

**Rijkswaterstaat
Programma's, Projecten
en Onderhoud**Poelendaelesingel 18
4335 JA Middelburg
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088-7974600
F 088-7974601
www.rijkswaterstaat.nl**Contactpersoon**[Redacted]
[Redacted]T [Redacted]@rws.nl
[Redacted]@rws.nl**Datum**
3 juli 2018

verslag

Omschrijving	overleg vervolg monitoring Perkpolder
Datum bespreking	29 juni 2018
Deelnemers	[Redacted]
Afschrift aan	deelnemers, [Redacted] [Redacted] [Redacted]

Afronding huidige monitoringsronde

In 2018 nog 2 meetronden voor grondwater. Conceptrapportage december 2018/januari 2019.

Oplevering definitief februari 2019

Onderzoek toplaag:

aandacht voor zout en nikkel vanwege slecht gras. Onderzoek uitvoeren conform NEN5740, met standaardpakket, inclusief 15 metalen¹, anionen, BTEX, pH.

Direct dikte van de toplaag meten.

Beoordeling graslaag door ecooloog en geotechnicus.

Deze ronde nog afsluiten met een rapport van RIVM gebaseerd op de totale monitoring van Deltares. Dan zijn alle rapporten begin 2019 consistent.

Vervolg monitoring vanaf 2019

Vervolg van de monitoring is/wordt gebaseerd op huidige resultaten. Bij grote veranderingen (calamiteit, wijziging van de trend of wijziging in van toepassing zijnde regelgeving) dient het onderzoek opnieuw te worden afgestemd.

- insteek is een opzet voor 5 jaar;
- in 2019 4 keer per jaar een meetronde (start in februari; indien contractueel haalbaar);
- daarna 2 keer per jaar; tenzij calamiteit/trendbreuk/wijziging regelgeving;

¹ Antimoon (Sb), Arseen (As), Barium (Ba), Cadmium (Cd), Chroom (Cr), Kobalt (Co), Koper (Cu), Kwik (Hg), Nikkel (Ni), Molybdeen (Mo), Lood (Pb), Seleen (Se), Tin (Sn), Vanadium (V), Zink (Zn)

- zowel sloot als grondwater rondom het projectgebied bemonsteren. Daarnaast 1 sloot (2 sloten) voldoende ver van het project zelf monitoren met beperkt pakket. Metingen zeewater via RWS indien mogelijk (█ kijkt of/wat RWS meet). 6 locaties grondwater, 3 locaties sloot dichtbij, 2 locaties sloot verder weg;
- TGG zelf niet bemonsteren. Wel 2 boringen in 2020 (of later) t.b.v. verkitting. Als optie geforceerde uitloogproef, nat-droog – nat-droog (█ bekijkt nut/noodzaak);
- Stoffenpakket: NEN-pakket, 15 metalen pH en EC in het veld, anionenpakket (chloride, bromide, sulfaat), trichloorbenzeen², BTEX;
- Berekening van de bromide-chloride en sulfaat-chloride verhouding voor monsters met een bromidegehalte >10 mg/L³.

**Rijkswaterstaat
Programma's, Projecten
en Onderhoud**

Datum
3 juli 2018

² Nog onbekend; afhankelijk van resultaten/beoordeling van alle monitoringsrondes

³ Exacte waarde vast te stellen eind 2018