

## SAMENVATTING

Naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning is door Landview BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Sportlaan 10 te Volendam, gemeente Edam-Volendam.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740 richtlijnen voor een niet-verdachte locatie. De hypothese voor het onderzoek is echter, dat er lichte tot matige verontreinigingen met zware metalen en PAK in de mogelijk puinhoudende grond aanwezig zijn. Het veldwerk is, door KIWA gecertificeerde medewerkers, uitgevoerd onder het procescertificaat BRL SIKB 2000, conform de VKB protocollen 2001 en 2002.

In de sterk puinhoudende grond van beide deellocaties zijn verontreinigingen tot boven de interventiewaarden met barium, koper en of zink geconstateerd. Daarnaast zijn lichte tot matige verontreinigingen met cadmium, kobalt, kwik, lood, nikkel, minerale olie en som PAK geconstateerd. In de zwak tot niet puinhoudende grond zijn lichte verontreinigingen met barium, kobalt, koper, zink, minerale olie en of som PAK aangetroffen.

In het grondwater zijn lichte verontreinigingen met barium en of zink aangetroffen.

De hypothese dat in de grond lichte tot matige verontreinigingen aanwezig zijn, wordt in het onderzoek niet bevestigd. In de sterk puinhoudende grond worden voor meerdere parameters interventiewaarden overschreden.

De hypothese dat in het grondwater geen verontreinigingen aanwezig zijn, wordt in het onderzoek niet geheel bevestigd.

Bij graafwerkzaamheden op het terrein kunnen er beperkingen in de mogelijkheid tot hergebruik van eventueel vrijkomende grond buiten de locatie bestaan. De hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond dienen in overleg met het bevoegd gezag en conform het Besluit Bodemkwaliteit bepaald te worden. Grond met verontreinigingen tot boven de interventiewaarden is niet geschikt voor hergebruik.

Tijdens het onderzoek is op het maaiveld en in de bodem geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Puin is echter in principe asbestverdacht. Wegens de aanwezigheid van beton en asfalt op beide terreindelen is uitvoering van een asbestonderzoek niet mogelijk.

Aangezien plaatselijk interventiewaarden worden overschreden, bestaan er mogelijk risico's voor de volksgezondheid. Teneinde hierover uitspraken te kunnen doen en na te kunnen gaan in hoeverre risico's voor de ecologie of verspreidingsrisico's aanwezig zijn, is nader onderzoek noodzakelijk. Hiertoe dient in eerste instantie de omvang van de verontreinigingen beter in kaart te worden gebracht, om na te kunnen gaan of op (één van) de deellocaties een geval van ernstige bodemverontreiniging aanwezig is.

Als de verontreinigingssituatie voldoende vaststaat, kan aan het bevoegd gezag worden gevraagd een uitspraak te doen of er sprake is van urgentie om te saneren. Deze beslissing wordt genomen op basis van de actuele risico's voor de mens en het ecosysteem bij het huidige of beoogde gebruik. Ook worden de actuele verspreidingsrisico's in de afweging betrokken. Indien sprake is van een urgente sanering, zal een tijdstip worden bepaald waarop met de sanering dient te worden begonnen. Daarnaast kan een urgentie voor het nemen van sanerende maatregelen aanwezig zijn wegens nieuwbouwplannen of overdracht van het terrein.

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