

6 BESPREKING RESULTATEN

Op basis van de analyseresultaten zijn de volgende verontreinigingen aangetroffen:

Grond

Ter plaatse van de bovengrond (0,04 – 0,50 m –mv), waarin zintuiglijk sporen van puin zijn waargenomen, zijn zink en minerale olie gemeten in licht verhoogde gehalten. Het gehalte aan PAK is matig verhoogd.

In de zwak puinhoudende en tot matig kolengruishoudende ondergrond (0,5 – 1,5 m –mv), zijn lood, nikkel en minerale olie aangetoond in licht verhoogde gehalten. De gehalten van PAK en zink zijn matig verhoogd.

De waargenomen verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK zijn mogelijk te relateren aan het aanwezige puin in de bodem.

Het licht verhoogde gehalte aan minerale olie in het mengmonster wordt voor een groot deel beïnvloed door PAK. Ons inziens geven de gemeten gehalten geen aanleiding tot een aanvullend onderzoek.

In de puinhoudende bodem is visueel geen asbestmateriaal waargenomen.

Grondwater

In het grondwater uit peilbuis PB1 is nikkel aangetoond in een matig verhoogd gehalte. Het gemeten gehalte kan een toevalstreffer zijn.

In overleg met het bevoegd gezag wordt vooralsnog geen herbemonstering noodzakelijk geacht.

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

Op grond van bovenstaande resultaten bestaan er ons inziens geen bezwaren indien ter plaatse van de onderzoekslocatie bouwactiviteiten worden uitgevoerd.

Echter, indien ten behoeve van het aanleggen van een fundering grond moet worden afgevoerd, dient dit aan de milieudienst van de gemeente Edam – Volendam, voorafgaande aan de ontgraving, te worden gemeld.

Hoewel het verrichte veld- en laboratoriumonderzoek volgens de geldende normen zijn uitgevoerd, dienen de onderzoeksresultaten met enige voorzichtigheid te worden gehanteerd. Door de bodem steekproefsgewijs te onderzoeken, is ernaar gestreefd om een representatief beeld te verkrijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem voorkomen. Het uitgevoerde onderzoek is verkennend en het betreft een momentopname.

Lankelma Ingenieursbureau kan dan ook op geen enkele wijze aansprakelijkheid aanvaarden voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van het bodemonderzoek. Ook kan Lankelma Ingenieursbureau niet instaan voor de juistheid en volledigheid van de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen. Deze bronnen zijn niet altijd volledig en zonder fouten.

Lankelma Ingenieursbureau B.V.

Th. Meier

