

SAMENVATTING

Naar aanleiding van de aanvraag van een bouwvergunning is door Landview BV een verkenmend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Morseweg 1 te Volendam, gemeente Edam-Volendam.

Verdeeld over het te onderzoeken terrein zijn twee boringen tot 2,0 m -mv en 6 boringen tot 0,5 à 0,7 m -mv verricht. Ter bemonstering van het freatisch grondwater is één boring met een peilbuis afgewerkt.

De opzet voor het bodemonderzoek was in eerste instantie volgens de NVN 5740 richtlijnen voor een niet-verdachte locatie. Vanwege de tijdens het veldwerk zintuiglijk waargenomen verontreinigingen is de opzet aangepast en zijn de meest verdachte monsters geanalyseerd. In het onderzoek zijn puin en kooltjes houdende - en naar teer rijkende grondmonsters geanalyseerd op het NVN-bovengrond pakket.

In het puin en kooltjes houdende grond van boring 8 is een matige verontreiniging met PAK's aangetroffen. Verder zijn in dit monster lichte verontreinigingen met zware metalen en minerale olie geconstateerd.

In het puinhoudende en naar teer rijkende ondergrondmonster (1.0-1.4 m -mv) van boring 1 is een ernstige verontreiniging met PAK's aangetroffen. Verder zijn in dit monster lichte verontreinigingen met koper, lood, zink en minerale olie geconstateerd.

In de puinhoudende mengmonster van boring 1 (0.3-1.0 m -mv) is een ernstige verontreiniging met minerale olie aangetroffen. Verder zijn in dit puinhoudende mengmonster lichte verontreinigingen met koper, lood, zink en PAK aangetroffen.

In de overige uitgevoerde boringen (2 t/m 7) zijn zintuiglijk geen verontreinigingen aangetroffen.

In het grondwater uit de peilbuis zijn lichte verontreinigingen met arsen, chroom en natrieën aangetroffen.

De hypothese dat geen bodemverontreiniging aanwezig is, wordt in het onderzoek niet bevestigd. De tijdens het veldwerk zintuiglijk aangetroffen verontreinigingen hebben tot ernstige verontreinigingen geleid.

De aangetroffen verontreinigingen zijn dusdanig ernstig dat geadviseerd wordt een nader onderzoek uit te voeren. Ter plaatse van boring 1 en 8 dienen de verontreinigingen met PAK's in de grond beter in kaart gebracht te worden. Verder dient ook de aangetroffen ernstige verontreinigingen met minerale olie in de grond ter plaatse van boring 1 verder in kaart gebracht te worden, hierbij dient ook het grondwater aanvullend geanalyseerd te worden op minerale olie. Er wordt echter gezien de aangetroffen verontreiniging met minerale olie vooral uit de zware fracties bestaat niet verwacht dat er ook in het grondwater een ernstige verontreiniging met minerale olie aanwezig is. Tijdens de grondwater bemonstering is ook geen oliegeur waargenomen.

Aangezien plaatselijk interventiewaarden worden overschreden bestaan er mogelijk risico's voor de volksgezondheid. Ten einde hierover uitspraken te kunnen doen en na te kunnen gaan in hoeverre risico's voor de ecologie danwel verspreidingsgevaar aanwezig zijn, is nader onderzoek noodzakelijk. Hiertoe dient in eerste instantie de omvang van de verontreinigingen in kaart te worden gebracht.