

Tuinderij Beegdenhof VOF  
T.a.v. Dhr. P. Janssen  
Kraakstraat 26  
6013 RS Hunsel

VESTIGING  
Swalmen  
POST/BEZOEKADRES  
Rijksweg Noord 39  
PC/PLAATS  
6071 KS Swalmen  
TELEFOON  
(0475) 50 49 61  
FAX  
(0475) 50 49 58  
E-MAIL  
swalmen@  
econsultancy.nl  
INTERNET  
econsultancy.nl

Swalmen, 21 november 2016

**Betreft:** resultaten aanvullend archeologisch verkennend booronderzoek  
**Project:** 2483.004

Geachte heer Janssen,

Hierbij stuur ik u de resultaten van het aanvullend archeologisch verkennend booronderzoek ter plaatse van de Kraakstraat 26 te Hunsel.

In oktober 2016 is door Econsultancy een archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd voor de planlocatie.<sup>1</sup> Op basis van dit booronderzoek bleek dat de bodemopbouw grotendeels intact is. Geadviseerd is om op de locatie van de toekomstige nieuwbouw in het westen van het plangebied het verkennend booronderzoek uit te breiden om te kijken of de bodemopbouw inderdaad grotendeels intact is.

In totaal zijn er met behulp van een edelmanboor (diameter 7 cm) en een zandguts (diameter 1 cm) 8 aanvullende boringen tot maximaal 1,3 m -mv gezet (boring 6-13 in figuur 1). De boringen zijn op verzoek van de opdrachtgever in de toekomstige bouwkvavels gezet. De boringen zijn lithologisch conform de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode beschreven.<sup>2</sup> Van alle boringen is de maaiveldhoogte afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Aan de hand van het opgeboorde materiaal is beoordeeld of er wel, geen of slechts deels sprake is van een gaaf bodemprofiel. Tevens is gekeken naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van versnijden/verkrumelen geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals fragmenten vuursteen, aardewerk, houtskool, verbrand leem en bot.

#### **Geologie en bodem**

De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de vorm van boorprofielen en worden in Bijlage 1 weergegeven. Op basis van deze boorprofielen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven.

Bij alle boringen bestaat het moedermateriaal uit matig fijn, matig siltig zand. De donkerbruine A-horizont heeft een dikte die varieert van 30 tot 50 centimeter. Hieronder bevindt zich een 20 tot 50 cm dikke geroerde laag. De onderliggende onverstoorte C-horizont bestaat uit geel zand. Bij boring 8 en 9 zijn hierin gleyverschijnselen waargenomen.

<sup>1</sup> Schutte, 2016

<sup>2</sup> Bosch, 2005.

Het aangetroffen bodemprofiel in boring 11 komt overeen met het bodemtype zoals weergegeven op de Bodemkaart van Nederland. In de overige boringen is de A-horizont 30-40 centimeter dik, waardoor er geen sprake is van hoge enkeerdgronden.

#### **Archeologie**

In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren waargenomen. Het gaat hier echter om een verkennend bodemonderzoek, dat zich richt op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden en niet zo zeer op het onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische vondsten en/of sporen.

#### **Conclusies**

Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer *in situ* worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het aanvullend booronderzoek voor beide bouwkavels bijgesteld naar laag voor alle perioden.

#### **Advies**

Op grond van de resultaten van het veldonderzoek adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Econsultancy. De resultaten van onderhavig onderzoek dienen te worden beoordeeld door het bevoegd gezag (gemeente Leudal). Het bevoegd gezag neemt vervolgens een besluit.

Opsteller: drs. M. Stiekema



Autorisatie: drs. A.H. Schutte



VESTIGING  
Swalmen  
POST/BEZOEKADRES  
Rijksweg Noord 39  
PC/PLAATS  
6071 KS Swalmen  
TELEFOON  
(0475) 50 49 61  
FAX  
(0475) 50 49 58  
E-MAIL  
swalmen@  
econsultancy.nl  
INTERNET  
econsultancy.nl

