

Provincie Zuid-Holland
Per adres Omgevingsdienst Midden-Holland
T.a.v. G. Koopman
Postbus 45
2800 AA Gouda

Postbus 45
2800 AA Gouda
088 - 54 50 000
www.odmh.nl

Besluitdatum
Verzenddatum 13-12-2021
Ons kenmerk 2021275455
Uw kenmerk

Onderwerp
Beoordeling nazorgrapportage 2020; locatie Zelling Schanspolder te Ouderkerk
aan den IJssel in de gemeente Krimpenerwaard, locatiecode ZH064400001

Bijlagen

Geachte G. Koopman,

Op 29 september 2021 hebben wij van Bodemzorg, namens u, het verzoek ontvangen om in te stemmen met de uitgevoerde nazorgwerkzaamheden op de locatie Zelling Schanspolder te Ouderkerk aan den IJssel. Ter beoordeling is de volgende rapportage ingediend:

- Nazorgstatusrapport 202-0 Zelling Schanspolder te Ouderkerk aan den IJssel, 25 mei 2021, kenmerk SF/JK/23527/BOD , projectnummer 210480-720, opgesteld door Bodemzorg.

De nazorgwerkzaamheden zijn in 2020 uitgevoerd op basis van het definitieve nazorgplan (kenmerk SWNL0235126 van 22 november 2018), waarop wij op 4 januari 2019 een positief besluit (kenmerk 2018306004) hebben genomen. In 2020 zijn de volgende zaken geïnspecteerd:

- Leeflaagconstructie
- Ritterdalplaten
- Controle stortgas
- Verloop van de afvoer van de greppel en de hemelwatervoorziening
- Technische staat van de bovengrondse nazorgonderdelen (onderhoudsprogramma 2020)
- Grondwaterstanden
- Monitoring grondwater

Daarnaast stonden een aantal extra werkzaamheden uit 2019 op het programma. Dit betrof:

- Vastleggen van de Ritterdalplaten.
- Doorspuiten van de HDPE-drain en het legen en reinigen van de inspectieputten.
- Onderhoud aan de voorzieningen voor de afstroming van hemelwater.
- Landschap Zuid-Holland verzoeken om de aanwezige graafgaten in de leeflaag te dichten.
- Opzoeken peilbuizen 14, 17 en 107.
- Plaatsen van één à twee peilbuizen aan de overzijde van de Hollandsche IJssel.

In de rapportage is aangegeven dat deze werkzaamheden zijn uitgevoerd.

Relevante bevindingen

De Ritterdalplaten en de stortstenen waren nog aanwezig en waar nodig zijn de Ritterdalplaten vastgezet.

Een beginnende gasopbolling is in 2019 geconstateerd. In 2020 is deze aangepakt conform het hiervoor opgestelde protocol (bijlage 6 van het nazorgplan).

Folie die aan het oppervlakte van de leeflaag is aangetroffen is voorzien van erosiebestendige klei.

Naar aanleiding van de nieuwe opbollingen is een deklaagdikte onderzoek tussen het rietrand en de waterlijn. De deklaag is tussen de 0,1 en 0,4 meter dik. De signaal- en actiewaarden uit het nazorgplan worden overschreden. Aanbevolen wordt te onderzoeken of maatregelen getroffen kunnen worden om verdere erosie van de deklaag te voorkomen. Daarnaast dient de deklaag ter plaatse van de blootliggende folie aangevuld te worden. Wij kunnen instemmen met deze aanbevelingen.

In 2019 was maar één meting naar methaan gedaan. In 2020 zouden dit er twee zijn. Niet duidelijk is of dit ook is gebeurd. De gedane meting(en) gaf(ven) aan dat er geen risico's zijn.

In 2020 zijn conform het nazorgplan alle peilbuizen bemonsterd. De grondwaterkwaliteit in het stortpakket en ondergrond is sterk heterogeen. De verspreiding in 2020 is vergelijkbaar met 2019 (verspreiding vanuit het stortpakket naar het middeldiepe grondwater). Tevens is sprake van verticale verspreiding vanuit het middeldiepe grondwater naar de bovenzijde van het 1ste watervoerend pakket. De conclusie is wederom dat op dit moment geen sprake is van verdere verticale verspreiding naar de diepte toe. Verspreiding richting de overzijde van de Hollandse IJssel, Zemering en Van Vliet en de polder heeft nog niet plaatsgevonden. Sprake is van een overschrijding van de actiewaarde ter plaatse van meetpunt 103-3. Vanaf de eerste bemonstering in 2016 is dit al aangetoond. Risico's worden niet verwacht. Acties zijn niet noodzakelijk.

