

## Verkennd Bodemonderzoek

Project: 2019-071

Locatie: Beekdorpweg 9 te Saasveld

Opdrachtgever: Stoolhuis Bouw en Handel  
Westerikweg 8  
7597 NB Saasveld

Datum: 5 juli 2019

## Verkennd Bodemonderzoek

### Beekdorpweg 9 te Saasveld

Opdrachtgever: Stoolhuis Bouw en Handel  
Westerikweg 8  
7597 NB Saasveld

Adviesbureau: Terra Agribusiness BV  
Eerste Stegge 54  
7631 AE Ootmarsum

Status: Definitief  
Versie: 1  
Datum versie: 5 juli 2019  
Projectnummer: 2019-071

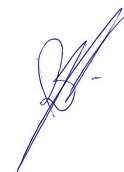
Auteur: Niek Hesselink

Paraaf:



Kwaliteitscontrole: Remco Woertman

Paraaf:



Veldwerkers: Joost Stevelink

Paraaf:



## Inhoudsopgave

|                                                   | Pagina    |
|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Inleiding</b>                                | <b>4</b>  |
| <b>2 Vooronderzoek</b>                            | <b>5</b>  |
| 2.1 Locatie gegevens                              | 5         |
| 2.2 Algemene informatie locatie                   | 5         |
| 2.3 Directe omgeving locatie                      | 5         |
| 2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek              | 6         |
| 2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie        | 6         |
| 2.6 Vooronderzoek 5707 Asbest                     | 7         |
| 2.7 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest    | 7         |
| <b>3 Onderzoeksprogramma</b>                      | <b>8</b>  |
| 3.1 Hypothesestelling                             | 8         |
| 3.2 Onderzoeksozet                                | 8         |
| 3.3 Analysestrategie                              | 8         |
| <b>4 Onderzoeksresultaten</b>                     | <b>9</b>  |
| 4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen      | 9         |
| 4.2 Analyseresultaten                             | 9         |
| 4.3 Toetsing van de hypothese                     | 9         |
| 4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek | 9         |
| <b>5 Samenvatting en conclusie</b>                | <b>10</b> |

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| BIJLAGE I:   | Situering van de locatie (schaal 1: 12500)     |
| BIJLAGE II:  | Situering van de locatie (schaal 1: 1000)      |
| BIJLAGE III: | Overzichtstekening boorpunten                  |
| BIJLAGE IV:  | Boorstaten                                     |
| BIJLAGE V:   | Analysecertificaten en Overschrijdingstabellen |
| BIJLAGE VI:  | Foto's                                         |

## **1 Inleiding**

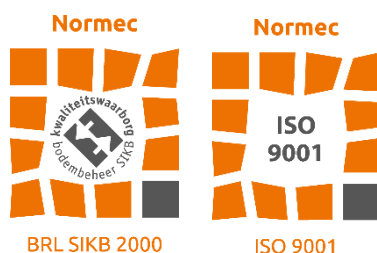
In opdracht van Stoolhuis Bouw en Handel heeft Terra Agribusiness BV een asbest in bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Beekdorpweg 9 te Saasveld. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I.

Aanleiding van het onderzoek is in het kader van voorgenomen sloopactiviteiten.

Doel van het onderzoek is het door middel van een steekproef conform het soort bodemonderzoek, nagaan van de huidige kwaliteit van de grond op de locatie. Het onderzoek is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

Het verkennend onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen:

- NEN 5707 Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem. (NEN 5707+C2:2017)
- VKB Protocol 2018 “Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem”



Het procescertificaat van Terra Agribusiness Bodem & Milieutechniek en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 2000) zijn van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundig veldwerk, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium.

Om de onafhankelijkheid van het onderzoek te waarborgen, verklaart Terra Agribusiness Bodem & Milieutechniek op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de te onderzoeken projectlocatie, zowel in juridische, financiële of personele sfeer.

De opbouw van dit rapport wordt als volgt weergegeven:

- vooronderzoek naar historie en bodemgesteldheid;
- opstellen van een hypothese;
- opstellen van een onderzoeksstrategie;
- resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek;
- conclusies, aanbevelingen en samenvatting.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot Terra-Agribusiness BV en zo nodig tot de certificerende-instelling (Normec).

