

Ijmuiden		QHSE		2.01 Omgaan met grondwateronttrekkingen en -lozingen			
Version number	5.0	Date	10-06-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	10-06-2023	Document owner	Manager Environment	Special Characteristic	

**0. Wijziging ten opzichte van vorige versie**

- Koptekst geüpdatet.
- RACI tabel aangepast v.w.b. de rol van de HSEQ manager.

**1. Toepassingsgebied**

Deze regeling is van toepassing voor:

- Alle afdelingen van Tata Steel op de site Ijmuiden.

**2. Documentverwijzingen**

Geen.

**3. Doel**

Op het bedrijfsterrein van Tata Steel Ijmuiden B.V. wordt regelmatig grondwater onttrokken en geloosd. Dit document is opgesteld ten behoeve van het voldoen aan wet- en regelgeving geldend voor permanente- en tijdelijke onttrekkingen.

**4. Voorschrift**

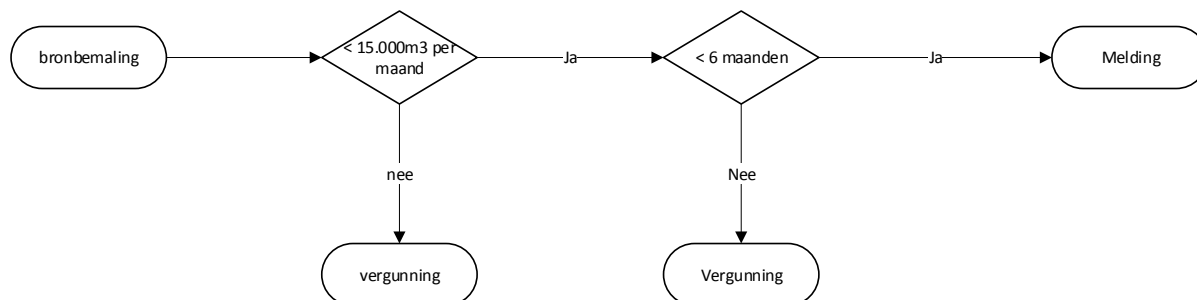
**4.1. Onttrekkingen**

*Onttrekken van grondwater, welk bevoegd gezag en welke regelgeving*

Het onttrekken van grondwater kan worden onderverdeeld in twee onderdelen. Ten eerste wordt er binnen Tata Steel (zout) grondwater onttrokken ten behoeven van koeling (industriële toepassing). Daarnaast wordt er ten behoeve van het drooghouden van bouwputten, bronbemaling toegepast.

Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van koeling (zoutgrondwater) dient een vergunning te worden aangevraagd bij Gedeputeerde Staten. Neem hiervoor contact op met HSE vergunningenbureau.

Voor bronbemalingen kan het onderstaande schema worden gevolgd. Voor een onttrekking dient altijd een procedure te worden gevolgd, neem daarom contact op met het HSE vergunningenbureau. De doorlooptijd van een melding is 6 weken en 26 weken voor een vergunning.



**4.2. Lozingen**

Voor de lozingen van industrieel koelwater, dient te worden gecontroleerd of dit in de bestaande vergunning kan of dat hier een (verandering)vergunning moet worden aangevraagd. Neem hiervoor contact op met vergunningenbureau.

I/muiden		QHSE		2.01 Omgaan met grondwateronttrekkingen en -lozingen			
Version number	5.0	Date	10-06-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	10-06-2023	Document owner	Manager Environment	Special Characteristic	

#### 4.2.1. Bronbemalingen

Bij het onttrekken van grondwater is er een voorkeursvolgorde.

1. Lozen op de bodem. Wanneer het water uit hetzelfde watervoerende pakket komt heeft het de voorkeur om het te lozen op de bodem.
2. Lozen op oppervlaktewater is toegestaan bij een concentratie van maximaal 50 mg/l onopgeloste stoffen in een steekmonster en geen visuele verontreiniging is waargenomen.

