

(CD)

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

Geachte [redacted],

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

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

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]

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

Beste [redacted],

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

Daarnaast is er ook een 'Staat van Werken' van "Stuwadoorsbedrijf Velserkom BV".
Velserkom was een 50 % dochterbedrijf van Tata Steel IJmuiden BV.

In 2013 is Velserkom gefuseerd met Tata Steel IJmuiden en volledig geïntegreerd in de bedrijfsvoering van Tata Steel.

De 'Staat van Werken Velserkom' kan dus worden samengevoegd met de 'Staat van Werken Tata Steel IJmuiden'.
Bij Velserkom zijn er twee wijzigingen:

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

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

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

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

Beste [Redacted],

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

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

[Redacted signature]

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

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

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>

Verzonden: dinsdag 21 april 2020 13:55

Aan: [redacted]@rws.nl>

Onderwerp: Wijziging Staat van Werken.

[redacted],

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

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

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

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

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

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]
[redacted] ager
[redacted]

[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]

[redacted]
[redacted]
[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>

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

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

PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

Ten behoeve van: 2017425 sloop kolensteiger 1° RBH



OPDRACHTGEVER: TATASTEEL

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



Omschrijving

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

Foto's



Nr.	Omschrijving	Eigenaar	Paraaf		Uitgevoerd
			Uitvoerder	Opzichter	
1					
2					
3					

Voor Akkoord

<p><i>Invullen door Rijkswaterstaat</i></p> <p>Namens de beheerder:</p> <p>Naam: <input type="text"/></p> <p>Datum: 8-4-20</p> <p>Handte <input type="text"/></p>	<p><i>Invullen door TataSteel</i></p> <p>Namens de opdrachtgever</p> <p>Naam: <input type="text"/></p> <p>Datum: 8-4-20</p> <p>Handtekening: <input type="text"/></p>
---	---

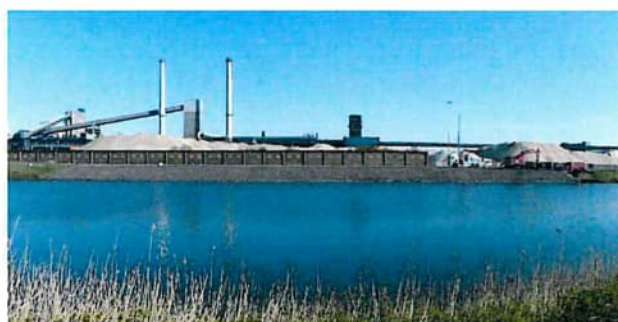
PROCESVERBAAL VAN OPLEVERING

Ten behoeve van: 2017425 sloop kolensteiger 1^e RBH



OPDRACHTGEVER: TATASTEEL

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



Omschrijving

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

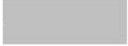



Opname





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



Foto's



Voor Akkoord

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

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

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

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

Blad 1	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Gedeelte weg met gedeelte vangrail, talud een gedeelte afrastering in de Zuid-Westhoek van het fabrieksterrein	EP 1238	nr. AN/RG 20922 04/11/1987
3 grondwaterpeilbuizen langs de Reijndersweg	MP-PLN 1343	nr. 0704 01/05/1991

Blad 2**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Ingraving met bestorting in onderwater-
talud kanaaloever in noordwestelijke hoek
van het Hoogovenkanaal, t.b.v. ged.
Inlaat-zoutwaterpompstation, 1^e sectie.

83.B.6.2.3.84
in blad 4 aanw.

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

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

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

nr. ANB 11796
16/04/1975

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

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

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

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

nr. 94/1064/et
04/05/1994
nr. 95/3317/et
27/10/1995

Blad 3**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Ingraving met bestorting in onderwater-
talud kanaaloever nabij 2^e ertskade in
noord-westelijke hoek van het
Hoogovenkanaal t.b.v. uitlaat zoutwater-
afvoerriool Ø 1.20 m.

163660 II

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

Blad 4**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Grens onderhoud baggerwerk en
glooiingen in Hoogovenkanaal en
-haven

83.B.6.2.3.84

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

Verdiepen havenbodem voor de
2^e Ertskade tot - 16 N.A.P.

419227
371474nr. 6207
09/06/1972

De Hoogovens Staal B.V. heeft recht
op onbelemmerde en kosteloze scheep-
vaartgemeenschap tussen het Hoogoven-
kanaal en -haven en het Noorderbuiten-
kanaal buiten de Noordzeesluizen,
evenwel met inachtneming van de
bestaande of nog te maken publiek-
rechtelijke regelingen voor de vaart.
De Hoogovens Staal B.V. is verplicht
het Hoogovenkanaal en -haven voorzover
gelegen op rijkseigendom, in goede staat
te onderhouden, waaronder begrepen
het onderhoud van de door de B.V.
aangelegde glooiingen en het
onderhoudsbaggerwerk.

+ 136652
138696-V v 7
147263 v } versie van 136652
181950-I v }

nr. 12027
18/09/1962~~243.945-I~~ *omzet*nr. 4436
03/05/1966

Drie kraangieken reikende buiten
ertskade 2 over een lengte van 40.42 m
boven het Hoogovenkanaal, op een hoogte
van N.A.P. + 34 m.

379.021

nr. 14327
20/12/1971

Blad 5**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Meerpalen en -boeien in Hoogovenkanaal en -haven; 7 stuks meerboeien langs de zuidelijke oever van de haven. De meerpalen staan met de voorzijde langs de kimlijn van bodem en talud. De meerboeien zijn met vleugelankers in het talud verankerd op een hoogte van 4.00 m - N.A.P.	181950-I	nr. 12027 18/09/1962 nr. 2003/224 24/01/2003
8 bolders, elk gefundeerd op twee betonnen putranden 0 2.00 m en hoog 1.00 m, gevuld met beton met aan de bovenzijde een gewapend betonnen plaat 0.80 x 2.50 x 7.30 m, aanwezig op de zuidwestzijde van de zuidelijke oever.	189052-III	nr. 4910 18/04/1963
Electriciteitskabels t.b.v. toegangsbeveiliging Buitenkade 1 en 3.	PLA-96-26	nr. 96/4518A/is 05/12/1996
1 stalen meerpaal, 50 meter ten westen van de verlaadkade in de Hoogovenhaven	CSPY SF IPM STR 2002-4	nr. 2003/224 24/01/2003

Blad 6**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Een verlaadkade met toegang in de zuidoostelijke hoek van de Hoogovenhaven, bestaande uit:

a.	een kadewand, lang 250 m samengesteld uit verankerde stalen damplanken met daarop een keermuur van gewapend beton, welke reikt tot een hoogte van N.A.P. + 8.15 m. Bodemiepte voor de kadewand N.A.P. - 12.50 m.	455/1 } (353981-I) } 455/8 } (353985) } 336226-I } 385201-II } 385203-I }	nr. 10350 03/09/1970 nr. 2847 13/03/1972
	Op de kade 1 transithal met een tweekal 40-tons kranen met een totale lengte van 170,5 m, breedte 46,4 m. Nokhoogte 23,750 + N.A.P. = 15,6 m. boven kadeniveau. 1 traforuimte met een totale lengte van ca. 4 m., breedte ca. 3 m en hoogte ca. 3 m. Enkele lichtmasten (noordzijde transithal) 1 Oosthal met een oppervlakte van 945 m ² en hoogte van 11,35m ² boven maaiveld en 1 Westhal met een oppervlakte van 980 m ² en hoogte van 11,35m ² boven maaiveld.	PLAS-05-12 CSPIJ SF IPM STR 2005-2 C240417 t/m C240421 BA-100 (d.d. 18-12-2014)	nr. 2005/1537 28/07/2005 ZT2015-00012393 31/3/2015
	Achter de kadewand een zandaanvulling tot een hoogte van N.A.P. + 8.00 m, aansluitend tegen de zeewering, waarin opgenomen een ankerwand van gewapend beton, hoog 5.00 m en voorgespannen betonnen ankerbalken, zwaar 0.50 x 1.05 m h.o.h. 4.75 m. De kadewand is voorzien van bolders en van verende remmingwerken. Aardpuls 12 m diep.	tek nr. 1, wijz. A dd. 14/11/2001 werknr. 01-002L MP PLN 1360	nr. 2003/224 24/01/2003 nr. 93/972/ks 24/05/93
	Lichttoren	PLA-S-94-23	nr. 94/1617/AB 04/08/1994
	Een kadewand van 200 m met daarachter een zandaanvulling aansluitend aan de kadewand lang 250 m genoemd onder a.	IV EPL 1435	nr. NZK 97/2892 21/08/1997 nr. 97/2891/ma 21/08/1997 nr. 97/3489/ea 20/10/1997

Blad 6a**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

b.	Een toegang tot de kade, lang 109 m, samengesteld als vermeld onder a; bodemdiepte van N.A.P. - 12.50 m verlopend tot N.A.P. + 8.00 m aan de kop van de haven. Bij de aansluiting aan de kadewand is een door beton- muren ingesloten ruimte, lang 12.00 m, breed 3.50 m en hoog 3.65 m ingebouwd.	336230 }	nr. 10350
		455/2 }	03/09/1970
		(360491) }	
		455/4 }	
		(353408-I) }	
		391367-II	nr. 2847
		394312-I	13/03/1972
c.	Op de zandaanvulling achter de kademuur, vijf normaal- sporen met wissels en verdere toebehoren, een kraanspoor met spoorwijdte van 20 m diverse elektrische- en telefoonkabels, lichtmasten, een riolering voor afvoer regenwater enz. De breedte van het gebruik genomen rijkseigendom achter de kademuur met inbegrip van de zeewering, bedraagt 83.70 m, waarvan 78.20 m is gelegen op een hoogte van N.A.P. + 8.00 m. Langs de west- en zuidzijde van het terrein een afrastering.	303906 }	nr. 2847
		307671-V) }	13/03/1972
		336226-I }	nr.10350
		349656-VI) }	03/09/1970

Blad 7	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Opslagterrein aan de kop van de Hoogovenhaven met gebouwen, wegen, verhardingen, tank, sporen, rijwielstalling en gedeelten van een loods, kabels, leidingen, lichtmasten, afrasteringen.	314375-VII 01} 02} 03}	nr. 10350 03/09/1970 nr. 2000/319 03-02-2000
Een kantoorgebouw met verdieping, lang 21.60 m en breed 10.00 m met riolering en septictank, staande aan de kop van de Hoogovenhaven dienende als havenkantoor.	144727-I	nr. 11066 21/09/1960
Een opslagtank voor chemische vloeistoffen met bij behorende leidingen en omwalling, staande ten oosten van de kop van de Hoogovenhaven.	46085-II	nr. 9144 19/07/1957
Een sloepensteiger (met taludtrap), lang ongeveer 15.00 m en breed 1.20 m op de kop van de Hoogovenhaven 20 m ten noorden van Buka 3.	353948	nr. 382 10/01/1973
Een toegang voor voetgangers en fietsers aan de Noordersluisweg alsmede een asfaltverharding en paaltjes.	PLA-S-97-19	nr. 97/3699 07/11/1997

Blad 8**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

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

75984-II

nr. 9144
19/07/1957

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

82357

nr. 9144
19/07/1957

EP938

nr. AN/RG 6202
26/01/1976

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

82357

nr. 9144
19/07/1957

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

204183-III

nr. 9557
06/08/1963

Blad 9

**Plantekening
nr.**

**Goedgekeurd
d.d.**

4 stalen buispalen

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

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

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

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

~~N15517-II~~ *omw*

nr. 12027
18/09/1962

Een uitweg van het fabrieksterrein naar de Noordersluisweg.

N15524

nr. 12027
18/09/1962

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

93144

nr. 9144
19/07/1957

= vervallen!

Blad 10**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Toegang Staalhaven met overbrugging terrein en spoorwegviaduct c.a. Een toegang vanuit de Eerste Rijksbinnenhaven naar de Staalhaven met vaste betonnen overbrugging voor gewoon verkeer en beschermingswerken. Opritten en overbrugging toegang Staalhaven in beheer bij Rijkswaterstaat; onderhoud ten laste van de vergunninghouder.	Th 672-IV Th 701-I	nr. 12027 18/09/1962
Een terrein aan de westzijde van de toegang tot de Staalhaven ingericht als parkeerterrein met drie plaatstalen nissenhutten, elk lang 25 m en breed 11 m en twee betonnen garageboxen met afmetingen van resp. 5.30 x 8.10 m en 6.27 x 3.00 m.	EP-936-F	nr. AN/RG 28952 29/12/1978
Een verharde toegangsweg vanaf Noordersluisweg naar parkeerterrein en Verlading 3.	463.686-A	nr. AN/RG 6202 26/01/1976
Een stalen taludtrap naar parkeerterrein.	463.298-B	nr. AN/RG 6202 26/01/1976

Blad 11	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Een viaduct onder de Noordersluisweg, ten oosten van de brug over de Staalhaven. Het viaduct bestaat uit wanden en vleugels van stalen damplanken en een gewapend betonnen afdekplaat.	147412	nr. 11667 04/10/1960
Een overbrugging bestaande uit voor- gespannen betonnen liggers, opgelegd op in de bodem verzonken betonnen putten, over de meest noordelijk gelegen koelwaterafvoerleiding van Energie Noord-West ten zuiden van het spoorwegviaduct.	147777	nr. 11094 22/09/1960
Gedeelte verbindingsweg tussen viaduct onder Noordersluisweg en aansluitende wegen naar de Eerste en Tweede Rijksbinnenhaven.	580711	nr. AN/RG 21876 29/10/1984
	<i>Loek</i> 911639	nr. 823 18/04/1990
8 lichtmasten langs de zogenaamde Hoflaan, parallel aan de Noordersluisweg.	CSPY SF IPM STR 2001-2	nr. 2003/224 24/01/2003

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

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

102707

nr. 12600
13/09/1961

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

103503

nr. 12600
13/09/1961

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

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

Terrein tussen de Tweede en Derde Rijksbinnenhaven met toegangsweg, spoor aansluiting, lichtmasten en af-rasteringen. Het aansluitspoor aan het fabrieksterrein is op de kruising met de Noordersluisweg zijn met een automatische halve overweg-bomeninstallatie beveiligd en voorzien van borden model J12 volgens bijlage I RVV 1990. De toegangsweg is tevens ten dienste van het Rijkswaterstaatsgebouw in gebruik door Naco Ferries. Verkeersborden J12-J13 (andreas-kruisen) met spoorhekjes.	150881-I ✓ tek. fragment "A" CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5 <i>(teken blz. 13)</i>	nr. 1832 09/02/1961 nr. 93/1870/aw 05/10/1993 nr. WSN 2006/1020 22/06/2006
Een betonnen funderingspaal, een houten aanlegsteiger met loopbrug en vijf meerpalen (vm. IJmortel-centrale)	MPPLN 1370 M14-III M10-IV	94/924/aw 21/04/1994 nr. 6952 23/05/1961 nr. 89/24538 06/10/1989
Verwijderen gedeelte wegverharding, het plaatsen van één andreaskruis en 7 bochtblokken ter plaatse van de kruising van de parallelweg langs de Noordersluisweg en de weg naar de landtong tussen de Tweede- en Derde Rijksbinnenhaven.	HIS IV EPL 1414	nr. 96/4518A/rs 05/12/1996
Parkeervoorziening op de landtong tussen Tweede en Derde Rijksbinnenhaven	CSPIJ SF IPM 2004-6 dd. 26 november 2004	nr. 2005/491 09/03/2005

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

Een 6 kV-kabel, H.S. - 94 GPLK 3x70
in de zuidelijke berm van de Noorder-
sluisweg, vanaf de oostzijde van de brug
over de Staalhaven naar het schakel-
station aan de westzijde van de kop van
de Derde Rijksbinnenhaven.

198698-I ✓

nr. 14661
14/11/1962

Een kabel tussen schakelruimte op het
Binnenhaven 3 terrein en een contact-
doos nabij de kade van de Tweede
Rijksbinnenhaven.

MP-PLN1306

nr. 2864
11/12/1989

Behouden telefoonkabels o.a. ten
noorden van de Eerste-, Tweede- en
Derde Rijksbinnenhaven.

4G
5Gnr. 96/2993/is
19/08/1996

Blad 14**Plantekening
nr.****Goedgekeurd
d.d.**

Kadewand van stalen damplanken met verankering lang 281.60 m. Aan het oostelijk einde is een gedeelte bestemd voor het aanbrengen van een koelwaterinlaat voor Energie Noord-West. Drie normaalsporen, die zowel aan de west als oostkant overgaan in enkelspoor dat de Noordersluisweg kruist. Beide kruisingen zijn met een automatische halve overwegbomeninstallatie beveiligd en voorzien van borden model J12 volgens bijlage I RVV 1990.	138488-IV	nr. 12027 18/09/1962
Een gedeelte stalen damwand, lang 30 m ter bescherming van een gedeelte van de bestaande damwand.	CSPY SF IPM STR 2006, nr. 1 t/m 5	nr. WSN 2006/1020 22/06/2006
Een hoofdriool 20 - 30 cm met zijaansluitingen voor de afvoer van regen- en waswater en faecaliën, uitmondende in de noordwestelijke hoek van de haven.	B 27050 A B 27050 B	nr. 2003/224 24/01/2003
Een betonnen toegangskoker boven een aan het Rijk toebehorende zoetwaterbronbuis, staande achter de kademuur op 75 m afstand uit het westelijk uiteinde.	156494	nr. 3419 14/03/1961
Droogverlaadfaciliteit (overkapping) in de Derde Rijksbinnenhaven. De doorverlaadfaciliteit bestaat uit een overdekte hal van ca. 120 m lang, 50 m breed en 18 m hoog; een 40 tons kraan en een bodembescherming in de vorm van een zinkstuk.	144959	nr. 10537 09/09/1960
7 stalen meerpalen met remmingwerk, bordes met leuningwerk, een damwand lang 26 m. en bodembescherming in de vorm van een zinkstuk.	A 62655} A 62656} A 62657} A 62658} A 62659} A 62660} A 62661}	nr. 98/3652 10/12/1998
Drietel nooduitgangen met bijbehorende verharding in het hekwerk naar de Noordersluisweg.	B 27050 B 27051 7657/ 9070143-01	nr. 2003/224 24/01/2003
	A 62655	nr. 99/3323 11/11/1999

Blad 14a

	Plantekening nr.	Goedgekeurd d.d.
Een stenen meethuisje, groot 2.5 x 2.5 m, staande op de oostelijke oever van de haven nabij de houten toegangsbrug tot de ligplaats voor binnenschepen.	202845	nr. 3603 20/03/1963
Een zinkstuk van azobéstrippen lang 205 m en breed 10 m, langs de noordelijke kademuur voorzien van een bestorting van 750 kg loodslakken per m ² , een zinkstuk van rijshout, lang gemiddeld 31.75 m en breed 22,40 m op het westelijk beloop langs de noordelijke kademuur voorzien van een bestorting van 400 kg stortsteen per m ² .	185.991-II	nr. 8457 03/07/1962
Kabels ten behoeve van de terreinverlichting en overwegbeveiliging met kabeldoorgangen in Noordersluisweg.	439266	nr. 4337 01/05/1973
Telefoonkabel in zuidelijke berm van de Noordersluisweg.	MP PLN 1361	nr. 93/896/et 07/05/93
Afrastering, schuifhek en een loopdeur met bij komende werken in de zuidelijke berm van de Noordersluisweg.	CSPIJ SF IPM STR 2004-5 en de fax van 15/11 2004 inzake wijz. plaats hekwerk	nr. NZK 2004/2916 02/12/2004
Verdiepingen in de Derde Rijksbinnenhaven van de nautische vaargeul tot - 7.50 N.A.P.	001	nr. RSRJ 96/8938 14/10/1996
Zinkstukken op de bodem langs de noordelijke kademuur van Binnenhaven 3 in de Derde Rijksbinnenhaven.	12481001	nr. 95/1148/db 31/05/1995

Melding besluit bodemkwaliteit

Meldingnummer: 575635.0
Melding gedaan op: 01-06-2021
Melding type: Werk schone grond
Melding gedaan door: Tata Steel IJmuiden
[REDACTED]
0251 [REDACTED]
[REDACTED]@tatasteeleurope.com
Status: Verzonden

1. Algemene gegevens van de toepasser / eigenaar

Naam	Tata Steel IJmuiden bv
Postadres	Wenckebachstraat 1 1951JZ Velsen-Noord
Telefoonnummer	0251 [redacted]
Faxnummer	--
E-mailadres	[redacted]@tatasteelurope.com
Rechtspersoon	Organisatie
KvK nummer:	34040331
Vestigingsnummer:	000017561728
Contactpersoon	
Naam	[redacted]
Telefoonnummer	06 [redacted]
Mobielnummer	--
E-mailadres	[redacted]@tatasteelurope.com

2. Project details

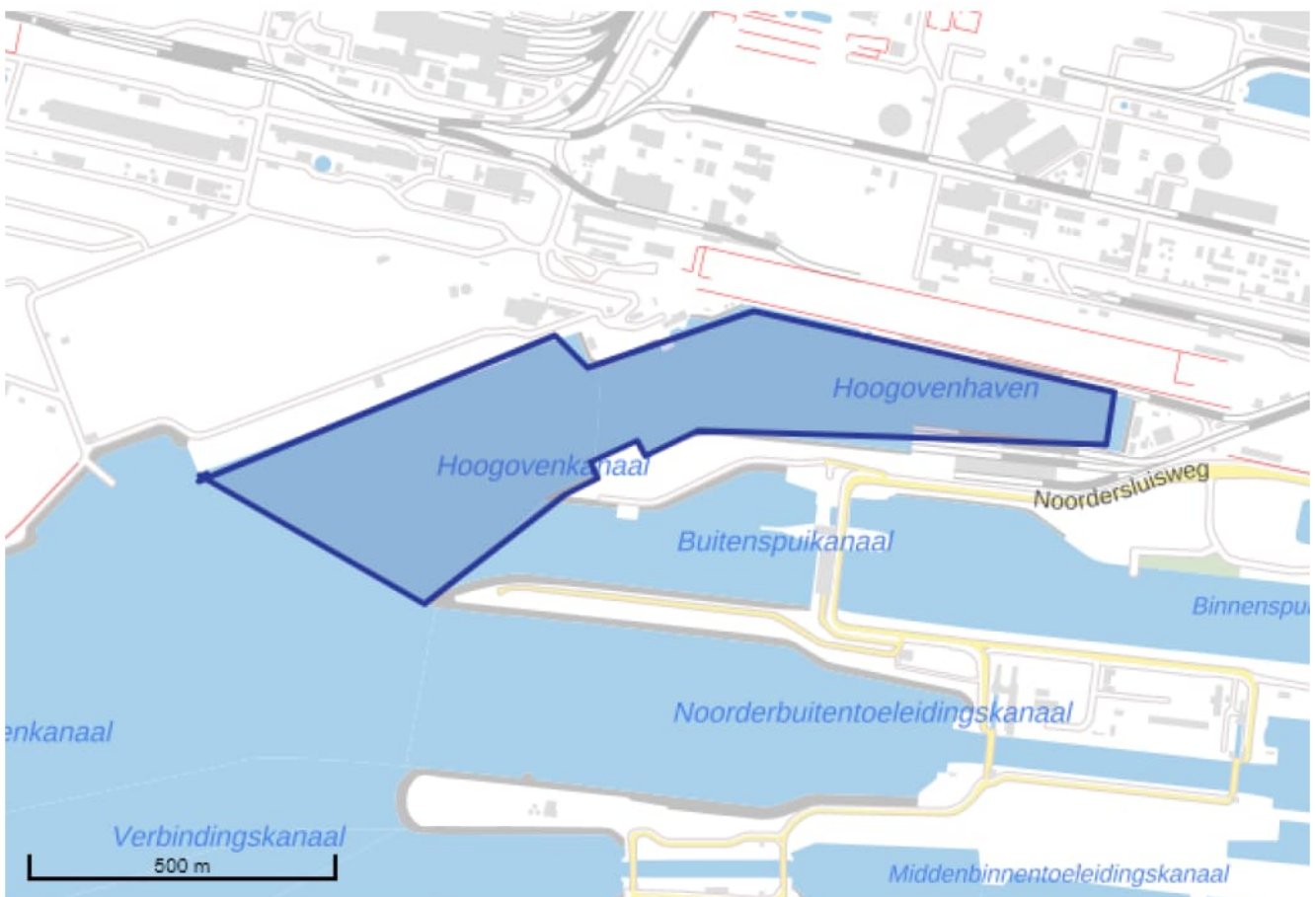
Naam:	Baggeren en eggen Buka1 oost en west
Startdatum:	7-6-2021
Einddatum:	31-12-2021

3. Adresgegevens van de toepassingslocatie

Adres:	Wenkebachstraat 1
Postcode:	1951JZ
Plaats:	Velsen-Noord
X-coördinaat:	101287
Y-coördinaat:	498584
Bodemlaag hoogte t.o.v. maaiveld:	--
Omschrijving:	Er is ook een melding gedaan in het kader van het activiteitenbesluit met kenmerk Adpswet1x7o. Het werkplan is toegevoegd, hierin staat beschreven hoe en wanneer de diverse activiteiten worden uitgevoerd.

Plattegrond

Plattegrond:



4. Wie is bevoegd gezag voor de toepassing

Bevoegd Gezag Type:	Rijkswaterstaat
Bevoegd Gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat West Nederland Noord
Afdeling:	--
Adres:	Postbus 2232
Postcode:	3500GE
Plaats:	Utrecht
Telefoonnummer:	023-5301301
Faxnummer:	023-5301302

5. Status (Bevoegd Gezag)

Kenmerk Melder:	--
Opmerking melder:	--
Kenmerk bevoegd gezag:	--
Naam behandelaar:	--
Opmerking bevoegd gezag:	--
Indicatie 'Volledig':	Onbekend
Indicatie 'Goedgekeurd':	Onbekend
Indicatie 'Ingetrokken door melder':	Onbekend
Indicatie 'Partij is toegepast':	Onbekend
Indicatie 'Administratief afgehandeld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht houden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Toezicht gehouden in het veld':	Onbekend
Indicatie 'Bruikbaar voor bodemkwaliteitskaart':	Onbekend

Melding Activiteitenbesluit

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

Vragenboom niet doorlopen

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

Gegevens melder

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

Gegevens locatie activiteiten

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

Correspondentieadres melding

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

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen activiteiten:	21-06-2021
Beschrijving activiteiten:	Zie tekstbijlage.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Lozing grondwater bij ontwatering

Datum aanvang lozing:	21-06-2021
-----------------------	------------

Extra informatie bij de melding

Aanvraag bronbemaling bij HHNK onder OLO nummer 6079661.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Inrichtingstekening 02042021.pdf
Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/ processen	Tekstbijlage melding Activiteitenbesluit Dorr bassin 22.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Situatieschets van uw bedrijf en in de omgeving gelegen gebouwen (schaal minimaal 1:10.000 en een noordpijl) *
- Rapport akoestisch onderzoek (in overleg met bevoegd gezag)
- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

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

Gegevens bevoegd gezag

Provincie Noord-Holland p/a Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied Ebbehout 31 1507 EA Zaandam
Rijkswaterstaat Servicecenter vergunningen SCV Postbus 4142 6202 PA Maastricht

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Adpvrg4evrt**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 01-06-2021 om 14:45 uur.