## 2 Vooronderzoek

Conform het onderzoeksprotocol NEN 5725 is ten behoeve van de onderzoeksstrategie op de locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De onderstaande informatie is afkomstig uit:

Tabel 1 Bronnen vooronderzoek

| Bron                            | Omschrijving                                              |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| www.ahn.nl                      | AHN (Algemeen Hoogtebestand Nederland)                    |
| www.bodemloket.nl               | Bodemloket van Nederland                                  |
| www.topotijdreis.nl             | Historische kaarten                                       |
| www.dinoloket.nl                | Ondergrond gegevens van Nederland                         |
| BAG viewer                      | Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)              |
| Gemeente Dinkelland             | Historische informatie van de locatie                     |
| Bodematlas Provincie Overijssel | Bodem gerelateerde informatie van de Provincie Overijssel |
| Informatie Opdrachtgever        | Stoolhuis Bouw en Handel                                  |
| Inspectie onderzoekslocatie     | Visueel inspectie van de locatie                          |

### 2.1 Locatie gegevens

Gegevens over de locatie zijn weergegeven in onderstaande tabel

Tabel 2 Locatiegegevens

|                                             |                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Adres onderzoekslocatie                     | Beekdorpweg 9 te Saasveld                   |
| Kadastrale gemeente                         | Weerselo                                    |
| Sectie                                      | T                                           |
| Percelen                                    | 1917                                        |
| Oppervlakte van de onderzoekslocatie        | 25 m <sup>1</sup>                           |
| Eigenaar / gebruiker                        | Mevr. Nijhuis                               |
| Korte beschrijving van de onderzoekslocatie | De onderzoekslocatie bestaat uit een schuur |
| Bebouwing                                   | Op de onderzoekslocatie staat een schuur    |
| Verharding                                  | De onderzoekslocatie is geheel onverhard    |

### 2.2 Algemene informatie locatie

De onderzoekslocatie bevindt zich aan de Beekdorpweg in het buitengebied van Saasveld. De opdrachtgever is voornemens de schuur te slopen. Ter plaatse hebben in het verleden agrarische bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden.

Op historische kaarten is vanaf 1905 bebouwing op de locatie te zien. Vanaf 1988 is de desbetreffende schuur te zien op de historische kaarten. Echter volgens het BAG-register is de schuur gebouwd in 1978.

De schuur bevat asbesthoudende dakbedekking. Er bevinden zich nog meer gebouwen waarin waarschijnlijk asbest is verwerkt. Echter zijn er verder geen "druppelzones" die direct in contact komen met de bodem (dakgoot of verharding aanwezig). Onder de afwatering aan de oostzijde van de schuur is verharding aanwezig.

### 2.3 Directe omgeving locatie

In de omgeving bevinden zich meerdere landbouwpercelen, enkele woonhuizen en agrarische bedrijven. Op historische kaarten wordt de omgeving aangeduid als "Noordijk".

Er is geen bodemrelevante informatie van de directe omgeving van de onderzoekslocatie bekend welke mogelijk invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse van onderzoekslocatie.

