

## Samenvatting

### 1. Lokatie-aanduiding/rapportgegevens:

Soort onderzoek	: Oriënterend bodemonderzoek 'nieuwe stijl'
Locatie	: Wijngaardsgracht 15, Edam
Projectnummer	: BM205-13
Opdrachtgever	: Gemeente Edam - Volendam
Opsteller rapport	: drs. E.P. Back
Kadastrale gegevens	: gemeente Edam, sectie A, nummer 4070
Opp. onderzoekslocatie	: 99 m <sup>2</sup>
RD - coördinaten	: X: 131784 Y: 502808

### 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

De bovengrond is licht verontreinigd met PAK en enkele zware metalen. De ondergrond tot het veenpakket is licht tot sterk verontreinigd. Het betreffen verontreinigingen met PAK en de zware metalen koper en lood. Het grondwater is matig verontreinigd met kwik.

In de bodem zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

### 5. Conclusie

De aangetroffen verontreinigingen passen in het beeld van het verontreinigingsniveau zoals dat in het oude centrum van Edam over het algemeen aanwezig is. Vooralsnog is geen direct verband te leggen met de voormalige bedrijfsactiviteiten. De aangetroffen lichte tot sterke verontreinigingen kunnen worden gerelateerd aan het voorkomen van puin dat in de bodem aanwezig is. Ten aanzien van met name de sterke verontreinigingen in de ondergrond zijn vooralsnog geen directe milieuhygiënische risico's verbonden. Nader onderzoek wordt dan ook niet zinvol geacht, mede om het feit dat uit diverse bodemonderzoeken blijkt dat dergelijke verontreinigingen ook elders in de omgeving worden aangetroffen, en het dus deel van een 'omvangrijker' geval van bodemverontreiniging uitmaakt. Opvallend is echter wel de aangetroffen matige verontreiniging met kwik in het grondwater. Een aanwijsbare oorzaak voor deze verontreiniging is op basis van de

huidige informatie niet te geven. Geadviseerd wordt het grondwater te herbemonsteren en te analyseren op kwik om meer zekerheid omtrent het niveau van deze verontreiniging te krijgen. Er bestaat immers de mogelijkheid dat bij de analyse een overschatting van de werkelijke concentratie kwik is opgetreden. Hierbij moet wel worden opgemerkt dat licht verhoogde kwikconcentraties (boven de streefwaarde) vaker in veengebieden worden aangetroffen.