Nota: Resultaten van het proefsleuvenonderzoek aan de Groot-Bijgaardenstraat in Sint-Pieters-Leeuw

Nick Van Liefferinge

Tienen, 2018
Studiebureau Archeologie bvba

Colofon

Nota: Resultaten van het proefsleuvenonderzoek aan de Groot-Bijgaardenstraat in Sint-Pieters-Leeuw

Initiatiefnemer:	**Matexi NV**
Erkend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	**Nick Van Liefferinge**
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2018, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoud

1. Samenvatting van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem p. 2

2. Resultaten van het proefsleuvenonderzoek p. 4
2.1 Beschrijvend gedeelte p. 4
2.1.1 Administratieve gegevens p. 4
2.1.2 Archeologische voorkennis p. 6
2.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen p. 6
2.1.4 Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken p. 6
2.1.5 Afwijkingen t.a.v. de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methodes p. 6

2.2 Assessment p. 8
2.2.1 Landschappelijke gesteldheid p. 8
2.2.2 Beschrijving van het referentie-bodemprofiel p. 10
2.2.3 Vindplaatsen met bodemsporen p. 11
2.2.4 Artefacten(sites) p. 13
2.2.5 Natuurwetenschappelijke staalnames p. 13
2.2.6 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied p. 13
2.2.7 Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief p. 13
2.2.8 Beantwoording onderzoeksvragen p. 13

3. Programma van maatregelen p. 15
3.1 Gemotiveerd advies p. 15
3.2 Programma van maatregelen voor een opgraving p. 15

Bibliografie p. 16

Bijlagen p. 17
Bijlage 1: Overzichtsplan (afzonderlijk document, A3-PDF)
Bijlage 2: Foto-inventaris proefsleuvenonderzoek
Bijlage 3: Sporeninventaris proefsleuvenonderzoek
Bijlage 4: Vondsteninventaris
Bijlage 5: Bodemprofielen
Bijlage 6: Dagrapporten proefsleuvenonderzoek

1. Samenvatting van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

Op 1 maart 2017 werd door *Studiebureau Archeologie bvba* een archeologienota zonder ingreep in de bodem (bureauonderzoek) ingediend naar aanleiding van de aanvraag van een verkavelingsvergunning voor een terrein (fig. 1.1) ter hoogte van de Groot-Bijgaardenstraat in de gemeente Sint-Pieters-Leeuw (prov. Vlaams-Brabant).[1] Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek werd een Programma van Maatregelen (PVM) opgemaakt voor de uitvoering van een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem.

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de bouw van 9 ééngezinswoningen langs de straatkant (fig. 1.1). De funderingsdiepte van de woonhuizen bedraagt ca. 80 cm onder het maaiveld.

Fig. 1.1: Verkavelingsplan.

Het terrein behoort tot de leemstreek en situeert zich op een heuvelrug die de waterscheidingskam vormt tussen de Zuunbeek in het westen en de Zenne in het oosten (fig. 1.2).
Afgaande op de (cartografische) bronnen kan worden geconcludeerd dat het terrein ter hoogte van het projectgebied de laatste eeuwen uitsluitend werd gebruikt als akkerland en nooit bebouwd is geweest. Hierdoor kunnen nog archeologische waarden uit de (pre)historische periode bewaard zijn gebleven in de ondergrond (onder de ploeglaag).

[1] https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/2373

In de databank van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is een vindplaats opgenomen die zich situeert op een afstand van circa 350 m ten noordoosten van het projectgebied. Hier werd Romeins bouwmateriaal aangetroffen aan het oppervlak (CAI 3078). Dit vormt mogelijk een indicatie voor de aanwezigheid van een (woon)site uit de Romeinse periode.

