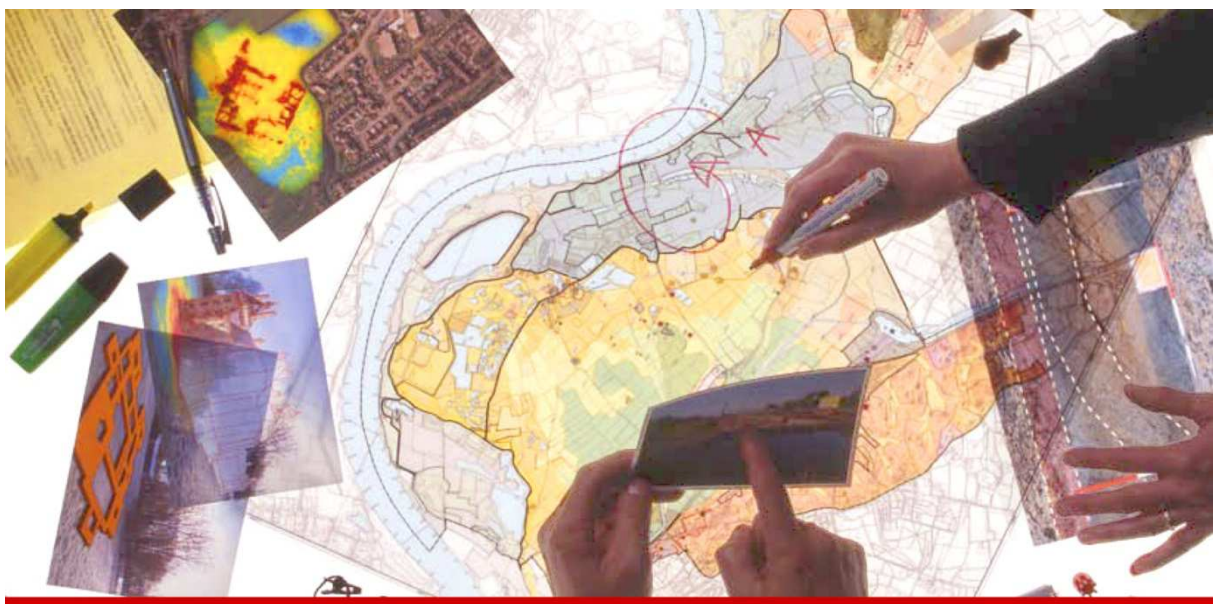


## Adviesdocument 689

**Project:** Verkennend booronderzoek, Kleine Moost, project Sarven en Banen  
**Projectcode:** 21418NEDSA12  
**Opdrachtgever:** Dienst Landelijk Gebied Limburg  
**Datum:** 7 april 2014



# ADVIES ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

---

## ***Inleiding***

In opdracht van Dienst Landelijk Gebied Limburg (DLG) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in april 2014 een inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) uitgevoerd in plangebied Kleine Moost binnen het projectgebied Sarsven en de Banen te Nederweert (zie figuur 1).

De aanleiding voor dit onderzoek was het voornemen van DLG om in de nabije toekomst bodemversturende activiteiten uit te voeren in het plangebied. De geplande inrichting van het plangebied bestaat uit venherstel. Hiertoe zal de fosfaathoudende bovengrond van een deel van de hogere gronden, grenzend aan de laagte, worden afgegraven tussen de 30-50 cm beneden maaiveld (zie figuur 2).

## **Administratieve gegevens**

- *type onderzoek*: een verkennend veldonderzoek
- *bevoegde overheid*: gemeente Nederweert
- *onderzoekskader*: omgevingsvergunning
- *datum veldonderzoek*: 02-04-2014
- *locatie (figuur 1)*:
  - *naam plangebied*: Kleine Moost
  - *plaats*: Sarsven en de Banen
  - *gemeente*: Leudal
  - *provincie*: Limburg
  - *toponiem*: Caluna
  - *oppervlakte plangebied*: ca. 23 ha
  - *oppervlakte zone verkennend booronderzoek*: 36.283 m<sup>2</sup>
  - *kaartblad topografische kaart Nederland 1:25.000*: 58A
  - *centrumcoördinaten (X/Y)*: 188.814 / 368.931
- *ARCHIS-vondstmeldingsnummers*: 424312
- *ARCHIS-waarnemingsnummers*: niet van toepassing
- *ARCHIS-monumentnummer(s)*: niet van toepassing
- *ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer*: 61047

