	molybdeen	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
74	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
75	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
76	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	NKj	stikstof Kjeldahl		32,5	mg/l	N	V24H	N6646	0		
77	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	NKj	stikstof Kjeldahl		22,7	mg/l	N	V24H	N6646	0		
78	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	NKj	stikstof Kjeldahl		16,4	mg/l	N	V24H	N6646	0		
79	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	NKj	stikstof Kjeldahl		8,60	mg/l	N	V24H	N6646	0		
80	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Ni	nikkel		49,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
81	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Ni	nikkel		79,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
82	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Ni	nikkel		24,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
83	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Ntot	stikstof totaal		42,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
84	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Ntot	stikstof totaal		29,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		
85	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Ntot	stikstof totaal		18,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		
86	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Ntot	stikstof totaal		12,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		
87	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
88	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
89	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
90	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
91	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
92	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Ptot	fosfor totaal		0,0700	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
93	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Ptot	fosfor totaal		0,0600	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
94	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Sb	antimoon	<	15,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
95	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Sb	antimoon	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
96	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Sb	antimoon		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
97	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
98	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Se	seleen		1100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
99	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Se	seleen		850	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
100	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Se	seleen		970	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
101	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Se	seleen		78,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
102	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Sn	tin	<	300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
103	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Sn	tin	<	150	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	
104	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
105	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
106	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Sr	strontium		94,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
107	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Sr	strontium		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
108	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Sr	strontium		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
109	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Sr	strontium		380	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
110	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Ti	titaan		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
111	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Ti	titaan		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
112	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Ti	titaan		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
113	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
114	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Tl	thallium		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
115	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	Tl	thallium		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
116	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Tl	thallium		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
117	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Tl	thallium		45,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
118	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	V	vanadium		18,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
119	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	V	vanadium		44,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
120	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	V	vanadium		77,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
121	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
122	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	ZS	Zwevende stof		144	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	
123	18-07-2021	8:00:00	2021001615	N	ZS	Zwevende stof		64,1	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	
124	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	ZS	Zwevende stof		107	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
125	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	ZS	Zwevende stof		35,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.06 Meetpunt omschrijving=Mpt. 106 gezuiverd afvalwater (Waterreiniging Fluorwassers)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
126	27-07-2021	8:00:00	2021001617	J	Zn	zink		13,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
127	13-07-2021	8:00:00	2021001616	J	Zn	zink		21,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
128	27-06-2021	8:00:00	2021001614	N	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.20 Meetpunt omschrijving=Mpt. 240 gereinigd WRK water (natte reiniging SIFA)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
129	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
130	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
131	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
132	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
133	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Cr	chroom		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
134	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Cr	chroom		13,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
135	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Cr	chroom		9,90	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
136	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
137	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
138	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
139	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
140	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
141	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		
142	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		
143	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)**  
**Periode van 26-06-2021 t/m 28-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00EVB/01.01.20 Meetpunt omschrijving=Mpt. 240 gereinigd WRK water (natte reiniging SIFA)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
144	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Hg	kwik	<	0,0300	ug/l	NVT	V24H	N1483	3	PE	
145	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
146	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
147	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
148	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
149	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
150	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
151	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
152	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
153	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	ZS	Zwevende stof		54,1	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	
154	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	ZS	Zwevende stof		40,6	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	
155	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	ZS	Zwevende stof		67,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
156	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	ZS	Zwevende stof		29,1	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
157	27-07-2021	8:00:00	2021001619	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
158	18-07-2021	8:00:00	2021001620	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
159	13-07-2021	8:00:00	2021001618	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
160	27-06-2021	8:00:00	2021001621	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 28-12-2021 15:11:04



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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

[Redacted contact information]

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/659

**Uw kenmerk**  
MD294932  
MD294980

**Bijlage(n)**  
Analyseresultaten 2021

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Analyseresultaten 2021  
(bedrijfsonderdeel Hoogovens)+ ontvangst  
lozingsrapporten meldingen 294932 en 294980  
Zaaknummers RWSZ2021-00007237/ -13580/ -14040/ -14473  
RWSZ2021-00015168/ -19546/ -20495/ -20498

Geachte [Redacted],

De toezichthouder ([Redacted]) van de dienst Rijkswaterstaat West-Nederland Noord is recentelijk geïnformeerd over de volgende 96000-meldingen:

### **Ontvangstbevestiging terugkoppeling vanuit meldingen**

1- Lozingsrapport directe lozing (MD294932)

Het lozingsrapport is ontvangen met betrekking tot de directe lozing (d.d. 27-10-2021) afkomstig van het bedrijfsonderdeel Hoogovens. Het lozingsrapport geeft geen reden tot het maken van opmerkingen.

2 - Onderhoud indikker 030 (MD294980)

De toezichthouder is geïnformeerd over het feit dat conform inhoud testplan (2018) uw leverancier niet tijdig een alternatief voor opvang spuistroom kon leveren. De indikker 030 is daarom weer in bedrijf genomen. De resterende onderhoudswerkzaamheden dienen daarom in 2022 te worden uitgevoerd.

### **Controle bezoeken 2021**

Tussen 1 januari- en 24 december 2021 heeft een toezichthouder ([Redacted]) van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord (RWS WNN) uw bedrijf bezocht.

### **Doel**

Doel van deze bezoeken was het controleren of uw bedrijf (onderdeel Hoogovens) voldoet aan de voorschriften met betrekking tot de Watervergunning.

### **Analyseresultaten**

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van de door mijn toezichthouder uitgevoerde (contra) afvalwaterbemonsteringen. Het betreft het volgende monsterpunten:



- Meetpunt 134 (Brakwaterbassin)
- Meetpunt 135 (Granulatie effluent Zuid)
- Meetpunt 133 (Granulatie effluent Noord)
- Meetpunt 137 (Waterreinigingsinstallatie via Bio2000)

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/659

### **Normoverschrijdingen meetpunt 135**

De bijgevoegde analysesresultaten geven met betrekking tot de watervergunning aanleiding tot het maken van opmerkingen. Er zijn overschrijdingen vastgesteld ten opzichte van de gestelde norm (40 mg/l) voor de parameter "onopgeloste bestanddelen" zoals deze is opgenomen in voorschrift 1.3.2 van vigerende watervergunning (kenmerk RWS-2021/14156, d.d. 29 april 2021).

De gestelde norm van 15 mg/l (voorschrift 1.3.2) op basis van het voortschrijdend gemiddelde (10 etmaal bemonsteringen) zal niet worden gehaald als deze indicatie zich voortzet met verhoogde waarden. Op dit moment is het aantal bemonsteringen niet toereikend om voornoemde gemiddelde te bepalen.

De door RWS WNN onderzochte proportionele afvalwatermonsters betreffen contra-monsters afkomstig van uw bedrijf. Er zijn geen 96000-meldingen ontvangen bij de afdeling Handhaving met betrekking tot normoverschrijdingen bij het onderdeel Hoogovens.

### **Informatieverzoek**

Om een goed inzicht te krijgen in het lozingspatroon van meetpunt 135 wil de toezichthouder hiervan een overzicht vanaf 1 mei 2021 ontvangen. Met hierin vermeld de gemeten concentraties van de parameter "onopgeloste bestanddelen". Bij afwijkingen zal wellicht een onderzoek volgen met betrekking tot de gebruikte analysemethodes door uw bedrijf en RWS WNN.

### **Termijn**

Uw bedrijf wordt verzocht voornoemd overzicht voor 1 maart 2022 toe te zenden aan de toezichthouder ( ) van de dienst RWS WNN.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

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

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.33 Meetpunt omschrijving=Mpt. 133 Kental Granulatie HO7 (Effluent Noord)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Al	aluminium		190	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
2	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Al	aluminium		290	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
3	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
4	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
5	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	B	boor		1000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
6	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	B	boor		700	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
7	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Ba	barium		69,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
8	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Ba	barium		48,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
9	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
10	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
11	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Br	bromide		15,0	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
12	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Br	bromide		12,0	mg/l	NVT	S	I10304_1	0		
13	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		16,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
14	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		23,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
15	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
16	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
17	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Cl	chloride		4000	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
18	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Cl	chloride		3000	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
19	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
20	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
21	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Corg	koolstof organisch		13,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.33 Meetpunt omschrijving=Mpt. 133 Kental Granulatie HO7 (Effluent Noord)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
22	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Corg	koolstof organisch		8,00	mg/l	NVT	S	N1484	0		
23	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
24	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
25	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
26	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
27	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Fe	ijzer		220	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
28	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Fe	ijzer		600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
29	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	K	kalium		90000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
30	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	K	kalium		64000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
31	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Li	lithium		45,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
32	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Li	lithium		34,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
33	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Mn	mangaan		92,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
34	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Mn	mangaan		100	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
35	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
36	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
37	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,40	mg/l	N	V24H	N6646	0		
38	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,40	mg/l	N	S	N6646	0		
39	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
40	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
41	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Ntot	stikstof totaal	<	5,00	mg/l	N	V24H	N12260-3	0	PE	
42	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Ntot	stikstof totaal	<	2,50	mg/l	N	S	N12260-3	0	PE	

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.33 Meetpunt omschrijving=Mpt. 133 Kental Granulatie HO7 (Effluent Noord)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
43	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
44	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
45	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Ptot	fosfor totaal		0,170	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
46	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Ptot	fosfor totaal		0,130	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		
47	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
48	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
49	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Se	seleen		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
50	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
51	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
52	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
53	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Sr	strontium		1900	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
54	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Sr	strontium		1400	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
55	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
56	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Ti	titaan		8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
57	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
58	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
59	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
60	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
61	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	ZS	Zwevende stof		11,9	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
62	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	ZS	Zwevende stof		30,0	mg/l	NVT	S	N6621	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.33 Meetpunt omschrijving=Mpt. 133 Kental Granulatie HO7 (Effluent Noord)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
63	20-10-2021	9:25:00	2021001881	J	Zn	zink		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
64	28-06-2021	11:00:00	2021001863	J	Zn	zink		46,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.34 Meetpunt omschrijving=Brakwaterbassin voor granulatieproces Hoogovens