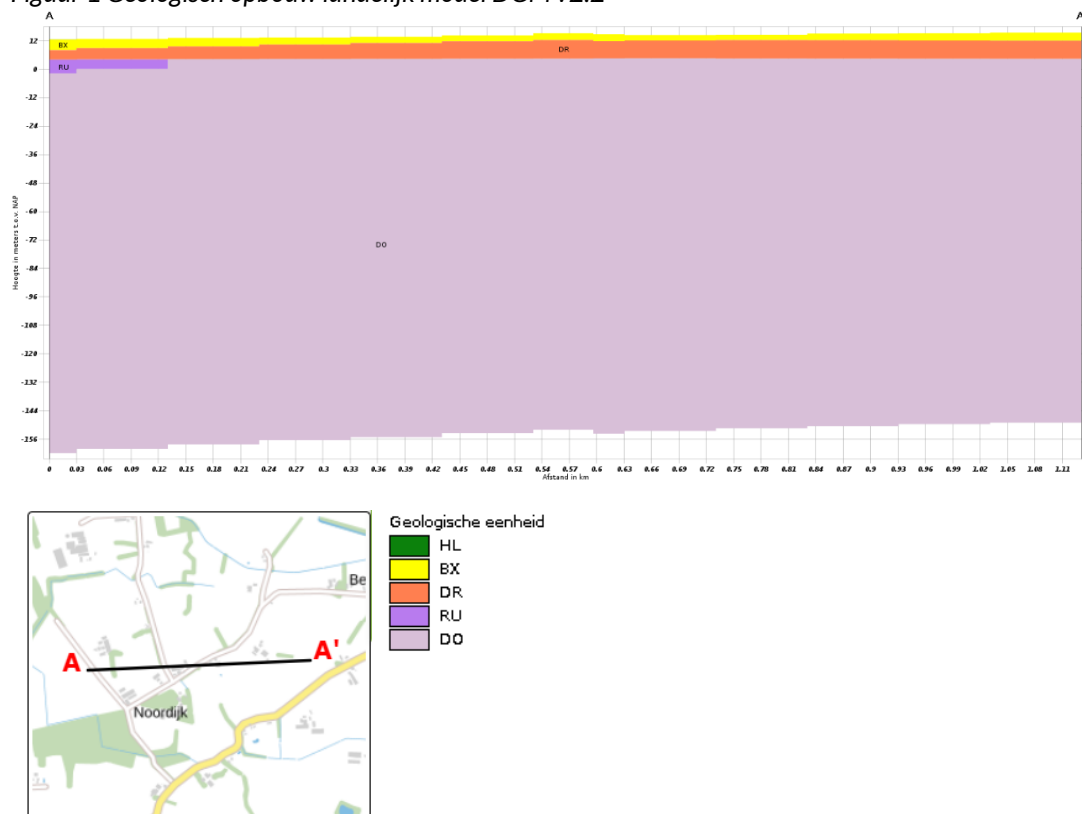
## 2.4 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Voor zover bekend zijn er in het verleden op en in de nabije omgeving van de onderzoekslocatie geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

## 2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is weergegeven in onderstaande figuur.

Figuur 1 Geologisch opbouw landelijk model DGM v2.2



De boorlocatie bevindt zich circa 15 meter boven NAP. De regionale grondwaterstroming is noordwestelijk.

## 2.6 Vooronderzoek 5707 Asbest

Op de locatie staan meerdere gebouwen met waarschijnlijk een asbesthoudende dakbedekking. Er is 1 druppelzone waar het lekwater van de asbesthoudende dakbedekking rechtstreek in de bodem stroomt. De overige schuren met asbest bevatten een dakgoot, of zijn rondom de lekstrook van de schuur verhard.

## 2.7 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest

Op 25-6-2019 is de locatie visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest. De maaiveldinspectie is uitgevoerd conform de NEN 5707. Het maaiveld van de onderzoekslocatie is verdeeld in stroken van ongeveer 1m breed en is strook voor strook in 2 richtingen haaks op elkaar geïnspecteerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de maaiveldinspectie beknopt weergegeven.

Tabel 3 Maaiveldinspectie NEN 5707

| Aandachtsgebied                                    | Opmerking                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Oppervlakte geïnspecteerde locatie                 | 25                                                  |
| Conditie toplaag                                   | Droog                                               |
| Beperkingen van de inspectie                       | Neerslag: Geen, >25% vegetatie                      |
| Weersomstandigheden                                | Zicht: > 50m                                        |
| Asbestverdacht materiaal op maaiveld aangetroffen? | Nee                                                 |
| Opmerking                                          | De maaiveldinspectie werd beperkt door de vegetatie |

### Resultaat maaiveld inspectie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen asbestverdacht materiaal op het maaiveld gevonden.

### 3 Onderzoeksprogramma

#### 3.1 Hypothesestelling

##### Verkennd bodemonderzoek NEN 5707

Het asbest in grondonderzoek heeft tot doel het globaal vaststellen van het gemiddelde asbestgehalte van de deellocatie (ruimtelijke eenheid) en het vaststellen van de globale omvang van een eventueel aanwezige asbestverontreiniging.

