

6 BESPREKING RESULTATEN

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

- in de bovengrond koper, kwik, zink, PAK en minerale olie zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten. Lood is aangetoond in een matig verhoogd gehalte en nikkel in een sterk verhoogd gehalte.
- in de ondergrond koper, kwik, lood, nikkel, zink, PAK en minerale olie zijn waargenomen in licht verhoogde gehalten;
- in het grondwater uit de peilbuis chroom en dichloormethaan zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten. Het gehalte aan minerale olie is matig verhoogd.
- tijdens veldwerkzaamheden door de veldwerker op basis van de opleiding asbestherkenning op, of in de bodem geen asbestverdacht materiaal is aangetroffen.

Het waargenomen verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK houden verband met de aanwezigheid van puin en kolengruis in de bodem en maken deel uit van de stedelijke ophooglaag van Edam. In de aangetoonde gehalten vormen deze verbindingen geen risico voor de volksgezondheid en het milieu en geven geen aanleiding tot een aanvullend bodemonderzoek.

De aanwezigheid van chroom en dichloormethaan in het grondwater kan niet verklaard worden. De gehalten zijn licht verhoogd ten opzichte van de streefwaarden en geven geen aanleiding tot een aanvullend onderzoek.

Naar aanleiding van het waargenomen matig verhoogd gehalte aan minerale olie in het grondwater is in overleg met de opdrachtgever het grondwater opnieuw bemonsterd en op minerale olie onderzocht.

Op 15 juli is het grondwater opnieuw bemonsterd. Uit het analyseresultaat blijkt het gehalte aan minerale olie licht verhoogd te zijn (230 µg/l). Wanneer beide chromatogrammen met elkaar worden vergeleken, blijkt dat bij de tweede monsternamen een aantal verbindingen niet meer aanwezig zijn. De aanwezige minerale olie duidt op hoogkokende verbindingen. Deze kunnen mogelijk afkomstig zijn van kolengruis welke op de locatie is waargenomen en als deeltjes mee worden geanalyseerd.

In het aangetoonde gehalte bestaat er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu en geeft het resultaat geen aanleiding tot een nader bodemonderzoek.

Gezien het voorliggend bodemonderzoek kunnen wij stellen dat de bodemkwaliteit voor de betreffende onderzoekslocatie voldoende is vast gelegd en thans geen aanvullende bodemonderzoeken noodzakelijk zijn.

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

Lankelma Ingenieursbureau B.V.
Th. Meier