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
65	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	Br	bromide		13,0	mg/l	NVT	S	I10304_1	0		
66	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		28,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
67	19-07-2021	10:30:00	2021001885	N	Cl	chloride		4000	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
68	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	Cl	chloride		3900	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
69	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	Corg	koolstof organisch		13,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
70	19-07-2021	10:30:00	2021001885	N	NKj	stikstof Kjeldahl		1,10	mg/l	N	S	N6646	0		
71	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,600	mg/l	N	S	N6646	0		
72	19-07-2021	10:30:00	2021001885	N	Ntot	stikstof totaal	<	5,00	mg/l	N	S	N12260-3	0	PE	
73	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	Ntot	stikstof totaal	<	5,00	mg/l	N	S	N12260-3	3	PE	
74	19-07-2021	10:30:00	2021001885	N	Ptot	fosfor totaal		0,120	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		
75	08-03-2021	8:30:00	2021001886	J	Ptot	fosfor totaal		0,120	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.35 Meetpunt omschrijving=Mpt.135 Kental Granulatie HO 7 (Effluent Zuid)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
76	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Br	bromide		13,0	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
77	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Br	bromide		14,0	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		
78	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		18,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
79	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		25,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
80	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		28,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		
81	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
82	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
83	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
84	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
85	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
86	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
87	18-07-2021	8:00:00	2021001889	N	Cl	chloride		4100	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
88	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Cl	chloride		4000	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
89	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Cl	chloride		3700	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		
90	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Corg	koolstof organisch		9,00	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		
91	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Corg	koolstof organisch		8,30	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		
92	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
93	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
94	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
95	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
96	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.35 Meetpunt omschrijving=Mpt.135 Kental Granulatie HO 7 (Effluent Zuid)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
97	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Cr	chromium	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
98	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
99	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Cu	koper		4,40	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
100	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
101	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
102	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
103	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
104	18-07-2021	8:00:00	2021001889	N	NKj	stikstof Kjeldahl		0,900	mg/l	N	V24H	N6646	0		
105	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,900	mg/l	N	V24H	N6646	0		
106	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,10	mg/l	N	V24H	N6646	0		
107	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
108	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
109	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
110	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
111	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
112	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
113	18-07-2021	8:00:00	2021001889	N	Ntot	stikstof totaal	<	5,00	mg/l	N	V24H	N12260-3	0	PE	
114	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Ntot	stikstof totaal		1,80	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		
115	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Ntot	stikstof totaal		0,760	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		
116	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
117	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.35 Meetpunt omschrijving=Mpt.135 Kental Granulatie HO 7 (Effluent Zuid)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
118	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
119	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
120	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
121	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
122	18-07-2021	8:00:00	2021001889	N	Ptot	fosfor totaal		0,0800	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
123	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Ptot	fosfor totaal		0,340	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
124	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Ptot	fosfor totaal		0,120	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		
125	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	S	N6608	0		
126	18-07-2021	8:00:00	2021001889	N	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		
127	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	S	N6608	0		
128	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		
129	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		
130	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		
131	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	S	N6608	0		
132	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	ZS	Zwevende stof		21,0	mg/l	NVT	S	N6621	0		
133	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	ZS	Zwevende stof		63,4	mg/l	NVT	S	N6621	0		
134	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	ZS	Zwevende stof		54,4	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
135	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	ZS	Zwevende stof		16,4	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
136	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	ZS	Zwevende stof		61,3	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		
137	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	ZS	Zwevende stof		14,8	mg/l	NVT	S	N6621	0		
138	20-10-2021	9:40:00	2021001627	J	Zn	zink		18,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.35 Meetpunt omschrijving=Mpt.135 Kental Granulatie HO 7 (Effluent Zuid)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
139	12-07-2021	12:30:00	2021001628	J	Zn	zink		19,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
140	11-07-2021	8:00:00	2021001891	J	Zn	zink		50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
141	27-06-2021	8:00:00	2021001892	N	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
142	20-06-2021	8:00:00	2021001888	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		
143	08-03-2021	8:25:00	2021001624	J	Zn	zink		17,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
144	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	2345T4ClFol	2,3,4,5-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
145	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	2345T4ClFol	2,3,4,5-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
146	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	2345T4ClFol	2,3,4,5-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
147	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	2345T4ClFol	2,3,4,5-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
148	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	2345T4ClFol	2,3,4,5-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
149	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	2346T4ClFol	2,3,4,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
150	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	2346T4ClFol	2,3,4,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
151	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	2346T4ClFol	2,3,4,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
152	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	2346T4ClFol	2,3,4,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
153	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	2346T4ClFol	2,3,4,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
154	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	234TClFol	2,3,4-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
155	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	234TClFol	2,3,4-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
156	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	234TClFol	2,3,4-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
157	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	234TClFol	2,3,4-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
158	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	234TClFol	2,3,4-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
159	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	2356T4ClFol	2,3,5,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
160	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	2356T4ClFol	2,3,5,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
161	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	2356T4ClFol	2,3,5,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
162	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	2356T4ClFol	2,3,5,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
163	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	2356T4ClFol	2,3,5,6-tetrachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
164	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	235TClFol	2,3,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
165	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
166	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
167	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
168	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	235TCIFol	2,3,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
169	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
170	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
171	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
172	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
173	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	236TCIFol	2,3,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
174	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
175	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
176	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
177	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
178	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	23DCIFol	2,3-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
179	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
180	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
181	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
182	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
183	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	245TCIFol	2,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
184	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
185	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
186	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
187	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
188	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	246TCIFol	2,4,6-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
189	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
190	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
191	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
192	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
193	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	26DCIFol	2,6-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
194	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	2CIFol	2-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
195	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	2CIFol	2-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
196	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	2CIFol	2-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
197	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	2CIFol	2-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
198	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	2CIFol	2-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
199	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
200	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
201	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
202	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
203	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	345TCIFol	3,4,5-trichloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
204	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
205	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
206	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
207	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
208	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	34DCIFol	3,4-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
209	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
210	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
211	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
212	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
213	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	35DCIFol	3,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
214	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	3CIFol	3-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
215	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	3CIFol	3-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
216	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	3CIFol	3-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
217	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	3CIFol	3-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
218	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	3CIFol	3-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
219	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	4C3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
220	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	4C3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
221	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	4C3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
222	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	4C3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
223	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	4C3C1yFol	4-chloor-3-methylfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
224	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	4CIFol	4-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
225	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	4CIFol	4-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
226	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	4CIFol	4-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
227	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	4CIFol	4-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
228	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	4CIFol	4-chloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
229	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	AcNe	acenaftteen		0,100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
230	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	AcNe	acenaftteen		0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
231	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
232	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
233	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
234	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
235	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
236	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
237	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Al	aluminium		550	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
238	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Al	aluminium		190	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
239	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Al	aluminium		500	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
240	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Al	aluminium		430	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
241	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Al	aluminium		470	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
242	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Ant	antraceen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		
243	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Ant	antraceen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		
244	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Ant	antraceen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		
245	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Ant	antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
246	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
247	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	As	arseen	<	20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0	PE	
248	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	As	arseen		3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
249	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
250	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	As	arseen	<	200	ug/l	NVT	S	I17294-2	3	PE	
251	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	B	boor		600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
252	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	B	boor		300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
253	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	B	boor		300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
254	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	B	boor		400	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
255	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	B	boor		500	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
256	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Ba	barium		170	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
257	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Ba	barium		250	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
258	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Ba	barium		200	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
259	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Ba	barium		290	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
260	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Ba	barium		380	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
261	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	BaA	benzo(a)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
262	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	BaA	benzo(a)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
263	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	BaA	benzo(a)antraceen		0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
264	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	BaA	benzo(a)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
265	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	BaP	benzo(a)pyreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
266	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	BaP	benzo(a)pyreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
267	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	BaP	benzo(a)pyreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
268	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	BaP	benzo(a)pyreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
269	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	BbF	benzo(b)fluorantheen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
270	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	BbF	benzo(b)fluorantheen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
271	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	BbF	benzo(b)fluorantheen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
272	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	BbF	benzo(b)fluorantheen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
273	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
274	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
275	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
276	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	BghiPe	benzo(ghi)peryleen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
277	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
278	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
279	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
280	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
281	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Bi	bismut	<	5000	ug/l	NVT	S	I17294-2	3	PE	
282	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	BkF	benzo(k)fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
283	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	BkF	benzo(k)fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
284	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	BkF	benzo(k)fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
285	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	BkF	benzo(k)fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
286	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	CN	cyanide		5900	ug/l	NVT	S	I14403	0		
287	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	CN	cyanide		300	ug/l	NVT	S	I14403	0		
288	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	CN	cyanide		1600	ug/l	NVT	S	I14403	0		
289	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	CN	cyanide		2000	ug/l	NVT	S	I14403	0		
290	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	CN	cyanide		3800	ug/l	NVT	S	I14403	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
291	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	CNrij	cyanide-vrij		140	ug/l		S	I14403	0		
292	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	CNrij	cyanide-vrij		16,0	ug/l		S	I14403	0		
293	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	CNrij	cyanide-vrij		19,0	ug/l		S	I14403	0		
294	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	CNrij	cyanide-vrij		160	ug/l		S	I14403	0		
295	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	CNrij	cyanide-vrij		150	ug/l		S	I14403	0		
296	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		42,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
297	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		39,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
298	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		40,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
299	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		41,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
300	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
301	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
302	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Cd	cadmium		3,10	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
303	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Cd	cadmium		2,50	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
304	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Chr	chryseen		0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
305	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Chr	chryseen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
306	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Chr	chryseen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		
307	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Chr	chryseen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
308	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Cl	chloride		590	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
309	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Cl	chloride		460	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
310	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Cl	chloride		430	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
311	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Cl	chloride		450	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
312	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Cl	chloride		15000	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
313	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Co	kobalt		35,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
314	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Co	kobalt		12,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
315	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Co	kobalt		13,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
316	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Co	kobalt		19,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
317	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Co	kobalt		30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
318	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Corg	koolstof organisch		26,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
319	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Corg	koolstof organisch		17,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
320	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Corg	koolstof organisch		14,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
321	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Corg	koolstof organisch		42,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
322	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
323	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
324	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
325	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
326	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
327	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
328	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
329	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
330	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
331	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
332	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
333	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
334	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Fe	ijzer		4400	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
335	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Fe	ijzer		1700	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
336	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Fe	ijzer		2100	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
337	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Fe	ijzer		3000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
338	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Fe	ijzer		5300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
339	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Fen	fenantreen		0,320	ug/l	NVT	S	Y041	0		
340	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Fen	fenantreen		0,230	ug/l	NVT	S	Y041	0		
341	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Fen	fenantreen		0,480	ug/l	NVT	S	Y041	0		
342	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Fen	fenantreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
343	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
344	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
345	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
346	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Fle	fluoreen		0,0800	ug/l	NVT	S	Y041	0		
347	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Flu	fluorantheen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		
348	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Flu	fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		
349	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Flu	fluorantheen		0,210	ug/l	NVT	S	Y041	0		
350	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Flu	fluorantheen		0,0600	ug/l	NVT	S	Y041	0		
351	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
352	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
353	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
354	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
355	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	K	kalium		980000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
356	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	K	kalium		550000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
357	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	K	kalium		890000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
358	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	K	kalium		680000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
359	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	K	kalium		1100000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
360	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Li	lithium		190	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
361	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Li	lithium		86,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
362	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Li	lithium		150	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
363	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Li	lithium		150	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
364	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Li	lithium		190	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
365	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Mn	mangaan		130	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
366	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Mn	mangaan		420	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
367	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Mn	mangaan		230	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
368	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Mn	mangaan		290	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
369	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Mn	mangaan		240	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
370	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Mo	molybdeen		30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
371	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
372	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
373	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
374	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Mo	molybdeen	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	3	PE	

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
375	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	NKj	stikstof Kjeldahl		165	mg/l	N	S	N6646	0		
376	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	NKj	stikstof Kjeldahl		130	mg/l	N	S	N6646	0		
377	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	NKj	stikstof Kjeldahl		142	mg/l	N	S	N6646	0		
378	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	NKj	stikstof Kjeldahl		142	mg/l	N	S	N6646	0		
379	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	NKj	stikstof Kjeldahl		213	mg/l	N	S	N6646	0		
380	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Naf	naftaleen		0,460	ug/l	NVT	S	Y041	0		
381	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Naf	naftaleen		0,390	ug/l	NVT	S	Y041	0		
382	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Naf	naftaleen		0,460	ug/l	NVT	S	Y041	0		
383	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Naf	naftaleen		0,250	ug/l	NVT	S	Y041	0		
384	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Ni	nikkel		70,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
385	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Ni	nikkel		36,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
386	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Ni	nikkel		58,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
387	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Ni	nikkel		52,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
388	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Pb	lood		130	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
389	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Pb	lood		140	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
390	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Pb	lood		120	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
391	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Pb	lood		170	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
392	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	PeClFol	pentachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
393	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	PeClFol	pentachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
394	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	PeClFol	pentachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
395	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	PeClFol	pentachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
396	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	PeClFol	pentachloorfenol	<	0,0200	ug/l	NVT	S	Y036	0		
397	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Pyr	pyreen		0,0600	ug/l	NVT	S	Y041	0		
398	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Pyr	pyreen		0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		
399	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Pyr	pyreen		0,200	ug/l	NVT	S	Y041	0		
400	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Pyr	pyreen		0,0600	ug/l	NVT	S	Y041	0		
401	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Sb	antimoon		18,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
402	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
403	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Sb	antimoon		12,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
404	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Sb	antimoon		11,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
405	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Sb	antimoon		9,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
406	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
407	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
408	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
409	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
410	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
411	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
412	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
413	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
414	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
415	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Sn	tin	<	150	ug/l	NVT	S	I17294-2	3	PE	
416	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Sr	strontium		480	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
417	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Sr	strontium		560	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
418	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Sr	strontium		620	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
419	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Sr	strontium		760	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
420	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Sr	strontium		910	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
421	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Ti	titaan		5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
422	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Ti	titaan		4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
423	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Ti	titaan		6,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
424	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Ti	titaan		8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
425	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Ti	titaan		9,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
426	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
427	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	Tl	thallium		3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
428	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Tl	thallium		2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
429	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Tl	thallium		1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
430	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Tl	thallium		1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
431	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	V	vanadium		9,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
432	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
433	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
434	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
435	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	V	vanadium	<	800	ug/l	NVT	S	I17294-2	3	PE	
436	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	ZS	Zwevende stof		20,7	mg/l	NVT	S	N6621	0		
437	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	ZS	Zwevende stof		51,4	mg/l	NVT	S	N6621	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Hoogovens(01.00HOO)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00HOO/01.01.37A Meetpunt omschrijving=Mpt.137 Waterreinigingsinstallatie (lozing via BIO 2000)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
438	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	ZS	Zwevende stof		33,2	mg/l	NVT	S	N6621	0		
439	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	ZS	Zwevende stof		12,8	mg/l	NVT	S	N6621	0		
440	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	Zn	zink		390	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
441	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	Zn	zink		1400	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
442	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	Zn	zink		1300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
443	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	Zn	zink		1300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
444	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	s2425DCIFol	som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
445	19-07-2021	10:19:00	2021001942	N	s2425DCIFol	som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
446	12-07-2021	12:40:00	2021001941	N	s2425DCIFol	som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
447	28-06-2021	11:10:00	2021001945	N	s2425DCIFol	som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
448	08-03-2021	8:15:00	2021001946	N	s2425DCIFol	som 2,4- en 2,5-dichloorfenol	<	0,100	ug/l	NVT	S	Y036	0		
449	20-10-2021	9:20:00	2021001943	J	toCN	thiocyanaat (anion)		7,60	mg/l	NVT	S	I10304-3	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [redacted] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 11:44:49



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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

[Redacted]

[Redacted]

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/660

**Uw kenmerk**  
MD295266  
MD295257

**Bijlage(n)**  
Analyseresultaten 180821

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Beoordeling opvolging olie spill Staalhaven +  
analyseresultaten 180821 + informatieverzoek  
(Werkeenheid Tata Steel Packaging)  
Zaaknummer RWSZ2021-00016619/-00023105/-00023106  
RWSZ2021-00023107/-00023206

Geachte [Redacted],

#### Olie spill Staalhaven (Meldingen 295257 en 295266)

Hierbij wil ik de ontvangst bij Rijkswaterstaat West Nederland-Noord (RWS WNN) bevestigen van de 96000-meldingen met kenmerken 295257 en 295266. Dit zijn meldingen die betrekking hebben op een olie spill, via riool 600 in de Staalhaven, afkomstig van een lekke platenkoeler (DKG11). De hoeveelheid betrof 1,5 m<sup>3</sup> hydrauliek olie. Betreffende platenkoeler is aanwezig binnen het bedrijfs onderdeel Tata Steel Packaging (TSP) van Tata Steel IJmuiden B.V. (Tata Steel).

