

## Toetsing bodemonderzoek

**Betreft:** Europaweg 17 a te Nieuw-Schoonebeek.  
**Soort ond.:** Verkennend bodemonderzoek (actualiserend en nader bodemonderzoek).  
**Uitgevoerd:** EcoReest  
**Projectnummer:** 110930  
**Datum rapport:** 6 juni 2012  
**Datum toetsing:** 24 januari 2014  
**Contactpersoon:** J. Dozeman

**Geachte collega,**

### *Zintuiglijke waarnemingen*

Er zijn tijdens het uitgevoerde veldwerk zintuiglijk bijmeningen van straalgrit, olie/waterreactie puin aangetroffen. Plaatselijk zijn asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Voor de locatie is in 2007 door de gemeente Emmen een beschikking Ernst en Spoedeisendheid genomen, EM011400219/07.36888. De beschikking heeft betrekking op de grond en grondwater verontreiniging van zink op de locatie. Lokaal zijn verhoogde gehalten aan minerale olie, barium en koper in de grond aangetoond. Plaatselijk is in het grondwater sterk verhoogde gehalten aan nikkel, chroom en xylenen aangetoond.

Het vooronderzoek (NEN 5725) is voldoende uitgevoerd.

Diverse deellocaties waar bodembedreigende handelingen zijn uitgevoerd zijn benoemd:

- A; Voormalige lozingspunt NAM (zuidterrein)
- B; Voormalige wasplaats noordwestzijde terrein
- C; Voormalige bovengrondse tank en pomp/loods noord-westzijde terrein
- D; Voormalige bovengrondse tanks, opslag olie en oplosmiddelen zuid-westzijde
- E; Voormalige bovengrondse stookolietank 9 m<sup>3</sup>, oliebar, opslag verf/oplosmiddelen zuidzijde terrein
- F; Voormalige verfopslag (kantoor), voormalige ondergrondse HBO-tank zuidoostzijde terrein
- G; Voormalige wasplaats zuidoostzijde terrein
- H; Voormalige bovengrondse tank noordoostzijde terrein
- I; Voormalige opslag gevaarlijk afval, voormalige spuiterij westzijde terrein
- J; Overige tanklocaties loods noordwestzijde terrein
- K; Toekomstige bedrijfsactiviteiten

### *Grond*

Het bodemonderzoek bestaat uit een actualisatie (A/B/C), verificatie/eindsituatie- (D/E/F/G/H/I/J) en nulsituatie (K) bodemonderzoek.

Bij de locaties A en B zijn geen van de geanalyseerde stoffen verhoogd in het grondwater aangetoond.

In de grond bij locatie C is een sterk verhoogd gehalte aan zware metalen aangetoond. Na afperking wordt de omvang van de verontreiniging bij locatie C geschat op 75 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde grond.

In de grond bij locatie D zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan vluchtige aromaten en vluchtige gechlloreerde koolwaterstoffen aangetoond.

In de grond bij locatie E zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan zware metalen aangetoond.

In de grond bij locatie F zijn geen verhoogde gehalten aangetoond. In het grondwater is een licht verhoogd gehalte aan minerale olie en vluchtige gechlloreerde koolwaterstoffen aangetoond.

In de grond bij locatie G is een sterk verhoogd gehalte aan zware metalen aangetoond. Na afperking wordt de omvang van de verontreiniging bij locatie G geschat op 175 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde grond. In de ondergrond is in 1 boring een matig verhoogd gehalte aan minerale olie aangetoond.

Het grondwater bevat een licht verhoogd gehalte aan vluchtige aromaten.

Het grondwater bij locatie H bevat een licht verhoogd gehalte aan vluchtige aromaten.

In de grond en het grondwater bij locaties I en J zijn geen verhoogde gehalten aangetoond.

In de grond bij de locatie K zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen en PCB's aangetoond. In het grondwater is tevens een licht verhoogd gehalte aan zware metalen aangetoond.

In het bodemonderzoek wordt aangegeven dat de aangetoonde sterke verontreiniging in de bovengrond vermoedelijk van vergelijkbare afkomst is met de reeds beschikte verontreiniging op de locatie van Europaweg 17a te Nieuw-Schoonebeek.

De aanwezige bodemverontreiniging geeft geen belemmering voor het toekomstige gebruik (bedrijventerrein).

Mocht op het terrein waar de bodemverontreiniging is aangetoond grondwerkzaamheden plaatsvinden dan zal hier voorafgaand contact met de gemeente Emmen opgenomen moeten worden.

*A. de Ruiter, afd. Vergunningen gemeente Emmen, tel.nr. 68046, par:*