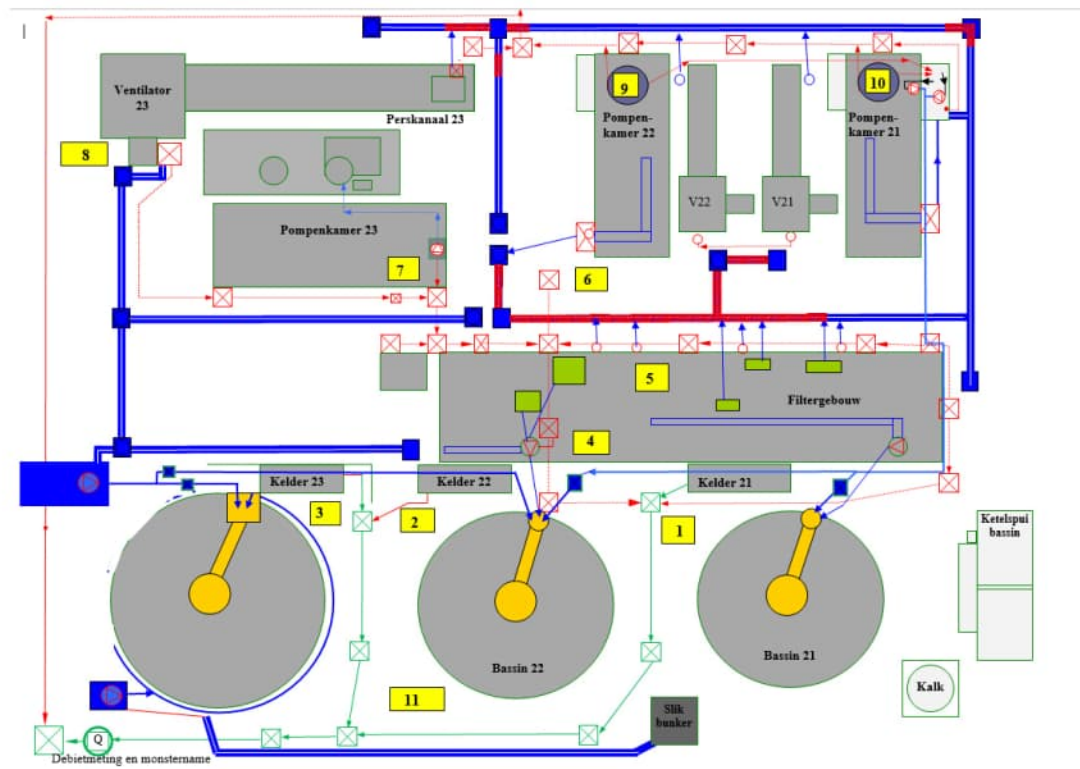
Tekstbijlage Activiteitenbesluit melding

Tekstbijlage voor het veranderen van de Oxystaalfabriek door het lozen van grondwater afkomstig van een bronbemaling bij Dorr bassin 22. De lozing zal plaatsvinden tussen 21-06-2021 en 05-07-2021.

Voorgenomen activiteit

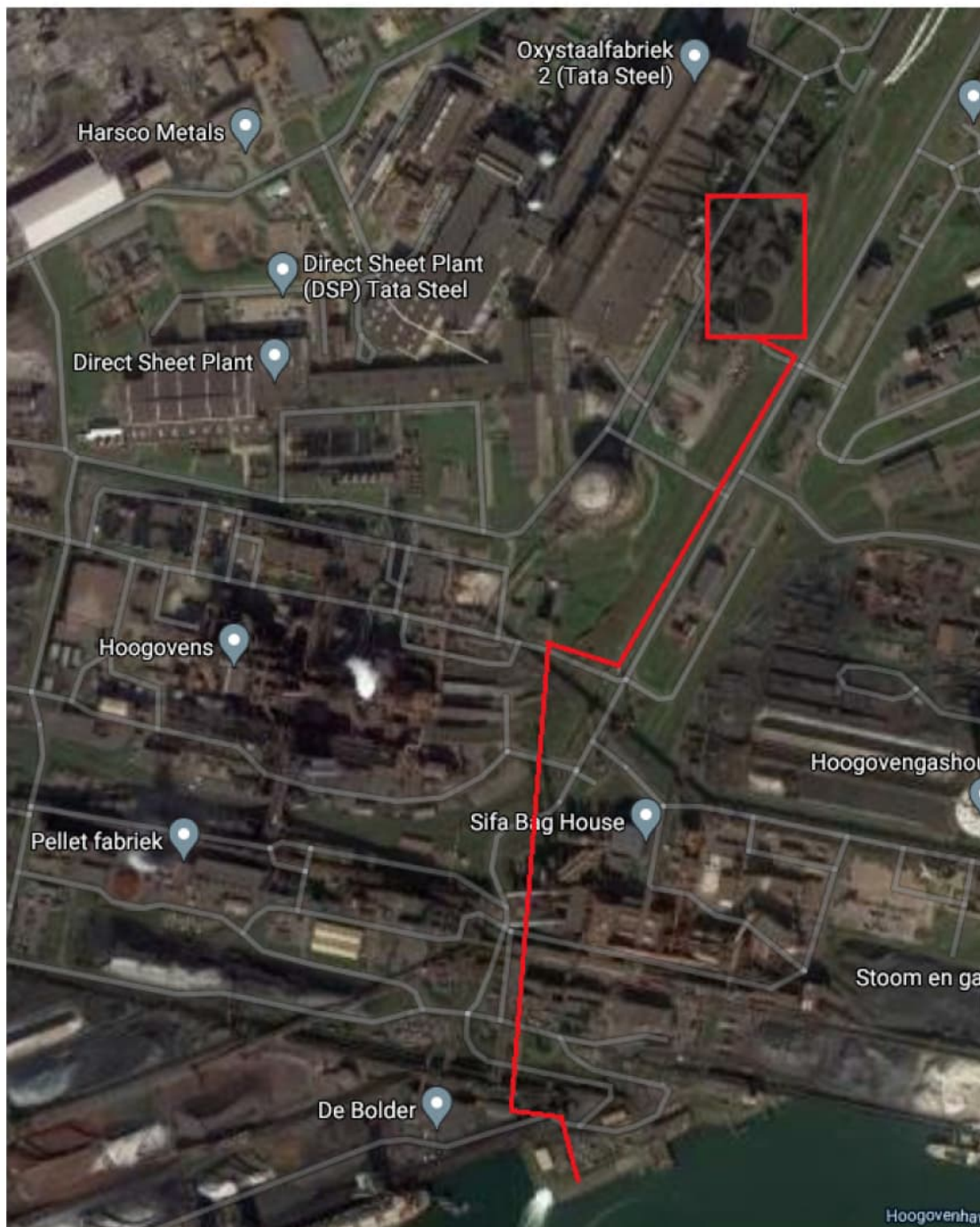
De Oxystaalfabriek beschikt over drie zogenaamde Dorr bassins (21, 22 en 23). Deze Dorr bassins zijn onderdeel van de waterreiniging waarin het waswater afkomstig van de gasreiniging van de afgassen uit het converterproces (afgezogen door de primaire afzuiging) wordt gereinigd. Aan Dorr bassin 22 moet een reparatie worden uitgevoerd. Om deze reparatie van het bassin uit te kunnen voeren, dient ook een bronbemaling ter plaatse van dit bassin plaats te vinden. Vanaf 14 juni 2021 wordt gestart met het legen van Dorr bassin 22. Dit gebeurt door middel van tankwagens. Vanaf 21 juni 2021 zal gestart worden met het inspecteren en repareren van het bassin. Vanaf dat moment is ook de bronbemaling noodzakelijk, gedurende een periode van twee weken, tot uiterlijk 5 juli 2021.

De bemaling zal plaats vinden door middel van vier pompen met elk een capaciteit van 10 m³/uur. Er zal dus maximaal 40 m³ grondwater per uur worden onttrokken. Het onttrokken grondwater zal vervolgens via een zandfilter geleid worden naar de andere twee Dorr bassins (21 en 23). Per bassin zal dus een toevoer van maximaal 20 m³ per uur plaatsvinden. Vanuit de Dorr bassins vindt een totale spui plaats van maximaal 12.500 m³ per dag. Dit water wordt via riool 100 geloosd op het oppervlaktewater. In onderstaande figuur is de waterreiniging schematisch weergegeven, met in groen de route via meetpunt 140 (aangegeven met een Q) naar riool 100.



Figuur 1: Schematische weergave waterreiniging (in groen: afvoer vanuit Dorr bassins naar riool 100 via meetpunt 140 (Q))

Onderstaand is weergegeven hoe de afvoer van het water vanuit de Dorr bassins via riool 100 naar het oppervlaktewater loopt.



Figuur 1: Route afvoer vanaf Dorr bassins via riool 100 naar het oppervlaktewater

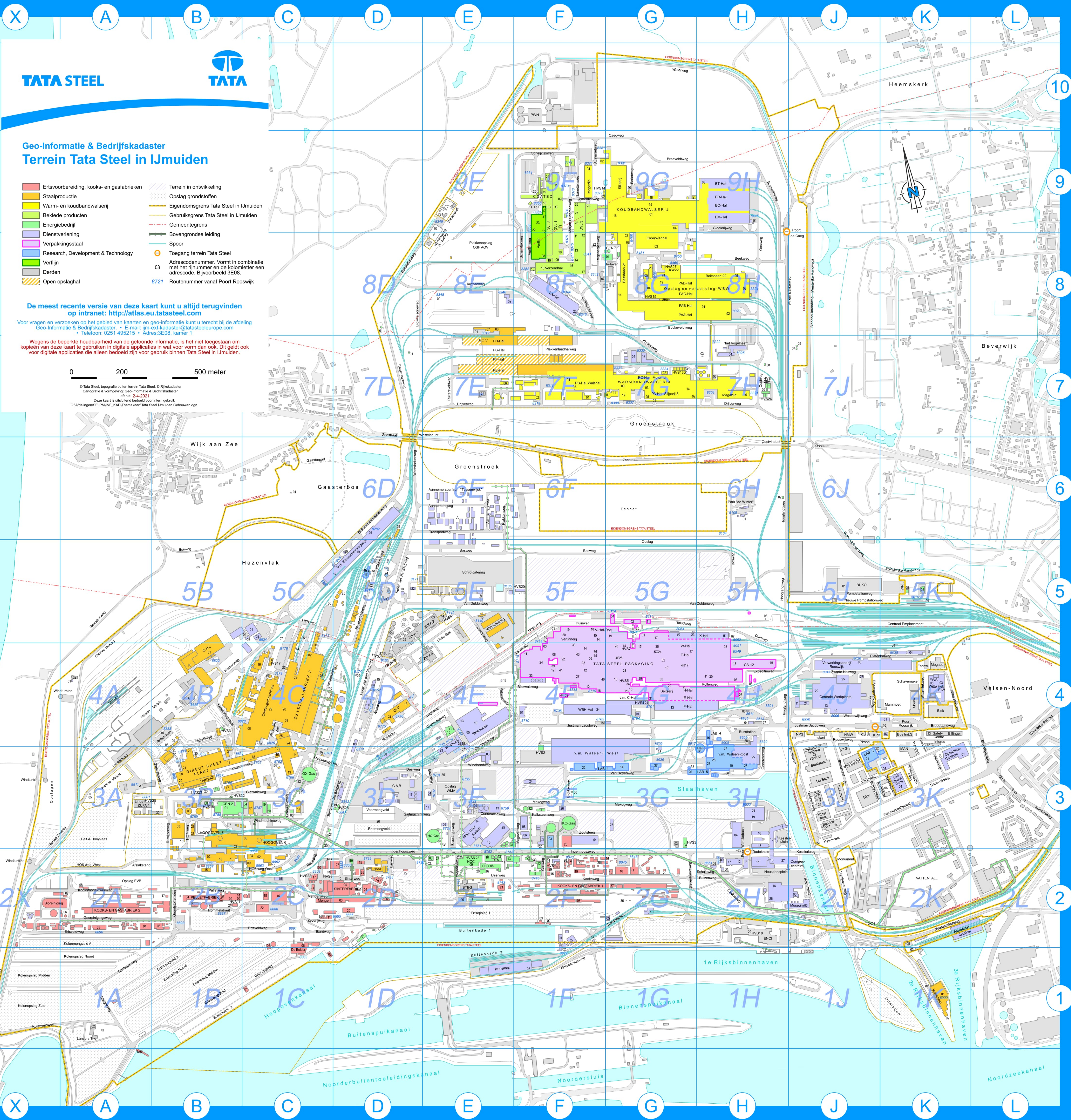
Activiteitenbesluit paragraaf 3.1.2 en melding

De lozing van grondwater bij ontwatering valt onder paragraaf 3.1.2 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Derhalve is hiervoor een melding Activiteitenbesluit milieubeheer (AIM) ingediend.

Datum
01-06-2021

versie
1.0

Werkeenheid
Oxystaalafabriek



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

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

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

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

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

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA: 2-4-2021
Data kaart is uitbreidbaar voor intern gebruik
G:\Metingen\IP\MNF_KAD\Thema\Tata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

Melding Activiteitenbesluit

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

Vragenboom niet doorlopen

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

Gegevens melder

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

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	Tata Steel IJmuiden BV
Adres:	Wenckebachstraat 1 1951JZ VELSEN-NOORD
Toelichting locatie:	Het betreft zowel het verwijderen van vervuilde als schone slib. Een werkplan is toegevoegd.
KvK Inschrijving:	Onderneming: 34040331 Vestiging: Toelichting:
Type inrichting:	onbekend
Reden melding:	veranderen activiteiten

Correspondentieadres melding

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

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen activiteiten:	07-06-2021
Beschrijving activiteiten:	Zie werkplan.
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Nee

Lozing grondwater bij bodemsanering en proefbronnering

Datum aanvang lozing:	07-06-2021
-----------------------	------------

Extra informatie bij de melding

Er zal tevens een melding in het kader van de BBK worden gedaan.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Inrichtingstekening 02042021.pdf
Situatieschets	Tekening baggervakken.pdf
werkplan	Werkplan vdKamp - Tata Steel (def) compleet.pdf
slufter 1	OveKst_21076.pdf
slufter 2	Factuur 90047685 Tata Steel.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

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

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

Gegevens bevoegd gezag

Provincie Noord-Holland p/a Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied Ebbehout 31 1507 EA Zaandam
Rijkswaterstaat Servicecenter vergunningen SCV Postbus 4142 6202 PA Maastricht

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Adpswet1x7o**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 01-06-2021 om 08:30 uur.

WERKPLAN TATA STEEL



Baggeren van schone en vervuilde baggerspecie
in de Buitenhaven van Tata Steel te IJmuiden



Bagger- en Aannemingsmaatschappij Van der Kamp B.V.



Beukenallee 1, 8019 BA
Postbus 146, 8000 AC
ZWOLLE



INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding.....	3
2. Locatie en technische eisen werkzaamheden	4
3. In te zetten materieel en planning.....	6
4. Uitvoering van het werk.....	8
5. Organisatie en contactgegevens	9
6. Bijlagen.....	10



1. Inleiding

Dit werkplan is opgesteld voor het baggeren van schone en vuile baggerspecie in de Buitenhaven van Tata Steel IJmuiden B.V. (hierna te noemen Opdrachtgever). Aan de hand van een peiling die uitgevoerd is medio november/december 2020 is gebleken dat: de buitenhaven van Opdrachtgever te ondiep wordt, de slibopvangen vol zijn en de banketten, waarop de schepen ten behoeve van het lossen afmeren, niet aan de vereiste diepte voldoen.

Het bovenstaande leidt tot een te geringe diepgang voor binnenkomende geladen schepen die gelost moeten worden. Daarom is het verrichten van baggerwerkzaamheden noodzakelijk.

Opdrachtgever heeft gevraagd een aanbieding te doen voor het verrichten van baggerwerkzaamheden. Onderdeel van de prijsaanbieding is dit werkplan dat als bijlage is toegevoegd aan de prijsaanbieding.

In voorliggend plan is het baggeren van schone en vervuilde baggerspecie uitgewerkt.

Autorisatie werkplan:

Rol	Naam	Datum	Paraaf
Auteur		25-05-2021	
Controle		25-05-2021	



2. Locatie en technische eisen werkzaamheden

De te baggeren vakken met schone en vervuilde baggerspecie bevinden zich in de Buitenhaven van Tata Steel IJmuiden. De te baggeren hoeveelheden staan vermeld in onderstaande tabel.

Vak	VAG	Schoon (m3 in situ)	Vuil (m3 in situ)	Streepdiepte t.o.v. NAP in m ¹	Stort
Buka 1 Oost	OSL		1.390	-10,50	Slufter
Buka 1 West	OSL		2.800	-12,50	Slufter
Buka 2 Oost-1	GSL	1.894		-16,00	IJ-geul
Buka 2 Oost-2	GSL		2.406	-16,00	Slufter
Buka 2 West-1	GSL		1.480	-18,00	Slufter
Buka 2 West 2 3 4	GSL	1.308		-18,00	IJ-geul
Buka 3	OSL		3.591	-12,50	Slufter
Vak D-Oost-1&2	GSL	12.577		-13,00	IJ-geul
Vak D-West	GSL	7.582		-13,00	IJ-geul
Vak E-1	GSL		841	-17,00	Slufter
Vak E-2	GSL	2.219		-17,00	IJ-geul
Vak E-3	GSL	2.582		-17,00	IJ-geul
Vak E-4	GSL	4.617		-17,00	IJ-geul
Vak F1	GSL	32.178		-19,40	IJ-geul
Vak F2	GSL	28.250		-19,40	IJ-geul
Totaal in situ		93.207	12.508		
Totaal in beun²		140.000	25.000		

Deze hoeveelheden zijn gebaseerd op een peiling die medio november/december 2020 is uitgevoerd. Voor aanvang van de uitvoering van de baggerwerkzaamheden zal Opdrachtgever op haar kosten een peiling uitvoeren en de te baggeren hoeveelheden actualiseren. Om efficiënt, nauwkeurig en goed te kunnen baggeren zijn aanvullende (tussen)peilingen op kosten van Opdrachtgever gewenst. Daarmee wordt voorkomen dat SHZ Hein moet zoeken naar verondiepingen. De eventuele uitvoering van deze aanvullende peilingen kunnen in goed overleg tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer worden gepland.

Bij het baggeren van de vervuilde baggerspecie zal SHZ Hein geen of slechts minimaal (voordat de sleepkop aan de grond zit) gebruik maken van het Arm Mengsel Over Boord systeem (AMOB-systeem). Bij het baggeren van schone baggerspecie zal het AMOB-systeem wel worden gebruikt.

LET OP:

1. Bij Buka 2 mag de baggertolerantie (streefdiepte + 20 cm dieper) niet overschreden worden vanwege de constructieve stabiliteit van de kademuur;
2. Een dreigende overschrijding van de te baggeren hoeveelheid in de beun gemeten (respectievelijk > 140.000 m³ of > 25.000 m³) zal per omgaande door Opdrachtnemer aan Opdrachtgever worden gemeld. Enkel na schriftelijke toestemming van Opdrachtgever mag de te baggeren hoeveelheid overschreden worden.

Voor aanvang van de baggercampagne zal Opdrachtnemer te gebruiken zend- en ontvangstapparatuur aan boord van de sleephopperzuiger (SHZ) Hein en ploegboot Catharina 6 melden bij Opdrachtgever. Indien vereist zal Opdrachtgever de hiervoor benodigde vergunningen aanvragen.

¹ Op deze streefdiepte is een tolerantie van toepassing van 0,20 of 0,50 meter (dieper)

² Uitlevering voor schoon 1,5 en voor vuil 2,0 (bepaald door Tata)



Opdrachtgever en Opdrachtnemer zullen voorafgaand aan de baggercampagne bespreken hoe om te gaan met de **Kathodische Bescherming** (anodes in het water). Bij voorgaande door Opdrachtnemer uitgevoerde baggercampagnes voor Opdrachtgever zijn (voor zover Opdrachtnemer bekend) deze anodes niet uitgeschakeld of verwijderd. Volgens huidig inzicht van Opdrachtnemer zal dat wederom niet nodig zijn.

Indien havenonraad, afval of afwijkende materialen in bijvoorbeeld de zuigkop worden aangetroffen dan worden deze materialen aan boord verzameld. Indien er sprake is van een behoorlijke verzameling qua omvang dan worden deze materialen in overleg met Opdrachtgever op de kade gelost.

SHZ Hein heeft ruime ervaring met het baggeren nabij kademuren en steigers. Deze ervaring is opgedaan in de Rotterdamse haven maar ook bij voorgaande baggercampagnes voor Opdrachtgever. Bij voorgaande baggercampagnes voor Opdrachtgever is er geen sprake geweest van schade aan objecten in de Buitenhaven. Opdrachtnemer zal zijn uiterste best doen om schades bij toekomstige baggercampagnes te voorkomen. Als er sprake is van te baggeren locaties met een gerede kans op beschadiging van een object dan zal Opdrachtnemer aan Opdrachtgever voorstellen om een ploegboot in te zetten die de baggerspecie zal verplaatsen naar een locatie waar de SHZ goed bij kan komen.



3. In te zetten materieel en planning

Voor het baggerwerk wordt volgens voorlopige planning SHZ Hein en ploegboot Catharina 6 ingezet. De technische specificaties zijn als bijlage 3 (SHZ Hein) en 4 (ploegboot Catharina 6) aan dit werkplan toegevoegd. Conform uitvraag van Opdrachtgever wordt het baggerwerk in de Buka vakken uitgevoerd in week 26 2021, van 28 tot en met 30 juni (kadestilstanden). Ook in week 39 2021 zijn 3 dagen (eveneens kadestilstanden) beschikbaar voor het onderhoudsbaggerwerk. Voor de D, E en F vakken zijn geen restricties door Opdrachtgever opgelegd. Voor het niet in rekening brengen van mobilisatie- en demobilisatiekosten voor de SHZ is het noodzakelijk dat de laatste reis een Slufter reis is. Is dit niet in te plannen dan zal Opdrachtnemer mobilisatie- en demobilisatiekosten voor de SHZ in rekening brengen. Bij voorgaande baggercampagnes is het ook gelukt om de baggercampagne af te sluiten met een Slufter reis dus Opdrachtnemer heeft er alle vertrouwen in dat dit wederom zal lukken.

Flexibiliteit Opdrachtnemer met betrekking tot de planning

Indien de scheepsplanning van Opdrachtgever plots wijzigt, kan Opdrachtgever aan Opdrachtnemer een voorstel doen om op een ander moment de baggerwerkzaamheden te verrichten. Het uitstellen van de baggerwerkzaamheden kan ook worden toegepast bij slechte of te verwachten slechte weersomstandigheden. Daardoor kunnen eventuele verletten worden voorkomen of geminimaliseerd. Zoals wellicht bekend bij Opdrachtgever voert Opdrachtnemer onderhoudsbaggerwerk uit voor Havenbedrijf Rotterdam. In de regel is de SHZ Hein aan het werk in de Rotterdamse haven. Dit is ideaal voor het uit te voeren baggerwerk in de Buitenhaven, met name indien de laatste reis een Slufterreis is waardoor er geen sprake hoeft te zijn van mobilisatie- en demobilisatiekosten voor SHZ Hein. Daardoor kan in overleg met Havenbedrijf Rotterdam en beschikbaarheid van SHZ Hein het baggerwerk op vrijwel elk moment worden uitgevoerd. Dit met uitzondering van de zondag waarop Van der Kamp behoudens calamiteiten geen werk verricht.

Kans Opdrachtgever

Indien het uit te voeren baggerwerk door extreme aanslibbing of anders eerder dan week 26 2021 uitgevoerd moet worden dan kan Opdrachtnemer in overleg met Havenbedrijf Rotterdam hier zeker iets in betekenen. Dit weten wij uit het verleden en is bovendien gebaseerd op onze goede relatie met het Havenbedrijf Rotterdam. Ook als de kade slechts enkele uren beschikbaar is (zuigtijd sleepopperzuiger Hein in een Buka vak is circa 2 uur) dan kan in overleg met Opdrachtgever en Opdrachtnemer inzet worden gepleegd – vanwege benodigde afstemming met Havenbedrijf Rotterdam is de minimale voorbereiding circa 24 uur.

Sleepopperzuiger

SHZ Hein is uitstekend manoeuvreerbaar omdat zij is uitgerust met thrusters (of ook wel genoemd roerpropellers). Daardoor heeft dit schip een optimale wendbaarheid en kan er uiterst nauwkeurig worden gewerkt. Door de thrusters kan SHZ Hein in elke richting (360 graden) de volle stuwkracht kan benutten. Door inzet van dit baggermaterieel wordt het overige scheepvaartverkeer niet gehinderd.

Onderwaterpomp Hein:

De sleepopperzuiger Hein beschikt over een onderwaterpomp waardoor de baggerspecie met een hoge concentratie kan worden opgezogen. Daardoor worden de bergingskosten bij de Slufter geminimaliseerd. Dat sleepopperzuiger Hein kan zuigen met een zeer hoge concentratie is gebleken uit voorgaande baggercampagnes in opdracht van Opdrachtgever.



Voor de Slufter-reizen is een cyclusduur van circa 12 uur per reis van toepassing, de zuigtijd is slechts circa 2 uur (is aanwezigheid in de Buitenhaven). De overige tijd per Slufter-reis is benodigd voor het op en neer varen plus oppersen in Baggerspeciedepot de Slufter.

Het is niet vereist om de baggervakken met bestemming Slufter gescheiden te ontgraven.

Ploegboot

Bij 3 vakken baggervakken zal het nodig zijn om voorafgaand aan de inzet van SHZ Hein de ploegboot Catharina 6 in te zetten. Dat is nodig omdat de SHZ Hein de zuigpijp aan de bakboordzijde van het schip heeft en bovendien op een afstand van circa 30 meter van de kont van het schip. Op bepaalde locaties is ook de minimale diepte van de nabije omgeving buiten het baggervak een beperking. Het gaat om de volgende baggervakken:

- Buka 2 Oost-1 – te baggeren 1.894 m³ in situ: aan de oostkant van het vak zal de ploegboot circa 600 m³ moeten verplaatsen = circa 4 uur;
- Buka 1 Oost – te baggeren 1.390 m³ in situ: aan de oostkant van het vak zal de ploegboot circa 350 m³ moeten verplaatsen = circa 2 uur;
- Buka 3 – te baggeren 3.591 m³ in situ: aan de oostkant van het vak zal de ploegboot circa 600 m³ moeten verplaatsen = circa 4 uur.

In het kader van transparantie en eerlijk zakendoen: in onze prijsaanbieding is bij voetnoot 1 aangegeven dat de hierboven beschreven noodzakelijk inzet van de ploegboot niet in onze totaalprijs zit.



4. Uitvoering van het werk

Opdrachtgever heeft akkoord gegeven op het niet uitvoeren van een KLIC-melding. Opdrachtgever en Opdrachtnemer zijn beide van mening dat bij de uitvoering van onderhoudsbaggerwerk een KLIC-melding niets toevoegt.

Voor aanvang van het onderhoudsbaggerwerk dient Opdrachtgever de door hun gedane BBK-melding aan Opdrachtnemer te verstrekken. Deze zal door Opdrachtnemer aan SHZ Hein en ploegboot Catharina 6 worden verstrekt zodat deze kan worden getoond in geval van controle door bevoegd gezag.

Opdrachtnemer zal zich bij aanvang en beëindiging van de baggerwerkzaamheden en zo vaak als nodig is, melden bij **SIC (0521 – 491 475)** en bij contactpersoon **Ruud van der Velden (06 – 1299 7935)**. In aanvulling hierop zal bij het in- en uitvaren van de haven contact worden opgenomen met de havendienst.