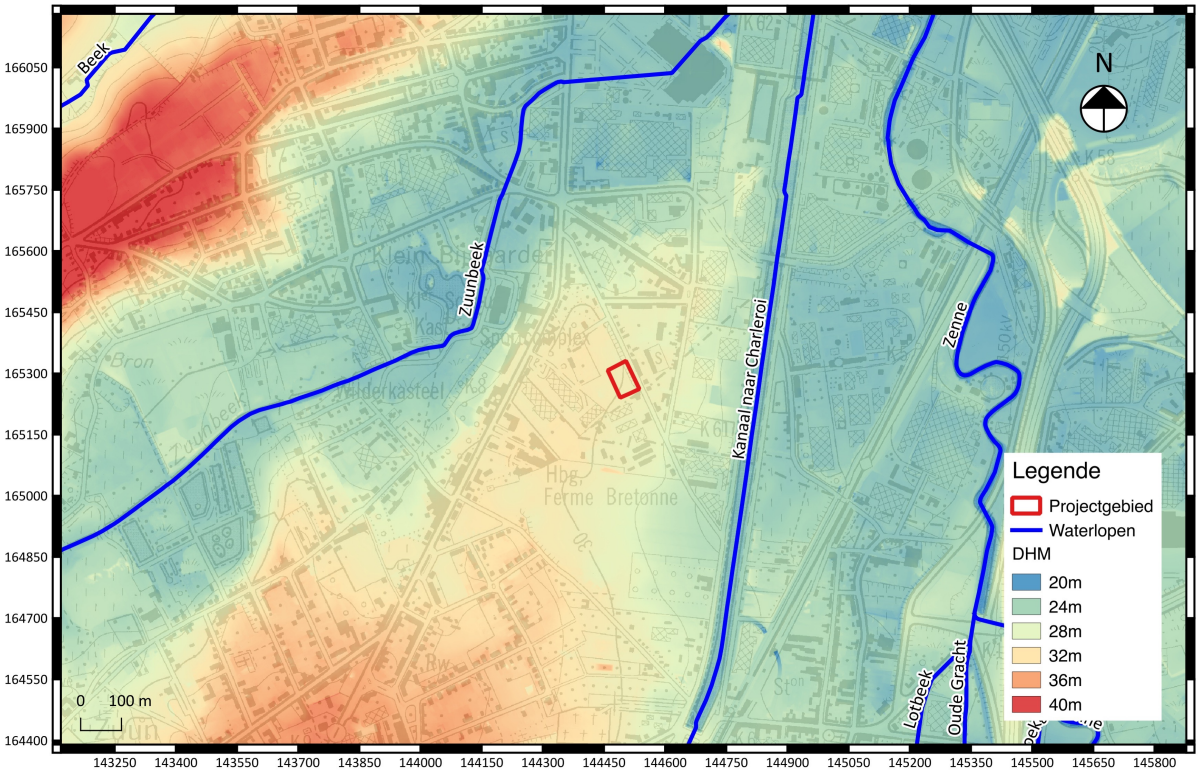


Fig. 1.2: Digitaal hoogtemodel (DHM)
(Bron: Geopunt Vlaanderen).

2. Resultaten van het proefsleuvenonderzoek

2.1 Beschrijvend gedeelte

2.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode		2018D305
Actoren	**Studiebureau Archeologie**	OE/ERK/Archeoloog/2015/00002 (bedrijf)
	Nick Van Liefferinge	OE/ERK/Archeoloog/2016/00111 (Erkend archeoloog, veldwerkleider, auteur)
	Lawrence Dingens	Assistent-veldarcheoloog
Locatie	**Provincie**	Vlaams Brabant
	Gemeente	Sint-Pieters-Leeuw
	Deelgemeente	Sint-Pieters-Leeuw
	Adres	Groot-Bijgaardenstraat zn
Kadastrale gegevens		Sint-Pieters-Leeuw, Afd. 1, Sectie A, percelen 165D2 Drogenbos, Afd. 1, Sectie A, percelen 65Z & 65Y (partim)
Oppervlakte projectgebied		0,38 ha
Bounding Box	**Punt 1**	X144459, Y165241
	Punt 2	X144537, Y165331
Topografische kaart		Fig. 2.1
Kadasterplan		Fig. 2.2
Begindatum onderzoek (start veldwerk)		27 april 2018
Einddatum onderzoek (afronding rapportage)		3 mei 2018
Relevante termen		Proefsleuvenonderzoek, leemstreek, colluvium, late prehistorie, Romeinse periode

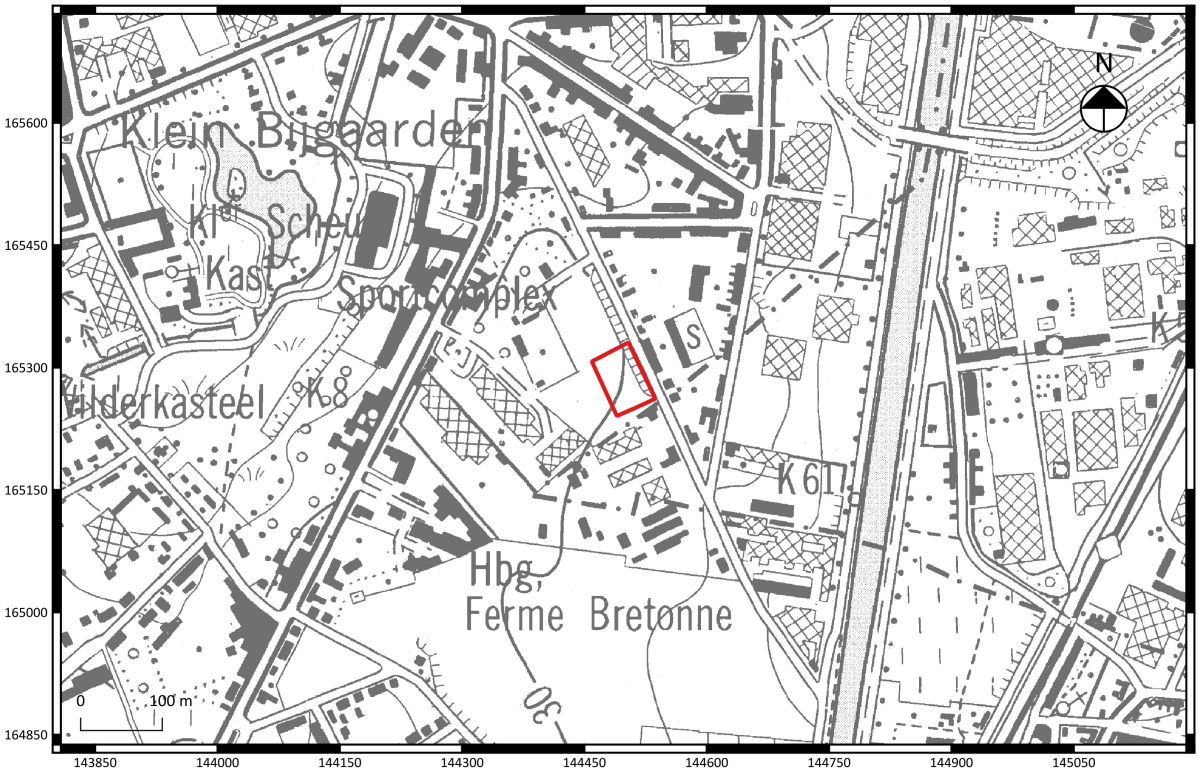


Fig. 2.1: Situering van het projectgebied op de topografische kaart van 1996 (bron: Geopunt Vlaanderen).