Conclusie

Wij onderschrijven de conclusie dat het nazorgsysteem voldoende functioneert en dat op dit moment geen ontoelaatbare verspreiding plaatsvindt. Tevens gaan wij akkoord met de aanbevelingen.

Naast de geplande nazorg zullen dan ook de volgende werkzaamheden/acties moeten worden uitgevoerd.

- Onderzoeken of maatregelen getroffen kunnen worden om verdere erosie van de deklaag te voorkomen.
- Aanvullen van de deklaag ter plaatse van de blootliggende folie.
- Duidelijk aangeven dat een dubbele methaanmeting is uitgevoerd.
- Verzamelen van onderzoekgegevens van barium in het diepere grondwater uit de directe omgeving, om aan te tonen dat deze parameter een natuurlijke oorzaak heeft.

In de rapportage is geen overzicht opgenomen van de gemeten grondwaterconcentraties per jaar. Dat is jammer. Hierdoor is het lastig de resultaten van de monitoring door de jaren heen te beoordelen. In de volgende rapportage zouden wij graag zo'n overzicht willen hebben.

Vervolg

Op grond van de bevindingen en conclusies hebben wij u op 29 november 2021 gevraagd de volgende aspecten aan te passen in de rapportage dan wel een reactie te geven:

- Op pagina 4 (in paragraaf 1.3) staat een overzicht van bijzonderheden van de bemonsterde peilbuizen. Volgens ons hoort dit overzicht niet in deze paragraaf.

- De hiervoor genoemde bijzonderheden (kunnen) hebben geleid tot onjuiste of minder correcte concentraties. Hier wordt geen aandacht aan gegeven en ook geen oplossing aangegeven.
- Onduidelijk is of de dubbele methaan meting ook daadwerkelijk is uitgevoerd.
- Voor een juiste beoordeling of barium van natuurlijke oorsprong is wordt het voorstel gedaan om onderzoekgegevens van barium in het diepere grondwater uit de directe omgeving op te zoeken. Bij de conclusies/aanbevelingen in hoofdstuk 6 wordt de natuurlijke oorzaak voor waar aangenomen. Dit is dus met elkaar in tegenspraak.
- Uit het deklaagonderzoek blijkt dat de deklaag ter plaatse dun is. De signaal- en actiewaarden uit het nazorgplan zijn overschreden. Daarnaast is eind 2020 weer folie bloot komen te liggen. U stelt voor de blootliggende folie te voorzien van een afdeklaag. Daarnaast wordt aanbevolen maatregelen te onderzoeken die toekomstige erosie van de deklaag kunnen voorkomen. Bij vrijkomende folie en signaal- en actiewaarden overschrijdingen uit het nazorgplan moet conform het nazorgplan worden gehandeld. Wachten tot volgend jaar is geen optie.
- In de rapportage is geen overzicht opgenomen van de gemeten grondwaterconcentraties per jaar. Dat is jammer. Hierdoor is het lastig de resultaten van de monitoring door de jaren heen te beoordelen. Graag zo'n overzicht in de rapportage zetten, de actie- signaalwaarden erbij zetten, en toelichten.
- Naar onze mening wordt de overschrijding van de actiewaarde in peilbuis 103-3 te makkelijk "weggescheven". Het hiervoor genoemde overzicht kan het inzicht in concentratieverloop in de verschillende peilfilters en diepten inzichtelijk maken. Ten aanzien van barium wordt (zie eerdere opmerking) te makkelijk de conclusie "natuurlijke oorzaak" getrokken.

Gezien het feit dat de rapportage over 2021 al wordt voorbereid heeft u gevraagd deze vragen te beantwoorden in deze nieuwe rapportage.

Wij kunnen ons hierin vinden. Wij gaan onder voorbehoud van een juiste en complete beantwoording van bovenstaande vragen akkoord met de nazorgrapportage 2020. Hierbij bevestigen wij de afspraak dat in de rapportage over 2021 de bovenstaande vragen/opmerkingen worden beantwoord en acties uitgevoerd. Tevens verzoeken wij u de in deze brief onder conclusies beschreven werkzaamheden/acties in de rapportage over 2021 mee te nemen.

Heeft u vragen?

Neem dan contact op met N. Paardekooper. Dat kan via 088 - 54 50 489 of per e-mail via npaardekooper@odmh.nl. Vermeld dan het kenmerk 2021275455. Zo kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,
drs. A. Lasee,
Afdelingshoofd Expertise Omgevingsdienst Midden-Holland

Dit document is digitaal vastgesteld.