Voor aanvang van de baggerwerkzaamheden dient Opdrachtgever ondergrondgegevens (dxf of dwg) en ASCII-gegevens van de meest recente peiling te verstrekken aan Opdrachtnemer. De ondergrondgegevens en ASCII-gegevens worden ingelezen in de baggercomputer zodat de SHZ exact weet waar inzet moet worden gepleegd. Plaatsbepaling van de SHZ is zeer nauwkeurige door gebruik van RTK GPS. Door peilingen kan de SHZ en de ploegboot gericht baggeren. De dieptemetingen van de werkpeiling worden vergeleken met de streefdieptes. Daardoor kan het te baggeren volumes boven streefdiepte worden bepaald.

Bij volschip (met vervuilde baggerspecie) vaart de SHZ Hein naar De Slufter te Rotterdam. SHZ Hein is onder andere voorzien van hydraulische bodemschuiven waardoor onderweg geen lading verloren gaat. Daar aangekomen zal SHZ Hein aankoppelen aan de drijvende leiding en de baggerspecie oppersen in het baggerspeciedepot. Door inzet van een SHZ is het niet nodig om gebruik te maken van een bakkenzuiger waardoor deze additionele lossingskosten niet van toepassing zijn. Opdrachtnemer zal per reis de benodigde gegevens voor De Slufter registreren in een app van Logistiek Zonder Papier (LZP). Deze app wordt nu ook gebruikt voor het onderhoudsbaggerwerk in de Rotterdamse haven. Het enige wat nodig is, is het afvalstroomnummer dat door Opdrachtgever verstrekt moet worden. De contactgegevens van de beheerder van De Slufter zijn bekend bij de bemanning omdat Opdrachtnemer frequent lost bij De Slufter.

Voor schone baggerspecie met bestemming Loswal IJ-geul dient Opdrachtgever een verspreidingsvak aan Opdrachtnemer door te geven waarin de baggerspecie verspreid kan worden. Dit desbetreffende vak dient door Opdrachtgever bij Rijkswaterstaat te worden aangevraagd.

Het afgevoerde volume in de middelen van vervoer zal worden bepaald door de zogenaamde 'Halvebol methode'. Deze methode is als bijlage 1 toegevoegd aan dit werkplan. Op basis van deze halve-bol methode worden de verrekenbare hoeveelheden per reis vastgesteld en geregistreerd. Opdrachtnemer voert zoals gezegd het onderhoudsbaggerwerk in de Rotterdamse uit waar naast Havenbedrijf Rotterdam ook Rijkswaterstaat Opdrachtgever is. De halve-bol wordt bij de uitvoering van dit onderhoudsbaggerwerk toegepast en is door zowel Havenbedrijf Rotterdam als Rijkswaterstaat geaccepteerd.

Na uitvoering van de werkzaamheden zal de rapportage met registratie van de totaal afgevoerde en verrekenbare hoeveelheden aan Opdrachtgever worden verstrekt. Opdrachtnemer stelt Opdrachtgever in de gelegenheid om met één of meerdere toezichthouders aan boord te komen of tijdens de baggercampagne permanent aan boord te zijn. Opdrachtnemer heeft voor medewerkers van Opdrachtgever een werk- en slaapplek aan boord van de SHZ beschikbaar en zij kunnen gebruik maken van alle voorzieningen.



5. Organisatie en contactgegevens

Voor de uitvoering van dit project worden de onderstaande personen ingezet:

- [redacted] : projectleider (verantwoordelijk voor projectmanagement)
 - 06 – [redacted]
 - [redacted] [@vanderkampbv.nl](mailto:[redacted]@vanderkampbv.nl)
- [redacted] : uitvoerder (verantwoordelijk voor de uitvoering en techniek)
 - 06 – [redacted]
 - [redacted] [@vanderkampbv.nl](mailto:[redacted]@vanderkampbv.nl)

Overige contactgegevens:

- Bagger- en Aannemingsmaatschappij Van der Kamp BV:
 - 038 – 421 7547 (kantoor)
- Sleephopperzuiger Hein
 - 06 – 5154 7317 (schip)
 - 06 – [redacted] (kapitein [redacted])
 - [redacted] [@vanderkampbv.nl](mailto:[redacted]@vanderkampbv.nl)
- Ploegboot Catharina 6
 - 06 – [redacted] (kapitein [redacted])
 - [redacted] [@osrt.nl](mailto:[redacted]@osrt.nl)



6. Bijlagen

Bij dit werkplan zijn de onderstaande bijlagen toegevoegd:

1. Methode bepaling te verrekenen volumes voor schoon en vervuilde baggerspecie;
2. Planning;
3. Flyer SHZ Hein;
4. Flyer ploegboot Catharina 6.



Bijlage 1: Hoeveelheidsbepaling – halve bol methode

Bijlage: Meten van de lading

De aannemer is verantwoordelijk voor het bepalen van het volume verrekenbare lading in m³, zoals hieronder omschreven.

Het verrichten van de peilingen en het nemen van de monsters gebeurt zo spoedig mogelijk na het voltooien van de baggerwerkzaamheden.

Deze metingen zullen door de directie steekproefsgewijs worden gecontroleerd. De aannemer is altijd gerechtigd bij deze controlemeting aanwezig te zijn. De controlemetingen op verrekenbare lading zullen direct na, of tegelijk met de metingen van de aannemer gebeuren, controle op totale lading kan op elk moment plaatsvinden.

In het geval van een afwijking, is de hoeveelheid door de directie gemeten bepalend voor de verrekenbare hoeveelheid.

Het meten van de verrekenbare lading

Het meten van de lading voor het bepalen van de verrekenbare hoeveelheden per scheepslading gebeurt door middel van een peillood.

Het peillood is de helft van een bol met een diameter van 17 cm, waarvan de cirkelvormige vlakke zijde zich aan de bovenkant bevindt.

In het midden van de vlakke zijde is een peillijn is bevestigd, welke is voorzien van maatverdeling per halve meter.

Het schijnbaar gewicht (onder water met een dichtheid van 1,0 kg/ltr) van de peilbol (zonder peillijn) is 1,5 kg.

Het oppervlak van het peillood mag geen beschadigingen groter dan 2 cm² en/of dieper dan 0,3 cm vertonen.

De metingen vinden plaats door op minstens 4 representatieve plaatsen, verdeeld over het laadruim peilingen te nemen, en vervolgens het gemiddelde te berekenen.

Alle peilingen vinden plaats ten opzichte van een vast peilvlak, dit vaste peilvlak moet corresponderen met de bij het baggerschip behorende beunmeetstaat.

Totale hoeveelheid baggerspecie

De meting van de totale hoeveelheid baggerspecie gebeurt door peiling van het bovenvlak van de lading ten opzichte van het vaste peilvlak, op de wijze zoals hierboven omschreven.

Hoeveelheid bezonken baggerspecie

De meting van de hoeveelheden in het laadruim bezonken baggerspecie gebeurt door peiling van het bovenzvlak van de bezonken baggerspecie ten opzichte van het vaste peilvlak, zoals hierboven omschreven. Het peillood wordt geacht niet verder in de baggerspecie te bezinken dan tot een dichtheid van minstens 1,2 T/m³.

De op deze wijze vastgestelde hoeveelheid in m³ vormt de verrekenbare hoeveelheid van dit deel van de lading.

Hoeveelheid baggerspecie in suspensie

De meting van de hoeveelheid baggerspecie in suspensie, die zich boven de bezonken specie in de hopper bevindt, gebeurt door het nemen van representatieve monsters van ca. 1 liter van de baggerspecie in suspensie, deze te centrifugeren, en het percentage neergeslagen sediment per monster te bepalen.

Door schudden vooraf zullen de monsters allereerst in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht en na centrifugeren zal het volumepercentage neergeslagen sediment worden vastgesteld.

Het centrifugeren gebeurt als volgt: het apparaat wordt zo snel mogelijk op 1.500 omwentelingen per minuut gebracht, waarna dit toerental gedurende 9 minuten wordt gehandhaafd.

De hoeveelheid mengsel van specie en water in m³, vermenigvuldigd met bedoeld percentage, geeft de verrekenbare hoeveelheid van dit deel van de lading.

Totale hoeveelheid verrekenbare baggerspecie

De som van de hoeveelheid bezonken baggerspecie en de verrekenbare hoeveelheid baggerspecie in suspensie is de totale hoeveelheid verrekenbare baggerspecie.

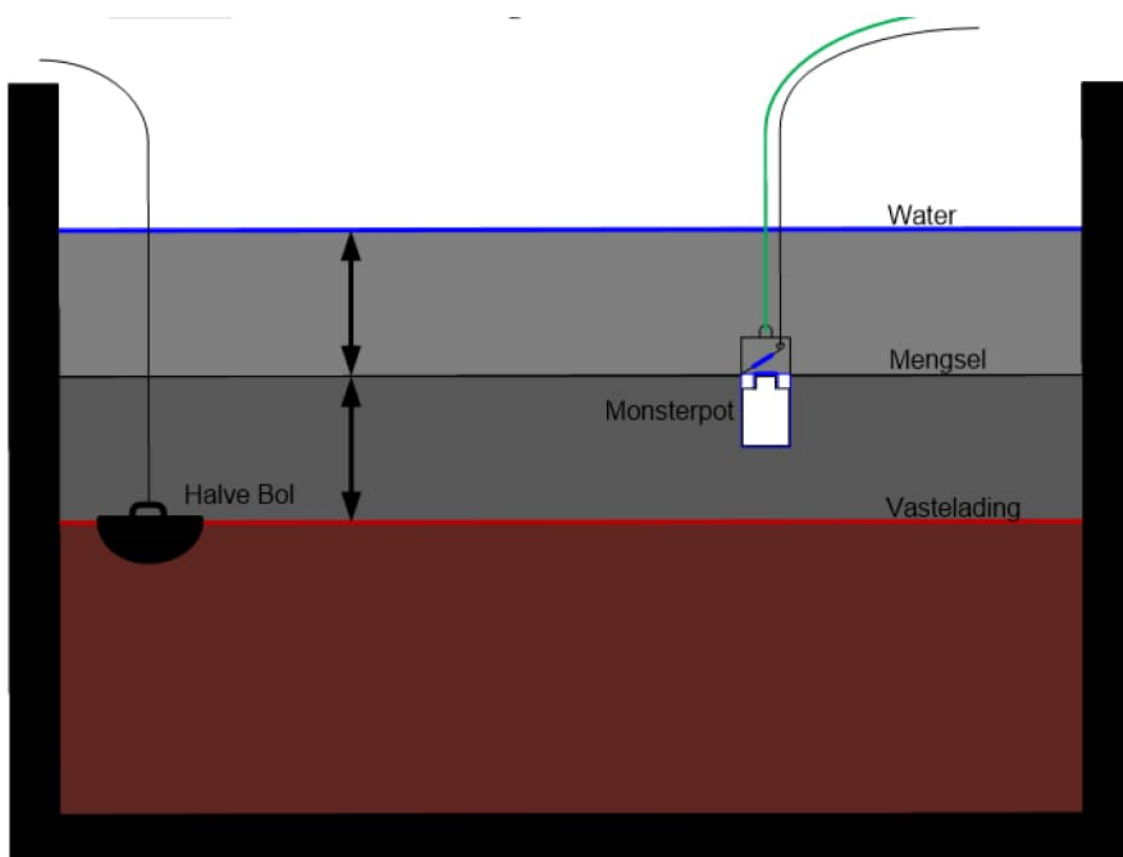
Restlading

Bij het verlaten van de losplaats moet het schip leeg zijn. Eventueel in het laadruim achtergebleven specie zal in mindering worden gebracht op de verrekenbare lading, met dien verstande dat 1 m³ restlading zal worden beschouwd als 1 m³ verrekenbare lading.

Meetmiddelen

De aannemer dient zelf alle benodigde meetmiddelen, dus peillijnen, halve bollen, monstername-apparaat, centrifuge en afleesapparatuur neergeslagen sediment te leveren. De opdrachtgever stelt de monsterflessen ter beschikking. De aannemer dient voor de afvoer van verwerkte monsters te zorgen.

De hierboven omschreven meetmethode, het beheer van de meetmiddelen, en het bijbehorende kwaliteitsbeheer dient onderdeel te zijn van het Project Kwaliteits Plan (PKP).





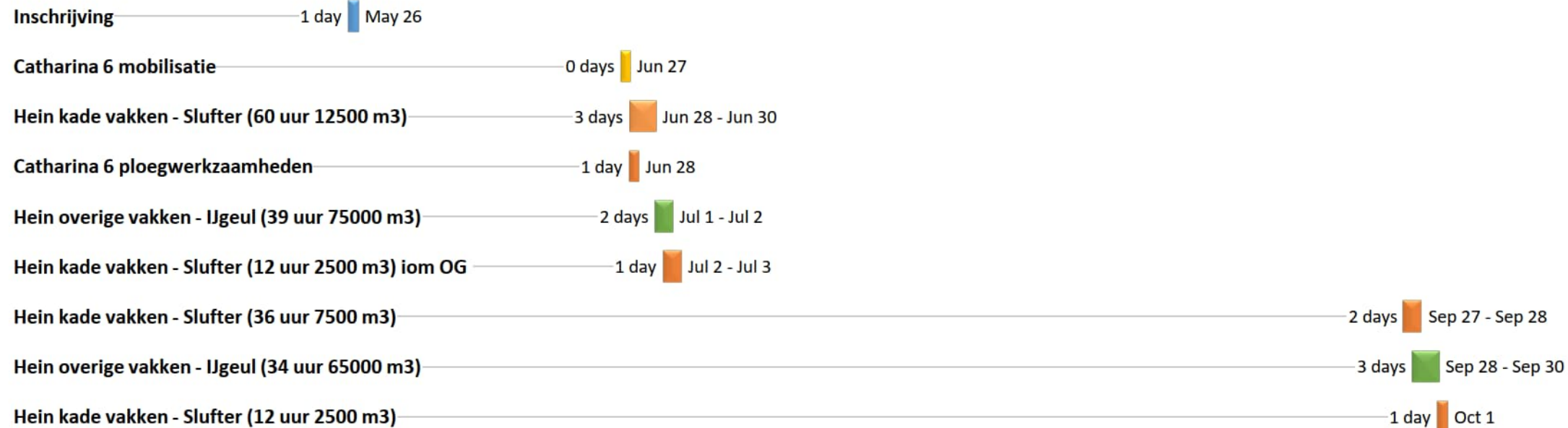
Bijlage 2: Planning

Baggerwerkzaamheden - Buitenhaven van Tata Steel te IJmuiden*

2021



2021



* Deze planning is indicatief, aan te passen in overleg met Opdrachtgever. Totaal benodigde tijd:

- Afvoer Slufter: per reis 2500 m3 en 12 uur => 120 uur. Per reis circa 2 uur zuigen, overige tijd is: leegvaren – volvaren - storten
- Afvoer IJ-geul: 75 uur



Bijlage 3: flyer SHZ Hein



Trailing suction hopper dredger

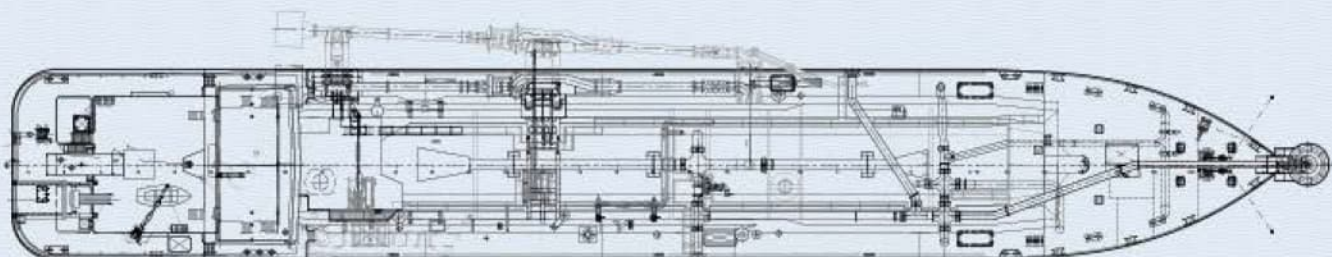
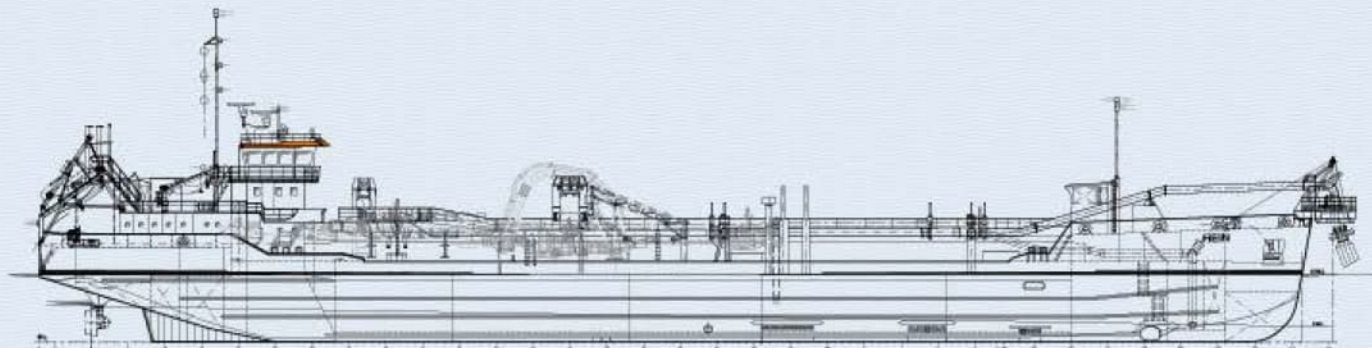
HEIN



VAN DER KAMP

Trailing suction hopper dredger

HEIN



LENGTH I.1.:
98,81 METRES

LENGTH O.A.:
107,00 METRES

BREADTH:
15,47 METRES

DRAUGHT:
6,00 METRES

HOPPER CAPACITY:
3656 M³

SUCTION PIPE:
Ø 700 MM. ELECTRICALLY
DRIVEN SUBMERGED PUMP,
DRIVE UNIT 1100 KW
MAXIMUM DREDGING DEPTH
35 METRES

DISCHARGE SYSTEM:
A. BOTTOM SLIDES
B. SHORE DELIVERY
UNITS, MAXIMUM
3192 KW

**BARGE UNLOADING
SYSTEM:**
MAXIMUM 3192 KW

PROPULSION:
2 THRUSTERS,
1118 KW EACH

SPEED:
EMPTY 11 MILES AND
LOADED 10 MILES/HOUR

ACCOMMODATION:
13 PERSONS



VAN DER KAMP

Van der Kamp
International Dredging B.V.

Visiting address:
Beukenallee 1
8019 BA Zwolle
The Netherlands

Bagger- en Aannemingsmaatschappij
Van der Kamp B.V.

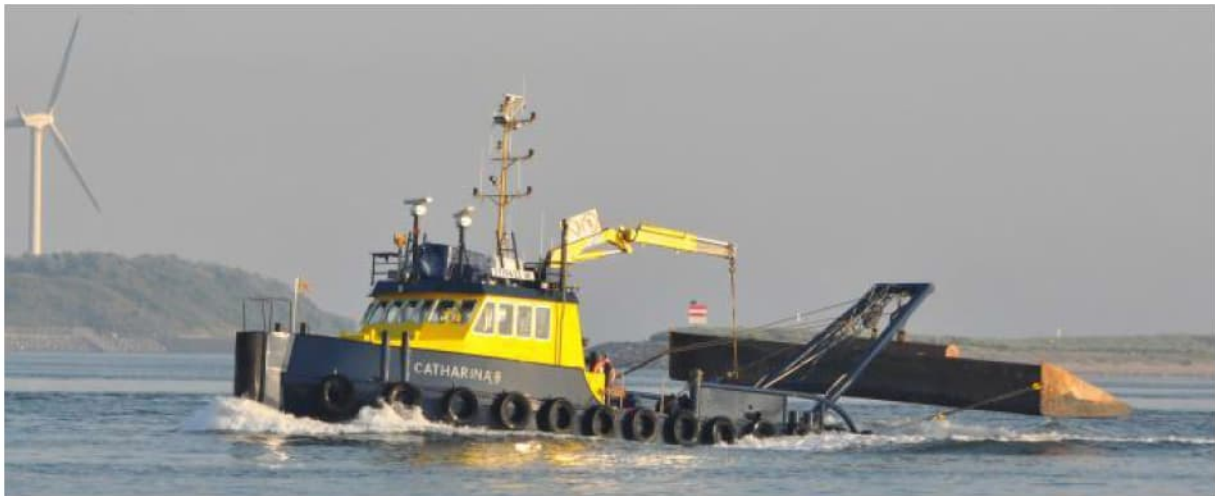
Correspondence:
P.O. Box 146
8000 AC Zwolle
The Netherlands

P : +31 (0)38 - 421 75 47
F : +31 (0)38 - 421 59 75
E : office@vanderkampbv.nl
I : www.vanderkampbv.nl



Bijlage 4: flyer ploegboot Catharina 6

Catharina 6



Zeegaande multifunctionele dubbelschroefs motorsleepboot ingericht als ploegboot, type damen shoalbuster 1907.

Specificaties

Lengte	20,55 meter
breedte	7,10 meter
Diepgang	1,55 - 2,00 meter
Kruiphoogte	7,00 meter
GT / NT	78 / 23
Klasse	BV Tug Boat A1 / speciaal certificaat voor zeeschepen op de Rijn
Motoren	2 x 548 HP
Straalbuizen	2x
Generatoren	1 x 30 Kva en 2 x 15 Kva
Hijs- / sleeplier	Capaciteit 40 ton / hijssnelheid 25 m/min
Koppellieren	4x / capaciteit 40 ton
Kraan	25 T/m / uitschuifbaar tot 9,75 meter
Ploegen	1x 6 meter ploeg / 2x 8 meter ploeg / 1x 15 meter ploeg

TATA Steel IJmuiden
De heer [REDACTED]
Wenckebachstraat 1
1951 JZ VELSEN-NOORD

Datum 04-05-2021
Ons kenmerk HBR-2183039
Aantal bijlagen --
Contactpersoon [REDACTED]
Telefoon +31 (0)6 [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@portofrotterdam.com

Onderwerp: Offerte toestemming quotum

Beste heer [REDACTED],

Middels een bergingsverzoek doet u een verzoek voor het bergen van baggerspecie afkomstig uit project TATA Steel. Uw aanvraag is getoetst naar herkomst en samenstelling van de chemische en fysische gegevens aan de hand van het acceptatieprotocol van depot Slufter ten behoeve van de quotumverdeling. De partij baggerspecie komt in aanmerking voor berging op het HbR-quotum.

De volgende gegevens zijn van toepassing op deze offerte:

A: Waterbodembeheerder/ontdoener

Firma: TATA Steel IJmuiden
Contact: [REDACTED]
Adres: Wenckebachstraat 1
Plaats: 1951 JZ Velsen-Noord
Telnr: 06 [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]@tatasteelurope.com

B: Gemachtigde (indien van toepassing)

Firma:
Contact:
Adres:
Plaats:
Telnr:
E-mail:

C: Factuuradres (indien adressering anders dan bij punt A genoemd)

Firma: TATASteel IJmuiden
Contact: [REDACTED], inkoop, afdeling crediteuren administratie
Adres: Wenckebachstraat 1
Plaats: 1951 JZ Velsen-Noord

D: Specifieke project gegevens

Locatie:	TATA Steel
Provincie:	Noord-Holland
Geraamde hoeveelheid:	25.000 m3
Transport per:	Bak
Frequentie:	Dagelijks
Datum start aanvoer:	01-07-2021
Verwachte einddatum:	31-12-2021
Datum waterbodemonderzoek:	28-09-2020
Protocol:	NEN5720
Datum analyseresultaten:	04-11-2020

E: Gunning project gegevens

De totale aangevraagde hoeveelheid bedraagt 25.000 m³/31.250 ton.

Door verschillen in verontreinigingsgraad en/of zandpercentage kan de partij opgesplitst zijn in deelpartijen c.q. worden de volgende afvalstroomnummers toegekend:

Deellocatie.	Afvalstroomnummer.	Gegunde hoeveelheid.
Centraal	08508 CX 21 080	25.000 m³ / 31.250 ton

Van het genoemde afvalstroomnummer kan een jaar lang gebruik gemaakt worden, tot uiterlijk 04-05-2022. Op verzoek kan deze periode voor bepaalde tijd verlengd worden, mits de waterbodemanalyses nog representatief zijn.

F: Tarieven

Bergingskosten ten behoeve van de berging van verontreinigde baggerspecie worden als volgt in rekening gebracht (prijsspeil 2021).

Bergingskosten: Levering per beunbak / hopper EUR 10,60 per m³ (excl. btw)

Totaal bedraagt uw bergingsverzoek (25.000 m³ à EUR 10,60) EUR 265.000,= (excl. btw).

U dient EUR 265.000,= (excl. btw) vooruit te voldoen.

Hiervoor ontvangt u een voorschotfactuur van het Havenbedrijf Rotterdam N.V.

NB: Jaarlijks kan er indexering plaatsvinden van de bergingstarieven!

Additionele kosten ten behoeve van de berging van verontreinigde baggerspecie in depot Slufter worden op basis van nacalculatie in rekening gebracht bij de waterbodembeheerder / ontdoener / gemachtigde welke deze kosten onverminderd verschuldigd is.

Additionele kosten kunnen ontstaan indien bijvoorbeeld de omvang, samenstelling en/of bergingsperiode van de partij baggerspecie tot gevolg heeft dat extra inzet gepleegd moet worden en/of extra slijtage aan materieel ontstaat. In dergelijke gevallen zullen deze kosten na voorafgaande notificatie in rekening worden gebracht bij de waterbodembeheerder / ontdoener / gemachtigde.

Havenbedrijf Rotterdam N.V. behoudt zich het recht voor de acceptatie op te schorten als de additionele kosten niet tijdig zijn voldaan.

G: Aanvullende informatie

Voor de voorwaarden die van toepassing zijn voor berging in depot Slufter, verwijzen wij naar de algemene acceptatie- en operationele leveringsvoorwaarden en het acceptatieprotocol. Deze zijn schriftelijk op te vragen bij Boskalis Beheer Slufter of te downloaden via de internetsite www.slufter.com.

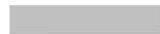
Mocht u naar aanleiding van het bovenstaande nog vragen of opmerkingen hebben, aarzelt u dan niet om contact met ons op te nemen.

