

Samenvatting

1. Locatie-aanduiding/rapportgegevens:

Soort onderzoek	: Oriënterend bodemonderzoek ' Nieuwe stijl'
Locatie	: Grote Molensteeg 19, Edam
Projectnummer	: BM172-6
Opdrachtgever	: Gemeente Edam - Volendam
Opsteller rapport	: drs. E.P. Back
Kadastrale gegevens	: sectie A, nummer 4691 (gedeeltelijk)
Opp. locatie	: ca.420 m ²
RD-coördinaten	: X: 132044 Y: 502940

2. Aanleiding voor het onderzoek

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van het bodemprogramma ISV (Investeringsbudget Stedelijke Vernieuwing).

3. Doel van het bodemonderzoek

In kaart brengen van bodemverontreiniging op potentieel verdachte en urgente locaties op basis van het 'Programma oriënterende onderzoeken nieuwe stijl' in de provincie Noord – Holland'.

4. Uitslag van het bodemonderzoek

In zowel de boven – als de ondergrond (tot ca. 1,5 m –mv) zijn lichte tot matige verontreinigingen aangetroffen met zware metalen en PAK. De venige ondergrond is licht verontreinigd met zware metalen en minerale olie (dieselolie). Het grondwater is licht verontreinigd met arseen en vluchtige aromatische koolwaterstoffen.

5. Conclusie

De aangetroffen verontreinigingen passen in het beeld van het verontreinigingsniveau zoals dat in de binnenstad van Edam over het algemeen aanwezig is. De aangetroffen verontreinigingen zijn te relateren aan het voorkomen van puin in de bodem en vooralsnog niet te relateren aan de voormalige bedrijfsactiviteiten. Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden geconcludeerd dat geen milieuhygiënische risico's aanwezig zijn als gevolg van de aanwezigheid van verontreinigingen met metalen en PAK in de bodem. Derhalve zal geen saneringsurgentie worden vastgesteld en is sanering van de bodem niet noodzakelijk

Op basis van de aangetroffen gehalten minerale olie (HBO / diesel) in de ondergrond, is formeel geen nader onderzoek naar de mobiele verontreiniging noodzakelijk. Echter, onduidelijk is waar de aangetroffen HBO / diesilverontreiniging vandaan komt. Het is mogelijk dat de aangetroffen diesilverontreiniging een uitloper is van een ander geval van bodemverontreiniging of is veroorzaakt als gevolg van lekkage van de voormalige ondergrondse opslagtank. De aanwezigheid van het xylene bevestigt de aanwezigheid van brandstofachtige componenten. Opvallend is verder de aangetroffen lichte verontreiniging met Per in het grondwater.