

SAMENVATTING

Naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning (bouwvergunning) is door Landview BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Voorhaven (lichte kant) 128 en Achterhaven (donkere kant), achter de Nicolaaskerk te Edam, gemeente Edam-Volendam.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740 richtlijnen voor een verdachte locatie met een heterogene verdeelde verontreiniging (VED-HE). De hypothese voor het onderzoek is, dat er lichte tot mogelijk sterke verontreinigingen met zware metalen en PAK in de mogelijk puinhoudende grond aanwezig zijn. Het veldwerk is, door KIWA gecertificeerde medewerkers, uitgevoerd onder het procescertificaat BRL SIKB 2000, conform de VKB protocollen 2001 en 2002 en gebaseerd op de 2018.

Op basis van de tot nu toe beschikbare gegevens wordt ingeschat dat de locatie, ter plaatse van een deel van de achtertuin van de kerk, over een oppervlakte van circa 230 m² tot boven de interventiewaarde is verontreinigd. De sterke verontreinigingen met lood zijn aangetoond in de bovengrond, wanneer wordt aangenomen dat de laagdikte circa 0.5 meter is, bedraagt de omvang van de sterke verontreinigingen circa 115 m³ grond. Op de locatie is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging voor lood in de grond.

Voor het overige zijn in de boven- en ondergrond lichte tot matige verontreinigingen met zware metalen en PAK geconstateerd.

In het grondwater is een lichte verontreinigingen met barium aangetroffen. De overige onderzochte stoffen zijn niet in verhoogde concentraties aangetroffen.

De aangetroffen verontreinigingen in de grond zijn verklaarbaar uit omgevingsfactoren, puinhoudende grond in de binnenstad van Edam. De aangetroffen verontreinigingen voldoen aan het verwachtingspatroon en komen vrij goed overeen met de resultaten uit de bodemonderzoeken die in 2001 – 2002 op de locatie zijn uitgevoerd.

Op het maaiveld en in de grond uit de proefgaten en in de opgeboorde puinhoudende grond is geen asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen. In de onderzochte mengmonsters wordt de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. niet overschreden of benaderd. Op basis van de nu bekende gegevens is de grond op de locatie "asbestvrij". De resultaten van het uitgevoerde asbestonderzoek zijn indicatief, de analyseresultaten geven echter een goede indicatie van de verontreinigingssituatie.

Naar de toepassingsmogelijkheden van de aanwezige verharding met baksteenpuin ter plaatse van boring 6 is geen onderzoek uitgevoerd.

Sterk verontreinigde grond mag niet buiten de locatie worden toegepast en dient, na goedkeuring van het bevoegd gezag, onder milieukundige begeleiding te worden gestort op een daartoe ingerichte locatie.

De graafwerkzaamheden / saneringswerkzaamheden die eventueel op de locatie moeten worden verricht, dienen te worden verricht door een aannemer, welke BRL 7000 gecertificeerd is. De milieukundige begeleiding moet worden verricht door een bedrijf, welke BRL 6000 gecertificeerd is.

Gezien de omvang van de verontreiniging is de Provincie Noord-Holland bevoegd gezag. Geadviseerd wordt om de exacte (sanerings)plannen voor de locatie middels een saneringsplan / BUS-melding aan de Provincie Noord-Holland voor te leggen.

Deze samenvatting en de rapportage van de onderzoeksgegevens vormen een geheel.