#### Opvolging beheersen calamiteit

Op 20 december jl. is de locatie Staalhaven nabij de "Blauwe brug" bezocht door toezichthouders ([Redacted]) van RWS WNN. Hierna zijn in samenspraak met de TSP calamiteitencoördinator ([Redacted]) namens uw bedrijf maatregelen getroffen om verdere verspreiding van de olie in het oppervlaktewater te voorkomen en deze op te ruimen. Uw bedrijf heeft naast de inzet van eigen middelen ook ondersteuning gevraagd van het bedrijf Marpol Services B.V. te IJmuiden. Dit aangezien de eigen middelen van Tata Steel niet toereikend bleken te zijn. Het huidige (rode) oliescherm werd als ontoereikend beoordeeld door Marpol en RWS WNN. Achteraf bleek dat de verzwarende van het scherm deels niet functioneerde en is gerepareerd. Met betrekking tot de oilbooms dienen deze voor het gebruik in de toekomst als aaneengesloten te zijn in plaats van onderbroken.

#### Nazorg

In dagen na het incident is de toezichthouder ([Redacted]) regelmatig geïnformeerd over de status van het incident. Ter nacontrole is bij de uitloop riool 600 dagelijks twee keer per dag visueel is gecontroleerd of er wellicht olie-restanten met het afvalwater meekwamen. Op 24 december jl. is door de toezichthouder geconstateerd dat de aanvoer van olie resten via riool 600 naar de Staalhaven gestopt was.



Hij heeft de calamiteitencoördinator hierover geïnformeerd. Hierna is de visuele inspectie naar de standaard van 1 keer per week gezet zoals dit al door Tata Steel werd uitgevoerd. Op 27 december jl. is het oliescherm nabij de Blauwe brug verwijderd. Op 29 december jl. is de toezichthouder geïnformeerd dat de olieschermen in de Staalhaven bij uitloop riool 600 en de inlaat van het brakwaterpompstation tot nader order blijven liggen. Dit om eventuele restverontreinigingen te mobiliseren.

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/660

#### Informatieverzoeken opvolging en nader onderzoek

Met betrekking tot de constatering tijdens het incident heeft mijn toezichthouder de volgende aanvullende vragen:

- Welke technische maatregelen gaat Tata Steel inzetten om nabij uitloop riool 600 sneller een olieverontreiniging te kunnen detecteren? Wellicht kan camera toezicht en/of olie-signalering (ODS-systeem) hiervoor geschikt zijn.
- Op welke wijze gaat Tata Steel invulling geven om juist gedimensioneerde oilbooms als noodmaatregel in te zetten?
- Op welke wijze gaat Tata Steel voornoemde middelen en het oliescherm aantoonbaar onderhouden en controleren zodat de functionaliteit voor incidenten is geborgd?
- Op welke wijze gaat Tata Steel invulling geven om bij de huidige oliekring "uitloop riool 600" een extra kering te realiseren? Zodat (lichte) olie zich door wervelingen binnen de huidige kering zich niet kan verspreiden naar de Staalhaven (b.v. extra kering binnen de aanwezige palen in het water).
- Op welke wijze worden er maatregelen getroffen om lekkages uit de platenkoelers voor de toekomst te voorkomen?
- Op welke wijze worden voornoemde maatregelen platenkoelers voor de toekomst op een juiste werking gecontroleerd? Hierbij kan gedacht worden aan geborgd alarm- en/of onderhoudsmanagement.
- Zijn er meer platenkoelers binnen Tata Steel aanwezig welke op een soortgelijke wijze een spill kunnen veroorzaken?
- Vanuit de concept Milieu Risico analyse (MRA) is op bladzijde 79 de hydrauliekolie "Echina" binnen TSP benoemd zonder afstroomroute. Op welke wijze wordt de aangetoonde afstroomroute van de platenkoeler(s) opgenomen in de MRA?
- Waarom staat in de overhandigde MSDS de merknaam "Hydran BE-XL32" in plaats van de tijdens het incident benoemde stof "Echina 30"?
- Waarom ontbreekt de stof "Hydran BE-XL32" als zodanig in de inventarisatie van de concept MRA?

Als uitgangspunt voor voornoemde informatieverzoeken wil ik volledigheidshalve verwijzen naar de onderstaande definitie (paragraaf 5.1.1.) uit de vigerende watervergunning (kenmerk RWS-2016/38233):

*'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken,*



*die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'*

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/660

Termijnstelling (waarschuwing)

U wordt verzocht de toezichthouder ( ) binnen twee maanden na verzenddatum van deze brief schriftelijk te informeren met betrekking tot voornoemde informatieverzoeken. Wanneer uw bedrijf geen en/of onvoldoende opvolging geeft aan dit verzoek kan handhavend door mijn dienst worden opgetreden.

Analyseresultaten RWS WNN (d.d. 18-08-2021)

Hierbij ontvangt uw bedrijf tevens de analyseresultaten van de door RWS WNN uitgevoerde afvalbemonsteringen bij de werkeenheid TSP. Ik verwijs hiervoor naar de bijlage van deze brief. De analyseresultaten geven geen reden tot het maken van opmerkingen.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

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





**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)**  
**Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.10 Meetpunt omschrijving=Mpt. 610 Effluent nieuwe ONO-AWZ

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	18-08-2021	.			Q	Debiet		226	m3/d	NVT	V24H	HUISMETH	0		J. Kehl
2	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
3	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
4	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,20	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
5	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
6	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Ntot	stikstof totaal	<	2,50	mg/l	N	V24H	N12260-3	0	PE	NHWVOJK
7	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Mn	mangaan		290	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
8	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
9	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
10	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
11	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
12	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
13	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
14	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
15	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Corg	koolstof organisch		14,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
16	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Li	lithium		2,70	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
17	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	CrVI	chrom (zeswaardig)	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	E218.6	0	T	NHWVOJK
18	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
19	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Cr	chrom		6,40	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
20	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Ba	barium	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
21	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Fe	ijzer		240	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.  
Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)  
Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.10 Meetpunt omschrijving=Mpt. 610 Effluent nieuwe ONO-AWZ

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
22	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
23	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
24	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Sr	strontium		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
25	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
26	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
27	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Cl	chloride		1700	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
28	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
29	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
30	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
31	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		23,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
32	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
33	18-08-2021	7:00:00	2021001587	J	K	kalium		10000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.20 Meetpunt omschrijving=Mpt. 620 Effluent Loog-spoelwaterbehandeling

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
34	18-08-2021	.			Q	Debiet		270	m3/d	NVT	V24H	HUISMETH	0		J. Kehl
35	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Fe	ijzer		490	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
36	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
37	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
38	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	V	vanadium		66,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
39	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Mn	mangaan		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.  
Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.  
Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)**  
**Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.20 Meetpunt omschrijving=Mpt. 620 Effluent Loog-spoelwaterbehandeling

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
40	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Sn	tin		30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
41	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
42	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
43	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Al	aluminium		4200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
44	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
45	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Ti	titaan		6,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
46	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Sb	antimoon		64,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
47	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Cl	chloride		290	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
48	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
49	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Li	lithium		25,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
50	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Cr	chromium	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
51	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
52	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	B	boor		1300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
53	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
54	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
55	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Sr	strontium		290	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
56	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Ptot	fosfor totaal		1,80	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
57	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,900	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
58	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	K	kalium		8500	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
59	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Corg	koolstof organisch		8,70	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
60	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		51,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)**  
**Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.20 Meetpunt omschrijving=Mpt. 620 Effluent Loog-spoelwaterbehandeling

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
61	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	As	arseen		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
62	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
63	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Ntot	stikstof totaal		1,20	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
64	18-08-2021	7:00:00	2021001592	J	Ba	barium		39,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.30 Meetpunt omschrijving=(07-01-11)Mpt.630 Afvalwaterzuivering ETP-EV14

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
65	19-08-2021	.			Q	Debiet		161	m3/d	NVT	V24H	HUISMETH	0		J. Kehl
66	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
67	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Fe	ijzer		80,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
68	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Cl	chloride		70,0	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
69	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
70	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
71	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
72	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Mn	mangaan		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
73	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Corg	koolstof organisch		5,30	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
74	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	K	kalium	<	1200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
75	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
76	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	CrVI	chrom (zeswaardig)	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	E218.6	0	T	NHWVOJK
77	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
78	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)**  
**Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.30 Meetpunt omschrijving=(07-01-11)Mpt.630 Afvalwaterzuivering ETP-EV14

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
79	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
80	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
81	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik	<	5,00	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
82	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
83	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Ba	barium	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
84	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,300	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
85	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
86	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
87	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Sr	strontium	<	6,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
88	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Li	lithium		0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
89	18-08-2021	7:00:00	2021001596	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.40 Meetpunt omschrijving=Mpt. 640 Effluent Beitspoelwaterbehandeling

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
90	19-08-2021	.			Q	Debiet		205	m3/d	NVT	V24H	HUISMETH	0		J. Kehl
91	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
92	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Cr	chrom		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
93	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Ba	barium	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
94	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Zn	zink		670	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
95	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Sr	strontium		33,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
96	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Li	lithium		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Tata Steel Packaging(01.00TSP)**  
**Periode van 01-08-2021 t/m 27-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00TSP/01.06.40 Meetpunt omschrijving=Mpt. 640 Effluent Beitsspoelwaterbehandeling

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
97	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
98	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
99	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
100	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
101	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Fe	ijzer		590	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
102	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Ni	nikkel		280	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
103	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Mn	mangaan		190	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
104	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	K	kalium		1300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
105	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Cu	koper		250	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
106	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	As	arseen		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
107	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
108	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Sb	antimoon		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
109	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
110	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
111	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
112	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Al	aluminium		60,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
113	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
114	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
115	18-08-2021	7:00:00	2021001600	N	Pb	lood		35,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 27-12-2021 9:14:27

Document nr. 248  
2022-674



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

Datum 10 januari 2022  
Onderwerp Analyseresultaten 2021  
(bedrijfsonderdeel Algemeen)  
Zaaknummers RWSZ2021-00000634/-6720/-7227/-10438

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/674

**Uw kenmerk**  
MD292820  
MD292999

**Bijlage(n)**  
Analyseresultaten 2021

Geachte ,

### **Controle bezoeken**

Tussen 1 januari- en 24 december 2021 heeft de toezichthouder ( ) van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord uw bedrijf bezocht.

### **Doel**

Doel van deze bezoeken was het controleren of uw bedrijf (onderdeel Algemeen) voldoet aan de voorschriften met betrekking tot de Watervergunning.

### **Analyseresultaten**

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van de door mijn inspecteur uitgevoerde (contra) afvalwaterbemonsteringen. Het betreffen:

- Monsterpunt 4 - zoutgrondwater
- Monsterpunt 5 - effluent bronneringen (gehele bedrijfsterrein)
  - Bronnering melding 292820 (25 februari 2021)
  - Bronnering melding 292999 (29 april 2021)

### **Oordeel**

De bijgevoegde analyseresultaten geven met betrekking tot de watervergunning geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

### **Kwaliteitscode T1**

Volledigheidshalve wil ik u wijzen op de kwaliteitscode "T1" in de analyseresultaten voor de parameter "zwevende stof" wat een overschrijding van de houdbaarheids-termijn afvalwatermonster betreft. Derhalve kan het betreffende analyseresultaat als niet geldig worden beschouwd. De toezichthouder heeft de niet geldigheid op 24 december jl. met ons laboratorium besproken en getracht de oorzaak te achterhalen.