## ***Kader en doelstelling***

Het plangebied ligt binnen het ruimere onderzoeksgebied Sarsven en de Banen, waarvoor in het verleden reeds een integraal bureauonderzoek is uitgevoerd (Moonen, 2008). In 2013 is door RAAP een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld voor de omgang met archeologische waarden binnen het onderzoeksgebied (Roymans, 2013). De werkwijzen en adviezen uit dit PvA, zijn d.d. 19 maart 2013 door de gemeenten Nederweert en Leudal bekrachtigd. Het PvA vormt daarmee het archeologische basisbeleidsdocument ten aanzien van de omgang met archeologische waarden in het onderzoeksgebied. Aanvullend is een Programma van Eisen (PvE) vervaardigd dat richtinggevend is

voor de praktische uitvoering van de archeologische onderzoeken in het onderzoeksgebied (Sprengers & Roymans, 2013). De vorm van het archeologisch onderzoek is hierbij afgestemd op zowel de aanwezige archeologische verwachting (Moonen, 2008) als op de aard van de geplande ingreep. Voor een overzicht van de te hanteren archeologische methoden in het onderzoeksgebied wordt verwezen naar RAAP-PvE 1189 (Sprengers & Roymans, 2013).

In het onderhavig plangebied is voor de gebieden met een hoge archeologische verwachting voor jager-verzamelaars een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Dit heeft tot doel antwoord te geven op de volgende onderzoeksvragen:

1. Hoe ziet de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
2. Bevindt er zich stuifzand in het plangebied?
3. In welke mate is het plangebied verstoord?
4. Zijn er deels intacte bodemprofielen aangetroffen (restant B-horizont) in het plangebied?
5. Zijn er losse vondsten of concentraties van vuurstenen voorwerpen aangetroffen in het plangebied die kunnen wijzen op vindplaatsen?

## **Verwachting en strategie**

Het plangebied bezit op de verwachtingskaart van het onderzoeksgebied Sarsven en de Banen (Moonen, 2008) een overwegend onbekende archeologische verwachting voor natte landschappen (zie figuur 3). De hogere randen van het vroegere ven bezitten daarentegen een hoge archeologische verwachting voor kampementen van jager-verzamelaars. Een deel van dit gebied is reeds archeologisch onderzocht in 2013 middels een verkennend booronderzoek (Roymans & Sprengers, 2013). In tussentijd is de omvang van het plangebied gewijzigd, waardoor in het huidige plangebied nu nog een zone van circa 3,6 ha een hoge archeologische verwachting bezit voor steentijdvindplaatsen.

Conform het PvE (Sprengers & Roymans, 2013) is uitsluitend in de zone met een hoge verwachting archeologisch onderzoek uitgevoerd in de vorm van een verkennend booronderzoek (zie figuur 3). De natte laagte dient tijdens de uitvoering van de werkzaamheden archeologisch geïnspecteerd te worden.

## **Criteria voor de gaafheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars**

In het plangebied komen van nature humuspodzolgronden voor. Podzolgronden zijn in de loop van het Holoceen ontstaan als gevolg van uitspoeling en inspoeling van humus en mineralen. Bij dit natuurlijke bodemproces ontstaat onder de humushoudende bovenlaag (A-horizont) een bleke uitspoelinghorizont (E-horizont) en een donkerdere inspoelingshorizont (humus- en ijzer B-horizont), waaronder zich het moedermateriaal bevindt (C-horizont). Kampementen van jager-verzamelaars worden in de regel gekenmerkt door een vondststrooiing van vuurstenen werktuigen en afvalmateriaal in de bovenste bodemhorizonten, namelijk de A-, E- en B-horizont. De gaafheid van een eventuele vuursteenvindplaats kan dan ook worden afgeleid van de gaafheid van het bodemprofiel. Uitsluitend in de zones waar nog tenminste een restant van een B-horizont is bewaard, worden (redelijk) intacte vindplaatsen verwacht.

## **Resultaten booronderzoek**

### **Werkwijze**

Het plangebied wordt opgebouwd uit vier onregelmatige deelgebieden langs de randen van het voormalige ven. Om de bodemopbouw in het plangebied te controleren zijn de boringen regelmatig binnen de deelgebieden verdeeld volgens een dichtheid die minstens gelijk is aan een regelmatig verspringend boorgrid van 40 m x 50 m. In totaal zijn 27 verkennende boringen geplaatst met behulp van een zandgutsboor (diam. 2 cm) en een Edelmanboor (diam. 7 cm). Er is geboord tot maximaal 100 cm beneden maaiveld. De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah2; bijlage 1) en met een handheld GPS ingemeten in het Rijksdriehoekstelsel (x/y-coördinaten). Van alle boringen is de hoogte bepaald met behulp van AHN. De uitgebreide boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1.

### **Resultaten**

De resultaten worden hieronder per deelgebied besproken. Zie ook bijlage 1 en figuur 4.

#### *Deelgebied 1: boringen 1 t/m 11*

Ten noorden van het voormalige ven zijn 11 boringen gezet. Het gebied is momenteel in gebruik als weiland. Richting het noordelijk gelegen bos wordt het perceel begrensd door een markante reliëfsprong van soms meer dan 1 meter hoogteverschil. Het zand van de hogere gronden is hier richting het voormalige ven geschoven om de waterhuishouding hier te verbeteren en het perceel meer geschikt te maken voor de landbouw (grasland). In een groot aantal boringen is nog een langgerekte BC-horizont aangetroffen onder de bouwvoor, die erop wijst dat de bodemvorming hier onder natte omstandigheden heeft plaatsgevonden. Ook de grijze gereduceerde ondergrond (dekzand) bevestigt dit beeld..