*Tabel 4 Deellocaties en hypothese NEN5707*

| Locatie        | Hypothese | Verdachte stoffen | Opmerking |
|----------------|-----------|-------------------|-----------|
| Gehele locatie | Verdacht  | Asbest in grond   |           |

#### 3.2 Onderzoeksopzet

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 25 juni 2019. De positie van de boorlocaties zijn weergegeven in bijlage III.

*Tabel 5 Onderzoeksopzet VED-HE (NEN 5707)*

| Locatie        | Proefsleuf ondiep <sup>1</sup> | Proefgaten met diepe boring <sup>2</sup> | Analyses asbest in grond <sup>3</sup> |
|----------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gehele locatie | 2                              | -                                        | 1                                     |

<sup>1</sup> Ondiep proefsleuf standaard 2,0m x 0,3m x 0,15m (lxbxh).

<sup>2</sup> Standaard proefgat van 0,3m x 0,3m x 0,5m (lxbxh) diep doorgeboord met edelmanboor Ø 12cm.

<sup>3</sup> Analyse conform NEN5898; aantal analyses asbest in materiaal op basis van zintuiglijke waarnemingen in het veld.

#### 3.3 Analysestrategie

##### Toetsing homogeniteit

Op basis van de waarnemingen in het veld zijn mengmonsters samengesteld die qua aardt, herkomst, samenstelling vrijwel overeenkomen.

Ten behoeve van het analytisch onderzoek zijn in het veld mengmonsters samengesteld. In onderstaand tabel is de samenstelling van de monsters verwerkt.

*Tabel 6 Analyse onderzochte monsters NEN 5707*

| Analyse monster | Traject (m-mv) | Deelmonster                                                                  | Analyse                |
|-----------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| DZ1             | 0,00 - 0,15    | 1A (0,00 - 0,15)<br>1A (0,00 - 0,15)<br>2A (0,00 - 0,15)<br>2A (0,00 - 0,15) | Asbest NEN5898 (10 kg) |

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

## 4 Onderzoeksresultaten

### 4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage V zijn de visuele waarnemingen in de vorm van boorprofielen weergegeven.

#### Veldwaarnemingen

De bovengrond bestaat uit matig fijn zand. De ondergrond bestaat uit matig fijn, licht tot sterk kleiig zand.

In de onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

*Tabel 7 Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden*

| Boring | Diepte boring (m -mv) | Traject (m -mv) | Grondsoort | Waargenomen bijzonderheden                      |
|--------|-----------------------|-----------------|------------|-------------------------------------------------|
| 1A     | 0,50                  | 0,00 - 0,15     | Zand       | sterk wortelhoudend, zwak puinhoudend, Bosgrond |
| 2A     | 0,50                  | 0,00 - 0,15     | Zand       | sterk wortelhoudend, zwak puinhoudend, Bosgrond |

### 4.2 Analyseresultaten

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

*Tabel 4.2.2 Analyseresultaten NEN 5707*

| Monster | Samenstelling | Traject (m -mv)                                                              | Matrix | Resultaat         |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| DZ1     | 0,00 - 0,15   | 1A (0,00 - 0,15)<br>1A (0,00 - 0,15)<br>2A (0,00 - 0,15)<br>2A (0,00 - 0,15) | Grond  | Bevat geen asbest |

### 4.3 Toetsing van de hypothese

| Onderdeel | Gestelde hypothese | Hypothese verworpen of aangenomen |
|-----------|--------------------|-----------------------------------|
| NEN 5707  | Verdacht           | Verworpen                         |

### 4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek

#### Verkennd asbest in bodemonderzoek NEN5707

Er zijn geen concentraties asbest aangetroffen op de onderzoekslocatie.

Dit houdt in dat er geen aanleiding bestaat voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

## **5 Samenvatting en conclusie**

Op een locatie gelegen aan de Beekdorpweg 9 te Saasveld, kadastraal bekend gemeente: Weerselo, Sectie: T, nummer(s): 1917 is op 25 juni 2019 een asbest in bodemonderzoek conform NEN5707 uitgevoerd.

De onderzoekslocatie bestaat uit een druppelzone van één zijde van een schuur. De opdrachtgever is voornemens de schuur te slopen.

### *Druppelzone 1*

Ter plaatse van druppelzone 1 zijn 2 inspectiesleuven gegraven. In de inspectiesleuven zijn *geen* asbestverdachte materialen aangetroffen.

