

Ebbehout 31  
1507 EA Zaandam  
088-5670200

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

Tata Steel IJmuiden B.V. (HOO) Hoogovens  
T.a.v. de directie  
Wenckebachstraat 1  
1951 JZ VELSEN-NOORD

Betreft: Beoordeling grondwatermonitoringsrapport 'Opslagen filterkoek 2018'

**Zaaknummer**  
8619936

Geachte directie,

**Documentnummer**  
12609779

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, gezamenlijk bekend als "opslagen filterkoek", 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.

**Datum**  
23 oktober 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

Enmaal 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 19 oktober 2018 hebben wij een email van u ontvangen van de heer met als bijlage het rapport "Adviesrapport grondwatermonitoring Opslagen filterkoek 2018". Deze is bij ons geregistreerd onder zaakdossiernummer 8619936. Dit rapport betreft de jaarlijkse grondwater monitoring over het jaar 2018. De gegevens van de metingen uitgevoerd op 6 en 7 februari 2018 (1e meetronde) en 3 en 4 september 2018 (2e meetronde) zijn in de rapportage verwerkt.

### **Resultaten meetronde 2016 tot en met 2018**

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. In periode feb oktober van 180 ug/l naar 170 ug/l. Er is wederom sprake van een lichte daling.

De analyse resultaten bij peilbuis W01PB003 (voormalig pijlbuis 20198001) geven in de trend tussen februari 2018 en oktober 2018 een daling aan van 220 ug/l naar 190 ug/l. Mocht deze trend zicht voortzetten in 2019, dan zal wellicht sprake zijn van een daling. Peilbuis 20198002 is eveneens aangepast in W01B002.

De analyseresultaten bij pijlbuis W01LB474 geven een lichte daling van de gemeten waarden van 320 ug/l (februari 2017) naar 250 ug/l (februari 2018) en van 320 ug/l (september 2017) naar 310 ug/l (oktober 2018). De overige analyseresultaten van de eerste en de tweede monitoringsronde van 2018 geven eveneens de eerder geconstateerde schommelingen.

### **Uw conclusie en advies meetronde 2018**

Uit de conclusie en advies van het resultaat van de meetronde van 2018 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 2019.

### **Beoordeling grondwatermonitoring 2018**

Zoals in de beoordeling van de grondwater monitoring van 2017 is gesteld, en nu ook in de beoordeling van 2018 wordt herhaald, dient u rekening te houden met het volgende: 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 2019:

1. Wederom extra aandacht wordt geschonken aan de concentratie van arseen in het grondwater, zoals ook blijkt uit uw rapportage van de meetronde 2018.
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,

Hoogachtend,

de inspecteur

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