#### *Deelgebied 2: boringen 12 t/m 17*

In het meest zuidelijke deelgebied zijn zes boringen gezet. Het gebied is momenteel in gebruik als akkerland. Ook in dit deelgebied zijn sporen van een egalisatie aangetroffen. Tegen de straatkant (zuidelijkgrens van deelgebiedje) ligt namelijk een stijlrandsje van 30 tot 50 cm hoogteverschil. Ook dit zand is richting het ven verschoven. Alle boringen laten onder een bouwvoor van 35 tot 50 cm dikte een diep doorlopende BC-horizont zien, die zich onder natte omstandigheden heeft ontwikkeld in het dekzand. Omdat de vondstzichtbaarheid hier redelijk was, is er in dit deelgebied ook een oppervlaktekartering uitgevoerd. Hierbij zijn geen vondsten aangetroffen.

#### *Deelgebied 3: boringen 18 t/m 21*

In deelgebied 3 zijn vier boringen gezet; het gebied is in gebruik als akker. In alle boringen is een 40 tot 50 cm dikke bouwvoor aangetroffen. Daaronder bevindt zich een moerige bodem, die doorloopt tot 75-80 cm beneden maaiveld en die rust op een lichtgrijze leem-/kleilaag. De moerige laag vormt in feite de oude begraven A-horizont en de huidige bouwvoor is in het verleden opgebracht om het gebied beter

geschikt te maken voor de akkerbouw. Uit het booronderzoek blijkt dat het gebied vroeger deel uitmaakte van (de oeverzones van) het historische ven.

Wegens de relatief goede vondstzichtbaarheid is het gebied ook aanvullend onderzocht middels een oppervlaktekartering. Hierbij zijn geen vondsten aangetroffen.

#### *Deelgebied 4: boringen 22 t/m 27*

In deelgebied 4 zijn zes boringen gezet; het gebied is in gebruik als akker. Onder een 35 tot 50 cm dikke bouwvoor is een diep doorlopende BC-horizont aangetroffen, die onder natte omstandigheden is gevormd in dekzand. Het betreft het restant van een natte humuspodzol. Omdat de vondstzichtbaarheid uitstekend was, is het volledige deelgebied ook onderzocht door middel van een oppervlaktekartering. Hierbij is één vuurstenen artefact aangetroffen (vondst1; ARCHIS-vondstmeldingsnummer 424312). Het betreft een klingetje van Maasvuursteen. Indien het een vuursteenconcentratie betrof, waren ongetwijfeld meerdere artefacten aangetroffen. Het betreft dus hoogstwaarschijnlijk een losse vondst. Gezien het aangetroffen bodemprofiel worden in deelgebied 4 echter geen intacte vindplaatsen meer verwacht.

## **Conclusies en aanbevelingen**

### **Conclusies**

De conclusies van het onderzoek zullen beschreven worden in een beantwoording van de onderzoeksresultaten.

#### *1. Hoe ziet de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van het onderzoeksgebied eruit?*

In het overgrote deel van het plangebied is sprake van zandige sedimenten, bestaande uit zwak siltig, matig fijn, goed gesorteerd zand. Het zand is geïnterpreteerd als dekzand en kent geen uitgesproken microreliëf. Uit het booronderzoek blijkt namelijk dat er zich, met uitzondering van deelgebied 4, in de rest van het plangebied een opgebracht pakket bevindt. Dit pakket is afkomstig van de hogere gronden uit de omgeving van het historische ven. De grond is opgebracht om het plangebied beter geschikt te maken voor agrarische ontginning.

Van nature heeft er zich onder relatief natte omstandigheden in het dekzand binnen het plangebied namelijk een veld- en/of humuspodzolgrond ontwikkeld. De bovenste lagen van het natuurlijke podzolprofiel (E- en B-horizonten) zijn echter in alle gevallen opgenomen in de bouwvoor. Uitsluitend restanten van een BC-horizont zijn in de boorprofielen aangetroffen. Conform de eerder gestelde criteria voor de gaafheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars, zijn hier dus **geen** intacte vindplaatsen meer te verwachten. Bovendien blijken de aanwezige bodems ook te nat om vindplaatsen te verwachten.

In deelgebied 3 kwamen moerige gronden te voorschijn. Dit gebied behoorde oorspronkelijk tot de oeverzone van het voormalige ven. In het kader van de agrarische ontginning van het gebied is er pakket grond (circa 50 cm) opgebracht.

2. *Bevindt er zich stuifzand in het onderzoeksgebied?*

In het onderzochte gebied zijn geen aanwijzingen aangetroffen voor (recent) stuifzand dat het oudere dekzand afdekt.