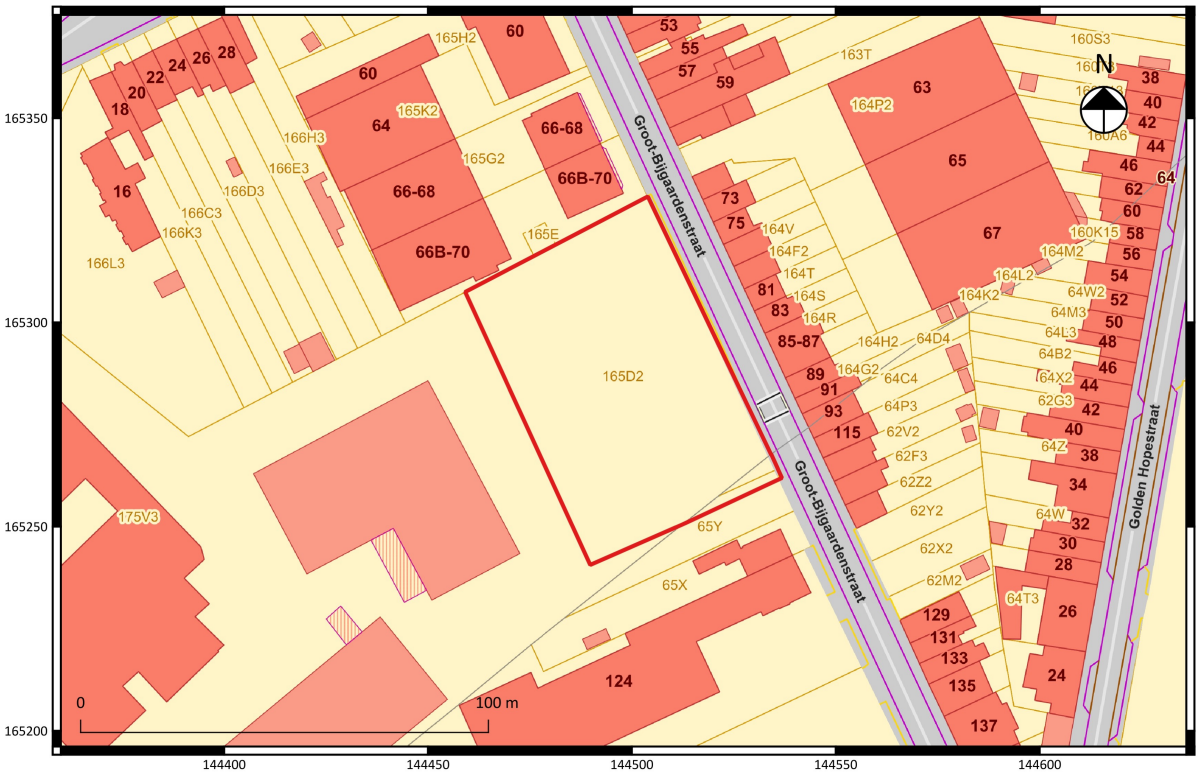


Fig. 2.2: Het kadasterplan (©CADGIS).

2.1.2 Archeologische voorkennis

Het bureauonderzoek (archeologienota ID: 2373) toonde aan dat er een hoge archeologische verwachting bestaat voor de aanwezigheid van (pre)historische vindplaatsen met bodemsporen. Het terrein is de laatste eeuwen uitsluitend gebruikt geweest als akkerland en er worden geen structurele bodemverstoringen verwacht.

2.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen

De doelstelling van het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem betreft het formuleren van uitspraken omtrent de aan- of afwezigheid van één of meerdere archeologische vindplaatsen en het potentieel op archeologische kennisvermeerdering.

Volgende onderzoeksvragen worden behandeld:

- Op welke dieptes bevinden zich relevante archeologische niveaus?

- Zijn er nog intacte - al dan niet begraven - (paleo)bodems aanwezig?

- In hoeverre is de bodemopbouw - zoals weergegeven op de bodemkaart - recent[2] verstoord?

- Zijn er archeologische sporen en/of vondstconcentraties aanwezig binnen de grenzen van het projectgebied en zo ja, wat is de precieze afbakening ervan in ruimte en tijd?

- Wat is de aard en de datering van de aanwezige archeologische sporen?

3.1.4 Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken

De toepassing van de onderzoekstechniek van continue, 2 meter brede proefsleuven met een parallelle tussenafstand van max. 15 m en aangevuld met kijkvensters zorgt voor een statistisch representatief beeld van de eventueel aanwezige archeologische waarden in de ondergrond (fig. 2.3). Hierbij wordt 10% van het terrein opengelegd d.m.v. proefsleuven in een vast grid en 2,5% d.m.v. kijkvensters en/of dwarssleuven.

3.1.5 Afwijkingen ten aanzien van de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methodes[3]

In totaal werd een areaal van 1260 m^2 uitgegraven, wat neerkomt op 14,7 % van de oppervlakte van het projectgebied. Dit geschiedde in de vorm van acht continue proefsleuven en drie kijkvensters (fig. 2.4).

[2] Hiermee wordt de periode na de Tweede Wereldoorlog bedoeld.

[3] Dit zijn afwijkingen ten opzichte van de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methodes die zijn opgenomen in het programma van maatregelen van de archeologienota (ID: 1555).

Fig. 2.3: Het vooropgestelde sleuvenplan.

Fig. 2.4: Overzicht van de aangelegde proefsleuven.

