

6 BESPREKING RESULTATEN

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

- in de bovengrond koper, kwik, lood, zink, PAK, EOX en minerale olie zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten;
- in de tussenlaag kwik, zink, PAK, EOX en minerale olie zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten;
- in de ondergrond lood, nikkel en minerale olie zijn aangetoond in licht verhoogde gehalten;
- in het grondwater uit de peilbuis minerale olie is aangetoond in een licht verhoogde gehalte.

De onderzoekslocatie is in het verleden opgehoogd met o.a. puin van een boerderij. In puin bevattende ophooglagen komen vaker zware metalen en PAK in verhoogde gehalten voor. Deze componenten zijn nagenoeg in de grond immobiel en komen dan ook niet of nauwelijks in het grondwater voor.

De aangetoonde licht verhoogde gehalte aan minerale olie in de grond kan worden toegeschreven aan de in de natuur voorkomende minerale olie welke in veengronden worden aangetroffen.

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 patroon van het licht verhoogde gehalte aan minerale olie in het grondwater komt overeen met een stookolie. Het gehalte is licht verhoogd en geeft geen aanleiding tot een aanvullend bodemonderzoek.

De aangetoonde licht verhoogde gehalte in zowel de grond als het grondwater vormen geen risico voor de volksgezondheid en het milieu en geven geen aanleiding tot een naderbodemonderzoek.

Gesteld kan worden dat het uit milieuhygiënisch oogpunt niet bezwaarlijk is indien ter plaatse van de onderzoekslocatie bouwactiviteiten worden uitgevoerd.

Lankelma Milieu B.V.
T. Meier