3. *In welke mate is het onderzoeksgebied verstoord?*

De verstoring beperkt zich tot het feit dat de bovenste horizonten van het oorspronkelijke podzolprofiel in de bouwvoor is opgenomen. Daarnaast zijn er in het plangebied ook sporen van egalisatie aangetroffen, waarbij grond van de hogere terreindelen in het plangebied is geschoven om het beter geschikt te maken voor landbouwkundige ontginning.

4. *Zijn er deels intacte bodemprofielen aangetroffen (restant B-horizont) in het onderzoeksgebied?*

Nee, er zijn tijdens het veldonderzoek geen deels intacte bodemprofielen aangetroffen.

5. *Zijn er losse vondsten of concentraties van vuurstenen voorwerpen aangetroffen in het onderzoeksgebied die kunnen wijzen op vindplaatsen?*

Het veldonderzoek richtte zich voornamelijk op het in kaart brengen van de bodemopbouw. Uitsluitend in de deelgebieden waar de vondstzichtbaarheid op de akkers tenminste relatief goed was, heeft ook een oppervlaktekartering plaatsgevonden. Omdat er in het overgrote deel van het plangebied ook een opgebracht pakket is aangetroffen, was deze oppervlaktekartering niet zozeer gericht op het ontdekken van vindplaatsen binnen het plangebied, dan wel om aanwijzingen op te sporen voor vindplaatsen op de hogere gronden langs het plangebied (herkomst opgebracht pakket). Uitzondering hierop vormt deelgebied 4 waar geen sprake lijkt te zijn van een opgebracht pakket. Hier is tijdens de oppervlaktekartering een vuurstenen artefact aangetroffen. De aangetroffen kling wordt geïnterpreteerd als een losse vondst, omdat er geen andere artefacten zijn gevonden, hoewel de vondstzichtbaarheid uitstekend was. Er is dus geen sprake van een vuursteenvindplaats in het deelgebied.

## **Aanbevelingen**

Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek, wordt voor het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen (zie figuur 5). Uitzondering hierop vormt deelgebied 3, dat op basis van de aangetroffen bodemopbouw tot het voormalige ven mag gerekend worden. Hier dient tijdens de werkzaamheden een archeologische inspectie plaats te vinden (zie Sprenger & Roymans, 2013).

## **Bronnen, figuren en bijlagen**

**Moonen, B.J.**, 2008. *Cultuurhistorisch onderzoek in plangebied Ecologiehectares Sarsven en De Banen, gemeente Nederweert, Leudal en Helden; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek*. RAAP-notitie 2670. Weesp.

**Roymans, J.**, 2013. *Onderzoeksgebied Sarsven en de Banen*. Plan van Aanpak. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

**Roymans, R. & N. Sprengers**, 2013. *Inrichting Sarsven en de Banen, gemeenten Nederweert en Leudal; archeologisch vooronderzoek: een verkennend veldonderzoek*. RAAP-rapport 2768. Weesp.