2.2 Assessment

2.2.1 Landschappelijke gesteldheid

Het terrein situeert zich op de naar het oosten gerichte hellingsflank van de Zennevallei. Binnen het projectgebied zelf is een hellend reliëf waarneembaar, met hoogtewaarden die variëren tussen 30,8 m TAW (noordwestelijke sector) en 29,5 m TAW (zuidoostelijke sector) (fig. 2.5).

Fig. 2.5: Detail van het digitaal hoogtemodel (DHM)
(Bron: Geopunt Vlaanderen).

De bodem heeft zich ontwikkeld in eolische afzettingen (silt), afgezet tijdens het Laat-Pleistoceen (Weichseliaan). Volgens de bodemkaart komen er Abp(c)-gronden voor. Deze bodemserie omvat droge leembodems zonder profielontwikkeling/begraven textuur B-horizont op geringe diepte (ca. 40 à 80 cm) onder het maaiveld. In het noorden grenst het terrein aan een zone met Aba-gronden. Dit zijn leemgronden met een textuur B-horizont en een antropogene bovengrond (A-horizont) met een dikte van minder dan 40 cm.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden drie bodemprofielen geregistreerd die een representatief beeld verschaften met betrekking tot de lithostratigrafische en bodemkundige opbouw van het volledige terrein (fig. 2.7). Bodemprofiel 1 (PR1) geldt als referentiebodemprofiel en wordt in dit verslag geïllustreerd en beschreven. Voor de weergave en beschrijving van de overige bodemprofielen wordt verwezen naar bijlage 5.

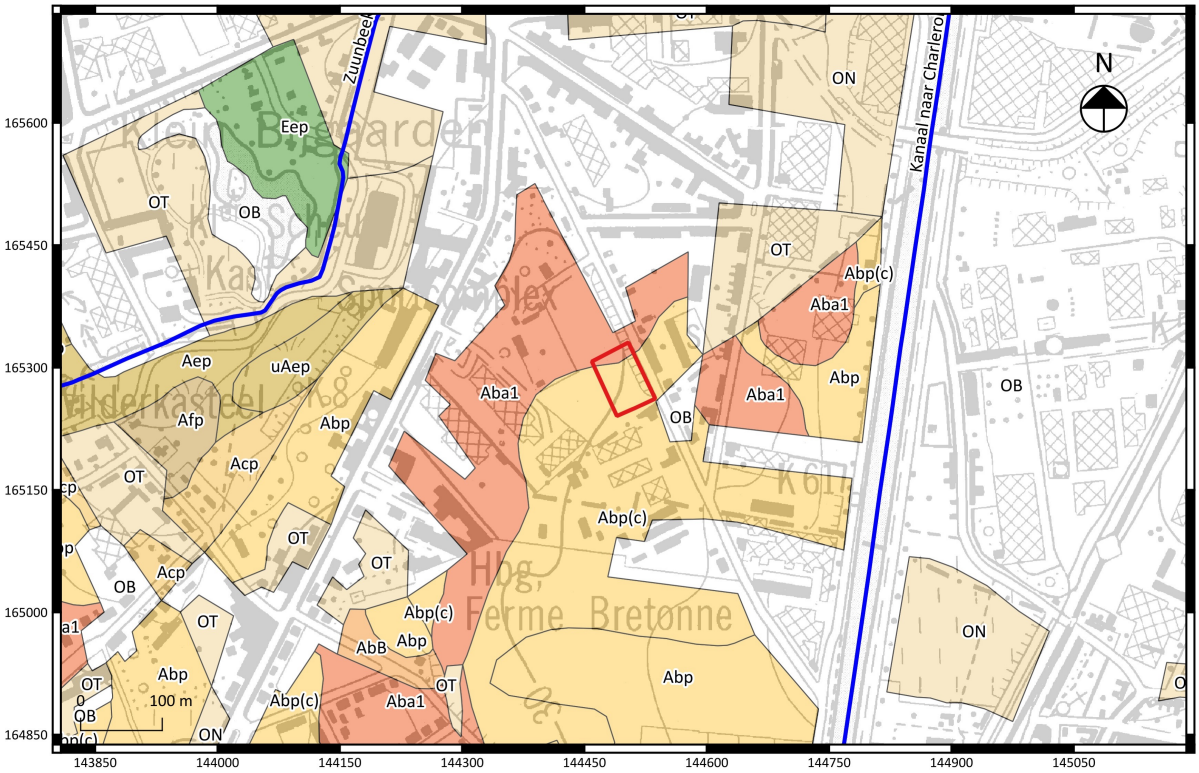


Fig. 2.6: Bodemkaart (Bron: DOV Vlaanderen).

