

## **Evaluatie Monitoring Beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk 2021**

1. **Algemeen:** Naast het verschijnen van het rapport :Beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk (11 november 2021) is ook het rapport Monitoring Beheerplan voormalige stortplaats IJsseldijk te Westervoort (**8-04-2022**) verschenen. Beide rapporten worden in de ingekomen stukken van de raad van **30-01-2023** vermeld.

Voor de resultaten van het Beheerplan zijn nog geen signaalwaarden vastgesteld. De signaalwaarden worden volgens afspraak na meerdere metingen (na 10 jaar) vastgesteld . Het is toch goed om ,iedere keer wanneer het rapport Monitoring Beheerplan verschijnt, de verkregen resultaten en ontwikkelingen te beoordelen.

Zoals bekend verondersteld mag worden, worden in het Beheerplan, in vergelijking met het Nazorgplan, andere ( nieuwe) peilbuizen doorgemeten. Deze peilbuizen bevinden zich vlak “boven “ (N) en vlak “onder” (Z) de oorspronkelijke stortplaats.

De metingen in het Beheerplan hebben geen wettelijke basis

### **2. Beoordeling Haskoning DHV (letterlijk uit rapport)**

#### ***Interpretatie gegevens***

##### ***Grondwater monitoringsfilters***

*Ten aanzien van de resultaten van de monitoringsfilters kunnen nog geen conclusies worden getrokken.*

*Eerst moet tot en met **2025 (na 10 jaar monitoren)** een meetreeks worden opgebouwd, zodat op basis van die gegevens een signaal- en actiewaarde kan worden vastgesteld en of er sprake is van een trend.*

*In de monitoringsreeks sinds 2016 worden vooral lichte fluctuaties in concentraties waargenomen met af en toe een uitschieter naar boven.*

*Zo valt bij deze monitoringronde op dat bij peilbuis 205 (ondiep) op dat het stikstofgehalte verder toeneemt.*

*De volgende meting is conform het beheerplan eind 2022 op het uitgebreide pakket*

### **3.Beoordeling resultaten monitoring Beheerplan metingen 8-12-2020 (schrijver notitie)**

#### ***3.1 absolute waarden***

hoewel er voor het Beheerplan nog geen signaalwaarde is vastgesteld kan wel geconcludeerd worden dat de verkregen resultaten de signaal - en actiewaarden, welke afgesproken zijn in het Nazorgplan (wel wettelijke basis), **niet** overschrijden.

(Nazorgplan: signaalwaarde Vanadium :180 µg/l - Wolfram 16000µg/l)

#### ***3.2 overschrijding interventiewaarden in het grondwater***

Definitie interventiewaarde: waarde die aangeeft bij welke concentratie sprake is van ernstige of dreigende ernstige vermindering van de functionele eigenschappen van de bodem voor mens, plant of dier.

De maximale waarden ,welke tijdens de meting van 8-12-2020 zijn gevonden (alle metingen) worden in onderstaande tabel weergegeven.

| stof     | Concentratie µg/l<br>Maximaal meting<br>8-12-2020 | Peilbuis<br>904<br>10,2-12,2m | Interventiewaarde<br>µg/l |
|----------|---------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| vanadium | 59                                                | +                             | 70                        |
| wolfraam | 2700                                              | +                             | 1000                      |
| arseen   | 1000                                              | +                             | 60                        |

Conclusie: in het grondwater worden voor enkele stoffen nog wel de interventiewaarde overschreden. In het gedefinieerde gebied van de stortplaats mag geen grondwater opgepompt worden. Genoemde constatering kan daarom geen kwaad.

Op basis van de verkregen resultaten is geen verdere actie noodzakelijk.

De genoemde peilbuis 904 bevindt zich vlak bij de haven van Putman.

Ter informatie: de monitoring in het kader van het Nazorgplan zal in 2024 plaatsvinden.

CDA Westervoort, januari 2023