



6 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Samenvatting

Door Boa Construction BV is namens de Gebroeders Jonk BV aan T&A Survey BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend en aanvullend bodemonderzoek ter plaatse van de lokatie Slobbeland 7 te Volendam.

Aanleiding voor het bodemonderzoek is een voorgenomen aanvraag van een bouwvergunning voor nieuwbouw van een bedrijfsgebouw en de sloop van het bestaande bedrijfsgebouw.

In het kader van het verkennend bodemonderzoek zijn in totaal zijn zes boringen verricht, waarvan één boring is voorzien van een peilbuis. Aanvullend zijn drie boringen verricht om inzicht te krijgen in de omvang van de aangetroffen verontreinigingen.

Uit het veldonderzoek blijkt dat de ondergrond plaatselijk zwak tot sterk sintelhoudend en plaatselijk matig koolhoudend en zwak puinhoudend is.

Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

De bovengrond is voor wat betreft de gemeten parameters chemisch analytisch schoon. In de ondergrond zijn sterk verhoogde gehalten aan arseen en zink en licht verhoogde gehalten aan cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, PAK, EOX en minerale olie aangetroffen.

De omvang van de maatgevende verontreiniging aan arseen bedraagt op de onderzoekslokatie circa 200 m³.

Het ondiepe grondwater bevat een matig verhoogde concentratie aan arseen.

Conclusies en aanbevelingen

In horizontale richting is de verontreiniging op de onderzoekslokatie begrensd door de aanwezige bebouwing, de grens van de onderzoekslokatie en in één richting door boringen. De omvang van de maatgevende verontreiniging met arseen bedraagt op de lokatie circa 200 m³.

Het betreft hier een immobiele verontreiniging welke is afgedekt met een laag schone grond. Hierdoor wordt direct contact met de verontreinigde grond voorkomen. Bij het huidige en toekomstige gebruik is er geen sprake van actuele humane risico's, ecologische risico's of verspreidingsrisico's.

Het betreft hier een geval van ernstige bodemverontreiniging. Er is geen sprake van urgentie tot saneren.

De oorzaak van bovengenoemde bodemverontreiniging is waarschijnlijk te relateren aan de aanwezigheid van sintels, kool en puin in de grond.

Voor graafwerkzaamheden in de sterk verontreinigde grond dient vooraf een saneringsplan te worden opgesteld.