

## 6 BESPREKING RESULTATEN

Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kunnen we concluderen dat:

- in de bovengrond cadmium, koper, kwik, lood, nikkel, zink en PAK zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten;
- in de ondergrond koper, kwik, zink en PAK zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten en lood is waargenomen in een matig verhoogd gehalte.
- in het grondwater uit de peilbuis arseen en chroom zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten.

De aangetoonde licht verhoogde gehalten aan zware metalen en tot matig verhoogd gehalte aan lood wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van voornamelijk kooldeeltjes in de bodem van de onderzoekslocatie.

Het licht verhoogde gehalte aan arseen in het grondwater overschrijdt niet de veelvuldig in Noord-Holland aangetroffen verhoogde waarden.

De aanwezigheid van arseen in het grondwater wordt verklaard door bodemprocessen tijdens het Holoceen welke op een ondergrond van Pleistoceen zand zijn gevormd. Het verhoogde gehalte geeft geen aanleiding tot een aanvullend onderzoek.

Ook wordt regelmatig chroom in een gehalte waargenomen even boven de streefwaarde. Het gemeten gehalte kan ook een spreiding zijn van de analysemethode.

De aangetoonde verhoogde gehalten vormen geen risico voor de volksgezondheid en het milieu en geven geen aanleiding tot een aanvullend bodemonderzoek.

Er bestaan ons inziens geen bezwaren indien ter plaatse van de onderzoekslocatie bouwactiviteiten worden uitgevoerd.

Lankelma Milieu B.V.  
T. Meier