H: Ondertekening

te Rotterdam
op 04-05-2021



Havenbedrijf Rotterdam N.V.:



Manager Asset Management Constructions & Dredging

te Velsen-Noord
op

Namens:

Factuur

Tata Steel IJmuiden B.V.
Crediteuren adm. 3F-22
Postbus 10000
1970 CA IJMUIDEN

Postbus 6622
3002 AP ROTTERDAM
+31 10 252 1523 (deb. adm.)
contractmanagement@portofrotterdam.com
www.portofrotterdam.com

IBAN: NL39INGB0663616476
BIC: INGBNL2A
K.v.K. Rotterdam 24354561
BTW Nr:NL812506339B01

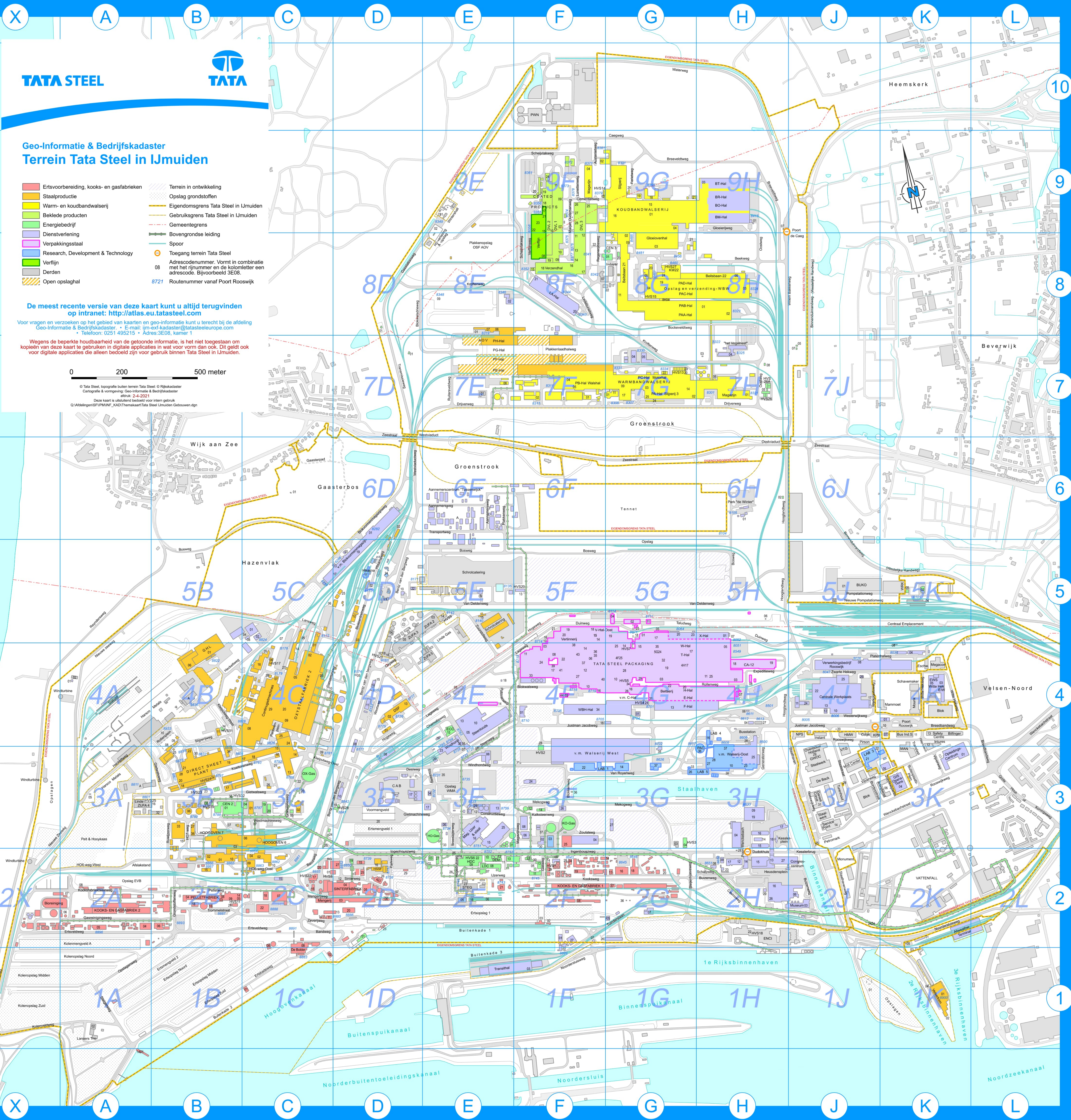
Datum
04-05-2021

Bladnummer
1 van 1

			Bedrag in Euro
Slufter berging M3		25.000 m³	
T.a.v. Dhr. XXXXXXXXXX			
Voorschotfactuur voor bergen baggerspecie in depot Slufter te Rotterdam, project Tata Steel.			
00-00-0000			
Prijs	10,60	à 1 m ³	265.000,00
BTW	21,00	%	55.650,00
Vervaldatum	Factuurnummer	Debiteurnummer	Factuurbedrag
03-06-2021	90047685	355582	320.650,00

Bij ontvangst van uw betaling na vervaldatum zal u de wettelijke of contractueel verschuldigde rente worden berekend.

Gelieve bij betaling factuurnummer en debiteurnummer te vermelden.



TATA STEEL



Geo-Informatie & Bedrijfskadaster Terrein Tata Steel in IJmuiden

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

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

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

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

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA 2-4-2021
Data kaart is uitdrukkelijk bestemd voor intern gebruik
G:\Metingen\SP\PM\KAD\ThemaKaartTata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg

Bijlage A- Tekening baggervakken



(WNN)

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: donderdag 10 juni 2021 12:07
Aan: ANWH (WNN)
CC: [redacted]@tatasteelurope.com
Onderwerp: Milieumelding Tata Steel 293752

TATA STEEL



Health, Safety & Environment

Milieumelding

Aan Rijkswaterstaat (RWS)
Telefoon 06- [redacted]
E-mail [redacted]@rws.nl
Datum 10-06-2021

Milieumelding

Meldingsnummer 293752
Afdeling HOO HO6
Compartiment Oppervlakte water
Stof Granulatiewater
Hoeveelheid 50 m3
Omschrijving NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVO
Datum begin storing 09-06-2021 07:45 Datum eind storing 09-06-2021 10:26

Waarneming

Update van MELK-melding 293752:
Tijdelijke noodvoorziening tbv. overlooppompen INBA is uitgezet waardoor het overloopwater van de Inba's direct

Oorzaak

De leiding die gebruikt wordt om het overloopwater te retourneren naar het brakwaterpompstation is tevens de leid
2021 is gepland om de koude put van HO6 leeg te maken. Om tijdens deze activiteit stofverspreiding te voorkomen

Maatregel

Zodra de put voldoende is bewaterd wordt het systeem terug geschakeld naar de mode dat de overlooppompen Inba
ng het systeem nogmaals moet worden omgeschakeld naar de mode "bewateren koude put" (normalerwijs is geen w

Van het water dat naar het riool is gelopen is een watermonster genomen waarvan de samenstelling bepaald wordt e
Correctie door CvdW De standaard melding grondwater oppompen gewijzigd naar Niet reguliere lozing. Er wordt n

Contact

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

E-mail
Telefoon

██████████@tatasteelurope.com
0251-██████████

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

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

(WNN)

Van: (WNN)
Verzonden: donderdag 10 juni 2021 16:34
Aan: (WNN); (WNN); (WNN); (WNN);
(WNN); (WNN); (WNN); (WNN);
(WNN); (WNN); (WNN); (WNN);
(WNN); (WNN); (WNN); (WNN);
Onderwerp: Melding Algengroei nabij Tata

Ter informatie. Groet (WNN)

Van: (WNN)@tatasteelurope.com>
Onderwerp: Weer algengroei

Beste (WNN)

Intern is het volgende geconstateerd waarvan ik je op de hoogte wil stellen.

Het bekende jaarlijks terugkerend fenomeen van opgeklopt zeewater met algen/kwallen is weer aan de orde bij riool 200.
Zoals je weet komt dit overal voor bij gebruik van oppervlaktewater als koelwater in deze opwarmende periode maar bij dit riool is er in tegenstelling tot bij riool 100 de bak aanwezig met schotten waardoor het opgeklopte schuim zich daar ophoopt en nu blijkbaar extra zichtbaar is.
Er zijn geen specifieke verhoogde lozingen.
Riool 200 betreft overigens m.n. koelwater, zeewater van Steg-IJmond 01, met enkele afvalwaterstromen van Tata (Demi).

Ik vertrouw erop je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,.

Mooie dag,
Mvg,
(WNN)

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>

Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Document nr. 133
2021-21174

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6154497
Aanvraagnaam	Veranderen watervergunning inzet SA stof
Uw referentiecode	7.0 His
Ingediend op	11-06-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Veranderen watervergunning ten behoeve van het injecteren van SA stof.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Locatie

1 Adres

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

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

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

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

Ja
 Nee

Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?

RWS-2018/14598

Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?

23-04-2018

Door wie is de bestaande vergunning verleend?

RWS

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-08-2021

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

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

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

01-01-2099

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Zie tekstbijlage.

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

Noordzeekanaal

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

Zie tekstbijlage.

Waarom voert u de activiteit uit?

Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

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

Ja
 Nee

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

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

onder meer BREV ijzer en staal

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

Ja
 Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

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

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

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

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

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

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

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

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

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

Welke toekomstige ontwikkelingen verwacht u? Zie tekstbijlage.

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



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0204-2021_pdf	Inrichtingstekening 02042021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	11-06-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	11-06-2021	In behandeling

Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	6154497
Aanvraagnaam	Veranderen watervergunning inzet SA stof
Uw referentiecode	7.0 His

Ingediend op	11-06-2021
Soort procedure	Uitgebreide procedure

Projectomschrijving	Veranderen watervergunning ten behoeve van het injecteren van SA stof.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-

Bevoegd gezag

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

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen



Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

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

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

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

4 Correspondentieadres

Postbus	10000
Postcode	1970CA
Plaats	IJmuiden

5 Contactgegevens

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

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

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



Locatie

1 Adres

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

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
-----------------------------------	---

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

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

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

Ja
 Nee

Wat is het vergunningnummer/ kenmerk van de bestaande vergunning?

RWS-2018/14598

Wat is de datum waarop de bestaande vergunning is verleend?

23-04-2018

Door wie is de bestaande vergunning verleend?

RWS

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-08-2021

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

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

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

01-01-2099

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

Zie tekstbijlage.

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

Noordzeekanaal

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

Zie tekstbijlage.

Waarom voert u de activiteit uit?

Zie tekstbijlage.

2 Preventie, veiligheid en riolering

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

Ja
 Nee

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

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

onder meer BREV ijzer en staal

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

Ja
 Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld? Ja
 Nee

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

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

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

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

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

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

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

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken? Ja
 Nee

5 Ontwikkelingen

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

Welke toekomstige ontwikkelingen verwacht u? Zie tekstbijlage.

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



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Inrichtingstekening_0204-2021_pdf	Inrichtingstekening 02042021.pdf	Situatietekening, kaart of foto	11-06-2021	In behandeling
Tekstbijlage_pdf	Tekstbijlage.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk	11-06-2021	In behandeling

Tekstbijlage Proceswijziging Hlsarna.

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

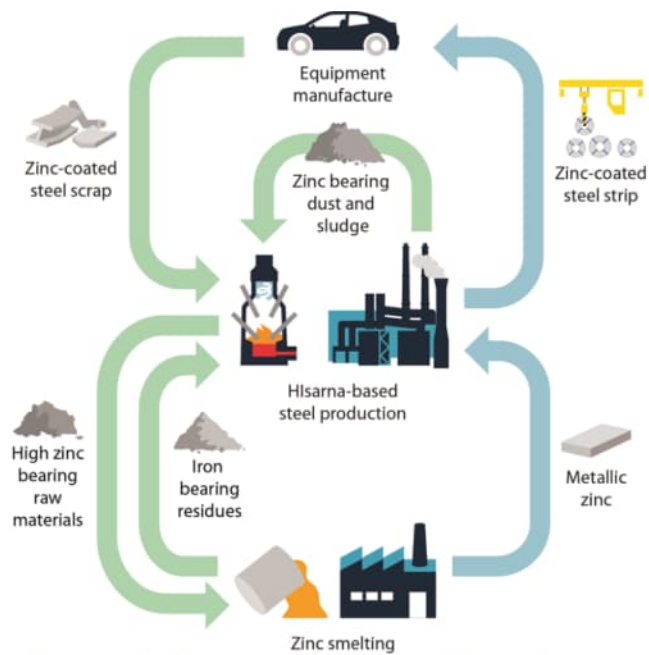
Algemeen

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

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

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

Als grondstof voor het proces worden momenteel (op basis van de geldende omgevingsvergunning) fijne ijzerertsen, kolen, verzinkt schroot, afgevangen doekfilterstof en zinkhoudend oxykalkslik gebruikt. Daarnaast kunnen (in de toekomst) in het proces andere (zinkhoudende) reststoffen worden ingezet, uiteraard voor zover vereist op basis van een (wijziging) omgevingsvergunning of toestemming voor proefneming. Het inzetten van zinkhoudende stoffen heeft als doel het terugwinnen van het zink in de vorm van een concentraat dat door de zink industrie weer in het metaal zink kan worden omgezet. Daarmee draagt het Hlsarna-proces direct bij aan de circulaire economie. Dit is schematisch weergegeven in de figuur hieronder.



Figuur 4. Directe bijdrage van Hlsarna aan de circulaire economie.

Voor het inzetten van alternatieve grondstoffen, zijn meerdere voorbereidingstechnieken beproefd, o.a. micro-granulatie, “briquetteren” of extrusie.

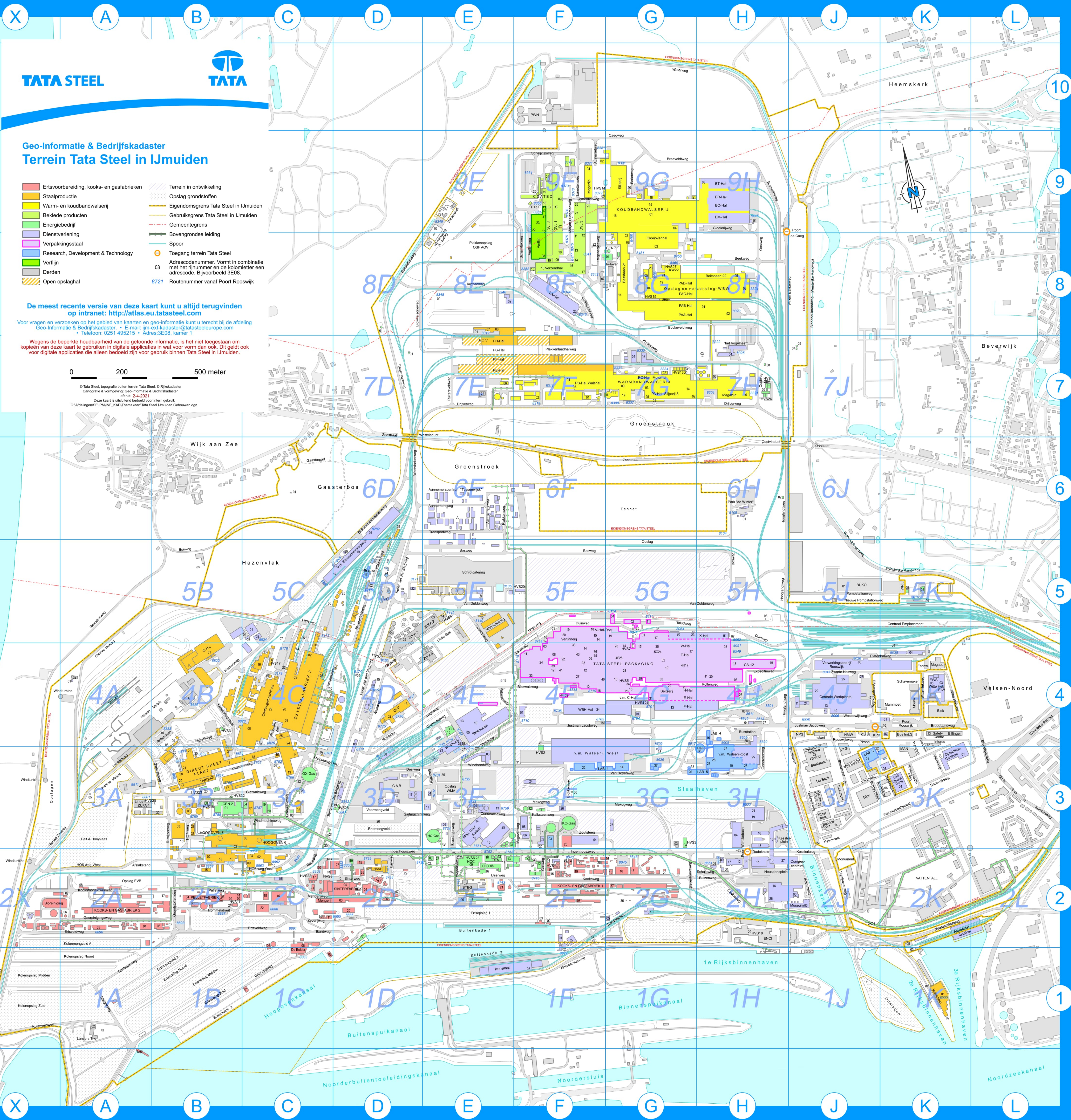
Beschrijf de voorgenomen verandering

In het kader van het ReclaMet project wordt beoogd om als proef SA stof (afkomstig van het Converterproces bij Tata Steel IJmuiden) in te zetten in de Hlsarna proefinstallatie.

Volgens theoretische analyse overschrijdt het te lozen water de vergunde waarden niet.

Voorschriften

Door deze proceswijziging worden de reeds vergunde waarden niet overschreden.



TATA STEEL



**Geo-Informatie & Bedrijfskadaster
Terrein Tata Steel in IJmuiden**

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

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

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

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

0 200 500 meter

© Tata Steel, topografie buiten terrein Tata Steel © Rijkskadaster
Cartografie & omgeving: Geo-informatie & Bedrijfskadaster
afvA: 2-4-2021
Deze kaart is uitsluitend bestemd voor intern gebruik.
G:\AS\Ingenieur\PM\KAD\Thema\Kaart\Tata Steel IJmuiden Gebouwen.dwg



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Afdeling Regulering Milieu & Industrie
Ebbehout 31
1507 EA ZAANDAM
[redacted]@odnzk.nl

**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Toekanweg 7
Haarlem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 023 530 13 01
F 023 530 13 02

Contactpersoon

T 06 [redacted]

Ons kenmerk
RWS-2021/20985

Uw kenmerk

-

Bijlage(n)

Datum 15 juni 2021
Onderwerp Advies over Zaak 10218244 - Mededeling voornemen
Project Everest van Tata Steel IJmuiden BV.

Geachte heer/mevrouw,

Aanleiding

Op 30 maart 2021 heeft u mij in de gelegenheid gesteld om te adviseren over de ingediende Mededeling Voornemen Project Everest van Tata Steel IJmuiden BV, gelegen aan de Wenckebachstraat 1 te Velsen.

Procesverloop

In het voortraject heeft u aangegeven advies te vragen aan de Commissie m.e.r. (cie. m.e.r.) ten behoeve van een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD). Aangezien ik groot belang hecht aan de visie van de cie. m.e.r., heb ik mijn advies aan u aangehouden tot het verschijnen van het definitieve advies van de cie. m.e.r.. Op 28 mei 2021 heeft u mij het concept advies NRD van de cie. m.e.r. gemaïld. Dit conceptadvies is met betrokken partijen besproken op 1 juni 2021. Op 9 juni 2021 heeft u mij het definitieve advies van de cie. m.e.r. gemaïld.

Advies NRD

Het advies zoals dat op 9 juni 2021 door de cie. m.e.r. is afgegeven kan ik onderschrijven. Dit neemt niet weg dat Rijkswaterstaat een aantal aanvullende en verduidelijkende punten heeft voor de NRD:

Dempen Staalhaven

In de Mededeling voornemen wordt gesproken over het dempen van de Staalhaven, maar niet waar de benodigde watercompensatie wordt gerealiseerd. In aanvulling op het advies van de cie. m.e.r. adviseer ik in het MER in te gaan op de vraag hoe de watercompensatie wordt gerealiseerd.

Als gevolg van het dempen Staalhaven moeten "alle eventuele lozings- en inname punten worden verplaatst". In aanvulling op het advies van de cie. m.e.r. adviseer ik in het MER ook de gevolgen van de demping van de Staalhaven voor de warmtelozing van de elektriciteit centrales van Vattenfall inzichtelijk te maken.

Autonome ontwikkeling

De cie. m.e.r. verstaat onder de 'autonome ontwikkeling': de toekomstige ontwikkeling van het milieu, zonder dat de voorgenomen activiteit of één van de

alternatieven wordt gerealiseerd. Alleen projecten of plannen waarover al definitief is besloten (door het bevoegd gezag) mogen worden meegenomen in de referentie. Aangezien het MER voor Everest de periode 2030-2050 beslaat, dient ten aanzien autonome ontwikkeling in het MER rekening worden gehouden met:

- de selectieve onttrekking die ter compensatie van de verhoogde zoutlast door het schutten met de Nieuwe Zeesluis IJmuiden wordt gerealiseerd;
- de gevolgen van de klimaatontwikkelingen op de temperatuur van het oppervlaktewater.

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

Datum
15 juni 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/20985

Effecten koelwaterlozing

In aanvulling op wat de cie. m.e.r. adviseert ten aanzien van koelwaterlozingen, zou ik Tata Steel het volgende willen meegeven:

- Bij toepassing van onder andere de CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen dient rekening te worden gehouden met het feit dat het water in IJmuiden een sterke stratificatie vertoont. De bovenlaag (ca 6 meter vanaf het oppervlak) is aanmerkelijk minder zout dan de onderliggende waterlagen. Dat heeft tot gevolg dat, omdat zeker van migrerende vissen niet kan worden verwacht dat deze eenvoudig door een waterlaag met een hoger zoutgehalte zullen zwemmen om een warmtepluim te vermijden, de beoordeling zich beperkt tot de waterlaag met vergelijkbaar zoutgehalte.
- De gevolgen van de warmtelozing moeten inzichtelijk gemaakt worden met behulp van een 3D modellering. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de vergunde en aangevraagde warmtelast. Om een betere duiding te geven van de effecten van Everest, kan Tata Steel ook meer realistische belastingen van het oppervlaktewater hanteren. Dit leidt dan bijvoorbeeld tot de volgende scenario's:
 1. **vergunde situatie**: Alle warmtelozingen in de beoogde nieuwe situatie aan, op basis van de vergunde situatie onder kritische condities;
 2. **realistisch scenario**: Alle warmtelozingen in de beoogde nieuwe situatie aan, op van basis daadwerkelijke lozingen onder kritische condities;
 3. **vergunde situatie minus Everest**; Alle warmtelozingen aan behalve Everest, op basis van de vergunde situatie onder kritische condities;
 4. **realistisch scenario minus Everest**; Alle warmtelozingen aan behalve Everest, op van basis daadwerkelijke lozingen onder kritische condities;

Om impact *klimaatverandering (2050)* mee te nemen kan Tata Steel overwegen om de volgende scenario's mee te nemen:

5. **realistisch scenario klimaat**: dit is een realistisch scenario waarbij rekening wordt gehouden met opwarming als gevolg van de klimaatverandering;
6. **realistisch scenario klimaat minus Everest**: dit is een realistisch scenario minus Everest waarbij rekening wordt gehouden met klimaatverandering.

Hierbij dient te worden vermeld dat de kritische condities voor vismigratie zich op een ander moment voordoen dan het moment waarop de hoogste temperatuur wordt bereikt.

- Tevens moeten de gevolgen van de onttrekking van koelwater op de aanwezige vispopulatie als gevolg van het nieuwe initiatief inzichtelijk worden gemaakt.

Tot slot

Ik verzoek u bovenstaande punten mee te nemen in uw NRD aan Tata Steel. Mocht u naar aanleiding van dit advies vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de in het briefhoofd genoemde contactpersoon.

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



**Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord**

Datum
15 juni 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/20985

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

Datum: 16062021
Betreft: ABM-overzicht 2020
Onze ref: ABM Aanbiedingsbrief 2020 RWS
Uw ref: n0.14 uit de voorschriften behorend bij deel Algemeen van de WVO-
vergunning d.d. 30-12-2005

Betreft: Gegevens van hulp- en reinigingsmiddelen die mogelijk gedeeltelijk zijn geloosd op het oppervlaktewater in het jaar 2020.

Geachte heer [REDACTED],

Zoals overeengekomen in artikel n0.14 uit de voorschriften behorend bij deel Algemeen van de WVO-vergunning d.d. 30-12-2005, vindt u hierbij een opgave van de in gebruik zijnde hulp- en reinigingsmiddelen in koel- en proceswatersystemen van de werkeenheden van Tata Steel IJmuiden. Dit betreft een overzicht over het jaar 2020.

In de bijlage zijn voor 2020 per werkeenheden de actuele verbruikslijsten opgenomen. Deze lijsten zijn voorzien van gegevens over toepassingsdoeleinden, productsamenstellingen, verbruikshoeveelheden, afvoerroutes en de volgens de algemene beoordelingsmethodiek (ABM) gecodeerde waterbezwaarlijkheid dan wel DKG codering.

In overleg met RWS is een optimalisatie van de ABM rapportage begonnen wat inhoudt dat ook indirecte lozingen van afvalwaterstromen met additieven, die verwerkt/gereinigd worden via SF WMA (emulsiencentrum en biologische zuiveringsinstallatie), benoemd worden. De status van 2020 is hierbij gerapporteerd. Tata Steel is verder in overleg met RWS hoe om te gaan met eventuele onduidelijkheden en tevens loopt er een project waarbij een inventarisatie en mogelijke reductie van zeer zorgwekkende stoffen plaatsvindt. Voor Koudbandwalserij (KBW) en de Direct Sheet Plant (DSP) waren in eerdere rapportages de additieven die via SF WMA worden verwerkt niet meegenomen terwijl die wel door de werkeenheden waren gerapporteerd. Oorzaak was een printinstelling waardoor alleen voor die werkeenheden deze extra regels niet waren mee-geprint. Vanaf deze rapportage is dat hierbij gecorrigeerd.

Op basis van uw reactie op de rapportage van 2019 zijn we in gesprek gegaan over de rapportage en wisselingen van gietpoeders. Afsproken is om meer zicht te krijgen op de exacte samenstelling van dit soort hulpstoffen waarvoor wij in gesprek zijn gegaan met een van de belangrijkste leveranciers en u uiteindelijk daarmee in contact hebben gebracht om die inzicht te verkrijgen.