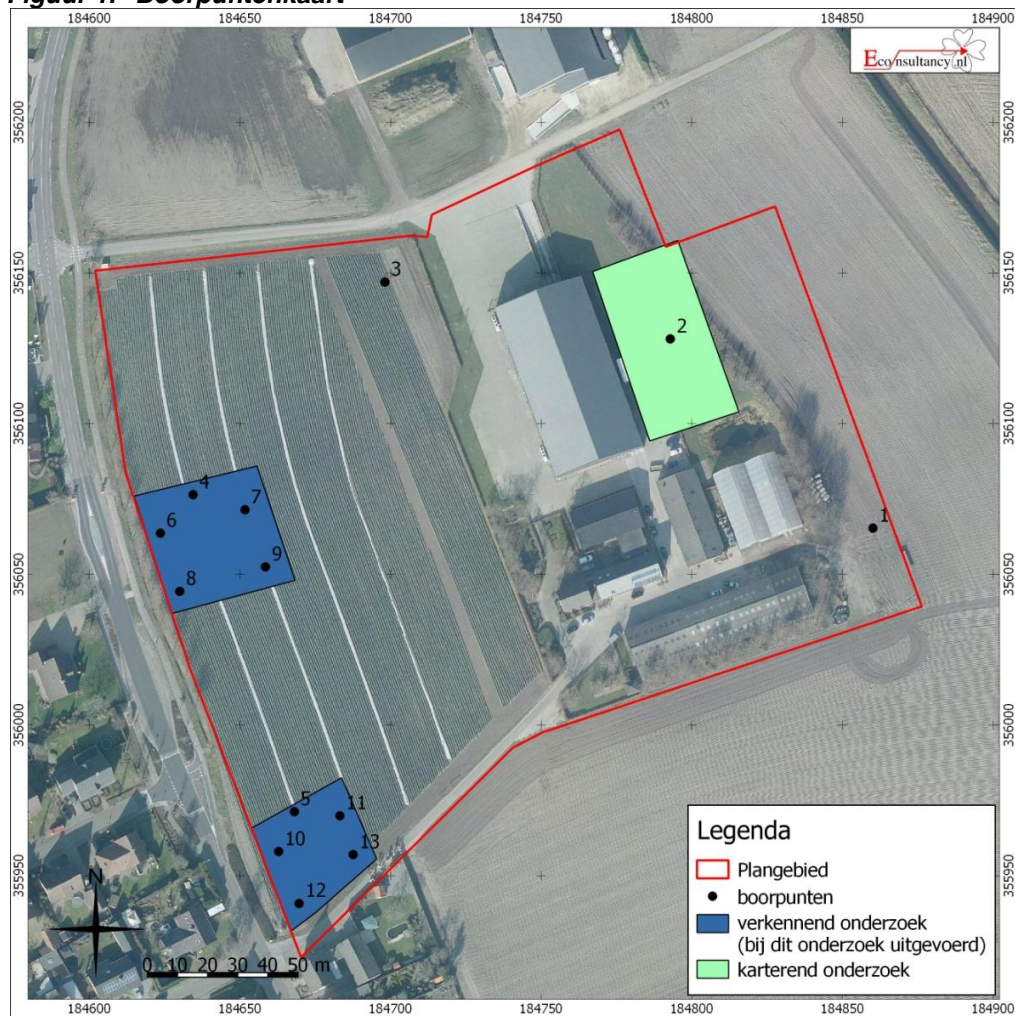
RABOBANK SWALMEN  
15 03 93 997

VESTIGINGEN  
Boxmeer  
Doetinchem  
Swalmen

KVK NUMMER  
130 382 86

BTW NUMMER  
NL8050 75 197B01

**Figuur 1. Boorpuntenkaart**



**VESTIGING**  
**Swalmen**  
**POST/BEZOEKADRES**  
**Rijksweg Noord 39**  
**PC/PLAATS**  
**6071 KS Swalmen**  
**TELEFOON**  
**(0475) 50 49 61**  
**FAX**  
**(0475) 50 49 58**  
**E-MAIL**  
**swalmen@**  
**econsultancy.nl**  
**INTERNET**  
**econsultancy.nl**

**RABOBANK SWALMEN**  
**15 03 93 997**

**VESTIGINGEN**  
**Boxmeer**  
**Doetinchem**  
**Swalmen**

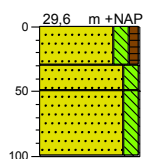
**KVK NUMMER**  
**130 382 86**

**BTW NUMMER**  
**NL8050 75 197B01**

## Bijlage 1 Boorprofielen

### Boring 6

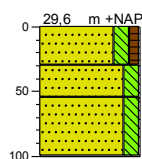
X: 184623,00  
Y: 356063,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
30  
50 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
100 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont

### Boring 7

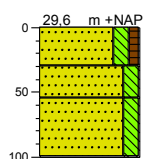
X: 184651,00  
Y: 356071,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
30  
55 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
100 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont

### Boring 8

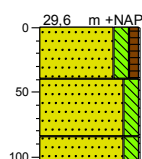
X: 184630,00  
Y: 356044,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
30  
55 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
100 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont

### Boring 9

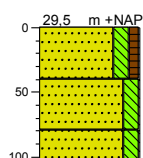
X: 184658,00  
Y: 356052,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
40  
85 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
110 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont

### Boring 10

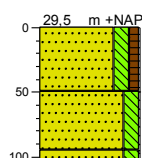
X: 184662,00  
Y: 355958,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
40  
80 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
110 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont

### Boring 11

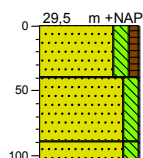
X: 184683,00  
Y: 355969,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
50  
95 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
130 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont

### Boring 12

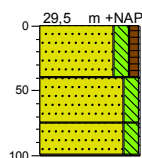
X: 184669,00  
Y: 355940,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
40  
90 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
110 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont

### Boring 13

X: 184687,00  
Y: 355957,00



0 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont  
40  
75 Zand, matig fijn, matig siltig, bruingeel, gevlekt; verstoord  
100 Zand, matig fijn, matig siltig, geel, C-horizont