MEMO

Aan	:	Provincie Overijssel
Van	:	N. Voogsgeerd
Kopie	:	gemeente Raalte
Dossier	:	BB1513-100-100
Project	:	Heesweg 44 te Raalte
Betreft	:	memo risicobeoordeling asbest
Ons kenmerk	:	MD-DE20120293
Datum	:	8 augustus 2012
Classificatie	:	Klant vertrouwelijk

Ter plaatse van de voormalige boerderijlocatie op het perceel aan de Heesweg 44 te Raalte is asbest in gehalten boven de interventiewaarde in de bodem aangetoond. (Bron: "Afperkend asbestonderzoek Heesweg 44 te Raalte, met kenmerk MD-DE2012200, d.d. 12 juni 2012).

In 'sleuf 1 asbestspot' is een gehalte van 199,5 mg/kg d.s. volgens de gewogen norm. In de grondfractie is allen serpentijn asbest aangetroffen. In de aangetroffen materiaalmonsters is naast spernetijn asbest ook amfiboolasbest aangetoond.

De Circulaire Bodemsanering 2009 (versie 3 april 2012) beschrijft de wijze waarop van een geval van ernstige bodemverontreiniging vastgesteld moet worden of spoedige sanering noodzakelijk is. Met betrekking tot asbest zijn specifieke richtlijnen opgenomen omdat deze stof specifieke eigenschappen heeft afwijkend van de andere stoffen. Deze richtlijnen zijn verwoord in het "Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, protocol asbest" opgenomen in bijlage 3.

Bij de nadere uitwerking van de afzonderlijke stappen in dit protocol asbest blijkt dat geen sprake is van onaanvaardbare risico's als gevolg van de aanwezigheid van asbest.

Volledigheidhalve worden hieronder de afzonderlijke stappen beschreven.

Stap 1 Vaststellen geval van ernstige verontreiniging
Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging omdat uit bovengenoemd onderzoek blijkt dat op de locatie sprake is van verontreiniging met asbest welke de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. (gewogen norm) overschrijdt. Opgemerkt wordt dat het volumecriterium voor een bodemverontreiniging met asbest niet van toepassing is bij het vaststellen van de ernst van het geval van bodemverontreiniging met asbest.

Stap 2 Standaard risicobeoordeling
De asbestverontreiniging is naar verwachting ontstaan voor 1993, waardoor sprake is van een bestaand geval van bodemverontreiniging waarop het zorgplicht cf. artikel 13 van de Wet bodembescherming niet van toepassing is.

DHV Groep is een internationaal advies- en ingenieursbureau dat wereldwijd actief is en kantoren heeft in Europa, Afrika, Azië en Noord-Amerika.
DHV B.V. is onderdeel van de DHV Groep. Kamer van Koophandel nr. 31034767.
Het kwaliteitssysteem van DHV B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001.

Ter plaatse van de verontreiniging is deels verharding aanwezig. Daar waar verharding aanwezig is, is een duurzame en aaneengesloten bedekking aanwezig, waardoor geen sprake is van onaanvaardbare risico's.

Daar waar geen verharding aanwezig is bevindt de asbestverontreiniging zich in de bovenste 0,5 m van de bodem. De locatie is niet permanent, volledig bedekt met gras of een soortgelijke vegetatie en kan worden betreden. Tijdens het onderzoek is geen niet-hechtgebonden asbest aangetoond. De gehalten asbest overschrijden de norm voor hechtgebonden asbest (> 1.000 mg/kg d.s.) niet. Hieruit blijkt dat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's.