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



**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
10 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/674



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.  
Locatie Manufacturing IJmuiden(01.00MIJ)  
Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00MIJ/01.00.40 Meetpunt omschrijving=Mpt.004 Zoutgrondwater

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	08-03-2021	8:05:00	2021001646	J	Ntot	stikstof totaal		12,0	mg/l	N	S	N12260-3	0		
2	08-03-2021	8:05:00	2021001646	J	Corg	koolstof organisch		12,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		
3	08-03-2021	8:05:00	2021001646	J	Ptot	fosfor totaal		0,530	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		
4	08-03-2021	8:05:00	2021001646	J	NKj	stikstof Kjeldahl		12,5	mg/l	N	S	N6646	0		
5	13-01-2021	10:00:00	2021001645	J	Corg	koolstof organisch		6,40	mg/l	NVT	S	N1484	0		
6	13-01-2021	10:00:00	2021001645	J	Ptot	fosfor totaal		0,480	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		
7	13-01-2021	10:00:00	2021001645	J	NKj	stikstof Kjeldahl		13,3	mg/l	N	S	N6646	0		
8	13-01-2021	10:00:00	2021001645	J	Ntot	stikstof totaal		14,0	mg/l	N	S	N12260-3	0		

Locatiecode / meetpuntcode=01.00MIJ/01.00.50 Meetpunt omschrijving=Effluent(en) Bronneringen (Gehele Bedrijfsterrein)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
9	29-04-2021	.			Q	Debiet		12	m <sup>3</sup> /h	NVT	S	HUISMETH	0		
10	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	ZS	Zwevende stof		12,8	mg/l	NVT	S	N6621	0		
11	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		14,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
12	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
13	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Cl	chloride		110	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		
14	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Ntot	stikstof totaal		1,90	mg/l	N	S	N12260-3	0		
15	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
16	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,00	mg/l	N	S	N6646	0		
17	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Zn	zink		12,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
18	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Ptot	fosfor totaal		0,0700	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.  
Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.  
Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 10:39:50**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Manufacturing IJmuiden(01.00MIJ)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00MIJ/01.00.50 Meetpunt omschrijving=Effluent(en) Bronneringen (Gehele Bedrijfsterrein)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
19	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
20	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
21	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Cr	chrom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
22	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Corg	koolstof organisch		6,20	mg/l	NVT	S	N1484	0		
23	29-04-2021	11:10:00	2021006840	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	S	N1483	0		
24	25-02-2021	.			Q	Debiet			m3/h	NVT	S	HUISMETH	0		
25	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Li	lithium		17,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
26	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
27	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Mn	mangaan		550	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
28	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
29	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	K	kalium		8800	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
30	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	ZS	Zwevende stof		92,0	mg/l	NVT	S	N6621	0	T1	
31	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
32	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
33	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Al	aluminium		100	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
34	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		37,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		
35	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Sr	strontium		450	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
36	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	As	arseen		48,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
37	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Se	seleen	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
38	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
39	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Ba	barium		35,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 10:39:50

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.  
 Locatie Manufacturing IJmuiden(01.00MIJ)  
 Periode van 01-01-2021 t/m 24-12-2021 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00MIJ/01.00.50 Meetpunt omschrijving=Effluent(en) Bronneringen (Gehele Bedrijfsterrein)

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
40	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
41	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
42	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
43	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Ti	titaan		4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		
44	25-01-2021	10:00:00	2021004951	J	Fe	ijzer		2300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.  
 Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 24-12-2021 10:39:50**



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](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

[Redacted contact information]

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/730

**Uw kenmerk**  
Email 231221  
Bijlage 16 VRG-aanvraag

**Bijlage(n)**  
Analysesresultaten 2021

Datum 11 januari 2022

Onderwerp Analysesresultaten 2021 (bedrijfsonderdeel Kooks-  
en Gasfabrieken) + ontvangst analysesresultaten

Zaaknummers RWSZ2021-00001032/-6715/-7312/-15919  
RWSZ2021-000012824/-14929/-15715

Geachte [Redacted],

### Controle bezoeken

Tussen 1 januari- en 28 december 2021 heeft mijn toezichthouder ([Redacted]) van Rijkswaterstaat West-Nederland Noord (RWS WNN) uw bedrijf bezocht.

### Doel

Doel van deze bezoeken was het controleren of uw bedrijf (onderdeel Kooks- en Gasfabrieken) voldoet aan de voorschriften met betrekking tot de Watervergunning.

### Analysesresultaten

Hierbij ontvangt u de analysesresultaten van de door mijn toezichthouder uitgevoerde (contra) afvalwaterbemonsteringen. Het betreft het volgende monsterpunten:

- Meetpunt 113 (Effluent Bio 2000)
- Meetpunt 116 (Effluent Blusbassin)

### Oordeel

De bijgevoegde analysesresultaten geven deels met betrekking tot de gestelde normen in de watervergunning aanleiding tot het maken van opmerkingen. Het betreft opmerkingen ten aanzien van de parameters vrij-cyanide, totaal stikstof en PAK.

### Totaal stikstof

Alle analysesresultaten met betrekking tot de streefwaarde gesteld voor de parameter totaal-stikstof worden ruim overschreden. Aangezien dit een streefwaarde betreft in combinatie met de toelichting over stikstof-totaal in de overwegingen van de vigerende watervergunning zal niet handhavend worden opgetreden.



### **Vrij-cyanide**

In de analyseresultaten zijn overschrijdingen van de gestelde norm voor de parameter vrij-cyanide geconstateerd. Dit met betrekking tot voorschrift n1.2.03 (lozingseisen effluent BIO2000) uit de nieuwe watervergunning (kenmerk RWS-2021/14161, d.d. 29 april 2021). Echter is na onderzoek geconstateerd dat de conservering van de door RWS WNN geanalyseerde afvalwatermonsters (vrij-cyanide) niet conform bijlage 2 (analysevoorschriften) heeft plaatsgevonden. aangepast. Zie ook bijlage 16 van uw vergunningaanvraag voor nadere toelichting op voornoemd analysevoorschrift. Op verzoek van de toezichthouder is ter controle door uw bedrijf een analyseresultaten jaaroverzicht (2021) van de parameter vrij-cyanide aan RWS WNN toegezonden. De in het voornoemde jaaroverzicht opgenomen analyseresultaten voldoen aan de nieuwe norm zoals opgenomen in voorschrift n1.2.03 van de geldende watervergunning. De toezichthouder heeft inmiddels actie ondernomen om voornoemde omissie voor de toekomst te voorkomen. Zodat voor RWS WNN de vigerende conservering met betrekking tot de parameter vrij-cyanide wordt toegepast als onderdeel van de uit te voeren analyse.

**Rijkswaterstaat West  
Nederland Noord**

**Datum**  
11 januari 2022

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/730

### **PAK**

Naar aanleiding van mijn brief (kenmerk RWS-2021/27665, d.d. 4 augustus 2021) heeft er op 7 december jl. een overleg met uw bedrijf plaatsgevonden over de wijze van bemonstering voor de parameter PAK. Afsproken is om in afwachting van de uitkomst van het door uw bedrijf ingezette vergelijkingsonderzoek zowel steek- als volume proportionele bemonsteringen te blijven uitvoeren en deze te toetsen aan de vigerende norm. Zodat eventuele twijfel hierover kan worden uitgesloten. Op 1 maart 2022 zal een tweede overleg hierover met RWS WNN plaatsvinden. Behoudens de gewenste bemonsteringsmethode voldoen de analyseresultaten aan de gestelde norm.

### **Kwaliteitscode T1**

Volledigheidshalve wil ik u wijzen op de kwaliteitscode "T1" in de analyseresultaten voor de parameter "zwevende stof" wat een overschrijding van de houdbaarheids-termijn afvalwatermonster betreft. Het betreffende analyseresultaat wordt daarom als niet geldig beschouwd. De toezichthouder heeft de betreffende kwaliteitscode met ons laboratorium besproken en getracht de oorzaak te achterhalen.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