**SIKB**, 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel:karterend booronderzoek. Versie 2.0*.

**Sprengers, N. & J. Roymans**, 2013. Inrichting Sarsven en de Banen. *RAAP-PvE 1189*. 24 april 2013, Weesp.

**Figuur 1.** Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).

**Figuur 2.** Maatregelenkaart (bron: DLG).

**Figuur 3.** Archeologische verwachtingskaart (naar RAAP-PvE 1189).

**Figuur 4.** Resultaten veldwerk.

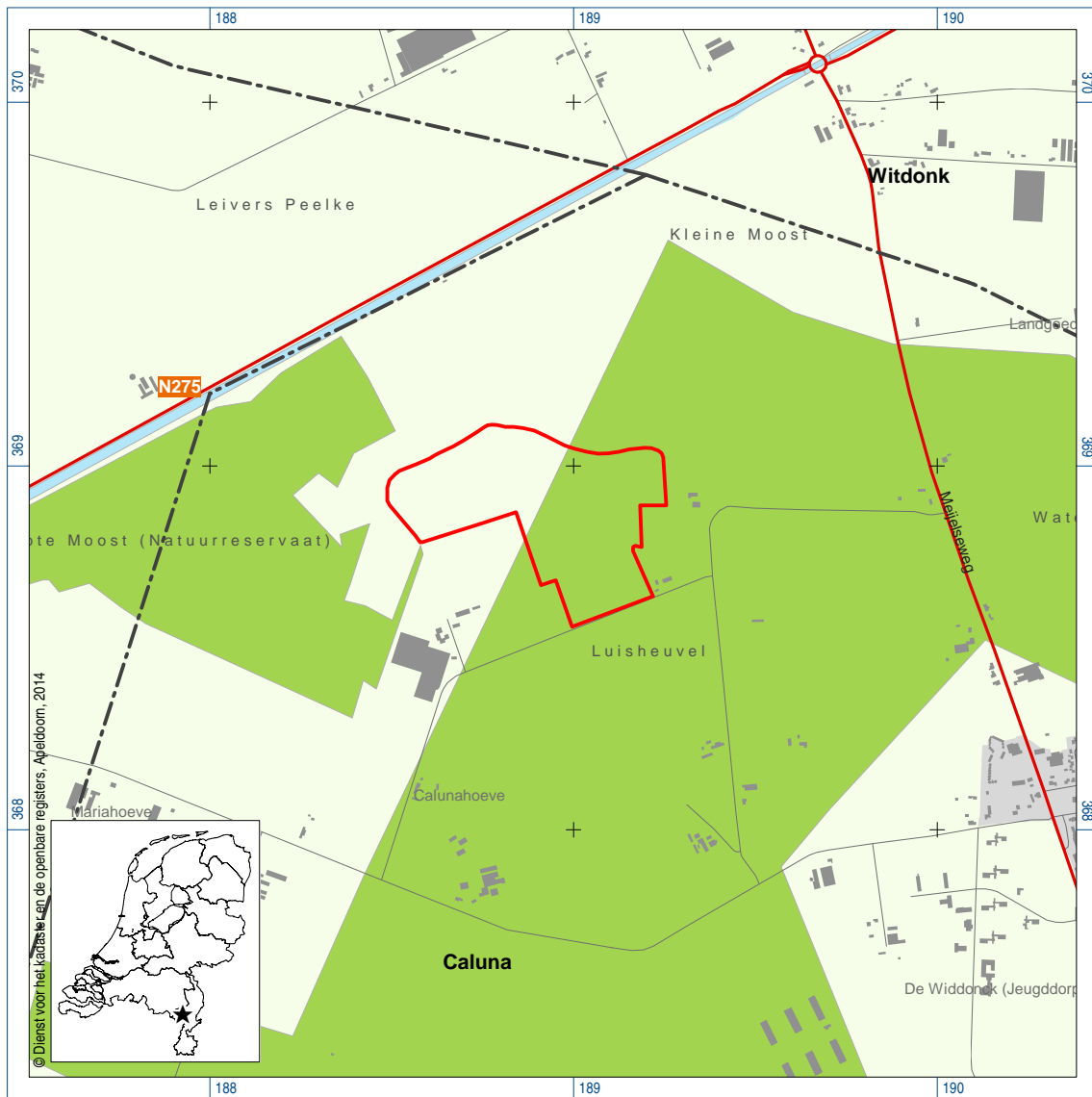
**Figuur 5.** Archeologische methodenkaart vervolgonderzoek.

**Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.

---

N.H.A. Sprengers, archeoloog RAAP Zuid-Nederland  
J.A.M. Roymans, senior archeoloog RAAP Zuid-Nederland