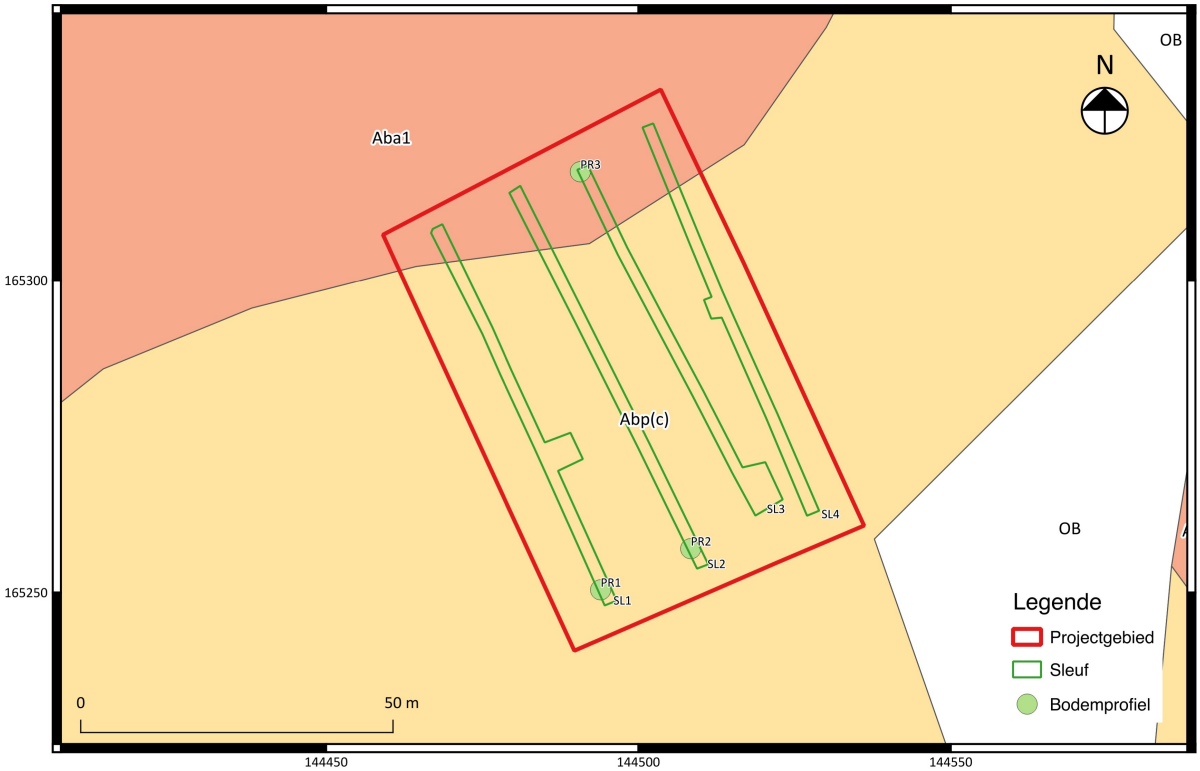


Fig. 2.7: Uitsnede van de bodemkaart met situering van de geregistreerde bodemprofielen (bron: DOV Vlaanderen).

2.2.2 Beschrijving van het referentie-bodemprofiel

Onder een 35 à 40 cm dikke antropogene bovengrond (ploeglaag of Ap-horizont) (1) met een homogene, bruingrijze kleurtextuur is een relatief dun colluviumpakket (2) aanwezig. In deze sedimenten met een lichtbruine, gevlekte kleurtextuur is een zwakke bijmenging van houtskoolspikkels en gefragmenteerde artefacten aanwezig. Op een diepte van 60 à 70 cm beneden het maaiveld komt een begraven Bt-horizont (3) voor. De A(h)- en E-horizont van de paleobodem is (door natuurlijke erosieprocessen) niet meer bewaard gebleven in de ondergrond.

Fig. 2.8: Referentie-bodemprofiel 1 (PR1).

2.2.3 Vindplaatsen met bodemsporen

Verspreid over het terrein werden twee bodemsporen waargenomen (fig. 2.9) die in het aanlegvlak (top van de Bt-horizont) zijn geïnterpreteerd als een greppelvormig spoor (S1) en een kuil (S2).

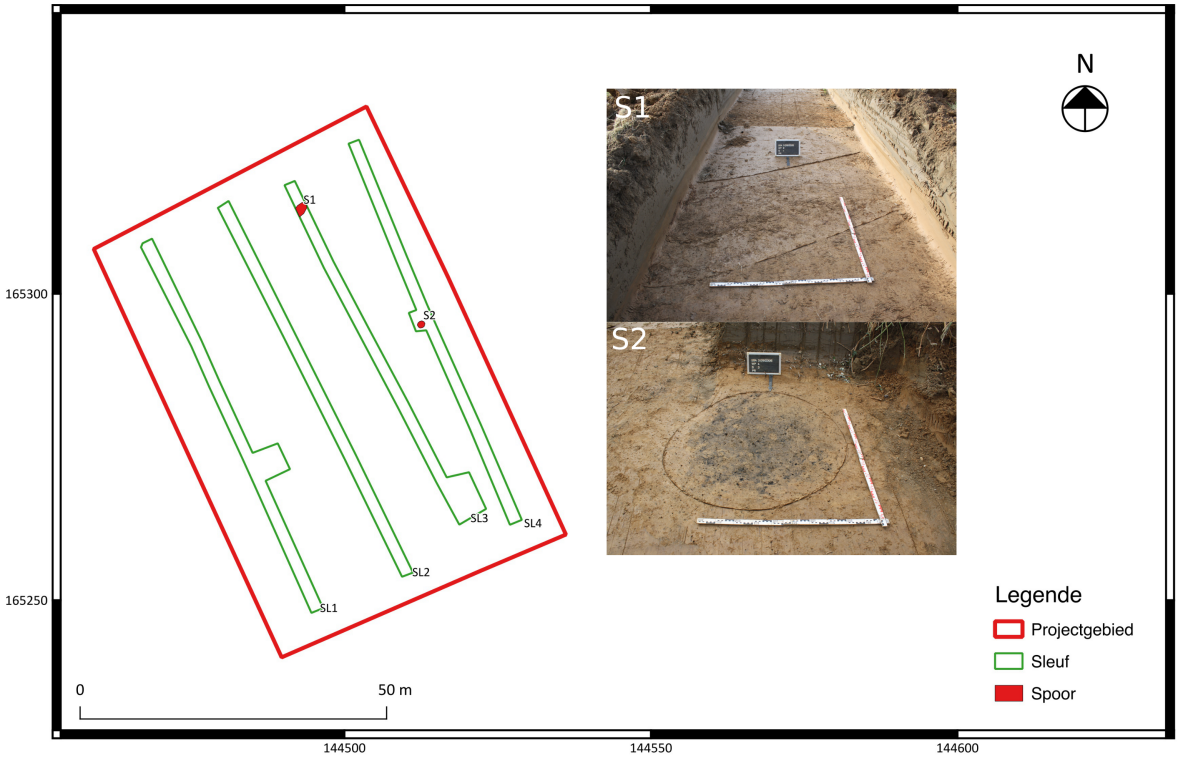


Fig. 2.9: Overzichtsplan met weergave van de bodemsporen.