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

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
1	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	12xyl	1,2-xyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
2	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
3	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
4	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
5	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
6	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Al	aluminium		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
7	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Al	aluminium		170	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
8	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Al	aluminium		180	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
9	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Al	aluminium		210	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
10	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Al	aluminium		260	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
11	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Al	aluminium		210	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
12	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Al	aluminium		170	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
13	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Al	aluminium		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
14	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ant	antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
15	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ant	antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
16	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	As	arseen		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
17	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	As	arseen		12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
18	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	As	arseen		15,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
19	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	As	arseen		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
20	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	As	arseen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
21	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	As	arseen		19,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
22	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	As	arseen		8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
23	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	As	arseen		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
24	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	B	boor		300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
25	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	B	boor		400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
26	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	B	boor		400	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
27	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	B	boor		400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
28	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	B	boor		400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
29	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	B	boor		300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
30	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	B	boor		300	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
31	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	B	boor		300	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
32	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ba	barium		160	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
33	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ba	barium		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
34	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ba	barium		260	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
35	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ba	barium		270	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
36	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ba	barium		180	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
37	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ba	barium		120	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
38	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ba	barium		160	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
39	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ba	barium		160	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
40	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	BaA	benzo(a)antracene		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
41	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	BaA	benzo(a)antracene		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
42	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	BaP	benzo(a)pyreen		0,0800	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door            op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
43	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	BaP	benzo(a)pyreen		0,0600	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
44	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	BbF	benzo(b)fluorantheen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
45	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	BbF	benzo(b)fluorantheen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
46	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ben	benzeen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
47	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	BghiPe	benzo(ghi)peryleen		0,0800	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
48	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	BghiPe	benzo(ghi)peryleen		0,0400	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
49	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
50	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
51	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
52	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
53	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
54	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
55	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
56	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
57	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	BkF	benzo(k)fluorantheen		0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
58	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	BkF	benzo(k)fluorantheen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
59	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	C1yttC4yEtr	methyl-tertiair-butylether	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
60	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	C2yBen	ethylbenzeen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
61	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	CN	cyanide		1900	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
62	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	CN	cyanide		2000	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
63	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	CN	cyanide		2900	ug/l	NVT	S	I14403	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door            op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
64	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	CN	cyanide		2800	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
65	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	CN	cyanide		3600	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
66	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	CN	cyanide		3400	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
67	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	CN	cyanide		3200	ug/l	NVT	S	I14403	0		NHWVOJK
68	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	CN	cyanide		3300	ug/l	NVT	V24H	I14403	0		NHWVOJK
69	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	CNrij	cyanide-vrij		64,0	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
70	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	CNrij	cyanide-vrij		120	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
71	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	CNrij	cyanide-vrij		160	ug/l		S	I14403	0		NHWVOJK
72	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	CNrij	cyanide-vrij		180	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
73	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	CNrij	cyanide-vrij		270	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
74	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	CNrij	cyanide-vrij		400	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
75	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	CNrij	cyanide-vrij		150	ug/l		S	I14403	0		NHWVOJK
76	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	CNrij	cyanide-vrij		160	ug/l		V24H	I14403	0		NHWVOJK
77	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		59,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
78	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		56,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
79	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		53,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		NHWVOJK
80	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		51,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
81	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		82,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
82	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		53,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
83	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		77,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		NHWVOJK
84	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		64,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
85	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
86	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
87	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
88	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
89	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
90	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
91	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Cd	cadmium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
92	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Cd	cadmium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
93	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Chr	chryseen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
94	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Chr	chryseen		0,130	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
95	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Cl	chloride		990	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
96	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Cl	chloride		960	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
97	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Cl	chloride		1100	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		NHWVOJK
98	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Cl	chloride		1100	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
99	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Cl	chloride		1100	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
100	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Cl	chloride		1200	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
101	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Cl	chloride		1100	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		NHWVOJK
102	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Cl	chloride		1100	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
103	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Co	kobalt		9,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
104	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Co	kobalt		8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
105	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Co	kobalt		11,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
106	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Co	kobalt		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
107	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Co	kobalt		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
108	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Co	kobalt		12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
109	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Co	kobalt		17,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
110	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Co	kobalt		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
111	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Corg	koolstof organisch		19,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
112	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Corg	koolstof organisch		23,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
113	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Corg	koolstof organisch		21,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		NHWVOJK
114	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Corg	koolstof organisch		20,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
115	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Corg	koolstof organisch		23,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
116	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Corg	koolstof organisch		20,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0	T1	NHWVOJK
117	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Corg	koolstof organisch		19,0	mg/l	NVT	S	N1484	0		NHWVOJK
118	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Corg	koolstof organisch		19,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
119	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Cr	chroom		9,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
120	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Cr	chroom		9,70	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
121	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Cr	chroom		9,10	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
122	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Cr	chroom		9,30	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
123	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Cr	chroom		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
124	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Cr	chroom		6,20	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
125	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Cr	chroom		12,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
126	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Cr	chroom		11,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
127	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
128	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
129	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
130	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
131	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
132	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
133	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Cu	koper	<	5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
134	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Cu	koper	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
135	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
136	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
137	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Fe	ijzer		840	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
138	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Fe	ijzer		860	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
139	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Fe	ijzer		1100	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
140	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Fe	ijzer		1000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
141	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Fe	ijzer		1800	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
142	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Fe	ijzer		1500	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
143	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Fe	ijzer		1600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
144	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Fe	ijzer		1400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
145	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Fen	fenantreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
146	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Fen	fenantreen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
147	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
148	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
149	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Flu	fluorantheen		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
150	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Flu	fluorantheen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
151	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Hg	kwik		0,140	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
152	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Hg	kwik		0,110	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
153	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Hg	kwik		0,170	ug/l	NVT	S	N1483	0		NHWVOJK
154	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Hg	kwik		0,150	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
155	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Hg	kwik		0,120	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
156	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Hg	kwik		0,240	ug/l	NVT	V24H	N1483	0	T1	NHWVOJK
157	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Hg	kwik		0,130	ug/l	NVT	S	N1483	0		NHWVOJK
158	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Hg	kwik		0,0900	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
159	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
160	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
161	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	K	kalium		330000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
162	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	K	kalium		470000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
163	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	K	kalium		420000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
164	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	K	kalium		420000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
165	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	K	kalium		670000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
166	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	K	kalium		700000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
167	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	K	kalium		610000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
168	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	K	kalium		590000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
169	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Li	lithium		57,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
170	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Li	lithium		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
171	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Li	lithium		93,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
172	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Li	lithium		91,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
173	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Li	lithium		100	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
174	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Li	lithium		91,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
175	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Li	lithium		91,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
176	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Li	lithium		98,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
177	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Mn	mangaan		150	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
178	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Mn	mangaan		120	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
179	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Mn	mangaan		310	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
180	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Mn	mangaan		290	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
181	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Mn	mangaan		89,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
182	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Mn	mangaan		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
183	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Mn	mangaan		190	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
184	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Mn	mangaan		200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
185	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
186	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
187	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
188	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
189	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
190	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Mo	molybdeen		10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
191	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
192	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Mo	molybdeen		20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
193	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,20	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
194	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	NKj	stikstof Kjeldahl		5,80	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
195	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	NKj	stikstof Kjeldahl		2,90	mg/l	N	S	N6646	0		NHWVOJK
196	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	NKj	stikstof Kjeldahl		4,50	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
197	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	NKj	stikstof Kjeldahl		3,20	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
198	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,40	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
199	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	NKj	stikstof Kjeldahl		6,20	mg/l	N	S	N6646	0		NHWVOJK
200	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	NKj	stikstof Kjeldahl		5,40	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
201	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	NO2	nitriet		14,0	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
202	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	NO2	nitriet		0,110	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
203	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	NO2	nitriet	<	0,0200	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
204	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	NO2	nitriet	<	0,0200	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
205	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	NO2	nitriet		0,0200	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
206	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	NO2	nitriet		3,20	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
207	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	NO3	nitraat		98,0	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
208	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	NO3	nitraat		120	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
209	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	NO3	nitraat		130	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
210	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	NO3	nitraat		170	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
211	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	NO3	nitraat		180	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
212	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	NO3	nitraat		190	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
213	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Naf	naftaleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
214	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Naf	naftaleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
215	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ni	nikkel		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
216	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ni	nikkel		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
217	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ni	nikkel		13,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
218	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ni	nikkel		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
219	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ni	nikkel		15,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
220	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ni	nikkel		13,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
221	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ni	nikkel		17,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
222	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ni	nikkel		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
223	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ntot	stikstof totaal		120	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
224	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ntot	stikstof totaal		110	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK
225	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ntot	stikstof totaal		120	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
226	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ntot	stikstof totaal		120	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK
227	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ntot	stikstof totaal		130	mg/l	N	S	N12260-3	0		NHWVOJK
228	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ntot	stikstof totaal		130	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK
229	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ntot	stikstof totaal		130	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
230	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ntot	stikstof totaal		180	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
231	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ntot	stikstof totaal		170	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
232	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ntot	stikstof totaal		180	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK
233	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ntot	stikstof totaal		190	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
234	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ntot	stikstof totaal		210	mg/l	N	S	N12260-3	0		NHWVOJK
235	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ntot	stikstof totaal		210	mg/l	N	V24H	N12260-3	0 *		NHWVOJK
236	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ntot	stikstof totaal		193	mg/l	Nnf	V24H	I15923_1	0 -		NHWVOJK
237	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	PO4	fosfaat		0,490	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
238	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	PO4	fosfaat		0,0800	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
239	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	PO4	fosfaat		0,360	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
240	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	PO4	fosfaat		0,240	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
241	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	PO4	fosfaat		0,450	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
242	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	PO4	fosfaat	<	0,0100	mg/l	Pnf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
243	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Pb	lood		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
244	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Pb	lood		14,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
245	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Pb	lood		36,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
246	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Pb	lood		32,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
247	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Pb	lood		33,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
248	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Pb	lood		22,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
249	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Pb	lood		28,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
250	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Pb	lood		28,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
251	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ptot	fosfor totaal		0,710	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
252	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ptot	fosfor totaal		0,500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
253	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ptot	fosfor totaal		0,610	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		NHWVOJK
254	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ptot	fosfor totaal		0,610	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
255	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ptot	fosfor totaal		0,430	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
256	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ptot	fosfor totaal		0,710	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
257	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ptot	fosfor totaal		0,210	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		NHWVOJK
258	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ptot	fosfor totaal		0,210	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
259	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Pyr	pyreen		0,0600	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
260	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Pyr	pyreen		0,0800	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
261	09-06-2021	.			Q	Debiet		259	m3/h	NVT	S	HUISMETH	0		J. Kehl
262	20-01-2021	.			Q	Debiet		277	m3/h	NVT	S	HUISMETH	0		J. Kehl
263	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
264	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
265	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	S	N6608	0		NHWVOJK
266	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
267	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
268	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
269	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	S	N6608	0		NHWVOJK
270	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	S	sulfide	<	0,100	mg/l	NVT	V24H	N6608	0		NHWVOJK
271	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	SO4	sulfaat		1100	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
272	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	SO4	sulfaat		640	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
273	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	SO4	sulfaat		670	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
274	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	SO4	sulfaat		1200	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
275	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	SO4	sulfaat		1200	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
276	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	SO4	sulfaat		1500	mg/l	nf	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
277	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Sb	antimoon		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
278	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Sb	antimoon		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
279	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
280	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
281	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Sb	antimoon		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
282	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Sb	antimoon		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
283	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Sb	antimoon		4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
284	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Sb	antimoon		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
285	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Se	seleen		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
286	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Se	seleen		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
287	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Se	seleen		120	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
288	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Se	seleen		120	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
289	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Se	seleen		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
290	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Se	seleen		130	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
291	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Se	seleen		110	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
292	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Se	seleen		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
293	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
294	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
295	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
296	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
297	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
298	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
299	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
300	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
301	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Sr	strontium		410	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
302	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Sr	strontium		370	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
303	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Sr	strontium		450	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
304	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Sr	strontium		470	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
305	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Sr	strontium		440	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
306	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Sr	strontium		320	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
307	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Sr	strontium		460	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
308	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Sr	strontium		460	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
309	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
310	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
311	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
312	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
313	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
314	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
315	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
316	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
317	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	TI	thallium		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
318	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	TI	thallium		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
319	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
320	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
321	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
322	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
323	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
324	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	TI	thallium		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
325	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Tol	tolueen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
326	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
327	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
328	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
329	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
330	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
331	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
332	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
333	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
334	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	ZS	Zwevende stof		53,9	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	NHWVOJK
335	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	ZS	Zwevende stof		74,2	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
336	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	ZS	Zwevende stof		35,5	mg/l	NVT	S	N6621	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
337	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	ZS	Zwevende stof		38,7	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
338	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
339	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	ZS	Zwevende stof		193	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	NHWVOJK
340	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	ZS	Zwevende stof		10,2	mg/l	NVT	S	N6621	0		NHWVOJK
341	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	ZS	Zwevende stof		18,6	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
342	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	Zn	zink		24,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
343	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	Zn	zink		22,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
344	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	Zn	zink		37,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
345	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	Zn	zink		43,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
346	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	Zn	zink		46,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
347	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	Zn	zink		31,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	T1	NHWVOJK
348	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	Zn	zink		58,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
349	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	Zn	zink		41,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
350	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	cumn	cumeen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
351	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	s1314xyln	som 1,3- en 1,4-xyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK
352	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	sAOX	som adsorbeerbare organische halogeenvbindingen		48,0	ug/l	NVT	S	I9562	0		NHWVOJK
353	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	sAOX	som adsorbeerbare organische halogeenvbindingen		35,0	ug/l	NVT	S	I9562	0		NHWVOJK
354	27-07-2021	8:00:00	2021001634	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		6,00	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
355	13-07-2021	8:00:00	2021001637	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		15,0	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
356	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		10,0	ug/l	NVT	S	I14402	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
**Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.  
 Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)  
 Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.13 Meetpunt omschrijving=Mpt 113 Effluent BIO 2000

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
357	08-06-2021	8:00:00	2021001635	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		11,0	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
358	07-03-2021	8:00:00	2021001636	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		27,0	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
359	24-01-2021	8:00:00	2021001638	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		16,0	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
360	20-01-2021	8:40:00	2021001631	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		18,0	ug/l	NVT	S	I14402	0		NHWVOJK
361	19-01-2021	8:00:00	2021001633	J	sFolw	som fenolen waterdampvluchtig		14,0	ug/l	NVT	V24H	I14402	0		NHWVOJK
362	09-06-2021	8:45:00	2021001632	J	styrn	styreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	I15680	3	PE	NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.  
 Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
363	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
364	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	AcNe	acenaftteen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
365	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
366	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	AcNy	acenaftyleen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
367	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Al	aluminium		340	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
368	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Al	aluminium		370	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
369	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Al	aluminium		270	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
370	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Al	aluminium		250	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
371	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Al	aluminium		420	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
372	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Al	aluminium		600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
373	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ant	antraceen		0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
374	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ant	antraceen		0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
375	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	As	arseen		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
376	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	As	arseen		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
377	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	As	arseen		20,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
378	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	As	arseen		18,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
379	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	As	arseen		17,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
380	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	As	arseen		17,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
381	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
382	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
383	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
384	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
385	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
386	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	B	boor	<	200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
387	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Ba	barium		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
388	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Ba	barium		110	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
389	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ba	barium		110	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
390	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Ba	barium		120	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
391	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ba	barium		140	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
392	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Ba	barium		140	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
393	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	BaA	benzo(a)antracene		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
394	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	BaA	benzo(a)antracene		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
395	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	BaP	benzo(a)pyreen		0,0400	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
396	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	BaP	benzo(a)pyreen		0,100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
397	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	BbF	benzo(b)fluorantheen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
398	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	BbF	benzo(b)fluorantheen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
399	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	BghiPe	benzo(ghi)peryleen		0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
400	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	BghiPe	benzo(ghi)peryleen		0,0700	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
401	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
402	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
403	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
404	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
405	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
406	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
407	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	BkF	benzo(k)fluorantheen		0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
408	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	BkF	benzo(k)fluorantheen		0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
409	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		140	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
410	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		45,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
411	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		34,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		NHWVOJK
412	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		19,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
413	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		46,0	mg/l	NVT	S	N6633	0		NHWVOJK
414	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		82,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
415	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
416	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
417	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
418	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
419	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Cd	cadmium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
420	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Cd	cadmium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
421	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Chr	chryseen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
422	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Chr	chryseen		0,110	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
423	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Cl	chloride		84,0	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
424	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Cl	chloride		110	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
425	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Cl	chloride		160	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
426	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Cl	chloride		150	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
427	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Cl	chloride		170	mg/l	NVT	S	I15923_1	0		NHWVOJK
428	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Cl	chloride		160	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
429	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
430	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
431	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
432	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Co	kobalt	<	0,600	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
433	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Co	kobalt		0,700	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
434	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Co	kobalt		0,700	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
435	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Corg	koolstof organisch		9,70	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
436	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Corg	koolstof organisch		1,90	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
437	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Corg	koolstof organisch		5,00	mg/l	NVT	S	N1484	0		NHWVOJK
438	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Corg	koolstof organisch		4,70	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
439	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Corg	koolstof organisch		4,10	mg/l	NVT	S	N1484	0		NHWVOJK
440	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Corg	koolstof organisch		6,60	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
441	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
442	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
443	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
444	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Cr	chroom	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
445	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Cr	chroom		13,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
446	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Cr	chroom	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
447	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
448	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
449	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Cu	koper		5,40	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
450	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
451	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Cu	koper		5,20	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
452	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Cu	koper	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
453	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen	<	0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
454	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	DBahAnt	dibenzo(a,h)antraceen		0,0100	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
455	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Fe	ijzer		480	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
456	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Fe	ijzer		560	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
457	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Fe	ijzer		470	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
458	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Fe	ijzer		380	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
459	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Fe	ijzer		1600	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
460	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Fe	ijzer		1400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
461	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Fen	fenantreen		0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
462	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Fen	fenantreen		0,310	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
463	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Fle	fluoreen	<	0,0500	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
464	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Fle	fluoreen		0,140	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
465	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Flu	fluorantheen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
466	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Flu	fluorantheen		0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
467	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
468	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
469	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	S	N1483	0		NHWVOJK
470	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
471	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	S	N1483	0		NHWVOJK
472	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Hg	kwik	<	0,0300	ug/l	NVT	V24H	N1483	3	PE	NHWVOJK
473	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,0200	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
474	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	InP	indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,0900	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
475	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	K	kalium		8200	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
476	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	K	kalium		8700	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
477	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	K	kalium		9900	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
478	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	K	kalium		9400	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
479	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	K	kalium		16000	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
480	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	K	kalium		13000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
481	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Li	lithium		29,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
482	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Li	lithium		43,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
483	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Li	lithium		47,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
484	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Li	lithium		43,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
485	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Li	lithium		44,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
486	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Li	lithium		43,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
487	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Mn	mangaan	<	20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0	PE	NHWVOJK
488	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Mn	mangaan		9,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
489	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Mn	mangaan		11,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
490	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Mn	mangaan		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
491	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Mn	mangaan		24,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
492	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Mn	mangaan		19,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
493	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
494	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
495	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
496	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
497	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
498	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
499	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	NKj	stikstof Kjeldahl		1,40	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
500	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,900	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
501	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,800	mg/l	N	S	N6646	0		NHWVOJK
502	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	NKj	stikstof Kjeldahl		0,500	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
503	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	NKj	stikstof Kjeldahl		4,10	mg/l	N	S	N6646	0		NHWVOJK
504	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	NKj	stikstof Kjeldahl		5,70	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
505	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	NO2	nitriet	<	0,0200	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
506	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	NO2	nitriet		0,0500	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
507	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	NO3	nitraat		3,80	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
508	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	NO3	nitraat		7,10	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
509	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Naf	naftaleen		0,120	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
510	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Naf	naftaleen		0,180	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
511	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
512	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
513	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ni	nikkel		11,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
514	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
515	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ni	nikkel		53,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
516	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Ni	nikkel	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
517	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Ntot	stikstof totaal		3,80	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
518	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Ntot	stikstof totaal		3,90	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
519	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ntot	stikstof totaal		4,10	mg/l	N	S	N12260-3	0 *		NHWVOJK
520	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ntot	stikstof totaal		3,80	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0 -		NHWVOJK
521	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Ntot	stikstof totaal		3,90	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
522	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ntot	stikstof totaal		7,15	mg/l	Nnf	S	I15923_1	0 -		NHWVOJK
523	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ntot	stikstof totaal		7,90	mg/l	N	S	N12260-3	0 *		NHWVOJK
524	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Ntot	stikstof totaal		7,40	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
525	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	PO4	fosfaat		0,210	mg/l	Pnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
526	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	PO4	fosfaat		0,280	mg/l	Pnf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
527	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
528	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
529	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
530	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
531	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Pb	lood	<	5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
532	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Pb	lood	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
533	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Ptot	fosfor totaal		0,850	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
534	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Ptot	fosfor totaal		0,310	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
535	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ptot	fosfor totaal		0,270	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		NHWVOJK
536	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Ptot	fosfor totaal		0,250	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
537	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ptot	fosfor totaal		0,490	mg/l	NVT	S	I15681-2	0		NHWVOJK
538	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Ptot	fosfor totaal		0,480	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
539	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Pyr	pyreen		0,0300	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
540	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Pyr	pyreen		0,160	ug/l	NVT	S	Y041	0		NHWVOJK
541	09-06-2021	.			Q	Debiet			m3/h	NVT	S	HUISMETH	0		J. Kehl
542	20-01-2021	.			Q	Debiet		150	m3/h	NVT	S	HUISMETH	0		J. Kehl
543	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	SO4	sulfaat		130	mg/l	nf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
544	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	SO4	sulfaat		150	mg/l	nf	S	I15923_1	0		NHWVOJK
545	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Sb	antimoon		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
546	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Sb	antimoon		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
547	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Sb	antimoon		3,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
548	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Sb	antimoon		3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
549	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Sb	antimoon		2,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
550	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Sb	antimoon		2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
551	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Se	seleen		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23