Van de laag 0,00 - 0,15 m-mv is een mengmonster samengesteld en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest in de bodem.

In dit grondmengmonster (DZ1) is geen asbest aangetroffen.

### **Algemeen**

Omdat er geen concentratie asbest is aangetroffen, is een nader onderzoek niet noodzakelijk. Gegeven de in onderhavig rapport beschreven onderzoeksresultaten, wordt de onderzoekslocatie ten aanzien van asbest in de bodem geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

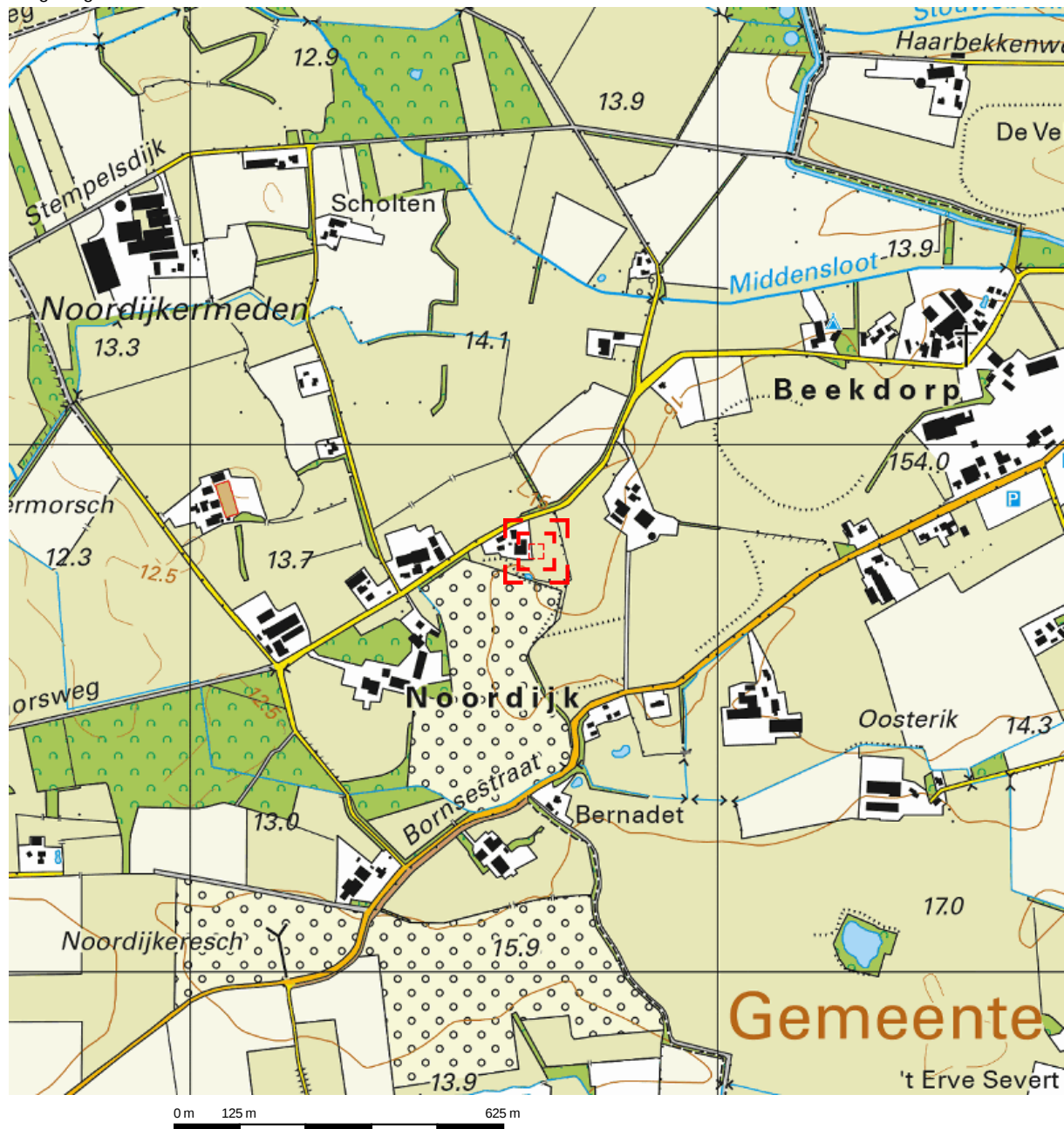
*Hoewel het verrichte veld- en laboratoriumonderzoek volgens de geldende normen zijn uitgevoerd, dienen de onderzoeksresultaten met enige voorzichtigheid te worden gehanteerd.*