De melding wordt normaliter uitgevoerd via HSE vergunningenbureau én HSE MON. Bij calamiteiten dient via het 96000 nummer de lozing te worden gemeld aan bevoegd gezag. Zie ook paragraaf 4.2.2.

#### 4.2.2. HSE vergunningenbureau

De melding voor het lozen dient ten minste vier weken voor aanvang te gebeuren wanneer van te voren bekend is dat de lozing langer dan 8 weken duurt. Wanneer de lozing minder dan 8 weken duurt maar langer dan 2 dagen dan dient er een melding ten minste vijf werkdagen van de te voren te zijn gedaan, tenzij het om een calamiteit gaat. Aan de onttrekking en de lozing kunnen voorschriften worden gesteld. Voor de lozing staan deze in het Activiteitenbesluit milieubeheer en voor de onttrekking staan deze in de vergunning van HHNK. Voor onttrekkingen kunnen, afhankelijk van de grootte, kosten worden gerekend door het HHNK of de ODNZKG. Voor meer informatie hierover neem contact op met het HSE vergunningenbureau.

Toepassen 96000- melding:

Wanneer een bronnering wordt ingezet ten behoeve van calamiteit (Bijvoorbeeld gesprongen water en/of grondwaterleiding) dient dit te worden gemeld aan het bevoegd gezag via het 96000-nummer. Dit aangezien in onderhavige gevallen niet is te voorzien dat deze bronneringen langer als twee dagen duren en/of niet vijf dagen van te voren kunnen worden aangemeld..

#### 4.2.3. HSE MON

Voorafgaand aan iedere grondwateronttrekking dient contact opgenomen te worden met HSE MON. Deze afdeling kan ondersteunen bij de juiste maatregelen en debietregistratie. Debieten dienen gerapporteerd te worden aan HSE MON.

#### 4.2.4. Aspecten bij kleine bronneringen

De belangrijkste aspecten bij kleine bronneringen zijn:

- Voorafgaand dient te worden nagegaan of ter plaatse van de bronnering geen vervuilde bodem betreft. Voor info hierover kan contact opgenomen worden met de afdeling HSE ENV (Bodemspecialist). Bij een vervuilde bodem zullen aanvullende maatregelen genomen moeten worden in overleg met HSE ENV (waterspecialist).
- Eisen aan bronnering qua zuiveringstechnieken, bijvoorbeeld een zandfilter. Dit in verband met de lozingseisen van onopgeloste bestanddelen.
- De afdeling HSE MON zal betrokken zijn bij de start van een nieuwe onttrekking (4.2) en zal adviseren over de juiste maatregelen. Dit houdt in; Het controleren op troebelheid, brandstofsporen en geuren. Bij twijfel kan een monsternamen en analyse op zwevende bestanddelen worden uitgevoerd. HSE MON kan ook ondersteuning bieden in de juiste wijze van registratie van de geloosde debieten. Ten behoeve van het milieujarverslag wordt een kental gebruikt voor onopgeloste bestanddelen, chemisch zuurstof verbruik en ammoniumstikstof en de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof.
- Het grondwater uitsluitend mag worden onttrokken uit het eerste watervoerend pakket.
- De freatische grondwaterstand en de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket niet verder verlaagd mogen worden dan maximaal 0,5 meter beneden het gewenste ontgravingsniveau.

I/muiden		QHSE		2.01 Omgaan met grondwateronttrekkingen en -lozingen		
Version number	5.0	Date	10-06-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process
MoC/ BvW		Expiry date	10-06-2023	Document owner	Manager Environment	Special Characteristic

- Bronnering dient geen proefbronnering in het kader van een (bodem)saneringsonderzoek te zijn. In dat geval: neem contact op met HSE vergunningenbureau.
- Het lozen op of in de bodem is toegestaan, mits er geen overlast plaatsvindt (gaarne bij twijfel SF en/of HSE MON consulteren).
- Het te lozen grondwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.
- Het lozen in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien er geen visuele verontreiniging optreedt en het gehalte aan onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt. Bij toepassing van een adequate olieafscheider/bezinkbak voldoet de lozing aan de eis van 50 mg/l. Het is een verplichting de hoeveelheid onttrokken grondwater te registreren en te rapporteren (zie bijlage 1).
- Bevoegd Gezag kan altijd maatwerk eisen.
- Bij twijfel neem contact op met het HSE Vergunningenbureau of de HSE ENV waterspecialist.