**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
552	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Se	seleen		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
553	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Se	seleen		6,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
554	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Se	seleen		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
555	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Se	seleen		5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
556	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Se	seleen		5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
557	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
558	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
559	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
560	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
561	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
562	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
563	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Sr	strontium		480	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
564	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Sr	strontium		570	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
565	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Sr	strontium		630	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
566	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Sr	strontium		620	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
567	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Sr	strontium		710	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
568	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Sr	strontium		710	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
569	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Ti	titaan		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
570	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Ti	titaan		11,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
571	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Ti	titaan		5,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
572	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Ti	titaan		4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.**  
**Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)**  
**Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
573	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Ti	titaan		19,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
574	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Ti	titaan		25,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
575	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
576	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
577	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
578	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
579	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
580	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Tl	thallium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
581	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
582	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
583	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
584	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
585	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
586	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
587	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	ZS	Zwevende stof		124	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T1	NHWVOJK
588	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	ZS	Zwevende stof		72,2	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
589	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	ZS	Zwevende stof		30,2	mg/l	NVT	S	N6621	0		NHWVOJK
590	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	ZS	Zwevende stof		30,8	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
591	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	ZS	Zwevende stof		13,4	mg/l	NVT	S	N6621	0		NHWVOJK
592	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	ZS	Zwevende stof		32,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
593	27-07-2021	8:00:00	2021001644	J	Zn	zink		31,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.**  
**Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.**  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.  
 Locatie Kooksfabrieken(01.00KGF)  
 Periode van 01-01-2021 t/m 01-01-2022 Exclusief BAWR gegevens.**

Locatiecode / meetpuntcode=01.00KGF/01.01.14 Meetpunt omschrijving=Mpt 116 KF2 Blusbassin 21 na zandfilter

Nr	Begin datum monster	Begin tijd monster	Lab. monsternr.	Mon. comp.	Parameter	Parameter omschrijving	Grens waarde	Resultaat waarde	Eenheid	Hoed.	Bem. wijze	Anal. meth.	Kwal. code	Lab. opm.	Bem. funct.
594	13-07-2021	8:00:00	2021001641	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
595	09-06-2021	9:15:00	2021001640	J	Zn	zink		21,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
596	08-06-2021	8:00:00	2021001643	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
597	20-01-2021	9:10:00	2021001639	J	Zn	zink		24,0	ug/l	NVT	S	I17294-2	0		NHWVOJK
598	19-01-2021	8:00:00	2021001642	J	Zn	zink		30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

**Dubbele meetwaarden met kwaliteitscode met \* (ster) worden niet meegenomen in SOM en VRG (deel)berekeningen.  
 Meetwaarden met kwaliteitscode met - (min) worden wel meegenomen. BAWR gegevens worden niet getoetst.  
 Gegeneerd door [REDACTED] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 29-12-2021 13:16:23**







Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel

Postbus 10.000

1970 CA IJMUIDEN

[\[redacted\]@tatasteeleurope.com](mailto: [redacted]@tatasteeleurope.com)

**Rijkswaterstaat  
West-Nederland Noord**

Toekanweg 7  
2035 LC Haarlem  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 - 79 74 500  
F 088 - 79 74 501  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Contactpersoon**

[redacted]  
[redacted]

**Ons kenmerk**  
RWS-2022/1181

Datum 13 januari 2022

Onderwerp Waterwet. Aanvraag vergunning bedrijfsonderdeel DSP  
(Zaaknummer RWSZ2021-00023417/Olonummer  
6610529. Mededeling in overeenstemming met  
vergunning en beëindigen procedure.

Geachte [redacted],

Op 22 december 2021 heb ik uw vergunningaanvraag op grond van de Waterwet ontvangen. Uw aanvraag betreft het wijzigen van het filterhulpmiddel bij de werkeenheid DSP. Het vergunde middel betreft Nalco 7137, het nu gewenste middel betreft Nalco 7138.

### **Oordeel**

Hierbij deel ik u mede dat er voor de vervanging van het filterhulpmiddel bij de werkeenheid DSP geen wijziging van de vergunning benodigd is. Daarom zal deze procedure met ingang van heden worden beëindigd.

### **Motivatie**

In de aanvraag wordt het volgende vermeld over de filterhulpstoffen:

#### Nalco 7137

Nalco 7137 is een 55% oplossing met DMA - EPI - Ethylenediamine Terpolymer (cas# 42751-79-1 ) als actieve component. Verder bevat het product nog wat Diethylamine (cas# 124-40-3 , concentratie < 0,5%). De viscositeit van Nalco 7137 bedraagt bij 25°C: 1000 - 5000 cps.

#### Nalco 7138

Nalco 7138 is een 40% oplossing van de actieve stof (DMA - EPI - Ethylenediamine Terpolymer). Ook de concentratie Diethylamine is lager (concentratie <,025%) dan in Nalco 7137. De viscositeit van Nalco 7138 bedraagt bij 25°C: 100 - 400 cps.


#### Doorzet

Doordat de Nalco 7138 meer verdund is, is de verwachting dat de te verbruiken hoeveelheid met 37,5% zal toenemen. Dit betekent een verwacht jaarverbruik van 6900 kg Nalco 7138 in plaats van 5000 kg Nalco 7137. De hoeveelheid werkzame stof die wordt toegepast blijft gelijk.

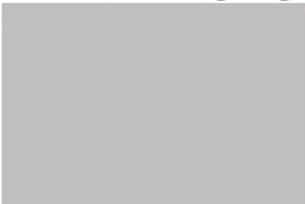
**Conclusie**

Nalco 7138 bevat dezelfde componenten als Nalco 7137, alleen in lagere concentraties. Hierdoor heeft Nalco 7138 een lagere viscositeit dan de Nalco 7137 en kan daardoor beter worden gedoseerd. Om het juiste effect te verkrijgen zal er wel iets meer filterhulpstof worden gedoseerd, zodat er een gelijke hoeveelheid werkzame stoffen wordt ingezet.

Door de gewenste verandering verandert de aard en de hoeveelheid van het te spuien koelwater niet. Gelet hierop concludeer ik dat er geen wijziging van de vergunning heeft plaatsgevonden.

Hebt u vragen, dan kunt u contact opnemen met .

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



Rijkswaterstaat West-Nederland Noord  
[redacted]  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht

Date: 17 januari 2021  
Subject: Wijzigingen vergunning "Derden op het Tata Steel terrein"  
Your reference  
Our reference: ET 2022-01 Rijkswaterstaat

Geachte [redacted],

Hierbij zend ik u conform voorschrift 5.2.1 van de Milieuvergunning de jaarlijkse wijzigingen welke in het jaar 2021 hebben plaatsgevonden bij de "Derden op het Tata Steel terrein".

Ik hoop u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



Bijlagen:

- Wijzigingen revisievergunning derden op het Tata Steel terrein (2021)
- Lijst hulpmiddelen en opslagen per firma op het terrein
- Plattegrond van het Aannemerscentrum Tussenwijk

Verzonden via de mail aan [redacted]@rws.nl



**Betreft:** Aannemerscentrum Tussenwijk, en vestigingen buiten het Aannemerscentrum  
Tussenwijk op het Tata Steel terrein.

---

**Firmanaam:** "Alkmaar" Machine & Constructiebedrijf (6E)  
**Soort werk:** Staalbouw  
**Activiteiten:** Werktuigbouwkundige werkzaamheden (lassen, branden), opslag

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 12 flessen.

---

**Firmanaam:** Alphen van (6E)  
**Soort werk:** Schoonmaakbedrijf  
**Activiteiten:** Reparatie, schoonmaken en stalling

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof 2 flessen op kar

Olief, smeermiddelen en vetten: < 1.500 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 1.000 kg.

Industrievoertuigen: 4 stuks.

---

**Firmanaam:** Anton Constructiewerken (6E)  
**Soort werk:** Constructiebedrijf  
**Activiteiten:** opslaan en prepareren elders gefabriceerde leuningen en bordessen

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats, opslag, kantine, kleedruimte

Gassen, propaan/butaan en zuurstof 2 flessen op kar

Olief, smeermiddelen, vetten < 10 kg

Verf, verfmiddelen < 10 kg

---

**Firmanaam:** Bam Infra Regionaal Amsterdam (6E)  
**Soort werk:** Bouw en wegenbouw  
**Activiteiten:** Bouwkundige werkzaamheden, opslag, onderhoud aan voertuigen

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats, kantine/kleedruimte.

Gassen, propaan en zuurstof: < 8 flessen.

Olief, smeermiddelen en vetten: < 400 kg.

Verf, verfmiddelen: < 50 kg.

Industrievoertuigen: 15 stuks.

---

**Firmanaam:** Bijlbouw BV (6E)  
**Soort werk:** Gevelbeplating en dak montage  
**Activiteiten:** Opslag

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, romneyloods, zeecontainer

Verf, verfmiddelen, coating < 5 kg.

Afdichtingsmaterialen < 10 kg - spuitlijm

Diesel < 20 liter (incidenteel)

---

**Firmanaam:** Bilfinger Industrial Services BV (6E)  
**Soort werk:** Steigerbouw (kavel 49)  
**Activiteiten:** Reparatie en herstelwerkzaamheden, opslag

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, kantine/badlokaal, opslagterrein.  
Industrievoertuigen: < 17 stuks.

**Soort werk:** Isolatiebedrijf (Kavel 28)

**Activiteiten:** Opslag

Hulpmiddelen, opslag (kantoorunit/ romneyloods / container):

Isolatiematerialen

Verwerkingsmaterieel (tapes, bevestigingsmateriaal ....)

Klein gereedschap/hulpmiddelen (palletwagen, trap.....)

Klein chemisch materiaal (lijm) < 20 kg.