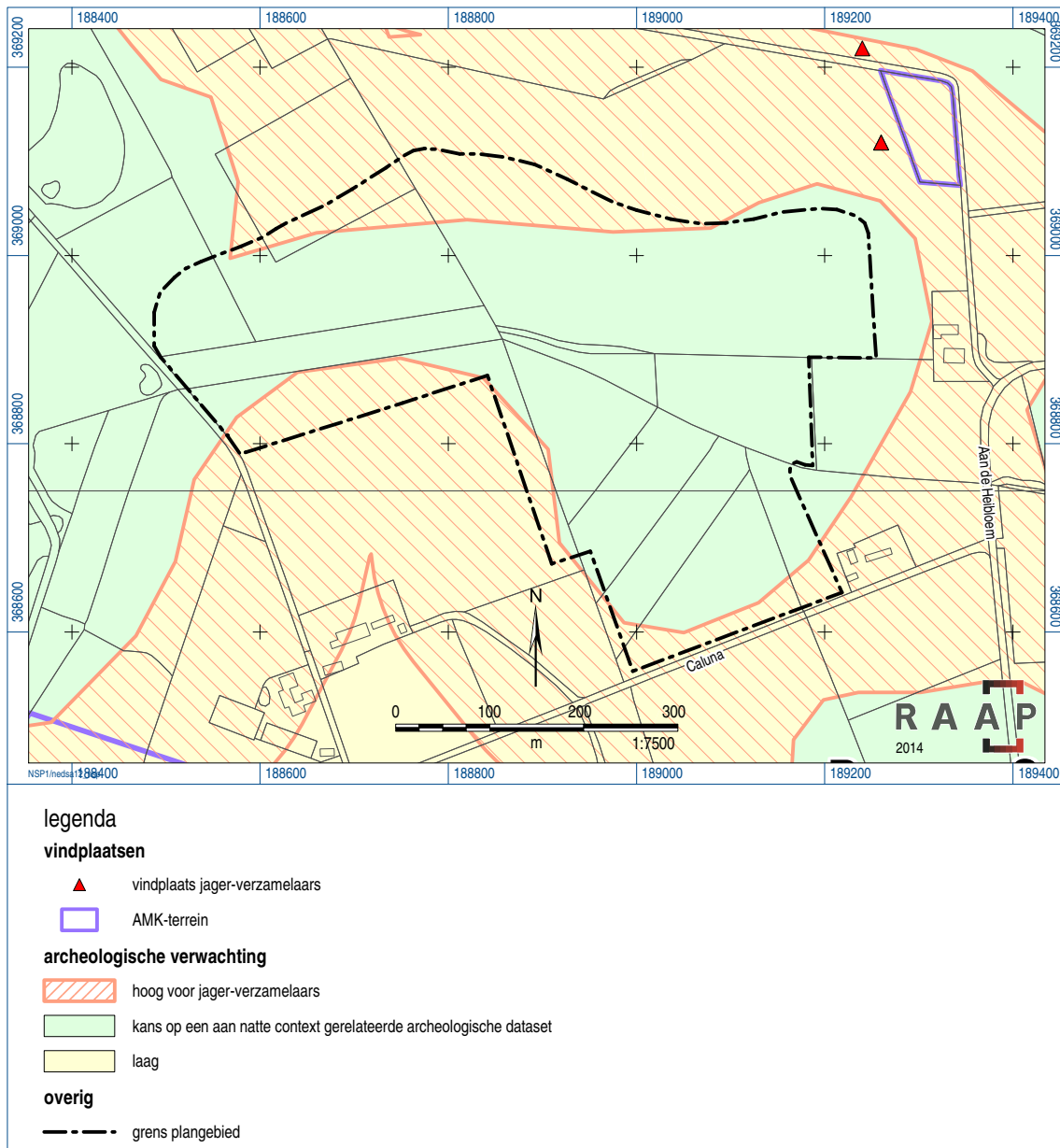
7 april 2014



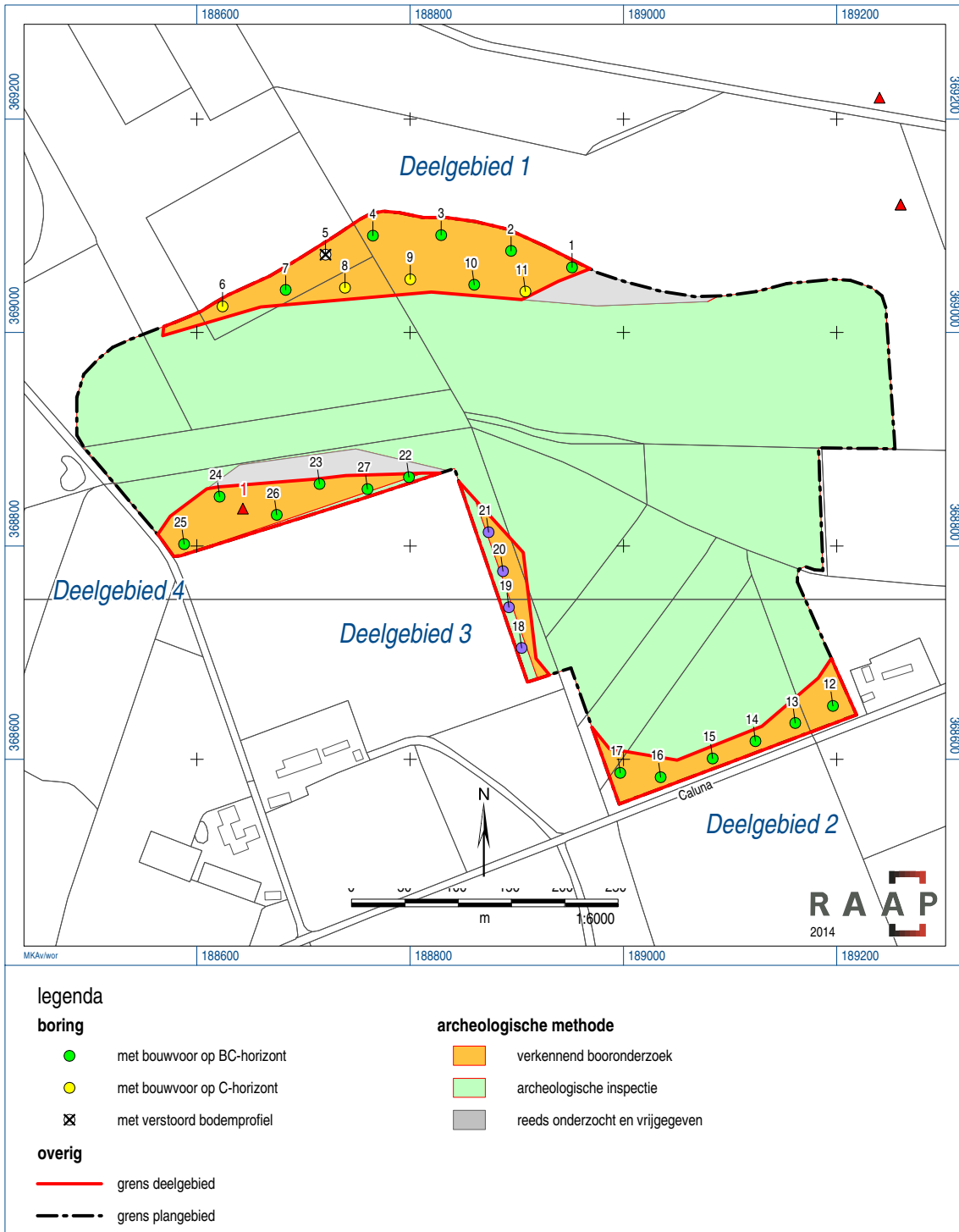
Figuur 1. Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).



