

## Samenvatting

### 1. Locatie-aanduiding/rapportgegevens:

Soort onderzoek	: Bodemonderzoek tbv Wm-vergunning
Locatie	: terrein gemeentewerf Julianaweg 135 in Volendam
Projectnummer	: BM483
Opdrachtgever	: gemeente Edam-Volendam
Opsteller rapport	: drs. E.P. Back

### 2. Aanleiding voor het onderzoek

Wm-vergunning voor het werfterrein

### 3. Doel van het bodemonderzoek

Het completeren van de nulsituatie op het werfterrein

### 4. Uitslag van het bodemonderzoek

Onderzoeken voorschrift 4.4:

Uit de analysesresultaten van aanvullend grondwateronderzoek (onderdeel A) op de diverse deellocaties van het werfterrein blijkt dat geen significante grondwaterverontreinigingen zijn aangetoond.

Uit de analysesresultaten van verkennend bodemonderzoek (onderdeel B) op de diverse deellocaties van het werfterrein blijkt dat geen significante verontreinigingen in grond en/of grondwater zijn aangetoond.

Uit het nader onderzoek (onderdeel C) blijkt dat op de 'locatie Jonk' sprake is van een sterke verontreiniging met minerale olie. Op de plaats van pb19 (brandstoffenopslag) is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging met minerale olie. Op de overige locaties van onderdeel C zijn geen significante bodemverontreinigingen aangetroffen; grond en/of grondwater zijn niet of hooguit in lichte mate verontreinigd.

De grond nabij de opslagcontainer voor asbesthoudende materialen is niet verontreinigd met asbest (onderzoek voorschrift 4.7)

### 5. Conclusie

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat de nulsituatie op het werfterrein voor de onderdelen A (aanvullend grondwateronderzoek) en B (verkennend bodemonderzoek) voldoende in beeld is gebracht. Met uitzondering van de deellocatie 'Jonk' (aan de oostzijde van de timmerwerkplaats) heeft ook het nader onderzoek (onderdeel C) geleid tot een completering van het beeld van de verontreinigingssituatie.

Op de plaats van deellocatie pb19 is vermoedelijk sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging: meer dan 25 m<sup>3</sup> grond is sterk verontreinigd met minerale olie. Het grondwater op deze deellocatie is niet verontreinigd. Geadviseerd wordt deze verontreiniging weg te nemen (saneren).

Ten oosten van de timmerwerkplaats ('locatie Jonk') is, in tegenstelling tot de resultaten van eerder door Lexmond (1994) uitgevoerd bodemonderzoek, sprake van een sterke verontreiniging met minerale olie. Geadviseerd wordt om een nader onderzoek naar deze verontreiniging uit te voeren.