Het profiel van het greppelvormig spoor (S1) toont twee ondiepe (ca. 18 cm) komvormige uitgravingen met een tussenafstand van ca. 120 cm (fig. 2.10). In de vullingen zijn afzettingen van ijzer/mangaanoxides aanwezig. Er werden geen artefacten aangetroffen in associatie met de vullingen. Mogelijk gaat het om een relict van karrensporen, hoewel het historisch kaartenmateriaal (Ferrariskaart en Atlas der Buurtwegen) geen aanwijzing verschaft voor de aanwezigheid van een inmiddels verdwenen (veld)wegtracé op deze locatie.

In het grondvlak vertoonde kuil S2 een cirkelvormige aflijning (ø ca. 100 cm) (fig. 2.11). De vulling bestond uit houtkoolrijke leem. In profiel is een relatief ondiepe, door mollen gebioturbeerde komvormige uitgraving zichtbaar tot een diepte van ca. 20 cm beneden het aanlegvlak. Sommige delen van de vulling vertonen een oranjerode verkleuring ten gevolge van verhitting van de leem. Dit in combinatie met de grote hoeveelheid houtskoolbrokjes wijst op een relict van activiteiten waarbij vuur een rol speelde. Er werden geen artefacten aangetroffen in associatie met de spoorvulling, waarvan overigens wel een bulkstaal (10 liter) is ingezameld.

Fig. 2.10: Profiel van S1.

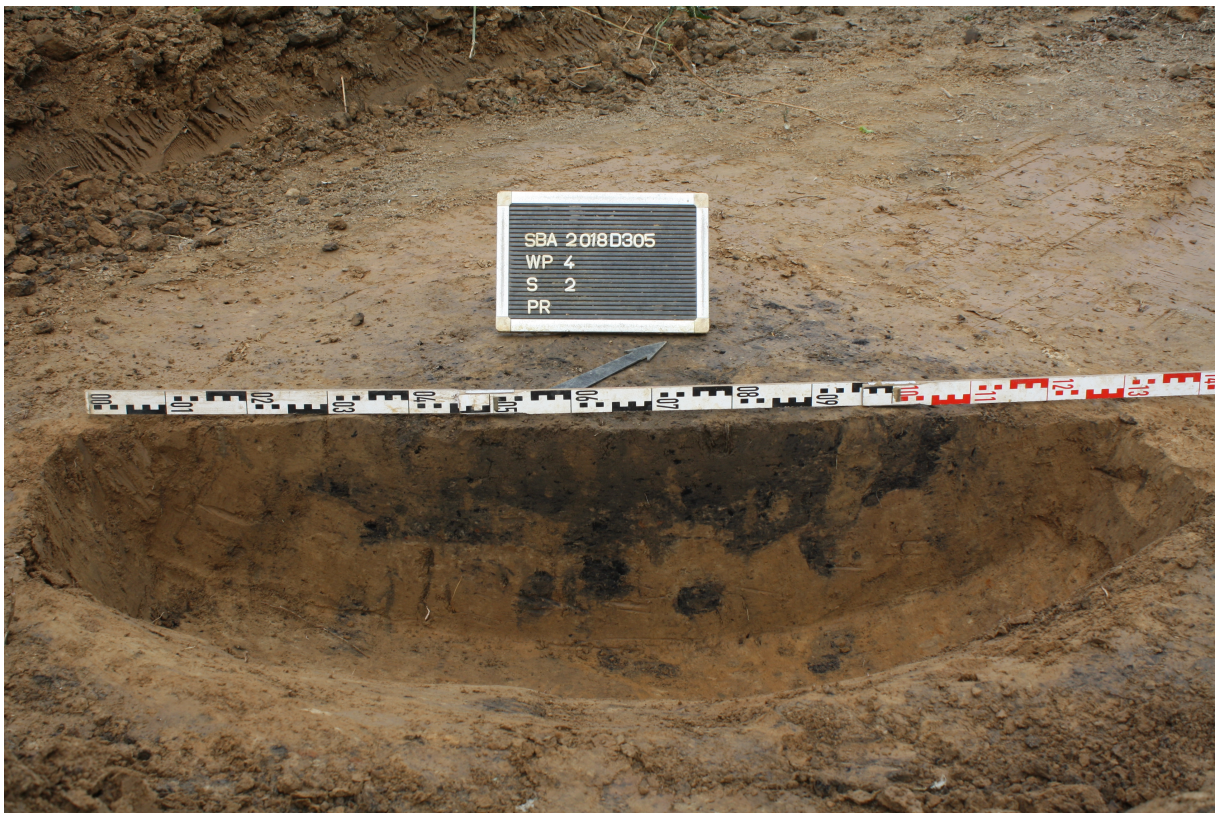


Fig. 2.11: Profiel van S2.

2.2.4 Artefacten

In de sedimenten van het colluviumpakket en de top van de Bt-horizont werden in totaal 17 puntlocaties van losse vondsten (n= 34) ingemeten. Met behulp van de metaaldetector zijn nog een kartets- en een musketkogel in lood aangetroffen in de stortgrond van proefsleuf 3.

