

5. SAMENVATTING

In opdracht van Ton Tweewielers is op de Schepenmakersdijk 6 te Edam een nulsituatie-bodemonderzoek uitgevoerd in het kader van een milieuvergunning en deelname aan een BSB-operatie.

In totaal zijn twaalf boringen verricht, waarvan er drie van een peilbuis zijn voorzien. Alle boringen zijn doorgezet tot een diepte van circa 2,0 m-mv.

Als gevolg van beroering is er geen sprake van een eenduidige bodemopbouw, maar van een zeer diverse samenstelling. Onder andere is het volgende materiaal aangetroffen: (kleiig) zand, (zandige en venige) klei en (kleiig) veen.

De gemiddelde grondwaterstand bedraagt 0,75 m-mv.

Behoudens olie-achtige verontreinigingen (welke hieronder worden besproken) zijn er ter plaatse van nagenoeg alle boringen puinsporen aangetroffen tot een maximale diepte van 1,8 m-mv. Bij de boringen 1 en 5 zijn tot een maximale diepte van 1,0 m-mv zwarte brokjes waargenomen.

In totaal zijn zes separate grondmonsters en één grondmengmonster voor analyse geselecteerd. Het grondwater is op drie verschillende locaties bemonsterd. De bevinden zijn hieronder vermeld.

Voormalige vulpunten aan straatzijde

Boring 1 is ter plaatse van deze bronlocatie verricht en voorzien van een peilbuis. In de boven- en ondergrond van deze boring is een matig/sterke benzinegeur waargenomen. Het grondwater uit peilbuis 1 vertoont een sterke benzinegeur.

Voor aromaten zijn in grond (diepte 1,0-1,2 m-mv) sterke verhogingen gemeten. Het oliegehalte is licht verhoogd. In het grondwater zijn eveneens sterke verhogingen aan aromaten gemeten.

Voormalig pompeiland aan overzijde straat

Ter plaatse van deze bronlocatie is boring 2 verricht. Tot een diepte van 0,9 m-mv is een lichte tot sterke benzinegeur waargenomen. De grond blijkt sterk verontreinigd met minerale olie en licht met vluchtige aromaten.

Ondergrondse benzinetank in de steeg

De boringen 3 en 4 zijn ter plaatse van deze bronlocatie verricht. Boring 3 is voorzien van een peilbuis. In de ondergrond van boring 3 is een lichte oliegeur waargenomen. Het grondwater uit peilbuis 3 vertoont een zeer lichte benzinegeur (twijfelachtig).

In grond zijn enkele lichte verhogingen gemeten aan aromaten. Voor minerale olie is een matige verhoging gemeten, maar deze is ten dele van natuurlijke herkomst. In het grondwater zijn voor minerale olie en aromaten lichte verhogingen geconstateerd.

Voormalige ontluchtingspunten

Ter plaatse van deze bronlocatie is boring 5 verricht. In zowel de boven- als ondergrond is een matig tot zeer lichte benzinegeur waargenomen.

In grond zijn lichte verhogingen gemeten aan aromaten en minerale olie. De laatste heeft deels een natuurlijke oorzaak.

Ondergrondse benzinetank in de werkplaats

De boringen 6 en 7 zijn ter plaatse van deze bronlocatie verricht. Er is zintuiglijk geen verontreiniging aangetroffen.

In een grondmengmonster van beide boringen zijn lichte verhogingen gemeten aan vluchtige aromaten en minerale olie. De laatste heeft een natuurlijke oorzaak.

Ondergrondse tanks voor benzine en afgewerkte olie (achterin de werkplaats)/voormalige verfspuitcabine/ontvetbak

De boringen 8, 9 en 10 zijn ter plaatse van deze bronlocaties verricht; boring 10 is voorzien van een peilbuis. In de bovengrond van boring 10 is een matige olie/verdundergeur waargenomen. Het grondwater uit peilbuis 10 vertoont een zeer lichte benzinegeur.

In grond zijn sterke verhogingen gemeten aan xylenen en minerale olie. Tevens zijn lichte verhogingen aan enkele aromaten gemeten. In het grondwater zijn, behoudens een lichte verhoging aan arseen, geen verhoogde concentraties aangetoond.

Bovengrondse petroleumtank/wasplaats

Ter plaatse van deze bronlocatie is boring 11 verricht. Peilbuis 10 is in de nabijheid geplaatst. In de ondergrond van deze boring is een lichte oliegeur waargenomen.

In grond is een lichte verhoging aan minerale olie gemeten. Deze is deels van natuurlijke herkomst.
