

Factsheet Lozingen proceswater

Tata Steel gebruikt water voor de productie van staal; direct in het proces of indirect voor koeling en voor 'huishoudelijk gebruik'. Hierbij ontstaat afvalwater dat bijvoorbeeld metalen, vaste stofdeeltjes of organisch materiaal kan bevatten. Dit afvalwater wordt gereinigd in onze afvalwaterzuiveringsinstallaties. Het gereinigde water komt via door Rijkswaterstaat goedgekeurde lozingspunten in het oppervlaktewater van de Hoogovenhaven en de Staalhaven. Voor enkele schone afvalwaterstromen, zoals regenwater, geldt dat deze zonder reiniging geloosd mogen worden.

Vergunningverlening

De lozing van het afvalwater op het oppervlaktewater is geregeld in vergunningen. Rijkswaterstaat handhaaft de waterkwaliteit van het Noordzeekanaal; Tata Steel heeft 45 waterkwaliteitsvergunningen voor 14 werkeenheden en een algemene watervergunning. Hierin is vastgelegd hoeveel afvalwater geloosd mag worden, wat de maximale verontreiniging van dit afvalwater mag zijn en hoe vaak dit gecontroleerd moet worden. Zo zijn er in een vergunning voor diverse componenten concentratiegrenswaarden opgenomen.

Controles Tata Steel

Tata Steel neemt continu monsters van het afvalwater bij een groot aantal van de lozingspunten. Voor een klein aantal lozingspunten geldt dat Tata Steel met hoge frequentie monsters afneemt. Bij een monsterafname wordt getoetst of de samenstelling van het water voldoet aan de lozingseisen. Indien niet wordt voldaan aan de lozingseisen, wat zeer incidenteel voorkomt, wordt direct actie genomen om de afwijking ongedaan te maken. Zo passen we bijvoorbeeld de dosering van de waterbehandelingschemicaliën aan om een optimale waterzuivering te garanderen of nemen we maatregelen bij de bron. Van deze incidentele afwijkingen wordt een (milieu)melding gedaan bij Rijkswaterstaat. Naast de eigen controles, controleert ook Rijkswaterstaat of de lozingen voldoen aan de lozingseisen.

Handhaving Rijkswaterstaat

Rijkswaterstaat is als aangewezen toezichthouder verantwoordelijk voor het controleren van de watervergunningen zoals beschreven in de Waterwet. Hoofdtak is handhaving op lozingen van proceswater in het oppervlaktewater. Dit gebeurt door het uitvoeren van 40 afvalwaterbemonsteringen per jaar; inspecties van installaties; inspecties in het veld en vanuit de lucht. Tata Steel neemt zelf ook monsters. Rijkswaterstaat voert op reguliere basis contra-bemonstering uit.

Emissie- en immissietoets

Bij het verlenen van watervergunningen door Rijkswaterstaat vindt beoordeling van het bedrijfsproces en lozing van afvalwater plaats op twee onderdelen:

Emissietoets

In deze stap wordt beoordeeld of er water moet worden gebruikt in het bedrijfsproces. Als dat zo is wordt onderzocht of dit water intern of extern kan worden hergebruikt. Als hergebruik niet (volledig) mogelijk is, wordt bepaald hoe de mogelijke verontreiniging in het water kan worden verminderd. Bij de beoordeling van de emissie wordt gebruik gemaakt van de methodiek van [Best Beschikbare Techniek \(BBT\)](#). Zowel in Europese als in nationale regelgeving is vastgelegd wat BBT inhoudt.

Immissietoets

Als uit de emissietoets blijkt dat een lozing niet kan worden voorkomen (en deze wordt adequaat gezuiverd), wordt de impact op het ontvangende oppervlaktewater bepaald. Mocht uit toetsing blijken dat de lozing leidt tot nadelige effecten voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater, wordt bekeken of er door middel van verdergaande technieken (bovenop de BBT) de emissie verder kan worden beperkt.

Toezicht meldingen

Tata Steel is op basis van de watervergunningen verplicht melding te maken van afwijkingen op de normale bedrijfsvoering die kunnen leiden tot (mogelijke) hinder of schade in de omgeving en effecten op het milieu. Tata Steel meldt deze situaties via de zogenoemde 96000 meldingen. Het betreft 250 tot 300 meldingen per jaar van overwegend administratieve aard. Een voorbeeld van een melding van administratieve aard is een aankondiging van onderhoud waardoor een lozingssituatie tijdelijk anders is. Rijkswaterstaat beoordeelt deze meldingen en vraagt eventueel om meer informatie.