Hoogachtend,
Tata Steel IJmuiden BV



Director Health, Safety, Security & Environment

Bijlage

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
SPME	I&S	OX2	CGM						2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	I&S	OX2	CGM	CS0526	Nalco 7132	A(3)/B(3)*	Nalco	polymeer, organisch zout	16.150	15.300	11.050	10.200	8.500	coagulant (filter-aid) (koelwaterconditionering)	koelwatersysteem CGM	via water-zuivering CGM	Riool 100	In ABM discussie PPG - RWS. Wordt in 2021 7137 (A3/B3)
SPME	I&S	OX2	CON	CS1651	Nalco 1392	B(4)	Nalco	fosfonaten, nitrilotrimethyleentris (fosforzuur) conc=50%, waterige oplossing 40-60%	6.930	5.940	9.630	7.920	5.940	anti-scaling (koelwaterconditionering)	ontstoftingssysteem OSF2, gaswassing	via water-zuivering CON	Riool 100	
SPME	I&S	OX2	CON	CS1649	Nalco 7385	B(4)	Nalco	fosfonocarbonzuren	36.480	41.280	36.480	32.640	23.040	anti-scaling (koelwaterconditionering)	Ontstoftingssysteem OSF2	via water-zuivering CON	Riool 100	
SPME	I&S	OX2	CGM	CS5410	TRAC 107 Plus	B(4)	Nalco	natriumhydroxide 1-5%, dinatriumtetraoraat 1-5%	16.400	13.940	8.200	15.580	12.300	corrosie-inhibitor	CGM	via water-zuivering CGM	Riool 100	Op de laatste SDS van januari 2021 is de classificatie B(4) opgenomen. Het product bevat Boraat waardoor het eerder een Z(1) classificering had, echter bij gebruik in Maritiem klimaat heeft Boraat een C classificering waardoor het product als geheel als B(4) wordt ingedeeld. In 2021 vervangen door TRAC 114 plus (B4)
SPME	I&S	OX2	PANOVEN	CS5410	TRAC 107 Plus	B(4)	Nalco	natriumhydroxide 1-5%, dinatriumtetraoraat 1-5%	630	630	1.260	840	1.050	corrosie-inhibitor	Panoven OSF2	via water-zuivering CON	Riool 100	Op de laatste SDS van januari 2021 is de classificatie B(4) opgenomen. Het product bevat Boraat waardoor het eerder een Z(1) classificering had, echter bij gebruik in Maritiem klimaat heeft Boraat een C classificering waardoor het product als geheel als B(4) wordt ingedeeld. In 2021 vervangen door TRAC 114 plus (B4)
SPME	I&S	OX2	CGM	CS8291	Nalco 3DT449	B(4)	Nalco	Methanol: 0,1 - 1% Sodium formaldehyde bisulfite: 1-5 %	0	55.260	54.540	49.520	42.560	anti-scaling (koelwaterconditionering)	koelwatersysteem CGM	via water-zuivering CGM	Riool 100	was voorheen 3DT149
SPME	I&S	OX2	CON	CS7100	Nalco 3DT121	B(4)	Nalco	Sodium formaldehyde bisulfite: 1-5 %	6.720	7.560	5.040	7.560	4.620	anti-scaling primaire ventilator (koelwaterconditionering)	ontstoftingssysteem OSF2	via waterzuivering CON	Riool 100	was voorheen 3DT102
SPME	I&S	OX2	CGM	CS3275	Nalco 73550	B(3)	Nalco	glycosides	19.000	15.960	13.680	20.520	16.720	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	CGM	waterzuivering CGM	Riool 100	Pomp draait sinds 2010 naar behoefte.
SPME	I&S	OX2	CGM	CS4495	Nalco TR5500 FCS	B(3)	Nalco	Fosforzuur, Salpeterzuur	500	750	575	800	825	reinigingsmiddel 3DT-apparatuur	CGM	via waterzuivering CGM	Riool 100	
SPME	I&S	OX2	CON	CS8288	BT-3801	B(4)	Nalco	poly fosfaat buffer		2.430	4.860	5.670	5.670	pH buffer	ontstoftingssysteem OSF2	via Gaswassing	Riool 100	Wordt in 2021 vervangen door Nalco 72215 (B4)
SPME	I&S	OX2	CON	CS0186	Elimin-OX	B(5)	Nalco	10% Carbohydrazide	0	1.520	1.520	760	0	corrosie bescherming	ontstoftingssysteem OSF2	via water-zuivering CON	Riool 100	Door uitvoering van test dit jaar niet gedoseerd.
SPME	I&S	OX2	CON	CS9127	Nalco 5200M	B(4)	Nalco	polymeer, organisch zout					10.951	anti-scaling primaire ventilator (koelwaterconditionering)	ontstoftingssysteem OSF2	via water-zuivering CON	Riool 100	Ter vervanging van Nalco 8315
SPME	I&S	OX2	CON	CS3578	Nalco 8315	B(4)	Nalco	Modified Ethoxylate Anionic Surfactant: 1-5 % Oxyalkylated Ethylenediamine: 1-5 % Octenylsuccinic acid: 1-5 %	21.500	21.500	18.060	18.060	0	anti-scaling primaire ventilator (koelwaterconditionering)	ontstoftingssysteem OSF2	via water-zuivering CON	Riool 100	

* hierover loopt een bredere discussie tussen de branche en RWS: polymeerdiscussie /

													Verbruik in kg/jaar								
Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	2016	2017	2018	2019	2020	Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking				
producten van anorganische oorsprong																					
SPME	I&S	OX2	CGM	CS0711		Frontpoeder E 841 I		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 5-10%, Na ₃ AlF ₆ 7-10%, cement 5-10%	49.000	25.000	53.000	0	0	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS7840		Frontpoeder E 850 kryoliet vrij 3kg		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 5-10%, Na ₃ AlF ₆ 7-10%, cement 5-10%	0	0	0	0	30.000	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS0711		Gietgranulaat Scorialit SPH SL 470 LC6		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 10-20%	565.000	48.300	96.600	0	0	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100	Wordt vanaf 2017 niet meer gebruikt		
SPME	I&S	OX2	CGM	CS0711		Gietgranulaat Scorialit SPH SL 470 LC-6B		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 10-20%	31.050	336.700	314.000	363.550	309.950	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS0378		Gietgranulaat Scorialit SPH SL 470 M		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 10-20%	287.500	265.075	312.200	597.375	468.775	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS1737		Gietgranulaat Scorialite SPH SL 450 SD		Metallurgica	CaF 15-20%, Na ₂ CO ₃ 10-20%	1.140.200	1.164.800	1.221.600	667.650	663.300	smering streng bij gieten	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS8689		ST SP/616-AMCR		Imerys Metalcasting	natriumcarbonaat 10-25% kiezelzuur, natriumzout <2,5%		63500	0	0	0	gietpoeder	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100	In 2019 AMCR1 ipv AMCR gebruikt. Deze hebben hetzelfde CS-nr.		
SPME	I&S	OX2	CGM	CS8689		ST SP/616-AMCR1		Imerys Metalcasting	natriumcarbonaat 10-25% kiezelzuur, natriumzout <2,5%				215040	301.380	gietpoeder	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100	Wordt vanaf 2019 ipv CS8487 gebruikt ivm reduced kwarts. Door toepassing van de AMCR1 is in 2019 ander gietgranulaat zoals de SL450SD ook minder verbruikt zodat het totaal aan gietpoeder niet veranderd is. (prod 2018 was +/- gelijk aan 2019, totaal aan gietpoeder dus ook)		
SPME	I&S	OX2	CGM	CS8487		ST SP/616-AMQR		Imerys Metalcasting	natriumcarbonaat 10-25% Kwarts (SiO ₂) <2,5%		107900	170800	170000	0	gietpoeder	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100	is in 2019 voor het laatst toegepast en is in 2020 niet meer aangekocht.		
SPME	I&S	OX2	CGM	CS4226		ST SP/235-AL4D		Imerys Metalcasting	calciumfluoride 10-25% trisodium hexafluoroaluminat 2,5-10% mangaandioxide 2,5-10% lithiumcarbonaat 2,5-10% natriumcarbonaat 2,5-10%		26500	35700	12000	9.211	gietpoeder	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS7849		ST SP/235-AL4D-KF		Imerys Metalcasting	calciumfluoride 10-25% trisodium hexafluoroaluminat 2,5-10% mangaandioxide 2,5-10% lithiumcarbonaat 2,5-10% natriumcarbonaat 2,5-10%		0	0	0	17.000	gietpoeder	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS1891		Natronloog 20%		Caldic Nederland B.V.	NaOH 20%	97.000	100.000	105.000	78.000	56.000	koelwaterconditionering	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS1891		Natronloog 33%		Caldic Nederland B.V.	NaOH 33%	79.000	110.000	30.000	62.000	79.000	koelwaterconditionering	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS1677		Chloorbleekloog 12,5%		Caldic Nederland B.V.	NaOCl 12,5%, NaOH 2,5%	125.000	135.000	145.000	153.000	48.000	bestrijding legionella	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS7020		Bellozon Zoutzuur 30%		Prominent	HCL 30%	58.000	77.000	95.000	96.000	108.000	bestrijding microbiologie	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			
SPME	I&S	OX2	CGM	CS7019		BelloZon Chloriet 25%		Prominent	NaClO ₂ 25%	60.000	78.000	85.000	88.000	114.000	bestrijding microbiologie	via water-zuivering CGM	Riool 100	Riool 100			

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER OVER JAAR 2020
OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

										Verbruik in kg/jaar								
Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	2016	2017	2018	2019	2020	Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS3689	Nalco 3DT184	B(4)	Nalco	anodic corrosion inhibitor	960	1.200	720	960	720	corrosie inhibitor (koelwaterconditionering)	Pompstation 8	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS3687	Nalco 3DT133	B(4)	Nalco	blend of scale and corrosion inhibitors	1.800	2.475	1.575	1.575	900	anti-scaling (koelwaterconditionering)	Pompstation 8	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS3689	Nalco 3DT184	B(4)	Nalco	anodic corrosion inhibitor	240	480	720	240	240	corrosie inhibitor (koelwaterconditionering)	Pompstation 7	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS3687	Nalco 3DT133	B(4)	Nalco	blend of scale and corrosion inhibitors	675	1.350	2.025	900	675	anti-scaling (koelwaterconditionering)	Pompstation 7	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS0142	Nalco 7348	B(5)	Nalco	polyoxypropyleen-polyoxyethyleen	195	1.560	390	0	195	dispergeermiddel (koelwaterconditionering)	Pompstation 7	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	DEMI	CS2614	Nalco 1454	A(2)/B(2)*	Nalco	polymeer, anorganisch zout	7.120	1.780	890	965	1.780	flocculant (afvalwaterbehandeling)	Demi-slibontwatering	via water-zuivering DEMI	Riool 200	In ABM discussie PPG - RWS
SPME	I&S	ENB	DEMI	CS0448	Nalco 71601	B(5)	Nalco	polyacrylaat	525	775	1.050	1.450	1.050	flocculant (demiwaterbereiding)	accelatoren Demineralisatie	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	DEMI	CS7973	Nalco 77135	B(2)	Nalco	tannine	8.200	35.920	38.160	30.020	35.960	coagulant (demiwaterbereiding)	accelatoren Demineralisatie	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS7814	Nalprep IV	B(4)	Nalco	Natriumhydroxide		50	0	0	0	passiveermiddel	Pompstation 9	lozing direct	Riool 100	Niet meer van toepassing
SPME	I&S	ENB	EVS	CS5410	TRAC 107 Plus	B(4) **	Nalco	natriumhydroxide 1-5%, dinatriumtetraboraat 1-5%	0	0	50	0	0	corrosie-inhibitor	Pompstation 9	via SF WMA (toekomst)	Riool 100	Gebruikt ter passivering, zit nog in systeem, dus niet geloosd/verwerkt toekomstige lozingen zal gedaan worden via SF WMA (BIO CAB)
SPME	I&S	ENB	CEN 2	CS0142	TRAC101	B(2)	Nalco	NO2 + Molybdaat				300	0	corrosie inhibitor (koelwaterconditionering)	Pompstation 9	NIET GEBRUIKT-niet geloosd		alleen ingekocht, niet gebruikt en afgevoerd naar DSP in 2019
SPME	I&S	ENB	EVS	CS7453	Novo traqua 271	B(4)	Novochem water Treat	Biopolymeer	4.900	5.800	8.000	6.025	4.820	corrosiebescherming / hardheidstabilisatie	Pompstation 6	bij spui	Riool 100	Vervanger van 3D Trasar 3DT188
SPME	I&S	ENB	EVS	CS7803	Novocide(sur)Plus	B(4)	Novochem water Treat	bromide		515	984	314	1.880	Chlooractivator	Pompstation 6	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS0944	Spectrus BD 1506	B(4)	Suez	anionic carboxylic acid, NaOH	195	258	414	276	248	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	koelwater KB2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS6357	Continuum AT 4504	B(4)	Suez	chlorotolytriazol natriumzout, Kaliumhydroxide	2.233	3.753	3.934	2.790	2.373	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater KB2 Patio	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	cloorbleekloog, surfactant	536	175	280	840	356	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater ZR6	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS6357	Continuum AT 4504	B(4)	Suez	chlorotolytriazol natriumzout, Kaliumhydroxide	268	251	314	276	391	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater ZR6	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS6557	Corrschild OR4407	B(4)	Suez	Non-Nitrite / Non-Molybdate Inhibitor	92	92	92	0	92	corrosie-inhibitor voor gesloten systemen	koelwater voor persluchtcompressoren koeling IR2, IR3 en IR4	bij spui	Riool 100	Vervanger van Corrschild MD4152 sinds 2013

* valt binnen de polymeediscussie PPG en RWS

** Op de laatste SDS van januari 2021 is de classificatie B(4) opgenomen. Het product bevat Boraat waardoor het eerder een Z(1) classificering had, echter bij gebruik in Maritiem klimaat heeft Boraat een C classificering waardoor het product als geheel als B(4) wordt ingedeeld.

producten van anorganische oorsprong

SPME	I&S	ENB	DEMI	CS0917	kalkhydraat / calciumhydroxide		Rheinkalk	Ca(OH) ₂	550.000	479.000	440.000	405.000	408.000	Binden zwevende delen in WRK-water	demi	via zuivering Demi	Riool 200	Wordt afgevoerd via slib. Kan dus eigenlijk niet op oppervlaktewater worden geloosd.
SPME	I&S	ENB	DEMI	CS1891	natronloog > 5%		Nouryon	NaOH	1.303.220	1.786.640	1.908.860	1.786.340	1.536.590	spoelen anion filters + Neutraliseren effluent DEMI	demi	via zuivering Demi	Riool 200	2020: Akzo vervangen door Nouryon. Wordt bij normale bedrijfsvoering PH geneutraliseerd met zuur
SPME	I&S	ENB	DEMI	UN1789	zoutzuur > 25 %		Akzo (33%)	HCl	2.003.508	2.790.829	2.311.480	1.981.000	1.688.000	spoelen kation filters + Neutraliseren effluent DEMI	demi	via zuivering Demi	Riool 200	Wordt bij normale bedrijfsvoering PH geneutraliseerd met loog
SPME	I&S	ENB	DEMI	CS0811	ijzer(III)chloride		Caldic Nederland B.V.	FeCl ₃	47.000	47.000	35.000	45.500	39.000	koelwaterbeheersing	demi	via zuivering Demi	Riool 200	Wordt afgevoerd via slib. Kan dus eigenlijk niet op oppervlaktewater worden geloosd.

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	I&S	ENB	CEN2	CS0034	Trinatriumfosfaat		Caldic Nederland B.V.	Na ₃ PO ₄	100	0	0	0	200	Ketelwaterbeheersing	cen2 + k41	bij spui	Riool 100	gemiddeld 8 zakken a 25 kg
SPME	I&S	ENB	CEN2	CS1678	Chloorbleekmiddel		Caldic Nederland B.V.	NaOCl	865.000	720.000	700.000	825.000	1.119.000	koelwaterbeheersing	pompstations	bij spui	Riool 100	
SPME	I&S	ENB	EVS	CS8016	Zwavelzuur		Caldic Nederland B.V.	H ₂ SO ₄	25.000	20.000	28.000	14.000	21.000	PH regulator	koelwater KB2-Patio en ZR6-1	lozing direct	Riool 100	verbruik is ca 25.000kg/jaar

**DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020**
OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	I&S	EVB	PEF	CS8721	Performax PM3603	B(4)	Solenis	oplossing van fosfonaat, polymeer, ozole, fosfaat				2200	1100	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	koelwater Brandmachin	lozing direct	Riool 100	vervanger van Enviroplus 1500
SPME	I&S	EVB	PEF	CS8851	Performax DC5500	B(4)	Solenis	oplossing van fosfonaat en polymeer				220	220	ijzerdispergeermiddel	koelwater Brandmachin	lozing direct	Riool 100	vervanger van Drewsperce 794
SPME	I&S	EVB	PEF	CS1307	Drewfloc 267	B(4)	Solenis	acrylamide, acrylaat copolymeer 85-100%			650	350	500	vlokmiddel	AVI	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	EVB	PEF	CS5777	Impexfloc 505	B(2)	Delta Impex BV	flocculant	624	600	540	600	1.293	flocculant (afvalwaterbehandeling)	mobiele kamerfilterpers	via AVI	Riool 100	
SPME	I&S	EVB	SIF	CS2614	Ultimer 1454	A(2)/ B2*	Nalco	polymeer, anorganisch zout	480	240	480	240	240	flocculant (afvalwaterbehandeling)	waterreiniging	natte reiniging SiFa	Riool 200	Lozing product zal nihil zijn (bedoeld om solids af te vangen). Tevens ABM beoordeling: discussie PPG-RWS loopt
SPME	I&S	EVB	GSL	CS2614	Ultimer 1454	A(2)/ B2*	Nalco	polymeer	1375	1030	975	1275	825	flocculant (afvalwaterbehandeling)	ARI- Zeverijweg	lozing direct	Riool 100	Lozing product zal nihil zijn (bedoeld om solids af te vangen). Tevens ABM beoordeling: discussie PPG-RWS loopt

* valt binnen de polymeerdiscussie PPG en RWS

**niet opgenomen in SDS maar bekende discussie bij RWS met Nalco over codering B2

producten van anorganische oorsprong

SPME	I&S	EVB	PEF	UN1789	Zoutzuur		YTK	HCl 33%	85.790	181.988	245.000	112.000	95.000	pH sturing spuitwater	natte reiniging	alleen bij calamiteiten	Riool 100	
SPME	I&S	EVB	PEF	CS1813	Waterstofperoxide		Caldic	H2O2 35-50%	59.000	85.000	70.000	73.000	114.443	waterbehandeling	AVI	via spui AVI	Riool 100	
SPME	I&S	EVB	PEF	CS1891	Natronloog 50%		Nouryon	NaOH >5%	4.915.025	5.568.028	4.454.336	8.268.520	6.669.550	waterbehandeling	AVI	via spui AVI	Riool 100	2020. Akzo vervangen door Nouryon. 2019 ivm meer zwavel in erts verbruik naoh verhoogd
SPME	I&S	EVB	PEF	CS3803	Ijzer (II) chloride		Akzo	FeCL2	98.000	140.000	200.000	261.000	197.908	waterbehandeling	AVI	via spui AVI	Riool 100	
SPME	I&S	EVB	PEF	CS1677	chloorbleekmiddel	B1	Solenis	natriumhypochloriet, NaOH	0	0	0	0	0	biocide	fluorwassers	via spui AVI	Riool 100	verbruik afhankelijk van legionella detectie
SPME	I&S	EVB	SIF	CS0042	Afvalbeitszuur		Aroc	20-25 % FeCL2 in <10% HCL	29.800	33.000	33.000	19.400	30.476	waterbehandeling	Waterreiniging	natte reiniging SiFa	Riool 200	Hoeveelheid in kg
SPME	I&S	EVB	SIF	UN1830	Zwavelzuur		Kooksfabriek 2	>50% H2SO4	104.000	70.000	418.000	264.033	271.532	pH sturing spuitwater	Waterreiniging	natte reiniging SiFa	Riool 200	Zwavelzuur komt deels bij de KGF vandaan en deels van een externe leverancier. Mogelijk is vorige jaren maar een van de twee gerapporteerd (alleen de externe leverancier?).

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER OVER JAAR 2020
OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
2016	2017	2018	2019	2020													
SPME	I&S	KF1	CS1888	Dianodic DN 2240	B(4)	Suez	fosfaat, polyfosfaat, polymeer	17.878	19.900	22.430	20.900	19.432	corrosie inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater KF1	lozing direct	Riool 200	
SPME	I&S	KF1	CS6102	Gengard GN7004	B(4)	Suez	polymeer, ammonium allylpolyethoxy (10) sulfaat 1-5%	9.520	7.560	8.640	6.480	7.481	corrosie inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater KF1	lozing direct	Riool 200	
SPME	I&S	KF1	CS0944	Spectrus BD 1506	B(4)	Suez	anionic carboxylic acid, NaOH	350	920	828	483	486	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	koelwater KF1	lozing direct	Riool 200	
SPME	I&S	KF1	CS0181	CorrShield MD4152	A(3)	Suez	MoO4, SiO2, TTA, PBTC, polymer	4.853	4.048	5.520	4.945	0	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	gesloten koelwatersysteem KF1	lozing direct	Riool 200	Niet meer ingebruik vervangen door GN8070 .Is in 2019 met nw vergunningaanvraag veranderd in GN8070 (B4), start in 2019
SPME	I&S	KF1	CS8570	Gengard GN8070	B(4)	Suez	polymeer (Polymaleinezuur, Maleine zuur)				488	1.380	Dispergeermiddel (koelwaterconditionering)	gesloten koelwatersysteem KF1	lozing direct	Riool 200	Is vervanger van CorrShield MD4152
SPME	I&S	KF1	CS2844	Optisperse HP5462	B(4)	Suez	polycarboxylaten, fosfaatmengsels	598	736	690	621	912	corrosie inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	ketelwaterbehandeling KF1	lozing direct	Riool 200	
SPME	I&S	KF1	CS2313	CorrTrol OS7780	Z(2)	Suez	hydroquinone	230	368	460	575	460	zuurstofbinder ketelwaterbehandeling	ketelwaterbehandeling KF1	lozing direct	Riool 200	2020. Van B(2) naar Z(2) Oud>Recent voortschrijdend inzicht: Ivm met nieuwe Z classificering zal in 2021 vervangen gaan worden.
SPME	I&S	KF2	CS8570	Gengard GN8070	B(4)	Suez	polymeer (Polymaleinezuur, Maleine zuur)			507	1.400	1.400	Dispergeermiddel (koelwaterconditionering)	gesloten koelwatersysteem KF2	lozing direct	Riool 100	Was MD4152
SPME	I&S	KF2	CS0944	Spectrus BD 1506	B(4)	Suez	anionic carboxylic acid, NaOH	506	500	400	1.048	560	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	koelwater KF2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	KF2	CS1888	Dianodic DN 2240	B(4)	Suez	fosfaat, polyfosfaat, polymeer	18.656	18.255	18.220	20.560	19.637	corrosie inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater KF2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	KF2	CS6102	Gengard GN7004	B(4)	Suez	polymeer, ammonium allylpolyethoxy (10) sulfaat 1-5%	6.751	7.523	7.483	5.400	5.550	corrosie inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater KF2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	KF2	CS3884	Optisperse HP5463	B(4)	Suez	fosfaten, loog en dispergeermiddel	1.750	1.750	2.000	1.750	1.803	ketelwaterbehandeling	ketel zwavelzuurfabriek KF2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	KF2	CS2313	Cortrol OS7780	Z(2)	Suez	waterige oplossing van hydrochinon	1920	2028	1200	1680	1.780	zuurstofbinder ketelwaterbehandeling	ketel zwavelzuurfabriek KF2	lozing direct	Riool 100	2020. Van B(2) naar Z(2) Oud>Recent voortschrijdend inzicht: Ivm met nieuwe Z classificering zal in 2021 vervangen gaan worden.
SPME	I&S	KF2	CS3252	FoamTrol AF4033	A(3)	Suez	vetalcohol, polyol, silicium	0	0	0	0	0	anti-schuimmiddel (afvalwaterbehandeling)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	Leverancier heeft mogelijk een alternatief: moet verder onderzocht worden
SPME	I&S	KF2	CS2129	Novus CE2688E	B(2)	Suez	polyacrylamide emulsie	3.075	3.075	4.200	0	0	flocculant (afvalwaterbehandeling)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	lozig zal nihil zijn, bedoeld om solids af te vangen
SPME	I&S	KF2	CS5828	Betz CE1638	B(2)	Suez	Kationisch polyacrylamide in emulsie	3.150	5.250	4.200	1.050	0	flocculant (afvalwaterbehandeling)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	2020: CE1638 vervangen door CE1691. Wordt gebruikt bij filterpers, is vervanger van NOVUS CE2655
SPME	I&S	KF2	CS9268	Novus CE1691	B(2)	Suez	Kationisch polyacrylamide in emulsie				2.100	2.100	flocculant (afvalwaterbehandeling)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	is vervanger van Betz CE16838

												Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	2016	2017	2018	2019	2020									
SPME	I&S	KF2	CS8059	Scaletrol PDC 9313	B(4)	Suez	2-Fosfono-1,2,4 butaantricarbon zuur			4.504	0	5.210	Antiscalant	leiding HOO-KF2 naar Bio2000	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	Product is ter vervanging van de ScaleTrol GCP9342 tbv de transportleiding van het afvalwater vanaf de HOO naar de Bioloog. Dit product is reeds op de afdeling HOO op hetzelfde waterstroom vergund. Omdat de verantwoordelijkheid van deze transportleiding onder twee werkeenheden valt en gezien het een reeds in gebruik zijnde product betreft is deze niet separaat aangevraagd.				

producten van anorganische oorsprong																	
SPME	I&S	KGF1	CS1677	Chloorbleekloog		Caldic Nederland B.V.	Natriumhypochloriet, oplossing 10-25 % Cl actief / Natriumhydroxide	34.000	25.000	25.000	21.230	25.000	Reinigingsmiddel (Schoonmaakmiddel) (koelwaterconditionering)	koelwater KF1	lozing direct	Riool 200	
SPME	I&S	KGF2	CS1677	Chloorbleekloog		Caldic Nederland B.V.	Natriumhypochloriet, oplossing 10-25 % Cl actief / Natriumhydroxide	14.000	12.000	12.000	9.500	5.000	Reinigingsmiddel (Schoonmaakmiddel) (koelwaterconditionering)	koelwater KF2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	KGF2	UN1830	H2SO4		Eigen productie	Zwavelzuur...%	33.600	28.900	25.865	23.635	22.380	Hulpstof/toeslagstof proces (koelwaterconditionering)	koelwater KF2	lozing direct	Riool 100	PH regulator
SPME	I&S	KGF2	CS1891	Natronloog		Vynova	Natriumhydroxide	7.280.035	7.357.680	8.974.748	9.778.080	7.763.000	Alkalische reiniger reagentie (afvalwaterbehandeling)	Ontzuring / Afdrijvingsinstallatie	via zuivering KF2	Riool 100	Akzo vervangen voor Vynova
SPME	I&S	KGF2	UN1830	H2SO4		Eigen productie	Zwavelzuur 96/98%	1	50	100	35	51	Hulpstof/toeslagstof proces (koelwaterconditionering)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	PH regulator
SPME	I&S	KGF2	UN1805	Fosforzuur		Caldic Nederland B.V.	Fosforzuur > 25%	15.000	14.000	7300 *	6.900	9.740	Chemische laboratoriumstoffen (afvalwaterbehandeling)	Bio2000	via zuivering KF2	Riool 100	

* onduidelijke reden niet gerapporteerd in 2018, in 2019 gecorrigeerd.