**5. Verantwoordelijkheden**

RACI	Rol	Onderdeel	Functie
Responsible	Uitvoering	Beschreven workflow implementeren en/of bewaken na bericht van wijziging door HSE	Persoon die de onttrekking aanvraagt
Accountable	Eindverantwoordelijk	Plaats van bronnering (WE) en betreffende deze QHSE de GM	Bedrijfschef / General Manager
Consulted	Raadplegen	Voor elke onttrekking / bronnering HSE vergunningenbureau raadplegen.  Voor informatie betreffende eisen onttrekking / bronnering HSE MON raadplegen.	HSE vergunningenbureau / waterspecialist / bodemspecialist ENV / HSEQ manager
Inform	Informereren	Voor elke onttrekking HSE vergunningenbureau informeren	HSEQ manager

**6. Definities / Afkortingen**

- RWS = Rijkswaterstaat
- BVR = Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren
- ODNZKG = Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
- HHNK = Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
- AB = Activiteitenbesluit
- HSE = Health, Safety & Environment
- MON = Monitoring
- ENV = Environment
- GS = Gedeputeerde Staten

I/muiden		QHSE		2.01 Omgaan met grondwateronttrekkingen en -lozingen			
Version number	5.0	Date	10-06-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	10-06-2023	Document owner	Manager Environment	Special Characteristic	

## Bijlage 1 Informatie betreffende de diverse regelgeving

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Deze wet voegt een aantal wetten samen die op het waterbeheer betrekking hebben, waaronder de Grondwaterwet. In de nieuwe Waterwet zijn operationele watertaken (zoals het grondwaterbeheer) grotendeels overgeheveld van de provincie naar het waterschap. Uitzondering wordt gemaakt voor de vergunningverlening voor bepaalde categorieën van grondwateronttrekkingen en infiltraties (openbare drinkwaterwinning, grote industriële onttrekkingen van meer dan 150.000 m<sup>3</sup> per jaar en bodemenergiesystemen). Hiervoor blijft de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied voornamelijk het bevoegde gezag. Hieronder staan de verschillende soorten wetgeving/organisaties die mogelijk van invloed zijn bij een grondwateronttrekking.

### Het Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit is een besluit dat algemene regels bevat met betrekking tot het milieu. Het is een besluit dat van toepassing is voor bedrijven. Niet alle bedrijven vallen echter onder het Activiteitenbesluit. De bedrijven die wel onder de werking van het Activiteitenbesluit vallen hebben in de praktijk meestal geen milieuvergunning nodig. Het Activiteitenbesluit een beknopte benaming voor het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer. Deze aanduiding is echter een hele mond vol daarom hanteert men in de praktijk meestal de benaming Activiteitenbesluit. De benaming van dit besluit is per 1 januari 2013 gewijzigd in Activiteitenbesluit milieubeheer.

Vanaf 1 januari 2008 het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor het lozen van grondwater bij ontwatering geldt § 3.1.2. lid 3.

### Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (hierna HHNK)

#### Wat doet het HHNK

Het HHNK is er voor de bescherming van het land tegen het water, tegen wateroverlast en watertekort, voor schoon en gezond oppervlaktewater en voor veilige (vaar)wegen. Dit doen zij in Noord-Holland boven het Noordzeekanaal: Hollands Noorderkwartier.