*Door de bodem steekproefsgewijs te onderzoeken is ernaar gestreefd om een representatief beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het grondwater voorkomen.*

*Het uitgevoerde onderzoek is verkennend en betreft een momentopname.*

# BIJLAGE I

Situering van de locatie



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

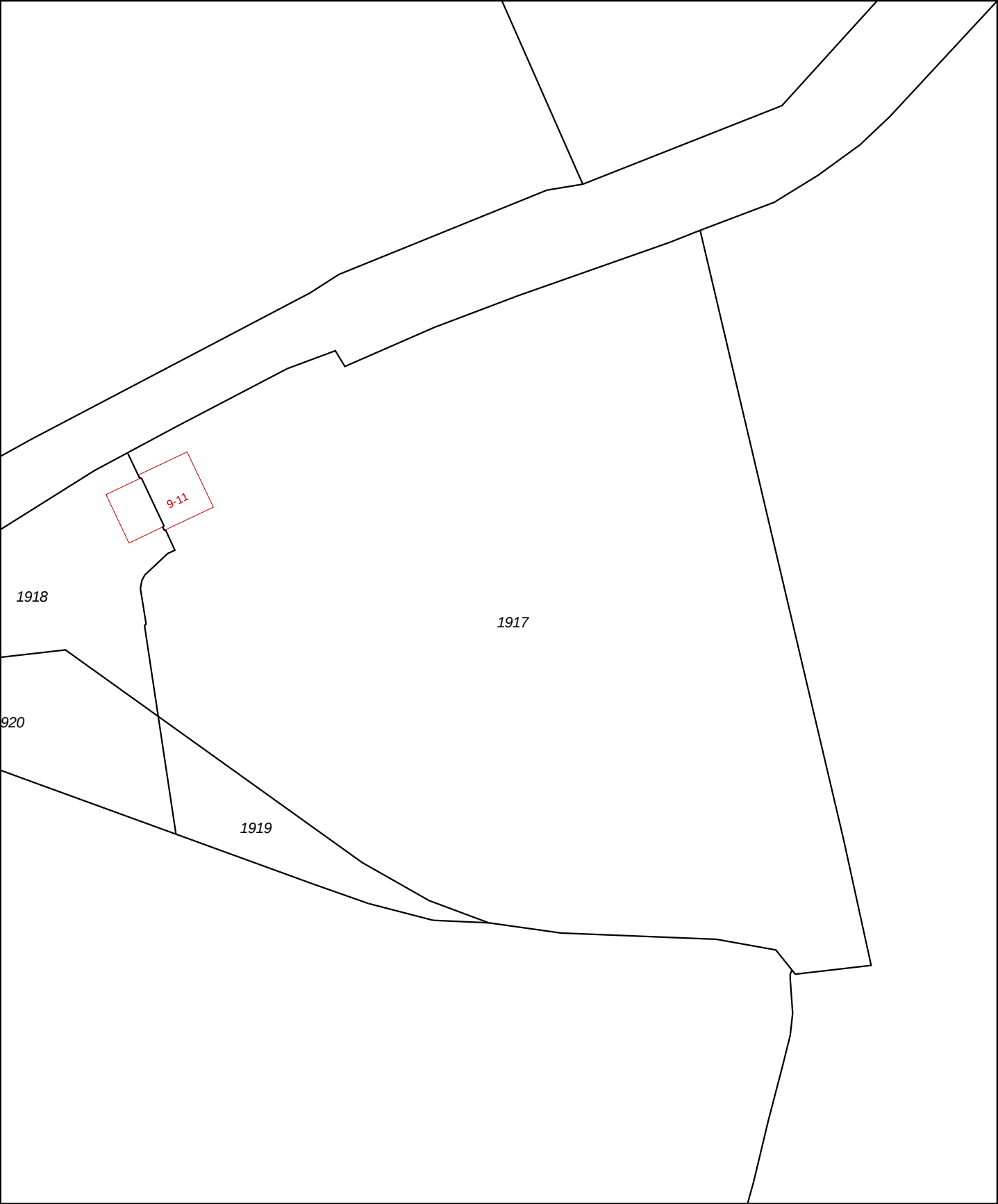
 Hier bevindt zich Kadastraal object Weerselo T 1917  
Beekdorpweg 9, 7597LA Saasveld  
CC-BY Kadaster.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>BEBOUWING</b></p> <p>a bebouwd gebied<br/>b gebouwen<br/>c hoogbouw<br/>d kas</p> <p><b>WEGEN</b></p> <p>autoweg<br/>hoofdweg met gescheiden rijbanen<br/>hoofdweg<br/>regionale weg met gescheiden rijbanen<br/>regionale weg<br/>lokale weg met gescheiden rijbanen<br/>lokale weg<br/>weg met losse of slechte verharding<br/>onverharde weg<br/>straat/overige weg<br/>voetgangersgebied<br/>fietspad<br/>pad, voetpad<br/>weg in aanleg</p> <p>viaduct<br/>aquaduct<br/>tunnel<br/>vaste brug<br/>beweegbare brug<br/>brug op pijlers</p> | <p><b>SPOORWEGEN</b></p> <p>spoorweg: enkelspoor<br/>spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel<br/>tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte<br/>a metro bovengronds<br/>b