**Soort werk:** Schilder en straalwerkzaamheden (Kavel 17/18)

**Activiteiten:** Opslag, omkleedruimte, kantine

Hulpmiddelen, (kantoorunit/ romneyloods / containers) :

Olie, smeermiddelen < 50 kg

Reiniging-, ontvettingmiddelen < 50 kg

Verf, verfmiddelen < 2.000 kg

Thinner < 400 ltr

Dieseltank < 2.000 ltr

Straal- en schilderhulpmiddelen en divers gereedschap

---

**Firmanaam:** Bobach Service Nederland (6E)

**Soort werk:** Installatiebedrijf (hydrauliek)

**Activiteiten:** Werktuigbouwkundige werkzaamheden, lassen, branden

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, argon en zuurstof: < 50 flessen.

Hydrauliekolie, smeermiddelen, vetten: < 3.500 kg.

Verf, verfmiddelen: < 350 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 400 kg.

---

**Firmanaam:** Bosma & Bronkhorst BV (6E)

**Soort werk:** Installatiebedrijf (elektrotechnisch)

**Activiteiten:** Elektrotechnische werkzaamheden

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats, opslag.

Verf, verfmiddelen < 1 kg.

---

**Firmanaam:** Brand Energy Services (5C.02)

**Soort werk:** Steigerbouw / Isolatiewerk

**Activiteiten:** Reparatie en herstelwerkzaamheden, opslag.

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, kantine/badlokaal, opslag zeecontainers

Verf, verfmiddelen < 1000 kg

Thinner < 150 l.

---

**Firmanaam:** Branding de BV (6E)  
**Soort werk:** Bouw  
**Activiteiten:** Bouwkundige werkzaamheden, opslag

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 400 kg.  
Verf, verfmiddelen: < 10 kg.  
Chemicaliën: < 32 kg.  
Industrievoertuigen: 3 stuks.

---

**Firmanaam:** Chubb Fire Security BV (4E.03)  
**Soort werk:** Brandwering en beveiliging  
**Activiteiten:** kantoor

---

**Firmanaam:** DB Cargo Rail Nederland NV (5K.04)  
**Soort werk:** Onderhoud van treinwagons  
**Activiteiten:** Reparatie, opslag, lassen, branden

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats, opstelsporen voor wagons.  
Gassen, zuurstof < 10 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten. < 300 kg.  
Verf, verfmiddelen. < 150 kg.

---

**Firmanaam:** Endress & Hauser BV (4E.03)  
**Soort werk:** Procesautomatisering  
**Activiteiten:** kantoor

---

**Firmanaam:** ENGIE Services West BV (6E)  
**Soort werk:** Installatiebedrijf (elektrotechnisch), werktuigbouwkundig  
**Activiteiten:** Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaatsen.  
Gassen, argon, propaan en zuurstof: < 60 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 250 kg.  
Schoonmaak, verdunningsmiddelen: < 10 kg.  
Verf, verfmiddelen: < 270 kg.  
Koelvloeistof: < 5 kg.  
Industrievoertuigen: 2 stuks.

---

**Firmanaam:** EQIN BV (6E)  
**Soort werk:** Verhuur-verkoop van industrieel onderhoudsmaterieel  
**Activiteiten:** Verhuur, verkoop, onderhoud

**Hulpmiddelen, opslag:**

Kantoor, werkplaats, opslag  
Gassen, propaan, zuurstof, andere < 4 flessen.  
Chemicaliën < 100 kg.  
Hydrauliekolie < 20 kg.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 60 kg.

Afgewerkte olie < 10 kg.  
Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 200 kg.  
Verf, verfmiddelen < 10 kg.  
Industrievoertuigen: 7 stuks.

---

Firmanaam: **Fotostudio Fix. (4G.01)**  
Soort werk: **Het maken van foto's**  
Activiteiten: **Kantoorwerk**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor.

---

Firmanaam: **FTS BV (Nieuwe Zeeweg 5B)**  
Soort werk: **Transportbedrijf**  
Activiteiten: **opslag**

Hulpmiddelen, opslag:  
Opslag producten Dolomietsteenfabriek

---

Firmanaam: **C.A. de Groot BV (6E)**  
Soort werk: **Sloop, asbestwerken**  
Activiteiten: **uitvoeren sloop en demontagewerkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats, opslag.  
Mobiele tankinstallatie gasolie < 2000 liter  
Gassen, propaan : < 4  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 60 kg  
Reiniging, ontvettingsmiddelen < 50 l.  
Verf,verfmiddelen < 12 x markeringsverf

---

Firmanaam: **Groot G.P. BV (6E)**  
Soort werk: **Transport, grondverzet**  
Activiteiten: **Opslag, reparatie, olieversen**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 800 kg.  
Afgewerkte olie: < 400 kg.  
Industrievoertuigen: 3 stuks.

---

Firmanaam: **Heuvel v.d. Aannemingsbedrijf BV (6E)**  
Soort werk: **Staalbouw**  
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, opslag.  
Gassen, propaan en zuurstof. < 15 flessen.  
Olie, smeermiddelen. < 100 kg.  
Verf, verfmiddelen. < 100 kg.

---

Firmanaam: **HMW (5D.19)**  
Soort werk: **Staalbouw**  
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslag.  
Gassen, propaan en zuurstof. < 20 flessen.  
Olie, smeermiddelen. < 150 kg.  
Verf, verfmiddelen. < 100 kg.

---

Firmanaam: **Hydrovac BV. (6E)**

Soort werk: **Vegen van wegen**

Activiteiten: **Stalling, parkeren**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, loods t.b.v. stalling en afstellen veegmachine's  
Olie, smeermiddelen, vetten: < 160 liter.  
Koelvloeistof, ruitenwisservloeistof: < 120 liter.  
Shampoo: < 40 liter.

---

Firmanaam: **Jmond Transport Forwarding BV (6E)**

Soort werk: **Transportbedrijf.**

Activiteiten: **Opslag, lassen, branden, smeden, reparatie, doorsmeren, wassen van industrievoertuigen**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.  
Tankstation met 2 bovengrondse dieselolietanks totale inhoud 40.000 liter.  
Bovengrondse afvalolietank 6000 liter.  
Gassen, propaan en zuurstof: < 40 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 25.000 kg.  
Verf, verfmiddelen: < 40 kg.  
Reinigingsmiddelen: < 400 kg.  
Industrievoertuigen: 60 stuks.  
Wasstraat voor industrievoertuigen.

---

Firmanaam: **Kerssens V.O.F. Vispaleis (4J)**

Soort werk: **Verkoop van vis en snacks**

Activiteiten: **Bakken en braden**

Hulpmiddelen, opslag:

Verkoop en bakruimte.  
Bakvet: < 50 kg.  
Oud vet: < 250 kg.  
Opslag, koelcel.

---

Firmanaam: **Kone Liften (Hogeweg 4E.03)**

Soort werk: **Kantoor /werkplaats**

Activiteiten: **Reparatie liften**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslag

---

Firmanaam: **KPN (Duinweg 5H)**  
Soort werk: **Zendmast**  
Activiteiten: **Zenden signalen mobiele telefonie**

Hulpmiddelen, opslag:  
Zendmast, opstelpunt nummer KPN1184.

---

Firmanaam: **Lanser's Trio BV (1A.02)**  
Soort werk: **Grondverzetbedrijf (locatie Kolenveldweg)**  
Activiteiten: **Opslag, reparatie, olieerversen, afsputen grondverzet machine's**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, 2 werkplaatsen.  
Wasplaats en werkplaats met vloestofdichte voorzieningen.  
1 dieselolietank bovengronds in betonnen bak 20.000 liter.  
1 mobiele tankwagen: < 1.000 liter.  
Stookolie < 1.500 liter  
Gassen, propaan/zuurstof: < 35 flessen.  
Olie, smeermiddelen, koelvloeistof en vetten: < 6.550 kg.  
Industrievoertuigen, grondverzet machines 25 stuks.  
Rioolozingspunt dn 150, na septictank, zandvangput en olie/vetafscheider  
direct op het oppervlaktewater nr. 75.

Soort werk: **Grondverzet, verhuurbedrijf voorheen Abeko (locatie Heckettweg)**  
Activiteiten: **Reparatie, schoonmaken en stalling**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats.  
Tankplaats met bovengrondse tank inhoud 25.000 liter.  
Bovengrondse afvalolietank inhoud 7.000 liter, in garage, werkplaats.  
Mobiele dieselolietanks: 1 stuks.  
Mobiele generatoren: 10 stuks.  
Gassen, protegon en zuurstof: < 35 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 8.000 kg.  
Verf, verfmiddelen: < 150 kg.  
Remvloeistof: < 50 kg.  
Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 200 kg.  
Industrievoertuigen: 10 shovels.  
10 kranen.  
10 zeven / brekers.  
20 transportbanden. (mobiel)  
20 overig.

Was, spuitplaats (2x)voor industrievoertuigen.

---

Firmanaam: **Lux Automation (vh Hellingrath). (3E.06)**  
Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrisch)**  
Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats.  
Gassen, propaan en zuurstof. < 5 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten. < 50 kg.  
Verf, verfmiddelen. < 100 kg.

**Firmanaam:** Meuva B.V. (6E en Park der verschrotting 3E)  
**Soort werk:** Sloop  
**Activiteiten:** Slopen van diverse opstallen en asbest saneringen bij de diverse werkeenheden op het terrein van Tata Steel

**Hulpmiddelen, opslag:**  
Kantoor, werkplaats, opslag, decontaminatie-unit

Gasflessen, propaan en zuurstof:	< 20 flessen
Hydrauliekolie	< 50 kg.
Olie, smeermiddelen en vetten:	< 100 kg.
Reiniging, ontvettingsmiddelen:	< 100 kg.
Verf, verfmiddelen	< 75 kg.
Mobiele tankinstallatie gasolie	< 1500 liter
Decontaminatie-unit/mobiele unit	1 stuks
Gesloten aanhangwagen	1 stuks
Elektrische heftruck	1 stuks

---

**Firmanaam:** Mourik Services (6E)  
**Soort werk:** Industriereiniging  
**Activiteiten:** Reparatie, stalling, parkeren, stoomcleanen

**Hulpmiddelen, opslag:**  
werkplaats.

Gassen, propaan, zuurstof, LPG.	< 8 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten:	< 500 liter
Afgewerkte olie:	< 200 kg.
Chemicaliën:	< 200 kg.
Verf, verfmiddelen.	< 100 kg.

Industrievoertuigen 20 stuks.  
Opslagplaats voor equipment.  
Was spuitplaats voor industrievoertuigen en installatieonderdelen.

---

**Firmanaam:** NEW Energy Services. (6E)  
**Soort werk:** Constructiebouw (leidingen)  
**Activiteiten:** Werktuigbouwkundige werkzaamheden, lassen, branden

**Hulpmiddelen, opslag:**  
Kantoor, werkplaats.

Gassen, argon en propaan:	< 18 flessen.
Olie, smeermiddelen en vetten:	< 10 kg.
Verf, verfmiddelen:	< 10 kg.

---

**Firmanaam:** P & O Ferrymasters LTD (4H)  
**Soort werk:** Logistiek/ vervoer producten Tata Steel  
**Activiteiten:** Vervoer

**Hulpmiddelen, opslag:**  
Kantoor, parkeerplaats voor vrachtwagens en opleggers.

Firmanaam: **Plubos BV (6E)**  
Soort werk: **Kabeltechniek**  
Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, reparatie voertuigen e.d.**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, zuurstof: < 5 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 450 kg.

Verf, verfmiddelen: < 200 kg.

Chemicaliën: < 100 kg.

Industrievoertuigen: 6 stuks.

---

Firmanaam: **Post Staalbouw BV (6E)**

Soort werk: **Staalbouw**

Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 21 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 30 kg.

Verf, verfmiddelen: < 50 kg.

---

Firmanaam: **Reym BV (6E)**

Soort werk: **Industriële reiniging**

Activiteiten: **Kantoor, opslag, overslag materieel, parkeren.**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslagterrein.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: <1.000 kg

Industrievoertuigen: 2

---

Firmanaam: **Riwal Hoogwerkers BV (6E)**

Soort werk: **Kantoor**

Activiteiten: **Verhuur, stalling en reparatie hoogwerkers**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, opslagterrein.

Mobiele tankinstallatie gasolie < 1000 liter

Chemicaliën < 60 liter koelvloeistof

Hydrauliekolie < 60 liter

Olie, smeermiddelen en vetten: < 60 liter motorolie

Afgewerkte olie < 20 liter

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 40 liter ecoclean

Industrievoertuigen: min. 5 - max. 25 hoogwerkers

---

Firmanaam: **Rolas (6E)**

Soort werk: **Staalbouw**

Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag, lassen, branden**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, propaan en zuurstof: < 20 flessen.

Verf, verfmiddelen: < 10 kg.



Firmanaam: **Santen van BV (6E)**  
Soort werk: **Garage, reparatiebedrijf**  
Activiteiten: **Reparatie, olieversen, stalling, spuitplaats**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats.

Gassen, zuurstof: < 6 flessen.

Olie, smeermiddelen en vetten: < 6.000 kg.

Reiniging, ontvettingsmiddelen: < 250 kg.

Verf, verfmiddelen: < 100 kg.

