

Gespreksverslag

Onderwerp : Gesprek [REDACTED] & bevoegd gezag OZHZ
Datum : 19 maart 2025

Uitvraag saneringswerkzaamheden Gemeentewerf Groot-Ammers (Nijverheidsweg 15)

Op dit moment is er op de saneringslocatie sprake van een bodem- en grondwaterverontreiniging. Deze zijn ontstaan doordat bij een voormalige zoutloods diverse stoffen in de bodem terecht zijn gekomen en een verontreiniging hebben veroorzaakt.

Deze verontreinigingen dienen gesaneerd te worden.

Er is sprake van de volgende situatie:

- Grondverontreiniging

In de bodem is sprake van sterk verhoogde gehalte aan chloride (omvang van deze verontreiniging wordt geschat op c.a. 12.750 m3) hierbij is uitgegaan van de overschrijdingswaarde > 150 mg/kg. d.s.. Dit is tevens de herstelwaarde (zoals opgenomen in het saneringsonderzoek van Tritium d.d. 31-01-2025).

Ook zijn er 2 spots (boringen 1-01 circa 60 m3 en 1-02 circa 40 m3) aangetroffen waar sprake is van grond welke wordt gekwalificeerd als 'Sterk verontreinigd' op basis van de stof cyanide (43 mg/kg d.s.). De verontreinigingen zijn aangetroffen in de bodemlaag 0,45 tot 1,20 m-mv. De herstelwaarde is 10 mg/kg d.s.

- Grondwaterverontreiniging

In het grondwater is sprake van een sterk verhoogd gehalte aan chloride en de signaleringswaarde van de stof barium wordt overschreden (omvang van deze verontreiniging wordt geschat op c.a. 6.545 m3) hierbij is uitgegaan van de overschrijdingswaarde > 570 mg/l. Dit is tevens de herstelwaarde. De bariumverontreiniging valt binnen de contour van de chloride verontreiniging waardoor de chlorideverontreiniging als leidend wordt gezien (dit is opgenomen in het saneringsonderzoek van Tritium d.d. 31-01-2025).

Indien het bevoegd gezag (OZHZ) akkoord gaat met deze opzet is het plan een tweeledige sanering uit te voeren.

Deel 1: bestaat uit het ontgraven en afvoeren van de met cyanide verontreinigde grond (2 spots van c.a. 40 en 60 m3 tot een diepte van circa 1,2 m-mv (de maximale diepte tot waar de verontreiniging met cyanide is aangetoond). In directe nabijheid van deze 2 spots is een

bestaande bebouwing aanwezig welke vooralsnog in stand gehouden wordt. Wellicht dat bij deze invloed heeft op de ontgravingscontour maar hier dient rekening mee gehouden te worden en er kan hierdoor een restverontreiniging achter blijven. De aankopende partij is hiervan op de hoogte.

Deel 2: bestaat uit een grondwateronttrekking. Hierbij wordt grondwater onttrokken rond de bron, waarbij het doel is de grondwaterverontreiniging middels bronnering te saneren en daarmee ook de grond waarin verhoogde gehalte aan chloride zijn aangetroffen uit te spoelen tot de terugsaneerwaarde 150 mg/kg d.s..

De bronnering aannemer zal op basis van de bodemsamenstelling (zand tot c.a. 0,70 m-mv, klei tot c.a. 1,50 m-mv en veen tot c.a. 4,00 m-mv en daaronder nog klei tot dienste boorpunt 5,50 m-mv) en de grondwaterstand is c.a. 0,60 m-v. een berekening moeten maken hoeveel grondwater onttrokken kan worden. Bij deze berekening dient rekening gehouden te worden met schade aan fundering van naastgelegen bebouwing, bodemdalingsrisico's en hoelang de sanering ongeveer zal duren om het beoogde doel te behalen.

Belangrijk is dat het bevoegd gezag akkoord gaat met deze insteek (inclusief de onderbouwing van de bronnering aannemer).

Figuur 2.3: overzicht grondverontreiniging



