

# Memo



Aan Gemeente Tynaarlo - Jan Ploeger  
Van marit Tamminga  
Team Bodem  
Betreft Groningerweg 25 Eelderwolde  
Afschrift Aan nvt  
Datum 12-12-2016

**Titel rapport** : Aanvullend asbest- en bodemonderzoek Groningerweg 25  
**Datum rapport** : 28 november 2016  
**Onderzoeksbureau** : Terra  
**Documentnummer** : 16182  
**Strategie vooronderzoek** : Voorgaand onderzoek  
**Strategie bodemonderzoek** : Voor asbest NEN 5897, voor nader onderzoek raster

**Adres onderzoeklocatie** : Groningerweg 25, 9766 TK EELDERWOLDE  
**Kadastraal bekend** :

**BIS nummer (loc/rap)** : Nog niet ingevoerd  
**Bevoegd gezag/  
gegevensbeheerder** : Tynaarlo

**Aanleiding** : Voorgaand onderzoek  
**Huidige functie** : Recreatie  
**Toekomstige functie** : Idem

**Oppervlakte  
onderzoeksgebied** : 25 m2  
**Hypothese** : Verdacht  
**Zintuiglijke waarnemingen** : Puinlaag met bakstenen  
**Ophoging** : Deels, deels in grond  
**Tanks** : nee  
**Bedrijfsmatige activiteiten** : nee  
**Asbest** : ja

**Datum veldonderzoek** : 15 november 2016  
**Kwalibo** : ja

**Eindoordeel/korte  
samenvatting** : BG PAK> AW  
OG asbest< 100 mg/kg ds (67), PAK > I

Het asbest bevindt zich in een puin/bakstenenlaag en is bedekt met zand. Sowieso blijkt het gehalte onder de 100 te liggen. Er is met betrekking tot asbest geen geval van ernstige bodemverontreiniging.

Het nader onderzoek naar PAK is niet conform de norm uitgevoerd (NTA 5755). De situering van de boringen is goed, uitgaande van een relatie tussen de bodemvreemde bijmengingen met de eerder aangetoonde matige verontreiniging aan PAK. Deze matige verontreiniging is in het eerder uitgevoerde onderzoek aangetroffen in een mengmonster van 0 tot 1,0 m-mv ter plaatse van twee boringen (7 en 8). Uitsplitsing heeft niet plaatsgevonden. Het nader onderzoek heeft zich in horizontaal vlak alleen gericht op de bovenste 0,5 m van de bodem, waarbij niet alle monsters separaat zijn geanalyseerd.

De sterke verhoging aan PAK in dit onderzoek is aangetoond in de bodem onder de bodemvreemde materialen. Het is onduidelijk waar de verontreiniging vandaan komt. De omvang van de verontreiniging is met dit onderzoek niet vastgelegd.

**Besluit bodemkwaliteit** : niet getoetst

**Conclusie** : Op de locatie is een sterke verontreiniging aan PAK aanwezig. Het gehalte aan asbest is onder de norm van 100 mg/kg ds.

**Advies**

: In het kader van de omgevingsvergunning (bouw) is geen aanvullend onderzoek nodig. Pas bij werkzaamheden ter plaatse van de verontreiniging met PAK dient een nader onderzoek naar de omvang plaats te vinden.