metrostation</p> <p><b>HYDROGRAFIE</b></p> <p>waterloop: smaller dan 3 m<br/>waterloop: 3-6 m breed<br/>waterloop: breder dan 6 m</p> <p>a schutsluis b stuwen<br/>c koedam<br/>a duiker b grondduiker<br/>c afsluitbare duiker</p> <p><b>BODEMGEBRUIK</b></p> <p>a grasland met sloten<br/>b akkerland met greppels<br/>c boomgaard<br/>d fruitkwekerij<br/>e boomkwekerij<br/>f grasland met populierenopstand<br/>g loofbos<br/>h naaldbos<br/>i gemengd bos<br/>j griend<br/>k heide<br/>l zand<br/>m drasland, moeras<br/>n rietland<br/>o dodenakker, begraafplaats<br/>p overig bodemgebruik</p> | <p><b>OVERIGE SYMBOLEN</b></p> <p>a religieus gebouw<br/>b toren, hoge koepel<br/>c religieus gebouw met toren<br/>d markant object<br/>e watertoren<br/>f vuurtoren<br/>a gemeentehuis<br/>b postkantoor<br/>c politiebureau<br/>d wegwijzer<br/>a kapel<br/>b kruis<br/>c vlampijp<br/>d telescoop<br/>a windmolen<br/>b waterradmolen<br/>c windmotor<br/>d windturbine<br/>a oliepompinstallatie<br/>b seinmast<br/>c zendmast<br/>a hunebed<br/>b monument<br/>c gemaal<br/>a kampeerterrein<br/>b sportcomplex<br/>c ziekenhuis<br/>a paal b grenspunt c boom<br/>a schietbaan<br/>afrastering<br/>hoogspanningsleiding met mast<br/>muur<br/>geluidswering</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BIJLAGE II