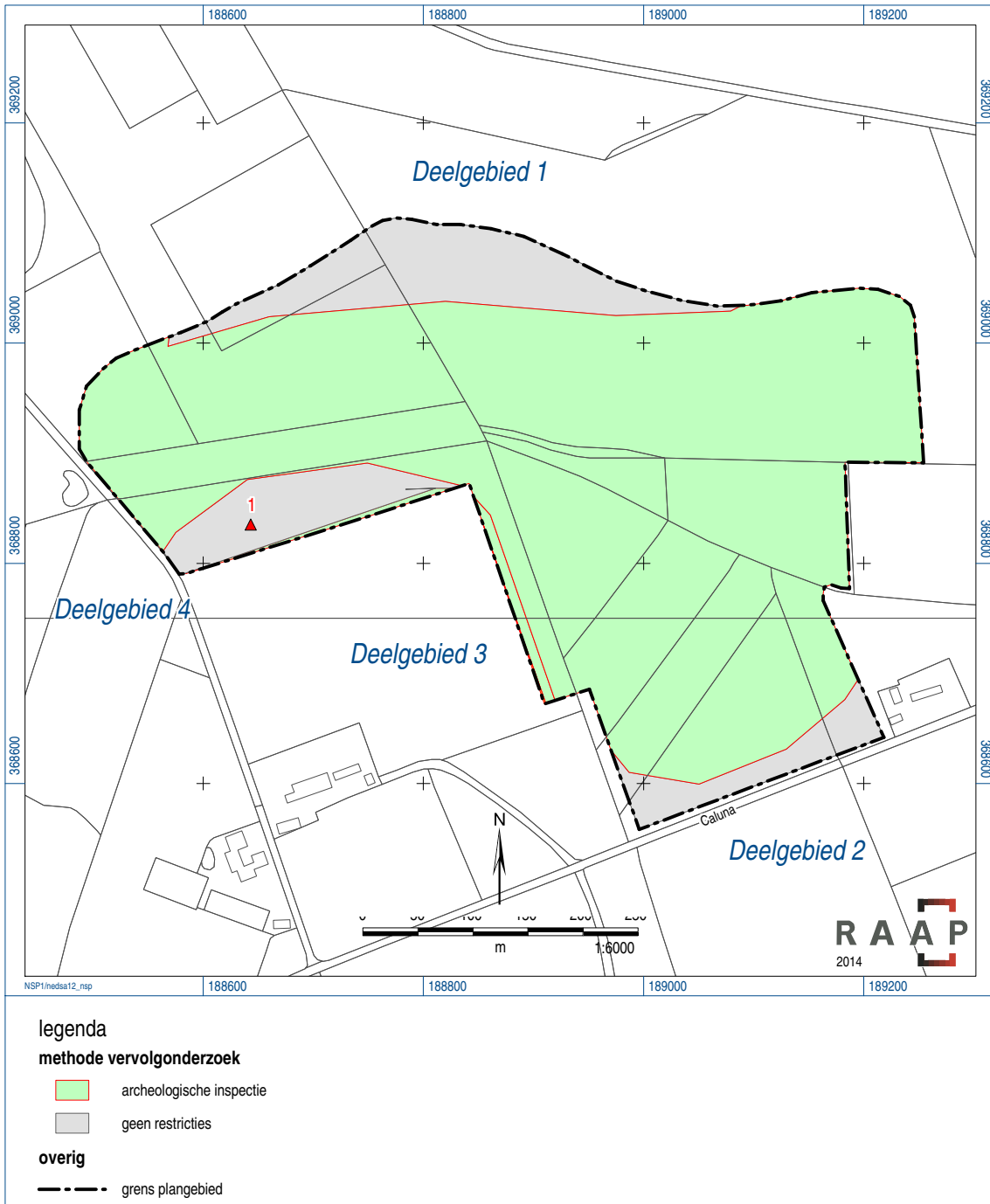




Figuur 3. Archeologische verwachtingskaart (naar RAAP-PvE 1189).



Figuur 4. Resultaten veldwerk.



Figuur 5. Archeologische methodenkaart vervolgonderzoek.

