

5. SAMENVATTING

De onderzoekslocatie is aan de oost- en zuidzijde van de garage/werkplaats verhard met een laag hoogovenslakken van 0,3 tot 0,7 m dikte. Daaronder bevindt zich zavel tot 1,0 m-mv. Vanaf 1,0 tot 1,4 m-mv is klei aangetroffen. Vanaf 1,4 m-mv tot maximale boordiepte (3,0 m-mv) is veen aangetroffen.

Ten tijde van de grondwaterbemonstering is het grondwater op circa 0,80 m-mv aangetroffen.

Ter plaatse van de dieselinstallatie zijn in drie boringen olie-/dieselgeuren waargenomen. Ter plaatse van boring 2 is op een diepte van 0,30 tot 0,80 m-mv een matige dieselgeur waargenomen. Ter plaatse van de boringen 4 en 5 is een (zeer) lichte dieselgeur waargenomen.

Ter plaatse van de twee boringen aan de westzijde van de garage/werkplaats (voormalige sloot) is op een diepte vanaf 0,5 tot 1,4 m-mv een (zeer) lichte dieselgeur waargenomen.

Verspreid over het terrein is in vrijwel alle boringen tot maximaal 1,3 m-mv puin aangetroffen.

In het grondmengmonster van de bovengrond (hoogovenslakken) zijn zware metalen, EOX (extraheerbare organische halogeenvormingen), PAK's (polycyclische koolwaterstoffen) en minerale olie aangetoond. De concentratie aan lood overschrijdt de B-waarde. In een individueel grondmonster kan de concentratie aan lood de C-waarde overschrijden. De concentraties aan overige zware metalen overschrijden, met uitzondering van arseen, de betreffende referentiewaarde. In een individueel monster kan de concentratie aan chroom, koper, zink, kwik en cadmium de B-waarde overschrijden.

De concentratie aan minerale olie overschrijdt de B-waarde. De koolstofketenlengte van de aangetoonde minerale olie duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel. De concentraties aan EOX en PAK's zijn beide verhoogd ten opzichte van de referentie-/A-waarde.

In het grondmengmonster van de ondergrond zijn koper, lood, kwik en EOX aangetoond. De concentratie aan lood overschrijdt de B-waarde. In een individueel monster kan de concentratie aan lood de C-waarde overschrijden. De concentraties aan koper en kwik overschrijden de betreffende referentiewaarde. In een individueel monster kan de concentratie aan koper en/of kwik de B-waarde overschrijden. De concentratie aan EOX overschrijdt de A-waarde.

De overige parameters zijn niet verhoogd ten opzichte van de referentie-/A-waarden aangetoond.

In het grondmonster van boring 2 (0,3-0,8 m-mv) is minerale olie aangetoond. De concentratie aan minerale olie overschrijdt de C-waarde. De koolstofketenlengte van de aanwezige minerale olie duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel-/motorolie.

In de beide grondmonsters van boring 5 is minerale olie aangetoond. De concentratie aan minerale olie overschrijdt in beide grondmonsters de referentiewaarde. De koolstofketenlengte van de aanwezige minerale olie in het bovengrondmonster duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel. De koolstofketenlengte van de aanwezige minerale olie in het ondergrondmonster duidt op de aanwezigheid van diesel en humuszuren.

In het grondmonster van boring 10 (0,0-0,6 m-mv) is minerale olie aangetoond. De concentratie aan minerale olie overschrijdt de referentiewaarde. De koolstofketenlengte van de aanwezige minerale olie verontreiniging duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel.

In het grondmonster van de ondergrond ter plaatse van boring 11 (0,8-1,4 m-mv) is minerale olie aangetoond. De concentratie aan minerale olie overschrijdt de B-waarde. De koolstofketenlengte van de aanwezige minerale olie verontreiniging duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel.

In het mengmonster van de slakken is minerale olie aangetoond. De concentratie aan minerale olie overschrijdt de B-waarde. De koolstofketenlengte van de minerale olie verontreiniging duidt op een verontreiniging ontstaan door diesel.

In het grondwater uit peilbuis 7 is arseen aangetoond. De concentratie aan arseen overschrijdt de A-waarde. Opgemerkt wordt dan arseen van nature in verhoogde gehalten in grond en grondwater voor kan komen.

In het grondwater uit de peilbuizen 5 en 11 is geen minerale olie aangetoond.

De pH van het grondwater is 6,7 (licht zuur). De elektrische geleidbaarheid van het grondwater is 1730 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Beide waarden zijn normaal voor de regio.