Verwerking via SF WMA																	
SPME	I&S	KF1	CS8260	FERROQUEST FQ7101	B(4)	Suez	organisch fosfaat en dispergant		3.300	0	0	0	reinigingsmiddel	koelwater KF1	Via CAB	Riool 100	Niet meer in gebruik
SPME	I&S	KF1	CS8259	FERROQUEST FQ7102	B(4)	Suez	organisch fosfaat en dispergant en mierzuur		100	0	0	0	reinigingsmiddel	koelwater KF1	Via CAB	Riool 100	Niet meer in gebruik

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
2016	2017	2018	2019	2020														
SPME	I&S	HOO	BI	CS8725	Klaraid AB1501	B(3)	Suez	Anionisch acrylamide copolymeer in waterige dispersie			200	0	0	flocculant	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	TEST 2018 IND030, wordt in 2019 niet meer gebruikt
SPME	I&S	HOO	BI	CS8059	Scaletrol PDC 9313	B(4)	Suez	2-Fosfono-1,2,4 butaantricarbon zuur	26.257	47.925	48.050	50.110	46.240	anti-scaling (afvalwaterbehandeling)	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	per 31-5-2016 vervanger van PDC9333
SPME	I&S	HOO	BI	CS3252	FoamTrol AF4033	A(3)	Suez	vetalcohol, polyol, silicium	115	69	138	0	184	anti-schuimmiddel (afvalwaterbehandeling)	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	Leverancier heeft mogelijk een alternatief. Moet verder onderzocht worden.
SPME	I&S	HOO	BI	CS7682	Betzdearborn AE1125	B(4)	Suez	Anionisch polyacrylamide emulsie			200	0	0	flocculant	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	TEST 2018 IND030, vergunning voor gebruik gekregen
SPME	I&S	HOO	BI		Foamtrol SF5100	B(5)	Suez	Surfactants in waterige oplossing			0	0	0	anti-schuimmiddel (afvalwaterbehandeling)	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	Testmiddel, op voorraad tbv proef, vergund in 2014
producten van anorganische oorsprong																		
SPME	I&S	HOO	BI	CS1248	NATRIUMSULFIDE 12% (BULK)		Caldic	12% NA-SULFIDE	166.000	198.000	234.000	246.000	255.000	Beheersing zinkgehalte	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	
SPME	I&S	HOO	BI	CS1394	ZOUTZUUR, 3 - 5 % (BULK)		Caldic	TECHNISCH 3-5%	95.300	111.000	129.000	124.000	123.200	Beheersing pH	3B-06; WR HOO	via zuivering BIO2000 KF2	Riool 100	

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

							Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking	
Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	2016	2017	2018	2019						2020
RD&T	IRM	Hisarna	CS8410	Gengard GN8271	B(4)	Suez		0	400	840	540	0	inhibitor en dispergeermiddel (afvalwaterbehandeling)	Open koelwatersysteem	lozing direct	Riool 100	vervanger van ScaleTrol GC9342
producten van anorganische oorsprong																	
RD&T	IRM	Hisarna	CS1677	Chloorbleekloog		Caldic	Natriumhypochloriet (12,5 m%)	0	0	910	1.000	0	tegen legionella	Open koelwatersysteem	lozing direct	Riool 100	
Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)																	
RD&T	IRM	Hisarna	CS0181	CorrShield MD4152	A(3)	Suez	MoO4, SiO2, TTA, PBTC, polymer	0	299	230	161	0	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Gesloten systeem	indien afvoer, dan via zuivering CAB	Via CAB	
RD&T	IRM	Hisarna	CS0514	Antivries-glycol	B(4)	Caldic	monoethyleenglycol	0	0	0	0	0	Vorstbescherming	Gesloten systeem	indien afvoer, dan via zuivering CAB	Via CAB	

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid	Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking			
						2016	2017	2018	2019	2020								
SPME	I&S	DSP	CS0526	Nalco	7132	A(3)/B(3)*	Nalco	polymeer, anorganisch zout	50.590	65.507	20.340	17.420	3.565	polymeer, anorganisch zout	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Bij settler vervangen door Nalco 71459. Overgebleven deel van de 7132 is in 2021 vervangen door 7137 (alleen als filter hulpmiddel) In ABM discussie PPG-RWS
SPME	I&S	DSP	CS0142	Nalco	7348	B(5)	Nalco	polyclycol	5.460	2.730	2.730	5.750	1.755	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	
SPME	I&S	DSP	CS5573	Nalco	77352	A(3)	Nalco	isothiazoline	25	25	0	75	175	biocide (koelwaterbehandeling)	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Was voorheen als B(3) geclassificeerd. Volgens laatste SDS blijkt dit nu A(3) te zijn.
SPME	I&S	DSP	CS4495	Nalco	TR5500 FCS	B(4)	Nalco	Fosforzuur, Salpeterzuur	575	675	625	500	425	reinigingsmiddel 3DT-apparaat	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	
SPME	I&S	DSP	CS8291	Nalco	3DT449	B(4)	Nalco	Methanol: 0,1 - 1% Sodium formaldehyde bisulfite: 1-5 %		36.000	37.050	24.700	25.650	anti-scaling (koelwaterconditionering)	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vervanger van 3DT149
SPME	I&S	DSP	CS8304	Nalco	71459	B(2)	Nalco	Natriumnitraat (1 - < 2.5%), Adipine zuur (1 - < 2.5%)		600	21.725	22.625	19.850	Waterbehandeling	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vervanger van 7132 en 71403
SPME	I&S	DSP	CS8739	Nalco	TRAC101	B(2)	Nalco	NO2 + Molybdaat			1900	4750	7.600	corrosie inhibitor (koelwaterconditionering)	koelwatersysteem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vervanger van Nalco 73361

* hierover loopt een bredere discussie tussen de branche en RWS: polymeerdiscussie

producten van anorganische oorsprong																	
SPME	I&S	DSP	CS1737	Scorialit SPH-SL 450/SD		Vesuvius (vh Metallurg)	anorganische bestanddelen	313.500	342.000	350.000	114.000	0	gietpoeder (vaste stof, granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vanaf april/mei 2019 overgegaan van SPH-SL 450 SD naar SPH-SL 450 SD14 (kryoliet vrij gietpoeder)
SPME	I&S	DSP	CS8997	Scorialit SPH-SL 450/SD14	n.b.	Vesuvius	anorganische bestanddelen				288.500	352.000	gietpoeder (vaste stof, granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vanaf april/mei 2019 overgegaan van SPH-SL 450 SD naar SPH-SL 450 SD14 (kryoliet vrij gietpoeder)
SPME	I&S	DSP	CS8997	Scorialit SPH-SL 450/SD14 verpakt in 10 kg zakken	n.b.	Vesuvius	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	6.400	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder / bij aangieten als 10 kg zakker
SPME	I&S	DSP	CS1737	SPH-SL 450 SD Verpakt		Vesuvius (vh Metallurg)	anorganische bestanddelen	0	4.000	2.400	0		gietpoeder (vaste stof, granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	
SPME	I&S	DSP	CS7840	Scorialit E850	n.b.	Vesuvius (vh Metallurg)	anorganische bestanddelen		1.000	4.000	4.000	4.000	gietpoeder	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Vervanger van Frontpoeder E841
SPME	I&S	DSP	CS8995	SPH-SL 481/B3 OK	n.b.	Vesuvius (vh Metallurg)	anorganische bestanddelen	2.000	0	0	14.500	4.000	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder
SPME	I&S	DSP	CS8995	SPH-SL 481/B3 OK verpakt 10kg	n.b.	Vesuvius (vh Metallurg)	anorganische bestanddelen	2.000	0	0	1.000	500	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	maakte vorige jaren deel uit van SPH-SL 481/B3
SPME	I&S	DSP	CS8737	SPH-SL 460/B2	n.b.	Vesuvius	anorganische bestanddelen				1.500	2.000	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Dit betreft gietpoeder dat gebruikt is voor een proef. Dit gietpoeder is niet meer aanwezig
SPME	I&S	DSP	CS9387	Scorialit SPH-SL 460 B11	n.b.	Vesuvius	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	0	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder vervanging van 460B2 (nagenoeg zelfde samenstelling) proeven in 2021 / geschat verbruik: 20 ton
SPME	I&S	DSP	CS7849	Accutherm ST-SP/235-AL4DKF	WGK 2 (D)	Imerys	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	2.000	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder / echter wel Hazard grade 4, wordt daarom uitgefaseerd / mogelijk alternatief
SPME	I&S	DSP	CS9327	Syntherm GTS 3055 Si-1	WGK 1 (D)	Intocast	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	0	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder / alternatief Accutherm AL4DKF / proef uitgesteld naar 2021 geschat jaarverbruik: 4 ton
SPME	I&S	DSP	CS9325	Syntherm GTS 4060 L-9	WGK 1 (D)	Intocast	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	1.600	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder / onder proef alternatief voor Scorialit 450SD14
SPME	I&S	DSP	CS9325	Syntherm GTS 4060 L-9 (10 kg zakken)	WGK 1 (D)	Intocast	anorganische bestanddelen	0	0	0	0	0	gietpoeder (granulaat)	direct koelwater-systeem DSP	via waterzuivering DSP	Riool 100	Kryoliet vrij gietpoeder / 10 kg zakken voor aangieten en nooddoseren
SPME	I&S	DSP	CS1677	Chloorbleekloog	B(1)	Caldic	15-% waterige oplossing van NaOCl	293.806	336.747	180.204	200.554	170.000	microbiologische controle	koelwatersystemen	via waterzuivering DSP	Riool 100	

Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)

Onderstaande effluentstromen met olie/vetten worden verwerkt via het emulsiecentrum van SF WMA

SPME	I&S	DSP	CS7800	Syntilo MR81BF **	n.b.	Castrol	Corrosiewerende stoffen en additieven in waterige oplossing				9.000	13.000	metaalbewerkingsvloeistof - oplosbaar	Koelwater slijperij (gesloten systeem)	via SF WMA		**
------	-----	-----	--------	-------------------	------	---------	---	--	--	--	-------	--------	---------------------------------------	--	------------	--	----

** door printinstellingen is deze in de omzetting naar PDF (is een printinstelling) eerder niet meegenomen in de rapportage.(2020 voor het eerst)

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	I&S	WB2		CS8683	Performax DC5702	B(4)	Solenis	fosfonaten en polymeren			18540	35500	36.160	kalkdispergeermiddel	walsen-koelwatersysteem	via waterzuivering WB2	Riool 100	Nieuwe naam voor Performax 3S-600
SPME	I&S	WB2		CS8643	Performax PM3601	B(4)	Solenis	waterige oplossing van zwavelzuur, fosfonzuren, polycarboxylzuren en tolyltriazole			0	1100	750	corrosie-inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater Service Center	lozing direct	Riool 100	Nieuwe naam voor Performax 3400. Daalt door weinig gebruik RK
SPME	I&S	WB2		CS8320	Performax PM3605	A(3)	Solenis	waterige oplossing van fosfonzuren, fosfonaten, polyphosphaten en carboxylzuren			2300	1150	2.300	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	ovenkoelwater	Verbrandt in ovens of via waterzuivering WB2	Riool 100	Ter vervanging van Mekor 70
SPME	I&S	WB2		CS3887	Drewgard 315	B(4)	Solenis	oplossing van natriummolybdaat en azole	5	5	0	0	5	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	ammoniak-condensor	lozing direct	Riool 100	Heel klein gesloten systeem
producten van anorganische oorsprong																		
SPME	I&S	WB2		CS1677	Chloorbleekloog		Caldic	12,5 %	400.000	355.000	331.000	310.000	328.000	Koelwater	Walsenkoelwater	via zuivering	Riool 100	
SPME	I&S	WB2		CS1677	Chloorbleekloog		Caldic	12,5 %				4.000	2.100	Koelwater	Rollenkoeling	lozing direct	Riool 100	Daalt door weinig gebruik RK.
Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)																		
SPME	I&S	WB2		CS3816	Houghton Grind S170 BF	2A	Houghton Benelux BV		20.800	58.000	50.400	38.400	18.400	Slijpvloeistof	Walsenslijperij	wordt afgevoerd naar CAB	Via Bio SF WMA 'Riool 100	WGK klasse 1
SPME	I&S	WB2		CS7213	Acticide 14	7A	Houghton Benelux BV	mengsel 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one en 2-methyl-4-isothiazolin-3-one	45	10	15	20	10	Ontsmetten slijpwater	Walsenslijperij	wordt afgevoerd naar CAB	Via Bio SF WMA 'Riool 100	
Onderstaande effluentstromen met olie/vetten worden verwerkt via het emulsiecentrum van SF WMA																		
SPME	I&S	WB2					WB2 PAC-Hal Sludgetank 5-A			160.520	4.307	3.752	6.910	Olie emulsie	Service Center	wordt afgevoerd naar CAB	emulsiec SF WMA	Wordt afgebouwd
SPME	I&S	WB2					WB2 PB-Hal Tank 9			12.640	5.328	44.922	17.300	Olie emulsie	Walsenslijperij	wordt afgevoerd naar CAB	emulsiec SF WMA	Tank 9 tijdelijk uit bedrijf.
SPME	I&S	WB2					WB2 Tank Dwarstransport (T06 & T202) K34560			324.100	24.868	121.666	352.520	Olie emulsie	Service Center	wordt afgevoerd naar CAB	emulsiec SF WMA	Tank dit jaar gereinigd en gekeurd + enkele malen vol door hevige regenval.

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	R&C	CM2	GL	CS8643	Performax PM3601	B(4)	Solenis	waterige oplossing van zwavelzuur, fosfonzuren, polycarboxylzuren en tolyltriazole			0	2160	1.850	corrosie-inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	Koelwater GL	lozing direct	Riool 100	nieuwe naam voor Performax 3400
SPME	R&C	CM2	GL	CS9251	Biosperse 261T	B(1)	Solenis	broomchloor-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dion				46	46	anti-alg	Koelwater GL	lozing direct	Riool 100	is vervanger van Biosperse 263
SPME	R&C	CM2	BK22	CS8643	Performax PM3601	B(4)	Solenis	waterige oplossing van zwavelzuur, fosfonzuren, polycarboxylzuren en tolyltriazole			1100	2200	1.500	corrosie-inhibitor/dispersant (koelwaterconditionering)	koelwater KW22	lozing direct	Riool 100	nieuwe naam voor Performax 3400
SPME	R&C	CM2	BB21	CS1026	Drewfloc 277	B(4)	Solenis	anionisch acrylaat/acrylamide-copolymeer	1.500	1.500	2.225	1.000	1.500	flocculant (afvalwaterbehandeling)	afvalwaterzuivering KB2	lozing via waterzuivering	Riool 100	
SPME	R&C	CM2	BB21	CS3238	Drewplus 2101 CFG	B(4)	Solenis	siliconen-emulsie	125	50	100	125	375	antischuim (afvalwaterbehandeling)	afvalwaterzuivering KB2	lozing via waterzuivering	Riool 100	
producten van anorganische oorsprong																		
SPME	R&C	CM2	BB21	CS1891	Natronloog		Nouryon	50 % oplossing	990.310	1.072.680	1.403.025	1.132.480	901.760		afvalwaterzuivering KB2	lozing via waterzuivering	Riool 100	Akzo > Nouryon
SPME	R&C	CM2	BK22	CS1677	chloorbleekmiddel	B(1)	Solenis	natriumhypochloriet, NaOH	7.000	7.000	6.000	5.000	6.000	biocide	koelwater KW22	lozing direct	Riool 100	Tot 2016 gerapporteerd als chloorbleekloog (ander CS-nr)
Verwerking via SF WMA:																		
SPME	R&C	CM2	WPR	CS7213	Acticide 14	7A	Houghton Benelux BV	mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	10	0	0	0	15	ontsmetten slijpwater	Walsenproductie	wordt afgevoerd naar CAB		
SPME	R&C	CM2	WPR	CS8365	Rhenus LA 721089	B5*	Rhenus Lub GmbH & C	mengsel van 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, 2-amino-ethanol, Polyquarternary Ammonium Chloride, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on		400	4.800	5.600	20.600	slijpvlloeistof	Walsenproductie	wordt afgevoerd naar CAB		Rhenus is gekomen ipv Houghton
SPME	R&C	CM2	WPR	CS3816	Houghto Grind S170 BF	2A	Houghton Benelux BV	mengsel van triethanolamine, ethanolamine, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, en natriumpyrithion	20.000	20.000	16.800	18.000	1.000	slijpvlloeistof	Walsenproductie	wordt afgevoerd naar CAB		Omdat de wijziging van Houghton naar Rhenus niet goed gemotiveerd was. Hebben we in december een proef gestart met Houghton in de 448/449 vandaar de lage afname.

* ABM-classificering bepaald door gebruikers m.b.v. ABM-tool

** door printinstellingen is deze in de omzetting naar PDF (is een printinstelling) niet meegenomen

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER OVER JAAR 2020
OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	I&S	CPR	DVL1	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	clorbleekloog, surfactant	1.586	1.400	1.308	840	1.190	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL 1 en VL1, 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL1	CS6343	Gengard GN7118	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeen zuur	2.480	2.480	2.673	2.480	2.742	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 1	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	CS6342	Gengard GN7110	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeen zuur	3.581	2.480	2.677	4.030	3.667	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	clorbleekloog, surfactant	1.006	840	910	1.120	728	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL 2 en VL1, 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	CS6343	Gengard GN7118	B(4)	Suez	tetrakaliumdifosfaat, Kaliumhydroxide, 2-Propeen zuur	5.884	6.200	6.950	6.250	5.855	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater DVL 3	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	clorbleekloog, surfactant	1.768	1.568	2.165	1.320	1.254	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater DVL1,2 3n 3 en VL	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	CS6344	Continuum AT4502	B(4)	Suez	2-Propeen zuur, Fosforzuur, 1-Hydroxyethaan	1.069	1.150	1.150	1.150	1.131	corrosie-inhibitor/dispersant	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	CS0615	Spectrus OX 1272	B(1)	Suez	clorbleekloog, surfactant	1.186	840	1.063	500	599	biocide (koelwaterconditionering)	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
producten van anorganische oorsprong																		
SPME	I&S	CPR	DVL1	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	9.400	12.000	11.000	1.250	4.800	Koelwatersysteem	koelwater DVL 1	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL2	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	17.000	7.500	16.000	7.980	12.270	Koelwatersysteem	koelwater DVL 2	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	DVL3	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	16.000	17.000	20.000	13.575	12.000	Koelwatersysteem	koelwater DVL 3	lozing direct	Riool 100	
SPME	I&S	CPR	VL	UN2796	Zwavelzuur (15-51%)		Caldic Nederland B.V.	15-51% in water	2.400	1.892	1.120	15.675	9.100	Koelwatersysteem	koelwater VL	lozing direct	Riool 100	
Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)																		
SPME	R&C	CPR	DVL3	UN1824	Natronloog 50 %		Merck KGaA	natriumhydroxide 10% - 50%	323.000	290.090	316.500	290.660	384.620	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	Merck KGaA> Nouryon .A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS4269	Gardobond additive H7390	WGK 1	Chemetall BV	tetrakaliumpyrofosfaat, natriumoctanoaat, trinatriumnitriotriacetate	18.000	58.800	55.200	40.000	22.800	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS1458	Gardobond H7430	WGK 1	Chemetall BV	distillates (petroleum) solvent-dewaxed heavy paraffinic	14.000	25.600	28.800	24.800	23.575	Schoonmaken strip	Schoonmaaksectie (SMS)	indirect	SF WMA	A water 85M3 tank
SPME	R&C	CPR	DVL3	CS8261	Qwerl 4305	B	Quacker Chemical	poly (oxy-1, 2-ethanediyl), a-tridecyl-w-hydroxy-, branched hexylene glycol		42.630	49.200	24.600	28.700	nawalsen SO1	Nawals	indirect	SF WMA	Vervanger van Qwerl 263 LF
SPME	R&C	CPR	VL	CS5112	Bonderite C-AK 187 U		Henkel Nederland	natriumhydroxide 10-20% natriumxyleensulfaat 1-<5%		75.240	123.170	103.960	131.000	ontvetting strip	schoonmaaksectie VL	indirect	SF WMA	miv juli vervanger van Gardoclean

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid				Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
									2016	2017	2018	2019	2020					
SPME	SF	WMA	CAB	CS2129	Novus CE 2688 E	B(2)	Suez	crosslinked cationic polymer	10.250	11.275	8.200	5.000	5.175	polymeer decanter (afvalwaterbehandeling)	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering CAB	Riool 100	2020 (B5 naar (B2)
SPME	SF	WMA	CAB	CS2128	Foamtrol AF4039	A(4)	Suez	gemodificeerde vetalcoholen en speciale alcoholen	9.000	14.400	13.500	31.500	22.500	anti-schuimmiddel (afvalwaterbehandeling)	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering CAB	Riool 100	Leverancier heeft mogelijk een alternatief. Moet verder onderzocht worden.
SPME	SF	WMA		CS1347	Bonderite C-MC 030	8B?	Henkel	Cocosamine ethoxylaar	1000	3000	3000	1600	2000	schoonmaakmiddel	Emulsiencentrum	via zuivering CAB	Riool 100	Naam is gewijzigd, was voorheen P-3 Ultraperm 030: Er worden proeven gedaan iom en na goedkeuring RWS om deze te vervangen. Deze is vervangen/wordt niet meer gebruikt na 2020 door MC-012
SPME	SF	WMA		CS8921	Bonderite C-MC 012	B(5)	Henkel	Cocosamine ethoxylaar			0	600	1.500	schoonmaakmiddel	Emulsiencentrum	via zuivering CAB	Riool 100	Vervanging van Bonderite C-MC-030
SPME	SF	WMA			Bonderite C-MC 091	B(3)	Henkel	Cocosamine ethoxylaar			0	100	0	schoonmaakmiddel	Emulsiencentrum	via zuivering CAB	Riool 100	proef ter vervanging van Bonderite C-MC-030
SPME	SF	WMA		CS1302	OWT REV 2-2450	WGK1	Oil Water Treatment (C	Natriumhydroxide-oplossing >5%	1.980	0	0	0	0	flocculant	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering CAB	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS1410	OWT REV 2-2200	WGK2	Oil Water Treatment (C	Zwavelzuur ± 5%	1.980	0	0	0	0	reiniger	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering CAB	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS1303	OWT REV 2-1260	WGK Nwg	Oil Water Treatment (C	polyacrylamide emulsie	1.980	0	0	0	0	flocculant	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering CAB	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS1365	CLE 7-1500	WGK 2	Oil Water Treatment (C	natriumsilicaat, kaliumpyrofosfaat, geethoxyleerd alcohol	2.000	2.000	1.000	4.000	17.000	reinigen UV membranen	Emulsiencentrum	via zuivering CAB	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS6288	Power cleaner 15	B(4)	TriStar Industries Nederland BV	alcoholethoxylaar, dinatriummethasilicaat, pentahydraat, EDTA, Triethyleenglycolmonobutylether	200	200	200	200	200	Reinigen vloeren	Emulsiencentrum/Oliecentrum	via zuivering CAB	Riool 100	
producten van anorganische oorsprong																		
SPME	SF	WMA		UN1830	zwavelzuur		Caldic Nederland B.V.	H2SO4 95%	532.000	538.000	216.000	170.000	102.320	neutralisatiemiddel	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS0816	zwavelzuur		KGF TSY	H2SO4 95%		476.000	643.080	574.180	648.600	neutralisatiemiddel	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	
SPME	SF	WMA		UN1830	zwavelzuur		Brenntag	H2SO4 95%	0	360.000	0	0	0	neutralisatiemiddel	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	
SPME	SF	WMA		UN1824	natronloog 50%	9B	Nouryon	Na(OH)		80.620	113.925	162.900	77.020	neutralisatiemiddel	Emulsiencentrum	via zuivering	Riool 100	TSP Bedrijfsinstallaties > Nouryon
SPME	SF	WMA		UN1789	zoutzuur	11B		HCL		0	0	0	0	reiniger UV membranen	Emulsiencentrum	via zuivering	Riool 100	niet meer in gebruik
SPME	SF	WMA		CS1357	Citroenzuurmonohydraat	11B	Caldic Nederland B.V.	C6H8O7.1H2O	1.000	5.000	4.000	4.000	5.950	reiniger	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	
SPME	SF	WMA		CS0811	ijzerchloride	10A	Caldic Nederland B.V.	ijzer(II)chloride	292.000	284.960	231.180	202.340	222.000	de-fosfortering	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	2015 liep dit onder ander CS-nummer
SPME	SF	WMA		CS0811	ijzerchloride	10A	Brenntag	ijzer(II)chloride		21.060	0	0	0	de-fosfortering	Biologische waterzuivering CAB	via zuivering	Riool 100	

OPM: diverse afvalwaterstromen waaraan additieven zijn toegevoegd, zijn terug te vinden in de overzichten van de afzonderlijke werkeenheden onder het kopje alternatieve stromen en daarnaast worden bij SF diverse vervuilde stromen verwerkt van verschillende werkeenheden.

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
2016	2017	2018	2019	2020													
TSP	IJM	EV14	CS8643	Performax PM3601	B(4)	Solenis	fosfonzuren, polycarboxylzuren en tolytriazole			2200	2200	2.200	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	koelwater EV14	lozing direct	Riool 600	nieuwe naam voor Performax 3400
TSP	IJM	EV14	CS8644	Performax DC5801	B(4)	Solenis	plantaardige olie, emulgatoren, dispergeermiddel			150	150	150	biodispergeermiddel (koelwaterconditionering)	koelwater EV14	lozing direct	Riool 600	vervanger van Drewperse 739
TSP	IJM	EV14	CS1307	Drewfloc 267	B(4)	Solenis	acrylamide, acrylaat copolymeer 85-100%	3.383	3.375	3.375	3.000	3.225	flocculant (afvalwaterbehandeling)	Afvalwaterzuivering EV	lozing direct	Riool 600	
TSP	IJM	EV14	CS2332	Unisurfa KB 35 Additiv.	WGK2	Foster	kaliumphydroxide <5%, vetalcoholethoxylaat <1,5%,	0	0	0	13.000	8.000	additief alkalische reiniger	EV14	zuivering	Riool 600	EV14 is uit de totaal EV gehaald
TSP	IJM	CA11	CS8721	Performax PM3603	B(4)	Solenis	waterige oplossing van fosforzuren, fosfonaten, polyphosphaten en carboxylzuren				900	650	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Koelwater CA11	lozing direct	Riool 600	EV14 is uit de totaal CA11, nu apart opgevoerd
TSP	IJM	CA12	CS8721	Performax PM3603	B(4)	Solenis	waterige oplossing van fosforzuren, fosfonaten, polyphosphaten en carboxylzuren			1100	2200	2.200	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Koelwater CA12	lozing direct	Riool 600	vervanger van Enviroplus 1503
TSP	IJM	H2BA	CS8721	Performax PM3603	B(4)	Solenis	waterige oplossing van fosforzuren, fosfonaten, polyphosphaten en carboxylzuren			1100	1100	1.100	corrosie inhibitor koelwaterbehandeling	koelwater H2BA	lozing direct	Riool 600	alleen H2BA
TSP	IJM	HW48	CS3887	Drewgard 315	B(4)	Solenis	natriummolybdaat	25	25	40	50	25	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Hardingswals 48	lozing direct	Riool 600	gesloten systeem
TSP	IJM	Protact	CS3887	Drewgard 315	B(4)	Solenis	oplossing van natriummolybdaat en azole				75	50	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Koelwater Protact	lozing direct	Riool 600	Ook gebruikt bij Hardingswals 48 Betreft een gesloten systeem Filmlijn
TSP	IJM	Protact	CS8643	Performax PM3601	B(4)	Solenis	fosfonzuren, polycarboxylzuren en tolytriazole				1100	733	corrosie-inhibitor (koelwaterconditionering)	Koelwater Protact	lozing direct	Riool 600	Het product is in 2021 vervangen door de PM3603
TSP	IJM	EV	CS3577	Chargepac 121	B(4)	Solenis	polyaluminiumchloride 25-40%	10.980	12.330	6.850	5.480	4.110	coagulant, filterhulpmiddel	Koelwater EV14	lozing direct	Riool 600	
TSP	IJM	EV	CS3238	DrewPlus 2101 EFG	B(4)	Solenis	siliconen-emulsie	380	575	1.553	1.375	1.375	antischuimmiddel	afvalwaterzuivering EV	via zuivering	Riool 600	
TSP	IJM	EV	CS8851	Performax DC5500	B(4)	Solenis	oplossing van fosfonaat en polymeer					110	reiniger gelijkrichters	EV11, 12 en 13	via CAB	via CAB	reiniger ijzerneerslag
TSP	IJM	EV	CS2332	Unisurfa KB 35 Additiv.	WGK2	Foster	kaliumphydroxide <5%, vetalcoholethoxylaat <1,5%,	60.720	38.640	53.000	47.760	45.080	additief alkalische reiniger	EV11,12,13	zuivering	Riool 600	EV14 is uit de totaal EV gehaald
TSP	IJM	EV	CS1607	Antischuim MC80	11B*	Foster	vetalcoholethoxylaat <5%	13.800	3.000	2.200	9.600	16.800	anti-schuimmiddel	EV11,12,13,14	zuivering	Riool 600	*Moet volgens ABM2016 uitzoeken!
TSP	IJM	EV	CS5090	TP Flux concentrate	B(4)	Dow chemicals	waterige oplossing van organische verbindingen	115.000	26.000	21.000	75.000	81.000	vloeimiddel opsmelting	EV11,12,13	zuivering	Riool 600	Moet nog aangevraagd worden, uitgangspunt was dat het geheel niet in het opp/vw terecht zou komen
TSP	IJM	EV	CS4123	Bonderite MT1456	B(4)	Henkel Nederland	waterstofmetaan fluoride H2TIF6, waterstofzirconiumfluoride, fosforzuur, methanol, polymeer	1.300	0	1.300	0	0	nabehandelen	EV12	zuivering	Riool 600	proefinstallatie chroomvrij passiveren (ongeveer 5% aan lekvloeistof via zuivering). Beoordeeld wordt of dit gebruikt blijft worden en vergunning moet worden aangevraagd
producten van anorganische oorsprong																	
TSP	IJM	WG 4/5	UN1789	zoutzuur		AKZO	HCl 33%	645.088	416.648	869.000	560.000	474.000	afvalwaterbehandeling	AWZ	via zuivering	riool 600	
TSP	IJM	WG 4/5	CS1891	natronloog		Nouryon	NaOH 50%	3.191.295	2.824.860	2.677.048	2.350.680	2.602.040	afvalwaterbehandeling + aanmaak schoonmaakbad	AWZ en EV's	via zuivering	riool 600	Akzo > Nouryon 'klein deel wordt gebruikt in WG1, KW11/KW12 afvoer daarvan is via emulsiencentrum

