

## 6 BESPREKING RESULTATEN

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

- in de klei houdende bovengrond tot 1,0 meter beneden het maaiveld koper, kwik, zink en minerale olie zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten en lood is aangetoond in een licht tot matig verhoogd gehalte;
- in de veen houdende ondergrond kwik is waargenomen in een licht verhoogd gehalte;
- in het grondwater uit de peilbuis xylenen zijn aangetoond in een licht verhoogd gehalte.

De bodem op de onderzoeklocatie is in het algemeen licht puinhoudend. In puinhoudende gronden worden in de regel verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK waargenomen. Zo ook op de onderzoekslocatie. De waargenomen gehalten aan zware metalen en PAK vormen in de aangetoonde gehalten geen risico voor de volksgezondheid en het milieu en geven geen aanleiding tot een aanvullend bodemonderzoek.

In de NEN 5740 wordt aangegeven dat, indien een EOX-waarde van 3 mg/kg ds (of het daarvoor in de plaats tredende achtergrondgehalte) wordt overschreden, in een kwart van de monsters onderzoek moet worden uitgevoerd naar chloorbenzenen, organochloor bestrijdingsmiddelen (OCB's) en polychloorbifenylen (PCB's).

Aangezien de waarde niet wordt overschreden is een aanvullend onderzoek naar gechloreerde componenten niet noodzakelijk.

Het waargenomen licht verhoogd gehalte aan minerale olie wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van veen of ander organisch houdend materiaal in de grond. Veen en organisch materiaal leveren een bijdrage tot het gemeten minerale olie gehalte en geven geen aanleiding tot een aanvullend onderzoek.

Het gehalte aan xylenen is even boven de streefwaarde waargenomen en geeft eveneens geen aanleiding tot een aanvullend bodemonderzoek.

Op basis van de onderzoekresultaten van het verkennend bodemonderzoek is er bij het huidige gebruik van het terrein geen aanleiding tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek. In principe bestaan er ten aanzien van de overdracht van het terrein en eventueel geplande nieuwbouw derhalve geen belemmeringen voortkomende uit de bodemkwaliteit.

Lankelma Milieu B.V.

T. Meier