Het vondstmateriaal - dat voornamelijk bestaat uit wandfragmenten van aardewerk - is sterk gefragmenteerd. Er is sprake van handgevormd aardewerk uit de (late) ijzertijd en gedraaid aardewerk uit de Romeinse periode. Tot de laatste categorie behoren een wandfragment van geverfd aardewerk en een randfragment (gebroken in vier delen) in een oranjerood baksel. Twee kleine (geretoucheerde) afslagen in vuursteen wijzen op activiteiten tijdens de late prehistorie (neolithicum en metaaltijden). Het assemblage omvat tenslotte nog enkele brokken onbewerkte natuursteen (o.a. zandsteen en leisteen). Voor een oplijsting van alle losse vondsten wordt verwezen naar bijlage 4.

2.2.5 Natuurwetenschappelijke staalnames

De vulling van de houtkoolrijke kuil S2 werd bemonsterd in de vorm van een bulkstaal met inhoud van 10 liter. Het zeefresidu[4] (louter bestaande uit houtskoolbrokjes) kan - indien dit in de toekomst wenselijk zou blijken - eventueel worden gebruikt voor dateringsonderzoek (14C) en/of anthracologisch onderzoek.

2.2.6 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied

Ter hoogte van het projectgebied is sprake van een relatief dun colluviumpakket dat een Bt-horizont afdekt. De sedimenten van het colluvium zijn geassocieerd met enkele sterk gefragmenteerde artefacten uit de late prehistorie (neolithicum en metaaltijden) en de Romeinse periode. Twee ondiep uitgegraven bodemsporen (een ronde kuil met houtskoolrijke vulling en een greppelvormig spoor/karrensporen) wijzen op een (zeer) lage sporendensiteit. Er werden geen artefacten aangetroffen die zijn geassocieerd met de spoorvullingen.

2.2.7 Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief

De geplande werken zullen ingrijpen op een (in kwantitatief en kwalitatief opzicht) beperkt bodemarchief dat geen substantiële datawinst verschaft voor het vergroten van archeologische kenniswinst met betrekking tot de regio.

2.2.8 Beantwoording onderzoeksvragen

- Op welke dieptes bevinden zich relevante archeologische niveaus?

Het archeologisch relevant niveau (aanlegvlak van de proefsleuven) situeert zich in de top van de Bt-horizont, op een diepte tussen 60 à 70 cm beneden het maaiveld.

[4] Het bulkstaal werd nat gezeefd op een zeef met een maaswijdte van 2 mm.

- Zijn er nog intacte - al dan niet begraven - (paleo)bodems aanwezig?

Onder een relatief dun colluviumpakket is een begraven Bt-horizont aanwezig. De A(h)- en E-horizont van de paleobodem is (door natuurlijke erosieprocessen) niet meer bewaard gebleven in de ondergrond.

- In hoeverre is de bodemopbouw - zoals weergegeven op de bodemkaart - recent[5] verstoord?

De bodemkundige opbouw van het terrein is in overeenstemming met de gegevens van de bodemkaart. Er werden geen recente bodemverstoringen waargenomen.

- Zijn er archeologische sporen en/of vondstconcentraties aanwezig binnen de grenzen van het projectgebied en zo ja, wat is de precieze afbakening ervan in ruimte en tijd?

Twee ondiep uitgegraven bodemsporen wijzen op een (zeer) lage sporendensiteit. Er werden geen artefacten aangetroffen die zijn geassocieerd met de spoorvullingen. De sedimenten van het colluvium zijn geassocieerd met enkele sterk gefragmenteerde artefacten uit de late prehistorie (neolithicum en metaaltijden) en de Romeinse periode.

- Wat is de aard en de datering van de aanwezige archeologische sporen?

Er werd een ronde kuil met houtskoolrijke vulling en een greppelvormig spoor/karrensporen aangetroffen. De precieze aard en datering van beide sporen kon niet worden achterhaald.

[5] Hiermee wordt de periode na de Tweede Wereldoorlog bedoeld.

Bibliografie

Websites:

https://geo.onroerenderfoed.be

www.dov.vlaanderen.be

www.geopunt.be

https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/1555

Bijlagen

Bijlage 1: Overzichtsplan (afzonderlijk document, A3-PDF)

Bijlage 2: Foto-inventaris proefsleuvenonderzoek

Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, ...

2018D305-PR1-FO-1 —— Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euf, (W)erk(P)ut, (K)ijk(V)enster, (L)osse(V)ondst, (B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2018D305-OVERZICHT-FO-1
2018D305-OVERZICHT-FO-2
2018D305-OVERZICHT-FO-3
2018D305-OVERZICHT-FO-4
2018D305-PR1-FPR-1
2018D305-PR1-FPR-2
2018D305-PR1-FPR-3
2018D305-PR1-FPR-4
2018D305-PR2-FPR-1
2018D305-PR2-FPR-2
2018D305-PR2-FPR-3
2018D305-PR2-FPR-4
2018D305-PR3-FPR-1
2018D305-PR3-FPR-2
2018D305-PR3-FPR-3
2018D305-PR3-FPR-4
2018D305-S1-FC-1
2018D305-S1-FC-2
2018D305-S1-FC-3
2018D305-S1-FC-4
2018D305-S1-FV-1
2018D305-S1-FV-2
2018D305-S1-FV-3
2018D305-S1-FV-4
2018D305-S1-FV-5
2018D305-S1-FV-6
2018D305-S1-FV-7
2018D305-S2-FC-1
2018D305-S2-FC-2
2018D305-S2-FC-3
2018D305-S2-FC-4
2018D305-S2-FV-1
2018D305-S2-FV-2
2018D305-S2-FV-3
2018D305-S2-FV-4
2018D305-S2-FV-5
2018D305-SL1-FO-1
2018D305-SL1-FO-2
2018D305-SL1-FO-3
2018D305-SL1-FO-4
2018D305-SL1-FO-5
2018D305-SL1-FO-6
2018D305-SL1-FO-7
2018D305-SL1-FO-8
2018D305-SL1-FO-9
2018D305-SL1-FO-10
2018D305-SL2-FO-1
2018D305-SL2-FO-2
2018D305-SL2-FO-3
2018D305-SL2-FO-4
2018D305-SL3-FO-1
2018D305-SL3-FO-2
2018D305-SL3-FO-3
2018D305-SL3-FO-4
2018D305-SL3-FO-5
2018D305-SL3-FO-6
2018D305-SL3-FO-7
2018D305-SL3-FO-8
2018D305-SL4-FO-1
2018D305-SL4-FO-2
2018D305-SL4-FO-3

