

Tata Steel
T.a.v.
Postbus 10000
1970 CA IJMUIDEN

Bezoekadres
Ebbehout 31
1507 EA Zaandam

Postbus 209
1500 EE Zaandam

www.odnzkg.nl

Betreft: Beoordeling grondwatermonitoring opslagen filterkoek

Contactpersoon

Geachte

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
6800782

Datum
18 december 2017

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 9 maart 2017 hebben wij een brief van u ontvangen met als bijlage het rapport "Adviesrapport grondwatermonitoring Opslagen filterkoek 2016". Deze is bij ons geregistreerd onder zaakdossiernummer 6800782. Dit rapport betreft de jaarlijkse grondwater monitoring over het jaar 2016. De gegevens van de metingen in februari 2016 (1^e meetronde) en september/oktober 2016 (2^e meetronde) zijn in de rapportage verwerkt.

Resultaten meetronde 2016

Naar aanleiding van de meetresultaten is geconcludeerd dat de arseenconcentratie van de meting bij LB324 in september 10x hoger is dan de meting van februari. Van arseen is bekend dat de concentraties sterk kunnen fluctueren in de tijd. Uit de meest recente meting (januari 2017) blijkt dat een concentratie van 390 ug/l wordt gemeten.

Om deze reden ben u ervan uit gegaan dat de tweede meting in 2016 een uitschieter betreft. De overige analyseresultaten van de eerste en de tweede monitoringsronde van 2016 zijn onderling vergelijkbaar.

Met uitzondering van LB324 geldt dat de resultaten in lijn zijn met voorgaande metingen en vallen binnen de spreiding in resultaten van de afgelopen jaren.

Voor wat betreft uw aanpak van de vastgestelde overschrijdingen van de interventiewaarde wordt verwezen 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.

Conclusie en advies meetronde 2016

Uit de conclusie en advies van het resultaat van de meetronde van juni 2016 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 2017.

Beoordeling grondwatermonitoring

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.

Gezien het bovenstaande verwachten wij van u dat bij de meetronde 2017:

1. Extra aandacht wordt geschonken aan de concentratie van arseen in het grondwater.
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.

Met vriendelijke groet,

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://odnzkq.mozard.nl/mozard/verwijzing/digitalewerkwijze>