

**Verkennd
bodemonderzoek**

Melkweg
(achter dorpshuis De Spil)
te Bleskensgraaf

Opdrachtgever
Gemeente Graafstroom
de heer Th. Verwaart
Postbus 5
2970 AA BLESKENS GRAAF

Adviesbureau
Geofox-Lexmond bv
Duitslandweg 7
Postbus 143
2410 AC BODEGRAVEN
Tel. 0172 - 614255
Fax 0172 - 612226

Status
versie 1
Datum
april 2005
Projectnummer
20050650/DVIS

Auteur
de heer ir. D. van de Vis

Paraaf:



Controle / vrijgave
mevrouw ir. J.S. Mellema

Paraaf:



Samenvatting

In opdracht van de gemeente Graafstroom heeft Geofox-Lexmond bv in maart 2005 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Melkweg (achter dorpshuis De Spil) te Bleskensgraaf.

Het onderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van op handen zijnde werkzaamheden betreffende de aanleg van een parkeerterrein achter dorpshuis De Spil met de daarbij behorende te realiseren sportvoorziening.

Het doel van het onderzoek is vast te stellen wat de milieuhygiënische bodemkwaliteit op de locatie is. Hierbij is tevens een indicatieve uitspraak gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van de vrijkomende grond.

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de NEN 5740 "Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek" (NNI, oktober 1999).

resultaten onderzoek

Bij het chemisch onderzoek zijn verontreinigingen met enkele zware metalen en minerale olie in de grond en met chroom en xylenen in het grondwater aangetoond, in concentraties boven de streefwaarde. Tevens is het gehalte Extraheerbare Organohalogeenvverbindingen licht verhoogd. Op basis hiervan bestaat geen reden om nader onderzoek uit te voeren. De aangetroffen concentraties leveren geen milieuhygiënische risico's op voor de gebruikers of voor het milieu. Het terrein is daarmee geschikt voor het voorgenomen gebruik (parkeerterrein en sportvoorziening).

Opgemerkt wordt dat het onderzoek niet is uitgevoerd om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Hiervoor is een onderzoek conform het Bouwstoffenbesluit noodzakelijk. Op basis van de analyseresultaten uit het voorliggende onderzoek kan echter wel een indicatie worden gegeven van deze hergebruiksmogelijkheden.

De bovengrond op het noordelijke gedeelte van het terrein kan buiten het terrein mogelijk onder voorwaarden kan worden hergebruikt. Om dit te kunnen bepalen dient aanvullend onderzoek verricht te worden. De bovengrond op de rest van het terrein en de ondergrond is buiten het terrein mogelijk multifunctioneel toepasbaar is. Om dit te kunnen bepalen dient aanvullend onderzoek verricht te worden. De grond is binnen het werk vrij toepasbaar.

5 Conclusies en aanbevelingen

Bij het chemisch onderzoek zijn verontreinigingen met enkele zware metalen en minerale olie in de grond en met chroom en xylenen in het grondwater aangetoond, in concentraties boven de streefwaarde. Tevens is het EOX-gehalte licht verhoogd. Op basis hiervan bestaat geen reden om nader onderzoek uit te voeren. De aangetroffen concentraties leveren geen milieuhygiënische risico's op voor de gebruikers of voor het milieu. Het terrein is daarmee geschikt voor het voorgenomen gebruik (parkeerterrein en sportvoorziening).

Opgemerkt wordt dat het onderzoek niet is uitgevoerd om de hergebruiksmogelijkheden van de grond te bepalen. Hiervoor is een onderzoek conform het Bouwstoffenbesluit noodzakelijk. Op basis van de analyseresultaten uit het voorliggende onderzoek kan echter wel een indicatie worden gegeven van deze hergebruiksmogelijkheden.

De bovengrond op het noordelijke gedeelte van het terrein kan buiten het terrein mogelijk onder voorwaarden kan worden hergebruikt. Om dit te kunnen bepalen dient aanvullend onderzoek verricht te worden. De bovengrond op de rest van het terrein en de ondergrond is buiten het terrein mogelijk multifunctioneel toepasbaar is. Om dit te kunnen bepalen dient aanvullend onderzoek verricht te worden. De grond is binnen het werk vrij toepasbaar.



Legenda

- Boring
- ⌋ Peilbuis
- - - Begrenzing onderzoekslocatie

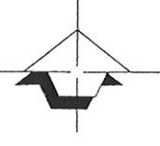
Omschrijving: **Situatietekening** Bijlage: **1.2**

Project: **Melkweg te Bleskensgraaf**

Opdrachtgever: **Gemeente Graafstroom**

Projectnummer: **20050650**

Tekenaar: QJa	Schaal: 1:1250	Formaat: A3	Datum: 19-04-2005	Accoord:	Revisie:
---------------	----------------	-------------	-------------------	----------	----------------



Geofox-Lexmond

MILIEUADVISERS

vestiging Bodegraven
Duitslandweg 7
Postbus 143
2410 AC Bodegraven
(0172) 61 42 55
(0172) 61 22 28
www.geofox-lexmond.nl
info@geofox-lexmond.nl