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
2016	2017	2018	2019	2020													
TSP	IJM	WG 4/5	UN1830	zwavelzuur		Nyrstar	H2SO4 96%	947.790	1.086.940	1.102.598	931.460	817.740	afvalwaterbehandeling en aanmaak beitsbad	ETP EV14 en EV's	via zuivering	riool 600	
TSP	IJM	WG 4/5	CS1018	natriumdichromaat		AD CHEMICALS	Na2Cr2O7 >25%	89.600	50.400	71.400	33.600	58.800	aanmaak nabehandlingsbad	EV's	via zuivering	riool 600	
TSP	IJM	WG2	CS1677	chloorbleekmiddel		Brenntag	natriumhypochloriet, NaOH	2.780	0	0	0	0	biocide	koelwatersyst CA11-12 H2BA	lozing direct	riool 600	
TSP	IJM	WG1	CS0073	Leuzolit 283-M		DE LEUZE	Methenamine, zoutzuur (30%)	17.600	24.200	22.000	29.700	5.500	Beitsremmer	BB12	via AWZ van TSP	riool 600	
TSP	IJM	WG1	CS3837	O.P.A. H-8906		Houghton	Maleïnezuur (15-20%), Citroenzuur (5-10%)	5.500	7.000	0	0	11.600	Anticorrosie middel verminderen spoelplekken	BB12	via zuivering AWZI TSP	riool 600	afvalstroom middels zuurhoudend afvalwater
TSP	IJM	EV	CS0042	afvalbeitszuur		intern BB12	FeCl 20-25%, HCl < 10%	1.184.200	73.200	690.210	568.680	493.260	afvalwaterbehandeling	AWZ en ETP EV14	via zuivering	riool 600	Geregenereerd beitszuur wordt niet geloosd en afgevoerd via Indaver. Een klein deel, hier opgegeven, wordt gebruikt in de ONO van TSP en wordt via de AWZ van TSP geloosd.
TSP	IJM	EV	CS1614	chromiumzuur 10%		AD CHEMICALS	Cr2O7 10%	63.000	62.300	61.218	57.996	68.700	aanzuren nabehandlingsbad	EV12,13	via ONO en AWZ van TSP ontdaan van chroom (eea vlg vergunning)	riool 600	herinvoering vanwege kwalitatieve redenen
TSP	IJM	EV	CS1678	Chloorbleekloog		CALDIC	natriumhypochloriet, oplossing 10-25% CL actief	3.658	13.000	4.500	2.800	4.000	conditionering koelwater	Koeltoren EV14	lozing direct	riool 600	
TSP	IJM	EV	CS0029	Kristal Soda		Merck KGaA	Na2CO3		175	350	500	300	aanmaken sodabad en merkerlijenvloeistof	Afvalwaterzuivering EV + EV's	via zuivering	riool 600	proefinstallatie chroomvrij passiveren en vervangingsmiddel voor Nadichromaat (merkervloeistof, minimale hoeveelheid) (verbruik niet vastgelegd, Kristal soda wordt voor verschillende doeleinden gebruikt).

Alternatieve stromen (via verwerking SF WMA)

TSP	IJM	CA12	CS2779	Unisurfa KB20si	7B	Foster Chemicals GmbH	fatty alcohol alcoxylate, KOH	26.450	24.150	19.550	21.320	16.560	Alkalische reiniger	Schoonmaakbaan CA12	via BZI CAB	Riool 100	
TSP	IJM	CA12	CS0895	P3 Glin / Bonderite C-MC 12110	11B	Henkel Nederland	cumolsulfonaat, octan-1-ol geethoxyleerd	7.200	5.600	3.200	4.000	4.000	alkalische reiniger	Nawals CA12	via BZI CAB	Riool 100	Nieuwe naam: Bonderite C-MC 12110
TSP	IJM	WG2	CS1108	p3 VR 6397-5 / Bonderite C-AK 6395-5	11B	Henkel Nederland	kaliumpoxide, natriumpoxide	540.000	500.000	480.000	360.000	440.000	alkalische reiniger	Schoonmaakbaan sectie 3	via BZI CAB	Riool 100	Nieuwe naam: Bonderite C-AK 6395-
TSP	IJM	WG2	CS0337	p3 Plastoclin 4110	9B	Henkel Nederland	kaliumpoxide, vetzuur, trimethylhexaanzuur, fosfaten	16.660	21.420	23.800	18.560	23.800	Nabehandlingsmiddel	Schoonmaakbaan sectie 3	via BZI CAB	Riool 100	
TSP	IJM	EV	CS1877	Pontaclean Aditief 8800	WGK1	FNM Chemicals		1.120	1.000	1.400	1.600	1.400	Alkalische reiniger	afvalwaterzuivering EV	via zuivering ONO	Riool 600	opgemerkt: moet aangevraagd worden
TSP	IJM	EV	CS1876	Pontaclean concentraat 8811	WGK1	FNM Chemicals		1.430	1.000	1.400	1.600	1.400	Alkalische reiniger	afvalwaterzuivering EV	via zuivering ONO	Riool 600	opgemerkt: moet aangevraagd worden
TSP	IJM	WG1	CS6932	Rolkleen DP1410 walsolie	WGK1	Houghton		810.340	840.000	312.000	45.000	0	Walsolie bij KW11 & KW12 en inoliemachine BB12	KW11. KW12, BB12	via emulsiencentrum en bioreiniging	riool 100	Oliehoudend afvalwater naar WMA
TSP	IJM	WG1	CS7959	Rolkleen 1375 walsolie (proef)	WGK1	Houghton			?	350.000	680.000	760.000	Walsolie bij KW11 & KW12 en inoliemachine BB12	KW11. KW12, BB12	via emulsiencentrum en bioreiniging	riool 100	Oliehoudend afvalwater naar WMA. Dubbeling met Rolkleen DP1410.
TSP	IJM	WG1	CS6822	Rolkeen CC2	WGK2	Houghton	Amines, tallow alkyl, ethoxylated, Ethanolamine, 2-Amino-2-methylpropanol	3.300	6.000	6.000	5.000	1.000	Metaalbewerkingsvloeistof Additief	KW11, KW12	via emulsiencentrum en bioreiniging	riool 100	

DATABASE VAN HULP- EN REINIGINGSPRODUCTEN WELKE MOGELIJK GELOOSD WORDEN OP HET OPPERVLAKTE WATER
OVER JAAR 2020

OVERZICHT INCLUSIEF VERTROUWELIJKE GEGEVENS

	Product wordt niet meer gebruikt
	Bestaand product
	Onvolledig/ controleren
	Nieuw product toegevoegd

Werkeenheid			Code	Product	ABM	Leverancier	Samenstelling	Verbruik in kg/jaar					Toepassing	Gebruikslocatie	Lozing	Emissieroute	Opmerking
2016	2017	2018	2019	2020													
TSP	IJM	EV	CS8077	Envifloc 4177X	WGK1	Enviro chemie	acrylamide, acrylaat copolymeer 85-100%	20	0	0	0	0	flocculant (afvalwaterbehandeling)	afvalwaterzuivering EV	via BZI CAB	Riool 100	Nieuwe waterzuivering vanwege verwerken TCCT spoelwater
TSP	IJM	EV	CS8078	Envifloc EM 4260 G	WGK2	Enviro chemie	siliconen-emulsie	40	0	0	0	0	flocculant (afvalwaterbehandeling)	afvalwaterzuivering EV	via BZI CAB	Riool 100	Nieuwe waterzuivering vanwege verwerken TCCT spoelwater
TSP	IJM	EV	CS6979	TCCT elektroliet		Caldic							TCCT elektroliet	EV14	via BZI CAB	Riool 100	Bestaat uit mengsel onderstaande producten
TSP	IJM	EV	CS8074	Basic Chromium Sulphate 50%	WGK1	Caldic		1.300	2.000	16.800	30.000	21.000	TCCT elektroliet	EV14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel TCCT elektroliet (werkelijk verbruik ingevuld nog 3 con op stock)
TSP	IJM	EV	CS8075	Natriumsulfaat 20%	11B	Caldic		24.000	0	27.650	4.600	0	TCCT elektroliet	EV14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel TCCT elektroliet
TSP	IJM	EV	CS8141	Natriumformiaat 30%	10A	Caldic		9.000	1.000	14.000	11.000	12.000	TCCT elektroliet	EV14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel TCCT elektroliet (werkelijk verbruik ingevuld, nog 1 con op stock)
TSP	IJM	WOW	CS3816	Houghton Grind S170 BF	WGK1	Houghton Benelux BV	Triethanolamine, Ethanolamine - Neutralised, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, Ethanolamine, Natriumpyrithion	10.224	9.000	13.000	12.000	8.800	Metaalbewerkingsvloeistof, machinale bewerking -> slijpvloeistof	Slijperij, slijpbanken	via CAB	Riool 100	
TSP	IJM	DKG11	CS1906	Tinnol N 105	B(3)	Quaker Chemical Europe	aminefosfaat verbinding, varkensreuzelolie, gezwavelde dierlijk vet, fosfaatester, raapzaadolie, 4,4'-methyleen-bis-2,6-di-t-butyl fenol, C36 dibasische vetzuren, synthetic fatty ester, solvent-nafta (aardolie), zwaar alifatisch; Gedestilleerde kerosine,additief (fosfaathoudend), amine fosfaat, Minerale olie (labelled)	49.120	56.000	59.200	57.180	68.000	Walsolie	DKG11, emulsietanks	periodiek of bij vervuiling wordt emulsiebad gedumpt via OHAW naar Tank 1004 via SF WMA	Riool 100	
TSP	IJM	CA12	CS7651	Bonderite L-RO 330	?	Henkel	sarcosine N-oleyol, 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, Kaliummoleaat	42.728	0	0	0	0	wals emulsie	CA12	via OHAW naar CAB	Riool 100	
TSP	IJM	EV	CS6748	MSA elektroliet		Dow chemicals							Vertin-electroliet	EV11,12,13,14	via BZI CAB	Riool 100	Bestaat uit mengsel onderstaande
TSP	IJM	EV	CS0760	Ronastan MSA-70	9B	Dow chemicals	methaansulfonzuur	180.000	132.000	110.400	108.000	144.000	Vertin-electroliet	EV11,12,13,14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel MSA-elektroliet
TSP	IJM	EV	CS5437	Ronastan TP-G7 Additive LF	?	Dow chemicals		81.000	90.000	84.000	66.000	63.000	Vertin-electroliet	EV11,12,13,14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel MSA-elektroliet
TSP	IJM	EV	CS5562	Ronastan TP-G7 Defoamer	?	Dow chemicals		49.000	400	190	420	235	Vertin-electroliet	EV11,12,13,14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel MSA-elektroliet
TSP	IJM	EV	CS5428	Stanguard Anti oxidant	?	Dow chemicals		23.100	4.000	18.000	12.000	17.000	Vertin-electroliet	EV11,12,13,14	via BZI CAB	Riool 100	bestanddeel MSA-elektroliet
TSP	IJM	CA12	CS1891	natronloog	?	Nouryon	NaOH 50%	759.855	869.000	760.800	453.820	661.640	aanmaak schoonmaakbaden	SMB	via bioreiniging	riool 100	Akzo > Nouryon



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.
[redacted] (Director)
Postbus 10000
1970 CA IJMUIDEN
HSE.frontoffice@tatasteel.com

Rijkswaterstaat West-Nederland Noord

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

Contactpersoon

[redacted]
Toezichthouder / adviseur
BRZO

T 06 [redacted]
[redacted]@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2021/21504

Uw kenmerk
-- --

Bijlage(n)
Toets debieten
werkenheden

Datum 17 juni 2021
Onderwerp Toets debieten werkenheden
Zaaknummers RWSZ2021-00012841

Geachte [redacted],

Aanleiding

De Watervergunning, de beschikking van Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, en de Europese richtlijn: de EPRTR (European Pollutant Release and Transfer Registers) verplichten uw bedrijf tot het leveren van zorgvuldige en verifieerbare cijfers m.b.t. lozingen op het oppervlaktewater aan het desbetreffende bevoegde gezag. RWS is het bevoegd gezag indien het om Rijkswateren gaat. RWS controleert door middel van een bedrijfscontrole of de door u aangeleverde cijfers op een zorgvuldige en verifieerbare wijze tot stand zijn gekomen.

Controle

Op 27 mei 2021 heeft deze controle vanwege de covid-19 omstandigheden plaatsgevonden via teams. Bij de controle waren mijn toezichthouder ([redacted]) en uw medewerkers ([redacted]) van de afdeling HSE aanwezig.

Doel

Doel van de controle was of de diverse dagdebieten van de werkenheden op een betrouwbare en consistente wijze intern worden verzameld, geregistreerd en gecontroleerd. Via teams is de Data Base Water HSE getoond en toegelicht. Hierna zijn op basis van steekproeven en daarna de beoordeling overhandigde informatie "Debieten kalenderjaar 2020 (Data Base Water HSE)" de debietnormen van de werkenheden gecontroleerd.



Werkwijze

Om de invloed van stilstanden te beperken op de gemiddelde berekening is in samenspraak met [REDACTED] van Tata Steel IJmuiden B.V. het volgende afgesproken. Vanuit het debiet jaaroverzicht 2020 voor betreffende monsterpunten van de werkeenheden is het kwartaal met het grootst geloosde debiet geselecteerd door mijn toezichthouder. Hierdoor vallen de debieten van de overige kwartalen automatisch binnen de uitgevoerde toets

**Rijkswaterstaat West
Nederland Noord**

Datum
17 juni 2021

Oordeel

De aangeleverde cijfers zijn op een zorgvuldige en verifieerbare wijze tot stand gekomen vanuit de "Data Base Water HSE". De op basis hiervan getoetste dagdebieten (werkeenheden) voldoen aan de normeringen uit de Watervergunningen en geven geen aanleiding tot het maken van verdere opmerkingen. Zie voor verdere specificatie de bijlage van deze brief.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

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

Bijlage: Onderzoek toets lozingsdebieten Tata Steel IJmuiden B.V.



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

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

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

Dagen kwartalen 2020

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

Voorbeeld berekening ENB (lozingspunt 2020)

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

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



Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10000

1970 CA IJMUIDEN

[@tatasteeleurope.com](mailto:)

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

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

Contactpersoon

T 06
@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2021/2507

Uw kenmerk
Email 28-05-21
Email 28-04-21
Email 11-02-21

Bijlage(n)
Analyseresultaten

Datum 17 juni 2021
Onderwerp Ontvangstbevestiging informatie meldingen
(werkenheid Ertsvoorbereiding)
Zaaknummers RWSZ2021-00000810/-9318/-10507

Geachte ,

Ontvangstbevestiging

Hierbij wil ik bevestigen dat mijn toezichthouder () de volgende 96000 meldingen heeft ontvangen van de werkenheid Ertsvoorbereiding:

- A - Storing Sifa - normoverschrijding parameter "onopgeloste bestanddelen".
96000 meldingen: 292389/ 292349/ 292426
- B- Storing Pefa - normoverschrijding parameter "chemisch zuurstofverbruik".
96000 meldingen: 293037/292043
- C- Storing Pefa - overloop indikker 1201
96000 melding: 293265

Oorzaak en opvolging

A: De oorzaak was een interne toelevering van beitszuur welke niet aan de gestelde specificaties voldeed. Aanvullend hierop zijn meerdere technische- en organisatorische maatregelen getroffen vanuit een "out of control action plan" welke hebben geleid tot een verbeterd procesbeheer. Waardoor normoverschrijdingen van de parameter "onopgeloste bestanddelen" tot nu toe zijn voorkomen.

B: Ondanks veel onderzoek (b.v. invloed bacteriën/coagulant/flocculant) naar interne- en externe factoren (b.v. kooksgas) met eventuele invloed op het reinigingsproces van de arseenverwijderingsinstallatie is er geen oorzaak voor de normoverschrijding gevonden. De lozing voldoet inmiddels weer aan de gestelde norm uit de watervergunning. In samenspraak met mijn toezichthouder () is verder onderzoek daarom niet noodzakelijk. Dit mede gezien de uitgebreide scope van het al uitgevoerde onderzoek. Echter wordt blijvende aandacht gevraagd voor de trend analyse vanuit procesbeheer zoals deze ook aan hem is overhandigd.



Zodat wellicht tijdig een oorzaak binnen het procesbeheer kan worden gevonden vanuit het begin van een stijgende trend welke nog niet meteen een normoverschrijding hoeft te betekenen.

C:De oorzaak was een defecte niveau-meter welke inmiddels is vervangen.

Niet onvermeld mag blijven dat er vanuit het bedrijfsonderdeel EVB een proactieve houding door mijn toezichthouder is ervaren met betrekking tot de uitgevoerde onderzoeken en het tijdig informeren hierover.

Analyseresultaten 1 januari- t/m 1 juni 2021

Meetpunt 240 (Sifa): De gemelde normoverschrijdingen met betrekking tot de parameter onopgeloste bestanddelen zijn niet in analyseresultaten van de door mijn toezichthouder uitgevoerde bemonsteringen geconstateerd.

Meetpunt 106 (Pefa) De gemelde normoverschrijdingen met betrekking tot de parameter "chemisch zuurstof verbruik"(CZV) zijn ook in de analyseresultaten van de door mijn toezichthouder uitgevoerde bemonsteringen geconstateerd. Het gaat hier om twee overschrijdingen van de norm (80 mg/l) gesteld als maximale norm. Echter is geen norm overschrijding geconstateerd van de gemiddelde lozingseis (60 mg/l) met een gemiddeld analyseresultaat van 46, 8 mg/l. Mijn toezichthouder heeft dit vastgesteld op basis van analyseresultaten voor de parameter CZV (meetpunt 106) zoals hieronder in de tabel opgenomen. De gemelde normoverschrijdingen worden als incidenteel beschouwd op basis van de hieronder vermelde tijdsperiode van ongeveer 4 jaar.

Tabel berekening voortschrijdend rekenkundig gemiddelde*

Datum bemonstering	Analyseresultaat (mg/l)
6/4/21	96
12/1/21	85
4/8/20	29
4/2/20	56
4/6/19	44
19/2/19	34
5/6/18	23
20/3/18	12
9/1/18	52
1/8/17	37
Totaal	468 mg/l
Gemiddeld (Totaal:10)	46,8 mg/l

*berekening conform watervergunning op basis van 10 representatieve afvalwatermonsters

Overige analyseresultaten (zie bijlage) geven geen aanleiding tot het maken van opmerkingen.

Rijkswaterstaat West
Nederland Noord

Datum
17 juni 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/21507



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

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



**Rijkswaterstaat West
Nederland Noord**

Datum
17 juni 2021

Ons kenmerk
RWS-2021/21507

Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.
Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)
Periode van 01-01-2021 t/m 11-06-2021 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	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
2	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Al	aluminium	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
3	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
4	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	As	arseen	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
5	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	B	boor		700	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
6	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	B	boor		800	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
7	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	BZV5a	Biochemisch zuurstofverbruik met allylthiourem		43,0	mg/l	NVT	V24H	N1899_1	0	T	NHWVOJK
8	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	BZV5a	Biochemisch zuurstofverbruik met allylthiourem		47,0	mg/l	NVT	V24H	N1899_1	0	T	NHWVOJK
9	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Ba	barium		72,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
10	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Ba	barium		88,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
11	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
12	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Bi	bismut	<	50,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
13	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Br	bromide		6,40	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		NHWVOJK
14	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Br	bromide		3,80	mg/l	NVT	V24H	I10304_1	0		NHWVOJK
15	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		96,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
16	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	CZV	Chemisch zuurstofverbruik		85,0	mg/l	NVT	V24H	N6633	0		NHWVOJK
17	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
18	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Cd	cadmium	<	1,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
19	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Cl	chloride		1200	mg/l	NVT	V24H	I15923_1	0		NHWVOJK
20	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Cl	chloride		1200	mg/l	NVT	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 11-06-2021 9:33:54

Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.
Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)
Periode van 01-01-2021 t/m 11-06-2021 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	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Co	kobalt		7,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
22	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Co	kobalt		6,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
23	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Corg	koolstof organisch		19,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
24	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Corg	koolstof organisch		37,0	mg/l	NVT	V24H	N1484	0		NHWVOJK
25	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Cr	chroom		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
26	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Cr	chroom	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
27	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
28	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Cu	koper	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
29	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	F	fluoride		120	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		NHWVOJK
30	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	F	fluoride		80,0	mg/l	NVT	V24H	N6578	0		NHWVOJK
31	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Fe	ijzer		80,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
32	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Fe	ijzer	<	40,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
33	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
34	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Hg	kwik		0,0300	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
35	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	K	kalium		18000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
36	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	K	kalium		20000	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
37	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Li	lithium		22,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
38	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Li	lithium		21,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
39	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Mn	mangaan		580	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
40	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Mn	mangaan		370	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
41	06-04-2021	8:00:00	2021001613	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 11-06-2021 9:33:54

Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.
Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)
Periode van 01-01-2021 t/m 11-06-2021 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	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Mo	molybdeen	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
43	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	NKj	stikstof Kjeldahl		8,80	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
44	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	NKj	stikstof Kjeldahl		7,20	mg/l	N	V24H	N6646	0		NHWVOJK
45	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Ni	nikkel		53,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
46	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Ni	nikkel		31,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
47	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Ntot	stikstof totaal		15,0	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
48	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Ntot	stikstof totaal		9,70	mg/l	N	V24H	N12260-3	0		NHWVOJK
49	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
50	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Pb	lood	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
51	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
52	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Ptot	fosfor totaal	<	0,0500	mg/l	NVT	V24H	I15681-2	0		NHWVOJK
53	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
54	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Sb	antimoon	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
55	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Se	seleen		150	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
56	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Se	seleen		170	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
57	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
58	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Sn	tin	<	30,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
59	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Sr	strontium		340	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
60	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Sr	strontium		430	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
61	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Ti	titaan	<	3,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
62	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Ti	titaan	<	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 op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 11-06-2021 9:33:54

Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.
Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)
Periode van 01-01-2021 t/m 11-06-2021 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	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	TI	thallium		35,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
64	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	TI	thallium		19,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
65	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
66	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	V	vanadium	<	8,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
67	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T	NHWVOJK
68	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	ZS	Zwevende stof		18,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
69	06-04-2021	8:00:00	2021001613	J	Zn	zink		18,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
70	12-01-2021	8:00:00	2021001612	J	Zn	zink	<	20,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK

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.
71	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Cd	cadmium	<	2,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
72	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Cd	cadmium		2,70	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
73	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Cr	chroom		7,90	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
74	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Cr	chroom		6,80	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
75	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Cu	koper	<	4,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
76	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Cu	koper	<	5,00	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
77	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Hg	kwik	<	0,0200	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
78	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Hg	kwik		0,0600	ug/l	NVT	V24H	N1483	0		NHWVOJK
79	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Ni	nikkel	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
80	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Ni	nikkel		14,0	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 11-06-2021 9:33:54

**Rapportage voor meetresultaten van Tata Steel IJmuiden B.V.
 Locatie Ertsvoorbereiding(01.00EVB)
 Periode van 01-01-2021 t/m 11-06-2021 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.
81	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Pb	lood	<	10,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
82	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Pb	lood		16,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
83	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	ZS	Zwevende stof	<	10,0	mg/l	NVT	V24H	N6621	0	T	NHWVOJK
84	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	ZS	Zwevende stof		27,4	mg/l	NVT	V24H	N6621	0		NHWVOJK
85	06-04-2021	8:00:00	2021001622	J	Zn	zink	<	12,0	ug/l	NVT	V24H	I17294-2	0		NHWVOJK
86	12-01-2021	8:00:00	2021001623	J	Zn	zink		89,0	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 [] op mi.sas-p.intranet.rws.nl op 11-06-2021 9:33:54**



Document nr. 138
2021-21510

Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Tata Steel IJmuiden B.V.

Postbus 10000

1970 CA IJMUIDEN

HSE.frontoffice@tatasteel.com

Rijkswaterstaat West-
Nederland Noord

Toekanweg 7

2035 LC Haarlem

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

T 088 797 45 00

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon

T 06

@rws.nl

Ons kenmerk

RWS-2021/21510

Uw kenmerk

Bijlage(n)

Datum 17 juni 2021
Onderwerp Toelichten Watervergunning RWS-
2021/14161, werkeenheid Kooks- en
Gasfabrieken (KGF)

Zaaknummers RWSZ2017-00017420
RWSZ2021-00012833

Geachte heer

Overleg toelichten watervergunning (RWS-2021/14161)

Op 8 juni 2021 heeft mijn toezichthouder vanwege de covid-19 omstandigheden een overleg met uw medewerkers gevoerd via teams. Bij dit overleg waren namens uw bedrijf de volgende medewerkers aanwezig: (HSE), (HSE), (HSE), (KGF-HSEQ) en (KGF-Procesbeheer).

Doel

Doel van het overleg was het doornemen en toelichten van de voorschriften en gekoppelde termijnen uit de nieuwe Watervergunning voor de werkeenheid Kooks- en Gasfabrieken. De inhoud van de voorschriften mag dan nu ook als bekend worden verondersteld voor uw bedrijf. Hierbij ontvangt u een schriftelijk terugkoppeling van de behandelde voorschriften en/of onderwerpen ("highlights").

Behandelde voorschriften/onderwerpen

Inwerking treden watervergunning: De watervergunning met als kenmerk RWS-2021/14161 is per 30 april 2021 in werking getreden en van kracht.

Voorschrift 1.2.01 (Soorten Afvalwaterstromen)

Ten opzichte van de inhoud geen opmerkingen.



Voorschrift n1.2.02 (Lozingseisen spui bluswaterbehandelingsinstallatie Kooksgasfabriek 2)

Aangegeven is dat de gemeten parameter zware metalen door de werkeenheden voor toetsing aan de norm moeten worden opgeteld (zie ook voorschrift n1.2.03). Een gehalte welke met kleiner als de detectie is kan daarbij buiten beschouwing worden gelaten (zgn. "Volkert Bakker methode"). De parameter PAK kan door middel van een proportionele bemonstering worden uitgevoerd.

