

SAMENVATTING

Naar aanleiding van de aangetroffen verontreinigingen met zware metalen en PAK in het verkennend bodemonderzoek is door Landview BV een vervolgonderzoek uitgevoerd op de locatie Meergracht 6 te Volendam, gemeente Edam-Volendam.

Het veldwerk is, door KIWA gecertificeerde medewerkers, uitgevoerd onder het procescertificaat BRL SIKB 2000, conform VKB protocol 2001.

In december 2010 is door Landview BV een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten staan weergegeven in het rapport met nummer 2010288 en kunnen als volgt kort worden samengevat.

In de bovengrond is een verontreiniging tot boven de interventiewaarde met som PAK geconstateerd. Daarnaast zijn matige verontreinigingen met koper, nikkel en zink en lichte verontreinigingen met barium, cadmium, kobalt, kwik, lood, molybdeen en minerale olie aangetroffen.

In het aanvullend onderzoek zijn in het monster van boorpunt 2 verontreinigingen tot boven de interventiewaarden met koper en nikkel geconstateerd. Daarnaast zijn in de monsters van boorpunt 2 en 3 matige verontreinigingen met barium, zink en of som PAK aangetroffen. Voor het overige zijn maximaal lichte verontreinigingen aangetroffen.

In het huidige, vervolg onderzoek zijn in de grondmonsters van de boringen **rondom boring 2** maximaal lichte verontreinigingen met zware metalen en of som PAK geconstateerd.

De omvang van de verontreiniging in de grond is tot onder de interventiewaarde in kaart gebracht. Op basis van de huidige meetgegevens kan worden afgeleid, dat er in de grond geen geval van ernstige bodemverontreiniging met zware metalen en of som PAK aanwezig is (<25 m³ grond verontreinigd tot boven de interventiewaarden). Het betreft in feite een "hot-spot" met boring 2 als centrum. De gemeente is bevoegd gezag.

Wegens de aanleg van een kelder dient de ondergrond tot de ontgravingsdiepte (circa 3.2 m – mv) aanvullend onderzocht te worden.

In het mengmonster van de ondergrond (0.5-2.2 m –mv) van het verkennend onderzoek zijn geen verontreinigingen met de onderzochte stoffen aangetroffen.

In het vervolg onderzoek zijn in het mengmonster van de diepere ondergrond (2.2-3.0 m -mv) lichte verontreinigingen met cadmium en nikkel aangetroffen.

Bij graafwerkzaamheden op het terrein bestaan er beperkingen in de mogelijkheid tot hergebruik van eventueel vrijkomende grond buiten de locatie. De hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond dienen in overleg met het bevoegd gezag en conform het Besluit Bodemkwaliteit bepaald te worden. Eventueel vrijkomende grond met verontreinigingen tot boven de interventiewaarde komt niet voor hergebruik in aanmerking en dient gecontroleerd op een daartoe ingerichte locatie te worden gestort.

Tijdens het onderzoek is op het maaiveld en in de bodem geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Indien het bodemonderzoek voorafgaand aan eventuele sloop van (asbesthoudende) opstallen is uitgevoerd, kan het bevoegd gezag eisen, dat NA sloop een verkennend asbestonderzoek wordt uitgevoerd.

Deze samenvatting en de rapportage van de onderzoeksgegevens vormen een geheel.