Chemicaliën: < 300 kg.

Afspuiten machineonderdelen.

---

Firmanaam: **SGS Search Ingenieursbureau BV (4E.03)**

Soort werk: **Asbestonderzoek**

Activiteiten: **kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

---

Firmanaam: **Solutions4Materials NV (6E)**

Soort werk: **Shop en Onderhoud**

Activiteiten: **Verstrekking en onderhoud van gasdetectie / adembescherming / valbeveiliging**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, werkplaats

Gassen < 6 flessen

Reiniging, ontvettingsmiddelen < 40 liter

---

Firmanaam: **Storm Industriediensten BV (2E.13)**

Soort werk: **Techniek en bouw**

Activiteiten: **Kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

---

Firmanaam: **Strukton Worksphere BV (2H.08)**

Soort werk: **Techniek en bouw**

Activiteiten: **Kantoor, werkplaats**

Hulpmiddelen, opslag: geen

---

Firmanaam: **Tech Elektro BV (4E.03)**

Soort werk: **Installatietechniek**

Activiteiten: **Kantoor**

Hulpmiddelen, opslag: geen

---

Firmanaam: **TES Installatietechniek Beverwijk BV (6E)**

Soort werk: **Installatiebedrijf (elektrisch)**

Activiteiten: **Elektrotechnische en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:

Kantoor, magazijn, werkplaats.

Gassen: propaan, zuurstof 2 flessen op een kar

Verf/verfmiddelen: < 15 kg, < 30 spuitbussen

---

Firmanaam: **Traffic Service Nederland BV (6E)**  
Soort werk: **Verkeersmaatregelen**  
Activiteiten: **Opslag en preparatie borden**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats, opslag Klein gereedschap/opslag materiaal  
Droge accu's  
Reiniging, ontvettingsmiddelen < 10 l.

---

Firmanaam: **Expeditiebedrijf Th Veldt BV (5B)**  
Soort werk: **Transport/opslag**  
Activiteiten: **opslaan grondstoffen/vuurvaste stenen en div. materiaal t.b.v. Tata Steel**

Hulpmiddelen, opslag:  
Opslag vuurvast materiaal dolomietsteenfabriek

---

Firmanaam: **Verwater Industrial Services BV (6E)**  
Soort werk: **Installatiebedrijf**  
Activiteiten: **Elektrotechnisch en werktuigbouwkundige werkzaamheden, opslag**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats.  
Gassen, stikstof < 1000 liter.  
Helium < 250 liter.  
Reinigingsmiddelen: < 25 liter.  
Verf, verfmiddelen: < 25 spuitbussen.

---

Firmanaam: **Vodafone**  
Opstelpunt 2043A, 5H  
Opstelpunt S3739, Casinoweg  
Opstelpunt S5551, Brakwaterpompstation  
Opstelpunt S7409, AROC/BB21  
Activiteiten: **Zenden signalen mobiele telefonie.**

Hulpmiddelen, opslag:  
Zendmast

---

Firmanaam: **Volker Rail 4E.19**  
Soort werk: **Spooronderhoud**  
Activiteiten: **Spooronderhoud en kantoor**

Hulpmiddelen, opslag:  
Kantoor, werkplaats.  
Gassen, propaan en zuurstof: < 15 flessen.  
Olie, smeermiddelen en vetten: < 400 kg  
Brandstof < 200 liter.

---

Firmanaam: **Westerbeck Anlagen-Service GmbH (6E)**  
Soort werk: **Staalbouw**  
Activiteiten: **Werktuigbouwkundige werkzaamheden**

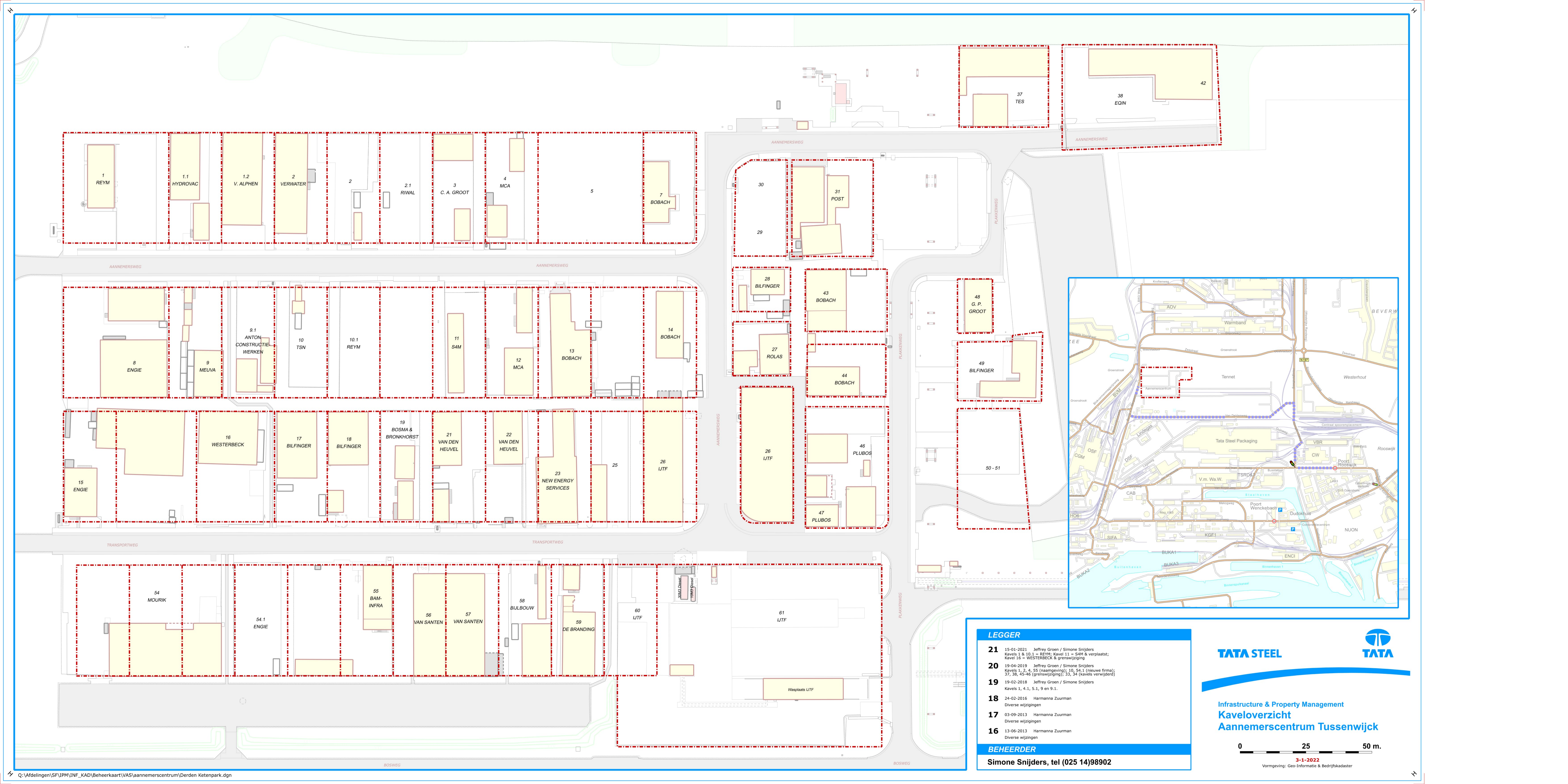
Hulpmiddelen, opslag: nog niet ingericht

---


Firmanaam: **Windpark Ferrum, 3 locaties**  
Soort werk: **Opwekking windenergie**  
Activiteiten: **onderhoud windmolens**

Hulpmiddelen, opslag:  
geen

Bijgewerkt d.d. 17 januari 2022



LEGER	
<b>21</b>	15-01-2021 Jeffrey Groen / Simone Snijders Kavels 1 & 10.1 = REYM; Kavel 11 = S4M & verplaatst; Kavel 16 = WESTERBECK & grenswijziging
<b>20</b>	19-04-2019 Jeffrey Groen / Simone Snijders Kavels 1, 2, 4, 55 (naamgeving); 10, 54.1 (nieuwe firma); 37, 38, 45-46 (grenswijziging); 33, 34 (kavels verwijderd)
<b>19</b>	19-02-2018 Jeffrey Groen / Simone Snijders Kavels 1, 4.1, 5.1, 9 en 9.1.
<b>18</b>	24-03-2016 Harmanna Zuurman Diverse wijzigingen
<b>17</b>	03-09-2013 Harmanna Zuurman Diverse wijzigingen
<b>16</b>	13-06-2013 Harmanna Zuurman Diverse wijzigingen
BEHEERDER	
<b>Simone Snijders, tel (025 14)98902</b>	

**TATA STEEL** 

Infrastructure & Property Management  
**Kaveloverzicht**  
**Aannemerscentrum Tussenwijk**

0 25 50 m.

3-1-2022  
 Vormgeving: Geo-Informatie & Bedrijfskadaster

<b>Wijziging revisievergunning derden op het Tata Steel terrein (2021)</b>			
<b>Firmanaam</b>	<b>Huidige locatie</b>	<b>Wijziging</b>	<b>Datum</b>
Lanser's trio voorheen Abeko	Loods Heckettweg 4C	naam	1-9-2021
Alkmaar. Mach./Constr.bedrijf	Aann. Centrum Tussenwijk		
Alphen van	Aann. Centrum Tussenwijk		
Anton Constructiewerken	Aann. Centrum Tussenwijk		
Bam Infra Regionaal Amsterdam	Aann. Centrum Tussenwijk		
Bijlbouw	Aann. Centrum Tussenwijk		
Bilfinger Industrial Services Nederland	Aann. Centrum Tussenwijk		
Bobach Service Nederland	Aann. Centrum Tussenwijk		
Bosma & Bronkhorst	Aann. Centrum Tussenwijk		
Brand Energy & Infrastructure Services	Gebouw 5C.02		
Branding De	Aann. Centrum Tussenwijk		
Chubb Fire Security	Gebouw 4E.03		
DB Cargo Nederland / Combowagonservice	Gebouw 5K.04		
Endress+Hauser	Gebouw 4E.03		
ENGIE Services West	Aann. Centrum Tussenwijk		
EQIN	Aann. Centrum Tussenwijk		
Eurest	Dudok Huis / 2J.06 / 4F.01		
Fotostudio Fix	Gebouw 4G.01		
FTS	Loods Nieuwe Zeeweg 5B		
Groot, C.A. de	Aann. Centrum Tussenwijk		
Groot G.P.	Aann. Centrum Tussenwijk		
Heuvel van den Aann.bedr.	Aann. Centrum Tussenwijk		
HMW	vm BlokVormenMagazijn		
Hydrovac	Aann. Centrum Tussenwijk		
IJmond Transport Forwarding	Aann. Centrum Tussenwijk		
IJmond Transport Kippervervoer	Loods Nieuwe Zeeweg 5B		
Kerssens V.O.F. Vishandel	Justman Jacobweg 3J		
Kone liften	Gebouw 4E.03		
KPN zendmast	Duinweg 5H KPN1184		
Lanser's Trio	voormalige Werkhaven 1A		
LUX Automation	Gebouw 3E.06 (kantoor)		
Meuva	Park der Verschrotting en Aann. Centrum Tussenwijk		
Mourik Services	Aann. Centrum Tussenwijk		
NEW Energy Services	Aann. Centrum Tussenwijk		
P & O Ferrymasters	Gebouw 4H.27		
Plubos	Aann. Centrum Tussenwijk		
Post Staalbouw	Aann. Centrum Tussenwijk		
Reym	Aann. Centrum Tussenwijk		
Riwal Hoogwerkers	Aann. Centrum Tussenwijk		
Rolas	Aann. Centrum Tussenwijk		
Santen van	Aann. Centrum Tussenwijk		
SGS Search Ingenieursbureau	Gebouw 4E.03		

Solutions4Materials	Aann. Centrum Tussenwijk	Nieuw	1-1-2021
Storm Industriediensten	Gebouw 2E.13		
Strukton Worksphere	Gebouw 2H.08/2E.13		
Tech Elektro	Gebouw 4E.03		
TES Industrial Systems	Aann. Centrum Tussenwijk		
Towerlink Netherland BV zendmast	Duinweg		
Traffic Service Nederland	Aann. Centrum Tussenwijk		
Veldt Expeditiebedrijf	Loods Nieuwe Zeeweg 5B		
Verwater Industrial Services	Aann. Centrum Tussenwijk		
Vesuvius	Gebouw 2E.13		
Vodafone zendmasten	7 verschillende lokaties		
Volker Rail	Gebouw 3E.23/4E.19		
Westerbeck	Aann. Centrum Tussenwijk	Nieuw	1-1-2021
Windpark Ferrum	3 lokaties	Nieuw	1-7-2021

De firma's op het terrein die niet onder SSB (voorheen SF) vallen staan niet in de lijst.  
Aroc/Indaver heeft een eigen milieuvergunning binnen de revisievergunning van Tata Steel  
Nuon, Linde, Wintershall, Noordzeewind en Q7 Windpark hebben een eigen milieuvergunning.