

6 BESPREKING RESULTATEN

Op basis van de analyseresultaten zijn de volgende verontreinigingen aangetroffen:

Grond

De bovengrond is matig tot sterk verontreinigd met zink, matig verontreinigd met koper en plaatselijk licht verontreinigd met cadmium en lood.

Het gehalte van EOX overschrijdt de streefwaarde, maar niet de toetsingswaarde voor het uitvoeren van een identificatie op chloorhoudende verbindingen.

In de te ontgraven veen grond is een lichte verontreiniging van nikkel aangetroffen.

De achterblijvende grond is licht verontreinigd met zink en PAK.

Het gemeten licht verhoogde gehalte aan minerale olie in bijna alle grondmonsters wordt veroorzaakt door componenten van natuurlijke herkomst, welke afkomstig zijn uit veen.

Grondwater

Het grondwater uit peilbuis PB01 zijn licht verhoogde gehalten aan chroom en xylenen gemeten. Deze componenten worden vaker zonder enige eenduidige oorzaak in geringe concentraties in het grondwater aangetroffen en geven geen aanleiding tot het uitvoeren van een aanvullend onderzoek.

Conclusie

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

Indicatief is de te ontgraven grond licht verontreinigd en kan mogelijk afgezet worden als categorie 1 grond. Voor het hergebruik van de grond dient echter een AP04 keuring te worden uitgevoerd.

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

