

SAMENVATTING

Door Landview BV is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Julianaweg naast garage Tol te Volendam, gemeente Edam-Volendam. De, naar aanleiding van het veldwerk aangepaste, hypothese luidt, dat het een locatie betreft, waar mogelijk een bodemverontreiniging met zware metalen en/of PAK aanwezig is.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de NVN 5740 richtlijnen voor een niet-verdachte locatie. Op de locatie zijn drie grondboringen tot 2 m -mv, één tot 1 m -mv en zeven tot 0.5 m -mv verricht. Een grondboring is afgewerkt met een peilbuis. Analyse van één mengmonster van de bovengrond, één van de ondergrond en een grondwatermonster heeft plaatsgevonden op de stoffen van de betreffende NVN-pakketten. Het enkelvoudige monster van de meest verdachte laag bij boorpunt 1 is onderzocht op de stoffen van het NVN-pakket bovengrond.

In monster P1.3 is een verontreiniging met PAK boven de interventiewaarde aangetroffen. Tevens zijn verontreinigingen met koper, zink, lood, EOX en minerale olie aangetroffen. Van de overige geanalyseerde parameters zijn in monster P1.3 geen verontreinigingen waargenomen.

In het mengmonster van de bovengrond is een verontreiniging met PAK, EOX en minerale olie aangetroffen. Van de overige geanalyseerde parameters zijn in het mengmonster van de bovengrond geen verontreinigingen waargenomen.

In het mengmonster van de ondergrond is een verontreiniging met zink en minerale olie aangetroffen. Van de overige geanalyseerde parameters zijn in het mengmonster van de ondergrond geen verontreinigingen waargenomen.

De verhoogde gehalten aan minerale olie in de grondmengmonsters worden, volgens het laboratorium, veroorzaakt door de aanwezigheid van humuszuren in de analysemonsters.

In het grondwater uit de peilbuis is een verontreiniging met nikkel en zink aangetroffen. Van de overige geanalyseerde parameters zijn geen verontreinigingen aangetroffen.

De verhoogde concentratie van nikkel en zink in het grondwater kan mogelijk worden verklaard door de matige nalevering en onvoldoende filtratie van het grondwater uit de peilbuis, in combinatie met het aanwezige veen.

De aangepaste hypothese dat mogelijk bodemverontreiniging met zware metalen en/of PAK aanwezig is, wordt in het onderzoek bevestigd. In monster P1.3 wordt de interventiewaarde voor bodemsanering voor PAK overschreden.

De bodem voldoet niet aan het criterium van multifunctionaliteit. Geadviseerd wordt een nader onderzoek in te stellen naar de omvang en daarmee ernst van de verontreiniging met PAK in de grond.

Bij overschrijding van de interventiewaarde zal het bevoegd gezag bepalen of er sprake is van urgentie om te saneren. De beslissing urgent danwel niet urgent wordt genomen op basis van de actuele risico's voor de mens en het ecosysteem. Ook worden de actuele verspreidingsrisico's, die bij het huidige gebruik van de locatie optreden, in de afweging betrokken. Indien sprake is van een urgente sanering, zal een tijdstip worden bepaald waarop met de sanering dient te worden begonnen. De bepaling van dit tijdstip vindt plaats op grond van milieuhygiënische criteria. Daarnaast kan een urgentie aanwezig zijn wegens nieuwbouwplannen of overdracht van het terrein.