Voorschrift n1.2.03 (lozingseisen effluent BIO2000)

Aangegeven is dat de gemeten parameter stikstof-totaal door de werkeenheden voor toetsing aan de norm moeten worden opgeteld. De parameter sulfiden kan door middel van een proportionele bemonstering worden uitgevoerd.

Voorschrift n1.2.04 (Controlevoorziening)

De controle voorzieningen zijn conform normen aanwezig voor betreffende monsterpunten.

Voorschrift n1.2.05 (Verplichting tot meten, bemonsteren en analyseren)

Naar aanleiding van de nieuwe watervergunning zal een nieuw bemonsteringsplan worden opgesteld welke voor 1 juli 2021 ter beoordeling aan RWS WNN wordt toegezonden. De vergunde lozingsgegevens worden na meting en/of analyse geregistreerd in de "data base water HSE".

Voorschrift n1.2.06 (Directe lozing afvalwater Hoogovens)

Zowel vanuit werkeenheden Hoogovens als Kooks- en gasfabrieken kunnen in onderhavige gevallen dezelfde directe lozingen worden gemeld via 96000. Dit is een gevolg van eenzelfde voorschrift in de beide watervergunningen.

Voorschrift n1.2.07 (Onderzoekvoorschrift BIO2000)

Aangegeven is dat per 1 juli 2021 het aangegeven onderzoekplan met betrekking tot de denitrificering toegezonden zal zijn aan RWS WNN. Uw bedrijf spreekt de verwachting uit aan de overige gestelde termijnen te kunnen voldoen. Namelijk 18 maanden (goedkeuring rapport), 24 maanden (uitvoering proefneming) en 42 maanden (eindrapport) na inwerking treden watervergunning. Aangegeven is dat de gestelde termijnen in de watervergunning zijn geborgd via het zogenaamde "Milieu Aspecten Register"

Voorschrift n1.2.08 (Onderzoekvoorschrift koelwater gaszuigers KGF1)

Het onderzoek met betrekking tot koelwater gaszuigers KGF1 is behandeling bij de afdeling "Technisch beheer" van het werkeenhedenonderdeel Kooks- en gasfabrieken 1. Uiterlijk 24 maanden na het in werking treden van de watervergunning moet het onderzoeksrapport ter goedkeuring bij de afdeling Vergunningverlening van mijn dienst worden ingediend.



Voorschrift n1.2.09 (Periodieke rapportage en overleg)

Aangegeven is dat de voortgang van de hiervoor genoemde onderzoeken periodiek zullen worden toegelicht in de halfjaarlijks overleggen met de afdeling vergunningverlening van mijn dienst.

Voorschrift n1.2.10 (Rapportage-/onderzoekvoorschrift bluswater)

Uiterlijk op 1 april van ieder kalender jaar moet de geloosde hoeveelheid bluswater van het voorgaande kalender jaar worden gerapporteerd. Bedrijf is bekend met het feit dat als het vermelde jaargemiddelde dagdebiet wordt overschreden een aanvullend onderzoek moet worden uitgevoerd.

Voorschrift n1.2.11 (Onderzoekverplichting afvalwater neutralisatieput)

Aangegeven is dat het vermelde onderzoeksplan voor 1 juli 2021 aan de afdeling Vergunningverlening mijn dienst wordt toegezonden.

Voorschrift n1.2.12 (minimalisatieverplichting)

Uw bedrijf is bekend met de inhoud van dit voorschrift en de hieraan gekoppelde termijnen (1 juli 2022 en 1 januari 2024).

Voorschrift 1.2.13 (gebruik van grond- en hulpstoffen)

Uw medewerker [REDACTED] heeft aangegeven bekend te zijn met de inhoud van het voorschrift en de daaraan gekoppelde toetsing zoals voorgeschreven in bijlage 4. De uitkomst van de toetsing zoals voorgeschreven in bijlage dient minimaal 4 weken voor gebruik van de nieuwe grond- en/of hulpstof aan de afdeling Vergunningverlening van mijn dienst te worden toegezonden.

Voorschrift 1.2.14 (Algemene voorschriften)

Uw bedrijf is bekend met het feit dat voorschriften die betrekking hebben op locatie brede onderwerpen ook van toepassing zijn op het bedrijfsonderdeel Kooks- en Gasfabrieken.

Ik ga er vanuit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

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

(WNN)

Van: [redacted]@tatasteleurope.com>
Verzonden: vrijdag 18 juni 2021 11:15
Aan: [redacted] (WNN)
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Monsters genomen bij Hisarna?
Bijlagen: F3.3 analyse watermonsters.xlsx

Beste [redacted],

Hierbij stuur ik je de analyseresultaten over het tijdvak 30-4 t/m 12-5. Zoals te zien is in kolom CT is de Proefneming met ureum op Maandag 10-5 gestart en heeft plaatsgevonden tussen 14.00 en 21.00 uur. Dit is dus iets verschoven ten opzicht van de oorspronkelijke startmelding.

Op 29 April is de Ureuminstallatie kort getest op technische functionaliteit.

- Zoals te zien is in de resultaten zijn met name de concentraties van Hg en Cn verhoogd. Wij zijn momenteel aan het onderzoeken hoe wij deze concentraties kunnen reduceren.
- Maatregelen om zowel Sulfaat als onopgeloste deeltjes binnen de Grenswaarden te houden werken elkaar tegen. Momenteel hebben wij een vergunningaanvraag lopen voor het tijdelijk plaatsen van een zandfilter om de onopgeloste deeltjes beter te kunnen analyseren.
- Ook is te zien dat op 10 mei jl. de concentratie Kjeldahl N verhoogd is, dit is te wijten aan de Ureum injectie.
- Ten behoeven van de CN analyse zijn de monsters 10x verdund, hierop is hierop de eenheid aangepast.

In de hoop u zo voldoende geïnformeerd te hebben,

Met vriendelijke groet / Kind regards,

From: [redacted]@rws.nl>
Sent: Wednesday, June 16, 2021 10:31 AM
To: [redacted]@tatasteleurope.com>
Cc: [redacted]@tatasteleurope.com>; [redacted]@tatasteleurope.com>
Subject: RE: Monsters genomen bij Hisarna?

External email

Geachte heer [redacted], beste [redacted],

Kan je mij de analyseresultaten toezenden van de afvalwaterbemonsteringen zoals hieronder door jou aangegeven?

Met vriendelijke groet

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>

Verzonden: dinsdag 15 juni 2021 19:44

Aan: [redacted]@rws.nl>

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

Onderwerp: RE: Monsters genomen bij Hisarna?

Geachte heer [redacted], Beste [redacted],

Vlak voor de beëindiging van run F3.3 is op maandag 12 mei jl. tussen 11.00 uur en 18.00 uur een eerste start gemaakt met de proefneming met Ureum injectie (proefverzoek 10153157). Deze start had voornamelijk als doel het injectiesysteem te testen om, indien noodzakelijk, aanpassingen te kunnen identificeren welke dan gedurende de stilstand uitgevoerd konden worden. Dit bleek niet noodzakelijk.

Tijdens benoemde eerste proefneming zijn op 12 én 13 mei de dagelijkse monsters genomen in overeenstemming met het goedgekeurde proefverzoek.

De proefneming wordt voortgezet tijdens de volgende runs.

Ter informatie; Run F3.3 is vervroegd afgebroken vanwege COVID-19 veroorzaakte bezettingsproblemen.

Met vriendelijke groet / Kind regards,

[redacted]

From: [redacted]@tatasteelurope.com>

Sent: Monday, May 31, 2021 7:18 AM

To: [redacted]@rws.nl>; [redacted]@tatasteelurope.com>;

[redacted]@tatasteelurope.com>

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

[redacted]@tatasteelurope.com>

Subject: FW: Monsters genomen bij Hisarna?

Goedemorgen [redacted],

Er zijn vlgms mij wel monsters genomen. Precieze status weet ik niet.

[redacted] is HSEQ manager van Hisarna, [redacted] milieuadviseur. Hierbij deze vragen doorgezet.

[redacted] kunnen jullie hier op antwoorden?

Hierbij doorgezet aan Hisarna.

Mvg,

[redacted]

[redacted]

From: [redacted]@rws.nl>

Sent: Friday, May 28, 2021 3:25 PM

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

[redacted]@tatasteelurope.com>

Cc: [redacted]@rws.nl>

Subject: Monsters genomen bij Hisarna?

External email

Hoi [redacted], ik had deze melding nog in mijn to-do lijst staan. Heeft betrekking op een vergunning uit 2019. Heeft de installatie idd zo kort gedraaid en zijn er nog monsters genomen eventueel?



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

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

Sensitivity: general

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

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

Sensitivity: general

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	naftaleen	som PAK (10)	som PAK (EPA)	benzo(b)fluoranteen	chryseen	benzo(a)pyreen
				ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200069618	Steekmonster		30-04-2021						
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200069796	Steekmonster		03-05-2021						
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021						
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200070030	Steekmonster		05-05-2021						
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200070154	Steekmonster		06-05-2021						
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200070259	Steekmonster		07-05-2021						
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021						
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<0,05	0,11	0,24	<0,02	<0,01	<0,01
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021						
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<0,05	0,3	0,78	<0,02	<0,01	<0,01
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021						

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	benzo(a)antraceneen	fluoranteen	pyreen	benzo(ghi)peryleen	anthraceen	acenafteen
				ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200069618	Steekmonster		30-04-2021						
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200069796	Steekmonster		03-05-2021						
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021						
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200070030	Steekmonster		05-05-2021						
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200070154	Steekmonster		06-05-2021						
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200070259	Steekmonster		07-05-2021						
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021						
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	<0,05
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021						
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01	0,17
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021						

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	acenaftyleen	benzo(k)fluoranteen	dibenz(a,h)anthraceen	fenantreen	indeno(1,2,3-cd)pyreen
				ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200069618	Steekmonster		30-04-2021					
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200069796	Steekmonster		03-05-2021					
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021					
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200070030	Steekmonster		05-05-2021					
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200070154	Steekmonster		06-05-2021					
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200070259	Steekmonster		07-05-2021					
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021					
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021					
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<0,05	<0,01	<0,01	0,2	<0,02
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021					

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	fluoreen	Co	Co	beryllium (Be)	beryllium (Be)	Fe	V	V	PCB - 101
				ug/l	mg/l	mg/l	ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<0,05	<0,002	0	< 1	0	0,22	<0,005	0	<0,01
200069618	Steekmonster		30-04-2021		<0,002	0			0,28	<0,005	0	
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<0,05	<0,002	0			0,17	<0,005	0	<0,01
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,16	<0,005	0	<0,01
200069796	Steekmonster		03-05-2021		<0,002	0			0,09	<0,005	0	
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,11	<0,005	0	<0,01
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021		<0,002	0			0,18	<0,005	0	
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,28	0,006	0,006	<0,01
200070030	Steekmonster		05-05-2021		<0,003	0			0,120	<0,005	0	
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,06	0,006	0,006	<0,01
200070154	Steekmonster		06-05-2021		<0,002	0			0,08	0,006	0,006	
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,12	0,006	0,006	<0,01
200070259	Steekmonster		07-05-2021		<0,002	0			0,08	0,006	0,006	
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,46	<0,005	0	<0,01
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021		<0,002	0			0,09	<0,005	0	
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<0,05	<0,002	0			0,96	<0,005	0	<0,01
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021		<0,002	0			0,28	<0,005	0	
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	0,24	<0,002	0			0,56	<0,005	0	<0,01
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021		<0,002	0			0,62	<0,005	0	

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	PCB - 28	PCB - 118	som PCBs (7)	PCB - 52	PCB - 138	PCB - 180	PCB - 153
				ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200069618	Steekmonster		30-04-2021							
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200069796	Steekmonster		03-05-2021							
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021							
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070030	Steekmonster		05-05-2021							
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070154	Steekmonster		06-05-2021							
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070259	Steekmonster		07-05-2021							
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021							
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021							
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021							

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon_datum	kwik (Hg) (niet vluchtig)	Pb	Pb	Cr	Cr	Zn	Zn	arseen (As)
				ug/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	33	<0,005	0	<0,005	0	0,042	0,042	< 4
200069618	Steekmonster		30-04-2021	42	<0,005	0	<0,005	0	0,062	0,062	< 4
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	36	<0,005	0	<0,005	0	0,05	0,05	< 4
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	22	<0,005	0	<0,005	0	<0,020	0	< 4
200069796	Steekmonster		03-05-2021	20	<0,005	0	<0,005	0	<0,020	0	< 4
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	14	<0,005	0	<0,005	0	<0,020	0	< 4
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021	16	<0,005	0	<0,005	0	0,022	0,022	< 4
200070029	24uurs monster		05-05-2021	11	<0,005	0	0,005	0,005	0,023	0,023	< 4
200070030	Steekmonster		05-05-2021	8,5	<0,005	0	<0,005	0	0,024	0,024	< 4
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	13	<0,005	0	0,005	0,005	<0,020	0	< 4
200070154	Steekmonster		06-05-2021	15	<0,005	0	0,005	0,005	<0,020	0	< 4
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	9,1	<0,005	0	<0,005	0	0,021	0,021	< 4
200070259	Steekmonster		07-05-2021	9,8	<0,005	0	<0,005	0	0,022	0,022	< 4
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	17	<0,005	0	0,008	0,008	0,026	0,026	< 4
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021	3,4	<0,005	0	0,006	0,006	<0,020	0	< 4
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	33	<0,005	0	<0,005	0	0,057	0,057	5,7
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021	14	<0,005	0	<0,005	0	0,025	0,025	< 4
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	13	<0,005	0	<0,005	0	0,058	0,058	< 4
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021	13	<0,005	0	<0,005	0	0,069	0,069	< 4

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	arseen (As)	Cu	Cu	Cd	Cd	Ni	Ni	123789-HexaCDF
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	pg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,008	0,008	<1,55
200069618	Steekmonster		30-04-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,009	0,009	
200069619	24 uursmonster		30-04-2021		0,006	0,006	<0,001	0	0,01	0,01	<1,54
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	<1,54
200069796	Steekmonster		03-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	0	0,005	0,005	<0,001	0	0,006	0,006	<1,60
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,007	0,007	
200070029	24uurs monster		05-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,005	0,005	<1,60
200070030	Steekmonster		05-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,006	0,006	
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	<1,60
200070154	Steekmonster		06-05-2021	0	0,005	0,005	<0,001	0	<0,005	0	
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,005	0,005	<1,60
200070259	Steekmonster		07-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	0,006	0,006	
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	<1,54
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	0,0057	0,01	0,01	<0,001	0	<0,005	0	<1,95
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	<1,05
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021	0	<0,005	0	<0,001	0	<0,005	0	

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	Som ub WHO-PCDD/F-TEQ 12378-PentaCDD 234678-HexaCDF 2378-TetraCDD			
				pg/l	pg/l	pg/l	pg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	3,54	<0,932	<1,55	<0,699
200069618	Steekmonster		30-04-2021				
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	3,52	<0,923	<1,54	<0,692
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	3,5	<0,923	<1,54	<0,692
200069796	Steekmonster		03-05-2021				
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	3,64	<0,96	<1,60	<0,720
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021				
200070029	24uurs monster		05-05-2021	3,65	<0,96	<1,60	<0,720
200070030	Steekmonster		05-05-2021				
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	3,64	<0,960	<1,60	<0,720
200070154	Steekmonster		06-05-2021				
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	3,64	<0,960	<1,60	<0,720
200070259	Steekmonster		07-05-2021				
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	3,5	<0,923	<1,54	<0,692
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021				
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	4,47	<1,17	<1,95	<0,878
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021				
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	2,43	<0,632	<1,05	<0,474
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021				

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	2378-TetraCDF	1234789-HeptaCDF	123678-HexaCDD	23478-PentaCDF
				pg/l	pg/l	pg/l	pg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<1,24	<1,48	<1,86	<1,67
200069618	Steekmonster		30-04-2021				
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<1,23	<1,46	<1,85	<1,65
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<1,23	<1,46	<1,85	<1,65
200069796	Steekmonster		03-05-2021				
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<1,28	<1,52	<1,92	<1,72
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021				
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<1,28	<1,52	<1,92	<1,72
200070030	Steekmonster		05-05-2021				
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<1,28	<1,52	<1,92	<1,72
200070154	Steekmonster		06-05-2021				
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<1,28	<1,52	<1,92	<1,72
200070259	Steekmonster		07-05-2021				
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<1,23	<1,46	<1,85	<1,65
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021				
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<1,56	<1,85	<2,34	<2,10
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021				
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<0,842	<1,0	<1,26	<1,13
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021				

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	Octachloordibenzodioxine	1234678-HeptaCDD	123478-HexaCDF	123678-HexaCDF
				pg/l	pg/l	pg/l	pg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<11,3	<1,59	<1,55	<1,55
200069618	Steekmonster		30-04-2021				
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<11,2	1,82	<1,54	<1,54
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<11,2	<1,85	<1,54	<1,54
200069796	Steekmonster		03-05-2021				
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<11,6	<1,64	<1,60	<1,60
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021				
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<11,6	<1,64	<1,60	<1,60
200070030	Steekmonster		05-05-2021				
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<11,6	<1,64	<1,60	<1,60
200070154	Steekmonster		06-05-2021				
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<11,6	<1,64	<1,60	<1,60
200070259	Steekmonster		07-05-2021				
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<11,2	<1,58	<1,54	<1,54
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021				
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<14,1	<2,00	<1,95	<1,95
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021				
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<7,63	<1,08	<1,05	<1,05
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021				

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	12378-PentaCDF	1234678-HeptaCDF	123478-HexaCDD	123789-HexaCDD
				pg/l	pg/l	pg/l	pg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<1,67	<1,48	<1,86	<1,86
200069618	Steekmonster		30-04-2021				
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	<1,65	2,78	<1,85	<1,85
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<1,65	<1,46	<1,85	<1,85
200069796	Steekmonster		03-05-2021				
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<1,72	<1,52	<1,92	<1,92
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021				
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<1,72	1,86	<1,92	<1,92
200070030	Steekmonster		05-05-2021				
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<1,72	<1,52	<1,92	<1,92
200070154	Steekmonster		06-05-2021				
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<1,72	<1,52	<1,92	<1,92
200070259	Steekmonster		07-05-2021				
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<1,65	<1,46	<1,85	<1,85
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021				
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	<2,10	4,02	<2,34	<2,34
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021				
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	<1,13	4,19	<1,26	<1,26
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021				

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	Octachloordibenzofuraan	Som lb WHO-PCDD/F-TEQ	Cl-	CN-totaal	CN-vrij	C,Z,V,	Fenol
				pg/l	pg/l	mg/l	ug/l	ug/l	mg O2/l	mg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	<3,11		1180	440	430	46	<0,1
200069618	Steekmonster		30-04-2021			1220	170	160	34	0,2
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	4,31	0,0472	1080	240	230	110	<0,1
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	<3,08		1150	110	24	41	<0,1
200069796	Steekmonster		03-05-2021			1200	110	22	37	<0,1
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	<3,20		1660	110	<20	39	<0,1
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021			1800	110	<20	34	<0,1
200070029	24uurs monster		05-05-2021	<3,20	0,0186	2070	320	170	44	<0,1
200070030	Steekmonster		05-05-2021			2040	190	<20	45	<0,1
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	<3,20		1940	220	64	43	<0,1
200070154	Steekmonster		06-05-2021			2040	200	<20	64	<0,1
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	<3,20		< 2100	190	<20	45	<0,1
200070259	Steekmonster		07-05-2021			2050	150	<20	41	<0,1
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	<3,08		850	<20	<20	87	<0,1
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021			600	<20	<20	180	<0,1
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	12,8	0,044	390	210	210	270	<0,1
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021			105	<20	<20	15	<0,1
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	15,3	0,0465	100	670	670	9	<0,1
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021			95	<20	<20	9	<0,1

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon_datum	F-	NO2-	NO3-	KjeldN	tot N	SCN-	SO4(2-)	S(2-)	Zw,del-P	Be
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	g/l	mg/l	mg/l	mg/l
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	110	140	95	1,3	65	0,3	0,095	<0,1	18	
200069618	Steekmonster		30-04-2021	120	140	93	32	96	0,4	21	<0,1	12	<0,001
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	98	100	73	174	221	1,4	18	0,11	12	<0,001
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	190	160	110	1,52	75	0,3	21	<0,1	9	<0,001
200069796	Steekmonster		03-05-2021	180	160	110	1,24	75	<0,2	20	<0,1	7	<0,001
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	150	200	120	1,6	90	0,2	27	<0,1	11	<0,001
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021	160	190	110	1,52	84	0,2	28	<0,1	10	<0,001
200070029	24uurs monster		05-05-2021	200	250	140	1,78	109	0,3	33	<0,1	12	<0,001
200070030	Steekmonster		05-05-2021	170	240	140	1,94	107	0,3	33	<0,1	12	<0,001
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	140	230	130	1,57	101	0,3	34	<0,1	4	<0,001
200070154	Steekmonster		06-05-2021	150	270	150	3,09	119	0,4	36	<0,1	6	<0,001
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	150	240	140	4,92	110	0,3	31	<0,1	5	<0,001
200070259	Steekmonster		07-05-2021	140	200	120	1,4	89	0,3	34	<0,1	12	<0,001
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	73	71	52	1,73	35	0,6	13	0,2	71	<0,001
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021	25	41	39	1,41	23	2,1	11	<0,1	27	<0,001
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	30	16	21	252	262	2,4	6,2	<0,1	110	<0,001
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021	25	0,66	10	7,47	10	<0,2	0,31	<0,1	150	<0,001
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	9,6	0,87	9,7	6,07	9	<0,2	0,25	0,17	270	<0,001
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021	4,2	0,1	9,7	9	11	<0,2	0,11	<0,1	78	<0,001

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	Be sulfiet		tot,NH3-1	0,1	max 10%
				mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021				0,008	8%
200069618	Steekmonster		30-04-2021	0			0,009	9%
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	0	1800		0,016	16%
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	0	60		0	0%
200069796	Steekmonster		03-05-2021	0			0	0%
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	0	48	0,68	0,011	11%
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021	0		0,58	0,007	7%
200070029	24uurs monster		05-05-2021	0	24	0,85	0,016	16%
200070030	Steekmonster		05-05-2021	0		<0,2	0,006	6%
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	0	16	0,51	0,011	11%
200070154	Steekmonster		06-05-2021	0		0,77	0,016	16%
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	0	20	<0,2	0,011	11%
200070259	Steekmonster		07-05-2021	0		<0,2	0,012	12%
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	0	1100	<0,2	0,008	8%
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021	0		<0,2	0,006	6%
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	0	33	102	0,01	10%
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021	0		1,06	0	0%
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	0	2,6	3,73	0	0%
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021	0		3,8	0	0%

Limsnr,	Klant_id	installatiestatus	Mon,datum	debiet m3/h	ph scrubber pH	ph oxtank pH	geleiding mS	ureum injectie	ore rate t/h
200069529	Hisarna gaswassing		29-04-2021	3	7	8,2	12,6	nee	6,05
200069618	Steekmonster		30-04-2021	3	6,9	8,1	90	nee	6
200069619	24 uursmonster		30-04-2021	3	7	8,2	16	16u -18u	7,9
200069795	24-uursmonster		03-05-2021	3	7	8,3	40	nee	6,8
200069796	Steekmonster		03-05-2021	2,3	7	8,3	46	nee	7,9
200069932	24 uurs monster 04/		04-05-2021	2,4	7	8,3	46	nee	7,6
200069933	Steekmonster 04/05		04-05-2021	1,9	6,9	8	56	nee	8,1
200070029	24uurs monster		05-05-2021	1,8	7	8,1	58	nee	8
200070030	Steekmonster		05-05-2021	1,7	7	8,2	63	nee	8,1
200070153	24-uursmonster		06-05-2021	1,7	6,9	8,2	62	nee	7,2
200070154	Steekmonster		06-05-2021	1,55	6,9	8,7	64	nee	8,1
200070258	24 uursmonster		07-05-2021	1,55	6,9	8,3	64	nee	8
200070259	Steekmonster		07-05-2021	1,5	6,9	8,2	62	nee	6,4
200070429	24-uurs 10/5 13:00		10-05-2021	4	7	8,3	29	nee	8,2
200070430	Steekmonster 10/5		10-05-2021	4	7,1	8,5	24	nee	0
200070534	24-uursmonster	deels uit bedrijf	11-05-2021	4	7,1	8,2	25	14u-21u	5,7
200070535	Steekmonster	uit bedrijf	11-05-2021	4	10,5	11,7	7	nee	0
200070669	24-uurs monster	uit bedrijf	12-05-2021	4	9,3	9,9	6,6	nee	0
200070670	Steekmonster	uit bedrijf	12-05-2021	4,1	7,8	8,4	0,8	nee	0

Parameter	Maximale concentratie*
sulfaat	25 g/l
onopgeloste stof	5 mg/l
zink	1 mg/l
lood	0,1 mg/l
cadmium	0,05 mg/l

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

Parameter	Streefwaarde/ Maximale concentratie*
ijzer	5 mg/l
fluoride	5 mg/l
cyanide	0,1 mg/l
Som zware metalen (Be, Co, Cr, Cu, Ni en Vanadium)	0,1 mg/l
CZV	100 mg/l
totaal stikstof	50 mg/l
Kjeldahl stikstof	10 mg/l
thiocyanaat	4 mg/l
PAK	0,05 mg/l
Fenolen	0,5 mg/l
sulfiden	0,1 mg/l
sulfiet	20 mg/l
Arseen	0,025 mg/l
Kwik	0,005 mg/l
Dioxinen	N.A.
PCB's	N.A.

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

Let op: Max. Kjeldahl II wordt grenswaarde ivm ureum proef!

Van: [redacted]@tatasteelurope.com>
Verzonden: maandag 21 juni 2021 10:06
Aan: ANWH (WNN)
CC: [redacted]@tatasteelurope.com
Onderwerp: Milieumelding Tata Steel 293896

Document nr. 140
2021-22373

TATA STEEL



Health, Safety & Environment

Milieumelding

Aan Rijkswaterstaat (RWS)
Telefoon 06-[redacted]
E-mail [redacted]@rws.nl
Datum 21-06-2021

Milieumelding

Meldingsnummer 293896
Afdeling HOO WR
Compartment Oppervlakte water
Stof Afvalwater
Hoeveelheid 290 m3
Omschrijving NIET REGULIERE LOZING MET (AL DAN NIET ZICHTBARE) GEVOLGEN VOOR HET OPPERVLAKTEWATER (O.A. SPUI OP HET RIOOL)
Datum begin storing 18-06-2021 20:20 **Datum eind storing** 19-06-2021 02:15
Telefonisch contact 1e keer bellen om 20:25 uur gaf voicemail. Om 20:34 uur teruggebeld door RWS.

Waarneming

Tijdelijke lozing richting riool met tevens afvoer naar de BIO 2000, dit om niveaus onderuit te trekken.

De hoeveelheid hiervan wordt nader bepaald en doorgegeven.

Oorzaak

Hevige regenval met als gevolg dat de schoonwaterkelders hoog niveau bereikten.

Maatregel

Diverse waterleveranciers afgeschakeld om niveaus te laten zakken. Watermonsters worden genomen. Hoeveelheid waterlozing wordt nader bepaald en samen met bijzonderheden doorgegeven.

Contact

Mocht u nog vragen hebben over deze milieumelding, dan kunt u contact opnemen met de afdeling
E-mail [redacted]@tatasteelurope.com
Telefoon 0251-[redacted]

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

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