

Tata Steel (HOO)  
T.a.v. de directie  
Postbus 10000  
1979 CA IJMUIDEN

Bezoekadres  
Ebbehout 31  
1507 EA Zaandam

Postbus 209  
1500 EE Zaandam

[www.odnzkg.nl](http://www.odnzkg.nl)

Betreft: Beoordeling grondwatermonitoring opslagen filterkoek 2017

**Contactpersoon**

Geachte directie,

**Contactgegevens**

Op grond van voorschrift 0.1.21 van uw revisievergunning, gewijzigd in herstelbesluit 23-12-2011 met nummer 2011-69312, dient het grondwater ter plaatse van de tijdelijke opslag filterkoek en opslag historisch Oxykalkslik, door of vanwege vergunninghoudster te worden bemonsterd en geanalyseerd. Monitoring dient plaats te vinden zoals aangegeven in de voorschriften 1.2.23, 1.3.17, 5.1.7, 5.1.5 en 5.2.7 volgens NEN 5744 uitgave 2011.

**Kenmerk**  
7276242

**Datum**  
13 februari 2018

Het doel van de grondwatermonitoring is het periodiek vaststellen van de milieu hygiënische kwaliteit van het grondwater op de locatie.

Voorschrift 1.3.17 Monitoring tijdelijke opslagen filterkoek

Eenmaal per half jaar dient middels de in de aanvraag beschreven peilbuizen het grondwater door of vanwege vergunninghoudster te worden bemonsterd en geanalyseerd op:

- a. Temperatuur, geleidbaarheid en pH;
- b. Lood, zink, koper, chroom, arseen, cadmium, tin.

Tevens dient de grondwaterstand te worden opgenomen.

Op 30 januari 2018 hebben wij een email van u ontvangen met als bijlage het rapport "Adviesrapport grondwatermonitoring Opslagen filterkoek 2017". Deze is bij ons geregistreerd onder zaakdossiernummer 7276242. Dit rapport betreft de jaarlijkse grondwater monitoring over het jaar 2017. De gegevens van de metingen in januari/februari 2017 (1e meetronde) en november 2016 (2e meetronde) zijn in de rapportage verwerkt.

### **Resultaten meetronde 2017**

Naar aanleiding van de meetresultaten is in de rapportage van 2016 geconcludeerd dat de arseenconcentratie van de meting bij LB324 in september 2016 10x hoger is dan de meting van februari 2016. Uit de meting (van februari januari 2017 blijkt dat een concentratie van 390 ug/l respectievelijk 260 ug/l is gemeten.

De analyse resultaten bij peilbuis PB003 (voormalig pijlbuis 20198001) geven in de trend tussen februari 2016 en november 2017 een stijging aan van 65 ug/l naar 230 ug/l. Mocht deze trend zicht voortzetten in 2018, dan zal een nader onderzoek naar de oorzaak op zijn plaats zijn.

De analyseresultaten bij pijlbuis PB474 geven een geringe schommeling van de gemeten waarden. De overige analyseresultaten van de eerste en de tweede monitoringsronde van 2017 zijn onderling vergelijkbaar.

### **Uw conclusie en advies meetronde 2017**

Uit de conclusie en advies van het resultaat van de meetronde van 2017 is aangegeven dat de resultaten geen aanleiding geven tot aanvullend onderzoek. Deze zijn in lijn met voorgaande metingen en vallen binnen de spreiding in resultaten van de afgelopen jaren. Geadviseerd wordt de monitoring 2 x per jaar te continueren en in 2018.

### **Beoordeling grondwatermonitoring 2017**

Voorschrift 0.1.23 van de vergunning geeft aan dat indien een interventiewaarde uit de circulaire "streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering "(Staatscourant nr. 39, d.d. 24 februari 2000) van het Ministerie van VROM wordt overschreden, door of vanwege vergunninghoudster maatregelen moeten worden genomen om verdere verspreiding van verontreiniging te voorkomen.

Wij verwijzen voor wat betreft uw aanpak van de vastgestelde overschrijdingen van de interventiewaarde naar uw brief die op 22-12-2010 naar ons is gestuurd. Deze brief heeft u opgesteld naar aanleiding van onze aanschrijving van 30 november 2010 (kenmerk 2010-70194) waarin wij van u hebben geëist om maatregelen kenbaar te maken om verspreiding van verontreiniging in het grondwater te voorkomen.

Gezien het bovenstaande verwachten wij van u dat bij de meetronde 2018:

1. Wederom extra aandacht wordt geschonken aan de concentratie van arseen in het grondwater, zoals ook blijkt uit uw rapportage van de meetronde 2017.
2. De in de rapportage opgenomen trendanalyse van de afgelopen jaren continueert. Dit geeft een helder overzicht van het verloop van gemeten concentraties.

De rapportage geeft ons verder geen aanleiding tot het maken van opmerkingen en verlenen hierbij goedkeuring aan uw rapport.

Heeft u vragen over deze brief, dan kunt contact opnemen met genoemde contactpersoon.

Hoogachtend,

Het college van gedeputeerde staten van de provincie Noord-Holland,  
namens deze,  
de directeur van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied,  
voor deze,

Inspecteur

*Dit document is digitaal vastgesteld. Een fysieke of ingescande handtekening is daarom niet nodig. Meer informatie: <https://www.odnzkg.nl/verwijzing/digitalewerkwijze>*