

# Memo

nummer	001	
datum	18 oktober 2011	
aan	J. Jeurissen	Trade Port Noord
	A. Snijders	gemeente Venlo
	J. Alkema	gemeente Venlo
van	Martijn van Eck	Oranjewoud
kopie		
project	Trade Port Noord	
projectnummer	197197	
betreft	memo voorzonderzoek bodem klaver 6a	

## **Bodem Klaver 6a**

Door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. is, in verband met de voorgenomen aanleg van de Greenportlane, een vooronderzoek bodem (NVN 5725) uitgevoerd ter plaatse van het tracé (alternatief B+I) van de Greenportlane. (projectnummer 189650 d.d. 13 mei 2009). Hierbij is ook de locatie van Klaver 6a beschouwd.

Uit het vooronderzoek blijkt dat ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie (klaver 6a) één eerder bodemonderzoek is uitgevoerd. Dit betreft een verkennend bodemonderzoek aan de Dorperdijk (ong.) te Sevenum (Het Milieuburo, nr. 97-206-16, 28 april 1997).

Als vervolg op het vooronderzoek bodem (Oranjewoud d.d. 13 mei 2009) is in juli 2009 door Oranjewoud een verkennend bodemonderzoek ter plaatse van de als verdacht beschouwde deellocaties ter plaatse van de Greenportlane uitgevoerd (Oranjewoud, 189650 d.d. 10-07-2009).

### **Bespreking onderzoeksresultaten eerder verrichte bodemonderzoeken.**

Uit het onderzoek van Het Milieuburo (28-04-1997) blijkt dat tijdens de veldwerkzaamheden in de grond zowel zintuiglijk als analytisch geen verontreinigingen zijn waargenomen. In het grondwater overschrijden enkele zware metalen in meer of mindere mate de vastgestelde streefwaarde.

De in het grondwater gemeten gehalten (metalen) kunnen als diffuse verontreiniging (achtergrondwaarde) worden beschouwd.

Hoewel de nieuwe componenten (barium, molybdeen, cobalt en PCB's) niet eerder zijn onderzocht bestaan vanuit het dossieronderzoek geen aanwijzingen dat de nieuwe stoffen in verhoogde gehalten in de bodem voorkomen. Voor de overige binnen het klaver 6a aanwezige (niet eerder onderzochte) locaties blijkt uit het vooronderzoek bodem dat door Oranjewoud is uitgevoerd dat de percelen overwegend onbebouwd zijn en als landbouwgrond worden gebruikt.

Op basis van de verzamelde informatie zijn er geen aanwijzingen dat op deze percelen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden die tot een potentiële bodemverontreiniging inclusief asbest hebben kunnen leiden. Het tracé van de Greenportlane is met daarop de situering van het eerder door Het Milieuburo uitgevoerde bodemonderzoek is weergegeven op tekening 189650-O-.

### **Conclusie**

Vanuit de Wro-optiek volstaan bovenstaande bevindingen voor deze onverdachte locatie en bestaat er geen verdere verplichting voor het verrichten van verkennend bodemonderzoek. Mogelijk dat vanuit een andere optiek (grondverzet) wel additioneel bodemonderzoek benodigd is.