### **boring: NEDSA12-1**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.952, *Y:* 369.061, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,93, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-40**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-2**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.895, *Y:* 369.077, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,82, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-40**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-80**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-3**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.829, *Y:* 369.091, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,91, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-35**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-60**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-4**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.765, *Y:* 369.091, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,89, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-45**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 45-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-5**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.721, *Y:* 369.073, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 29,02, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-45**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand

**45-70** **Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** A-horizont, *interpretatie:* verstoord  
**Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-6**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.624, *Y:* 369.024, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 29,27, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

**0-45** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-7**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.683, *Y:* 369.040, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 29,06, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

**0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-8**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.739, *Y:* 369.042, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,82, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

**0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-9**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.800, *Y:* 369.050, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,78, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

**0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-10**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.860, *Y:* 369.045, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,65, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-45**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 45-65**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-11**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.908, *Y:* 369.039, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,63, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 1

- 0-45**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 45-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** C-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-12**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 189.196, *Y:* 368.650, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 29,16, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

- 0-40**            **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-65**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-13**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 189.161, *Y:* 368.634, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,94, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

- 0-35**            **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-75**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-14**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 189.124, *Y:* 368.617, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,78, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

- 0-50**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-15**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, X: 189.084, Y: 368.601, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,62, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

**0-40**            **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-16**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, X: 189.035, Y: 368.583, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,48, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

**0-35**            **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-17**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, X: 188.997, Y: 368.587, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,51, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 2

**0-45**            **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-75**            **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* veldpodzolgronden

### **boring: NEDSA12-18**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, X: 188.905, Y: 368.704, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,39, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 3

**0-40**            **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond

**40-75**            **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin  
**Lithologie:** zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* fluvioperiglaciale afzettingen  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Sterksel  
**Bodemkundig:** afgedekt/begraven A-horizont  
**Opmerking:** moerige bodem

**75-90**            **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs  
**Lithologie:** leem, zwak zandig, *interpretatie:* fluvioperiglaciale afzettingen  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Sterksel  
**Bodemkundig:** C-horizont



### **boring: NEDSA12-19**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.893, *Y:* 368.742, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,30, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 3

<b>0-50</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> dekzand <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Boxtel <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
<b>50-80</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont <b>Opmerking:</b> moerige bodem
<b>80-90</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> leem, zwak zandig, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### **boring: NEDSA12-20**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.887, *Y:* 368.776, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,31, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 3

<b>0-50</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> dekzand <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Boxtel <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
<b>50-75</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont <b>Opmerking:</b> moerige bodem
<b>75-100</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> leem, zwak zandig, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### **boring: NEDSA12-21**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.874, *Y:* 368.813, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,24, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 3

<b>0-45</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkerbruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> dekzand <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Boxtel <b>Bodemkundig:</b> regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
<b>45-80</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> donkergrijsbruin <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> afgedekt/begraven A-horizont <b>Opmerking:</b> moerige bodem
<b>80-100</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> lichtgrijs <b>Lithologie:</b> leem, zwak zandig, <i>interpretatie:</i> fluvioperiglaciale afzettingen <b>Litho-stratigrafie:</b> <i>interpretatie:</i> Formatie van Sterksel <b>Bodemkundig:</b> C-horizont

### **boring: NEDSA12-22**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.799, *Y:* 368.864, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,23, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

<b>0-50</b>	<b>Algemeen:</b> <i>kleur:</i> bruingrijs <b>Lithologie:</b> zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, <i>interpretatie:</i> dekzand
-------------	--

**50-75** **Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor  
**Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol

### **boring: NEDSA12-23**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.715, *Y:* 368.858, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,38, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

**0-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol

### **boring: NEDSA12-24**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.621, *Y:* 368.846, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,43, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

**0-35** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**35-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol

### **boring: NEDSA12-25**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.588, *Y:* 368.802, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,78, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

**0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**40-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol

### **boring: NEDSA12-26**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.675, *Y:* 368.829, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,93, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

**0-50** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**50-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs  
**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand  
**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Boxtel  
**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol

### **boring: NEDSA12-27**

*Beschrijver:* JR, *datum:* 7-4-2014, *X:* 188.760, *Y:* 368.853, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *hoogte:* 28,35, *precisie hoogte:* 1 cm, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* AHN bestand, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* goed, *provincie:* Limburg, *gemeente:* Leudal, *plaatsnaam:* Kleine Moost, *opdrachtgever:* Dienst Landelijk Gebied, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* Deelgebied 4

**0-45**

**Algemeen:** *kleur:* bruingrijs

**Lithologie:** zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn, *interpretatie:* dekzand

**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Bostel

**Bodemkundig:** regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

**45-75**

**Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs

**Lithologie:** zand, matig siltig, matig fijn, *interpretatie:* dekzand

**Litho-stratigrafie:** *interpretatie:* Formatie van Bostel

**Bodemkundig:** BC-horizont, *interpretatie:* humuspodzol