Aan het verlenen van een vergunning voor het onttrekken van grondwater verbindt het Hoogheemraadschap legeskosten. De hoogte daarvan is afhankelijk van de jaarlijks te onttrekken hoeveelheid grondwater en kan enkele duizenden euro's per jaar bedragen.

Aan de verleende vergunning wordt een meet- en registratieverplichting verbonden, jaarlijks dient te worden aangegeven hoeveel grondwater is onttrokken.

Vijf werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de toezichthouder van HHNK hiervan in kennis gesteld worden.

Het HHNK werkt nauw samen met andere instanties die met water te maken hebben. Bijvoorbeeld met Rijkswaterstaat.

#### De verontreinigingsheffing

De verontreinigingsheffing van het Rijk belast lozingen op rijkswateren; de heffing van het waterschap ziet op lozingen op regionale oppervlaktewateren. De opbrengst van deze heffingen komt ten goede aan het beheer van deze watersystemen. Daarbij moet worden bedacht dat het waterschap de zorg voor het regionale watersysteem primair financiert uit de opbrengst van de eigen watersysteemheffing. Voor het Rijk geldt dat de financiering van het centrale watersysteem voornamelijk via de Rijksbegroting is gedekt. De Rijksheffing draagt hieraan in zoverre maar voor een klein deel aan bij.

#### Bemonstering

Op grond van de meetresultaten uit het verleden hoeven er geen reguliere monsters meer worden genomen, echter moet er ten aller tijden een monster kunnen worden genomen. Dit ten behoeve van een steekproef of een contramonster genomen door RWS. Voorwaarde is dat er altijd een juiste reinigingstechniek wordt gekozen.

Ijmuiden		QHSE		2.01 Omgaan met grondwateronttrekkingen en -lozingen			
Version number	5.0	Date	10-06-2020	Document manager	Beheerder QHSE DMS - HSE	Process	
MoC/ BvW		Expiry date	10-06-2023	Document owner	Manager Environment	Special Characteristic	

### Melding

Als er een melding moet worden opgesteld dan verzorgt het HSE vergunningenbureau deze melding, eventueel met ondersteuning specialist water ENV / HSE MON.

Daarbij geeft de werkeenheid / service-unit, waar nodig in overleg met HSE, aan:

- Verwacht tijdstip begin en einde van de lozing
- Samenstelling van het bronneringswater
- Omvang van de lozing (dit kan op basis van pompcapaciteit en verwachte tijdsduur)
- Wijze waarop het debiet bepaald wordt
- Bijzonderheden (bijv. bodemkwaliteit)

Zodra bekend is dat een tijdelijke lozing van grondwater zal gaan plaatsvinden, neemt de betreffende werkeenheid / service-unit hierover contact op met HSE (SPME HSE MON, tel. 91508 of 99244). HSE coördineert de te ondernemen acties die nodig zijn op basis van het activiteitenbesluit.

### Rapportage

De werkeenheid / service-unit registreert de onttrokken en afgevoerde hoeveelheid grondwater. In de meeste gevallen zal een tellende watermeter moeten worden aangebracht, die dagelijks wordt afgelezen. In de praktijk kan in bepaalde gevallen ook volstaan worden met het vastleggen van de draaiuren van de pomp en de pompcapaciteit. De werkeenheid / serviceunit legt de onttrokken en geloosde hoeveelheden vast en rapporteert de debietgegevens aan HSE. Dit ten behoeve van de Database Water, die onder andere wordt gebruikt voor het Milieu Jaar Verslag en voor het vaststellen van de aanslag verontreinigingsheffing van Tata Steel Ijmuiden.

HSE adviseert over de aard van de procedure (registratie, vergunningaanvraag) en verzorgt in overleg met HHNK en/of RWS de noodzakelijke formaliteiten. HSE rapporteert indien noodzakelijk gegevens over de kwaliteit van het geloosde water aan RWS. Aan de hand van de geloosde hoeveelheden en een kental welke is overeengekomen met de BVR wordt door HSE ENV de verontreinigingsheffing berekend.