Situering van de locatie



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Geleverd op 24 mei 2019

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Weerselo

T

1917

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.  
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

# BIJLAGE III

Overzichtstekening boorpunten



# BIJLAGE IV

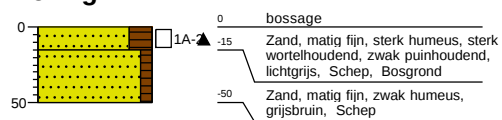
Boorstaten



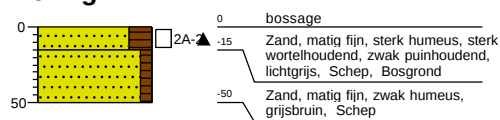
X: 252613,28  
Y: 485797,24  
Datum: 25-6-2019

X: 252613,16  
Y: 485807,82  
Datum: 25-6-2019

### Boring: 1A



### Boring: 2A



# BIJLAGE V

Analysecertificaten en overschrijdingstabellen

**Opdracht**

|                      |                    |                  |                     |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Terra Agribusiness | Rapportnummer    | V190602358 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink  | Datum opdracht   | 25-06-2019          |
| Adres                | Eerste Stegge 54   | Datum ontvangst  | 25-06-2019          |
| Postcode en plaats   | 7631 AE Ootmarsum  | Datum rapportage | 02-07-2019          |
| Projectcode          | 2019-071           | Pagina           | 1 van 2             |
| Project omschrijving | Stoolhuis          |                  |                     |

|                   |                                                                                |                    |            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Naam              | DZ1                                                                            | Datum monsternamen | 25-06-2019 |
| Monstersoort      | Grond                                                                          | Datum analyse      | 02-07-2019 |
| Monsternamen door | Opdrachtgever                                                                  | Barcode            |            |
| Analyse methode   | Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q) |                    |            |

Q = door RvA geaccrediteerd

**Deelmonsters**

| Nummer | Boornaam | Begin diepte | Eind diepte | Barcode    |
|--------|----------|--------------|-------------|------------|
| 1      | 1A-1A-1  | 0            | 15          | AM14265931 |
| 2      | 1A-1A-2  | 0            | 15          | AM14265930 |
| 3      | 2A-2A-1  | 0            | 15          | AM14265931 |
| 4      | 2A-2A-2  | 0            | 15          | AM14265930 |

**Resultaten**

Resultaten

| Parameter                 | Concentratie |         | 95% betrouwbaarheidsinterval |         |            |         | Eenheid  |
|---------------------------|--------------|---------|------------------------------|---------|------------|---------|----------|
|                           |              |         | Ondergrens                   |         | Bovengrens |         |          |
|                           | Gemeten      | Gewogen | Gemeten                      | Gewogen | Gemeten    | Gewogen |          |
| Droge stof                | 89,5         |         |                              |         |            |         | %        |
| Massa monster (veldnat)   | 18,5         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Massa monster (droog)     | 16,5         |         |                              |         |            |         | kg       |
| Chrysotiel (serpentine)   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds |
| Amosiet (amfibool)        | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Crocidoliet (amfibool)    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Per mineralogische groep  |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. serpentine | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden serpentine  | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal serpentine         | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds |
| Niet hechtgeb. amfibool   | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Hechtgebonden amfibool    | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal amfibool           | n.a.         | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal                    |              |         |                              |         |            |         |          |
| Niet hechtgeb. asbest     | <2           | n.a.    | -                            | -       | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds |
| Hechtgebonden asbest      | <2           | n.a.    | -                            | -       | -          | -       | mg/kg ds |
| Totaal asbest             | <2           | n.a.    | -                            | -       | 1,1        | 1,1     | mg/kg ds |

n.a. = niet aantoonbaar

Dit monster is nat gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

**Conclusie en/of opmerkingen:**

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.

**Opdracht**

|                      |                    |                  |                     |
|----------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Opdrachtgever        | Terra Agribusiness | Rapportnummer    | V190602358 versie 1 |
| Contactpersoon       | Dhr. J. Stevelink  | Datum opdracht   | 25-06-2019          |
| Adres                | Eerste Stegge 54   | Datum ontvangst  | 25-06-2019          |
| Postcode en plaats   | 7631 AE Ootmarsum  | Datum rapportage | 02-07-2019          |
| Projectcode          | 2019-071           | Pagina           | 2 van 2             |
| Project omschrijving | Stoolhuis          |                  |                     |

| Analyse                     | Fractie<br>> 20 mm | Fractie<br>8 - 20 mm | Fractie<br>4 - 8 mm | Fractie<br>2 - 4 mm | Fractie<br>1 - 2 mm | Fractie<br>0,5 - 1 mm | Fractie<br>< 0,5 mm | Fractie<br>Totaal |
|-----------------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| Zeven (g)                   | 0                  | 84                   | 108                 | 227                 | 447                 | 1189                  | 14464               | 16519             |
| Afgezochte deel fractie (%) | 100                | 100                  | 100                 | 100                 | 20                  | 5                     |                     |                   |

NHG = Niet hechtgebonden.  
HG = Hechtgebonden.

# BIJLAGE VI

Foto's



