

CONCLUSIES EN ADVIES

Uit de verkregen resultaten van het indicatief onderzoek dat in mei 1989 is verricht op het terrein in de Rokerijbuurt te Volendam, kan het volgende worden geconcludeerd:

- De bovengrond bestaat voornamelijk uit matig fijn zand. Hieronder bevindt zich (plaatselijk) veraard veen en klei tot circa 1,2 m-m.v. Vanaf 1,2 m-m.v. tot 2,5 m-m.v. (einde boordiepte) is veen aanwezig.
- In boring 1 zijn in het profiel op een diepte van 0,7-1,0 m-m.v. teerbrokjes waargenomen. Verder is in de meeste boringen puin aangetroffen.
Ten tijde van het veldwerk bevond het grondwater zich op een diepte van circa 0,8 m-m.v.
- Ter plaatse van boring 1 is de ondergrond van 0,7-1,0 m-m.v. verontreinigd met PCA's.
De bovengrond op het terrein bevat licht verhoogde gehalten aan EOCl en enkele individuele PCA's. De gemeten gehalten in de bovengrond blijven echter ruim beneden de betreffende B-waarde.
- In het grondwater zijn geen verhoogde gehalten van de onderzochte componenten gemeten.

Op basis van de verkregen resultaten wordt aanbevolen de ter plaatse van boring 1 aangetroffen verontreiniging met PCA's in een aanvullende onderzoek zowel horizontaal als verticaal nader in kaart te brengen. De ligging van de verontreinigde laag met grind, gruis en teerbrokjes kan aan de hand van boringen worden vastgesteld. Tevens dienen hierbij grondmonsters te worden geselecteerd welke worden aangeboden voor laboratoriumonderzoek en welke dienen ter begrenzing van de verontreiniging alsmede ter bepaling van de gehalten in de laag zelf. Hierbij dient tevens aandacht te worden besteed aan andere mogelijke verontreinigende componenten als cyanide en zware metalen welke in het onderhavige onderzoek nog niet zijn beschouwd. Voorts wordt geadviseerd de kwaliteit van het ondiepe grondwater ter plaatse van boring 1 te onderzoeken op de aanwezigheid van teercomponenten.

Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Almere, juli 1989