

5. SAMEENVATTING

In totaal zijn verspreid over de onderzoekslocatie zes boringen verricht (nummers 1 t/m 6). De boringen 1 en 3 zijn tot circa 2,0 m-mv (meter minus maat-veld) uitgevoerd. Boring 2 is tot circa 3,0 m-mv uitgevoerd en van een peilbuis voorzien. De boringen 4 t/m 6 zijn tot ongeveer 0,5 m-mv uitgevoerd (contactlaag).

Ter plaatse van de boringen 1 is in de bovengrond tot circa 0,6 m-mv klei aangetroffen. Van circa 0,6 tot circa 1,1 m-mv is zand aangetroffen. Van circa 1,1 tot 2,0 m-mv is klei aangetroffen.

Ter plaatse van boring 2 is tot circa 2,0 m-mv klei aangetroffen. Van circa 2,0 m-mv is tot de maximale boordiepte (3,0 m-mv), zand aangetroffen.

Ter plaatse van de boringen 3 is in de bovengrond tot circa 0,6 m-mv zavel aangetroffen. Van circa 0,6 tot de maximale boordiepte (2,0 m-mv) is klei aangetroffen.

Ter plaatse van de boring 4 is onder de tegels van circa 0,08 tot 0,15 m-mv zand aangetroffen. Dieper is, tot de maximale boordiepte (0,5 m-mv), klei aangetroffen.

Ter plaatse van boring 5 is onder de klinkeers van circa 0,08 tot 0,50 m-mv zand met klei in een geroerd profiel aangetroffen.

Ter plaatse van boring 6 is tot de maximale boordiepte (0,5 m-mv), zand aangetroffen.

In het grondmengmonster (MML) waarin grondmonsters met puin en koolsporen zijn gemengd zijn koper, zink, PAK's en FOX in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-/referentiewaarden aangetoond. De concentraties aan de parameters lood en kwik zijn in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-/referentiewaarden aangetoond. In een individueel grondmonster kunnen de concentraties aan koper, zink en de individuele PAK benzo(a)pyreen de B-waarden en de concentraties aan lood en kwik de C-waarden overschrijden. De overige geanalyseerde parameters zijn niet in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-/referentiewaarden aangetoond.

In het zintuiglijk niet verontreinigde grondmengmonster van de ondergrond zijn nikkel, koper, zink en kwik in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-/referentiewaarden aangetoond. De parameter lood is in concentratie verhoogd ten opzichte van de B-waarde aangetoond. In een individueel grondmonster kan de concentratie aan koper de B-waarde en kan de concentratie aan lood de C-waarde overschrijden. De overige geanalyseerde parameters zijn niet in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-/referentiewaarden

aangehouden.

In het grondwater uit peilbuis 2 zijn de fenol-index, arseen en tolueen in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-waarden aangehouden. Opgemerkt wordt dat arseen van nature in verhoogde concentraties in grond en grondwater kan voorkomen. De fenol-index is een sommatie van fenolen en chloorfenolen. Indien de aangehouden concentratie (fenol-index) veroorzaakt wordt door chloorfenolen kan/kunnen de C-waarde(n) voor de individuele chloorfenolen en chloorfenolen-totaal, respectievelijk 1,5 en 2,0 µg/l, overschreden worden. Opgemerkt dient te worden dat de analysemethode voor de fenolindex enigszins storingsgevoelig is voor humuszuren. De overige geanalyseerde parameters zijn niet in concentratie verhoogd ten opzichte van de A-waarde aangehouden.

De pH (zuurgraad) van het grondwater is 6,9 (neutraal). De elektrische geleidbaarheid (Ec) van het grondwater is 1750 µS/cm. Beide waarden zijn normaal voor de regio.