Bijlage 3: Sporeninventaris proefsleuvenonderzoek

Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:

Aflijning/Bewaring:

Re	Redelijk
Ze	Zeer
S	Scherp
D	Diffuus
Sl	Slecht
Go	Goed
Var	Variabel
Nat	Niet af te lijnen

Kleur:

L-	Licht
D-	Donker
Br	Bruin
Gl	Geel
Go	Groen
Gr	Grijs
Or	Oranje
Rd	Rood
Wt	Wit
Zw	Zwart
Bl	Blauw
Pr	Purper
Rz	Roze

Kleur:

gevl.	gevlekt
gelg.	gelaagd
gebr.	gebrokkeld
hom.	homogeen
het.	hetrogeen
m.	met
k.	kern
r.	rand
vl.	vlekken
sp.	spikkels
lg.	lagen
lgs.	laagjes
br.	brokken
fi.	fibers
to.	tongen
wi.	wiggen
le.	lenzen

Textuur/Materiaal:

Re	Redelijk
Ze	Zeer
Za	Zacht
Ha	Hard
Va	Vast
Lo	Los
Z	Zand
L	Leem
K	Klei
V	Veen

Bijmenging/Mortel:

AM	Asmortel
Be	Beton
Bio	Bioturbatie
Bo	Bouwceramiek
BS	Baksteen
Ce	Cement
CeM	Cementmortel
DKS	Doornikse KS
Fe	IJzerconcreties
Fe-slak	IJzerslak
FeZS	IJzerzandsteen
Glau	Glauconiet
HK	Houtskool
Hu	Humus
K	Kalk
KM	Kalkmortel
KS	Kalksteen
KW	Kwarts
KZM	Kalkzandmortel
KZS	Kalkzandsteen
LS	Leisteen
Me	Mergel
Mg	Mangaan
NS	Natuursteen
SK	Steenkool
TG	Tegel
TM	Trasmortel
VL	Verbrande leem
ZM	Zandmortel
ZS	Zandsteen

Vondsten:

An	Andere
Bo	Bouwceramiek
Ce	Ceramiek
Fa	Faunaresten
Fl	Floraresten
Gl	Glas
Ku	Kunststof
Le	Leder
Li	Litisch materiaal
Me	Metaal
Mu	Munt
Na	Natuursteen
Pi	Pijpaarde
St	Staalname

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	3	1	Greppel	Langwerpig	ReD	gevl. LBr-Gr	ReHaVa L>Z	Fe-vl		x115x	Onbepaald	
2	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Zw	ReHaVa L	HK		100x100x	Onbepaald	

Bijlage 4: Vondsteninventaris

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 36

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV1-Ce10	Handgevormd Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst								2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2018D305-LV2-Ce10	Handgevormd Onbepaald					2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV3	Losse vondst								5		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2018D305-LV3-Ce10	Handgevormd Onbepaald					5				5		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV5	Losse vondst								3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2018D305-LV5-Ce10	Handgevormd Onbepaald					3				3		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV6	Losse vondst								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV6-Ce30	Wielgedraaid Romeins onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV7	Losse vondst								3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2018D305-LV7-Ce10	Handgevormd Onbepaald					3				3		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV8	Losse vondst								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV8-Ce10	Handgevormd Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV9	Losse vondst								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV9-Ce35	Wielgedraaid Romeins geverfd					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV10	Losse vondst								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV10-Ce10	Handgevormd Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV11	Losse vondst								1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV11-Li10	Silex	geretoucheerde afslag								1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV12	Losse vondst								3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2018D305-LV12-Ce10	Handgevormd Onbepaald					3				3		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)
	LV13	Losse vondst								1		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2018D305-LV13-Na10	Zandsteen Onbewerkt									1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV16	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2018D305-LV16-Li10	Silex	geretoucheerde afslag								1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV18	Losse vondst				2		

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2018D305-LV18-Me60	Lood	Musketkogel		Uit grondstort						2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV4-1	Losse vondst				4		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
2018D305-LV4-1-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken				4					4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV4-2	Losse vondst				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2018D305-LV4-2-Na00	Onbepaald Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV17-1	Losse vondst				3		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2018D305-LV17-1-Ce10	Handgevormd Onbepaald					3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV17-2	Losse vondst				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2018D305-LV17-2-Na10	Zandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV17-3	Losse vondst				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2018D305-LV17-3-Na30	Leisteen Onbewerkt									1

Bijlage 5: Bodemprofielen

Bijlage 5 Profielinventaris

Legende

Aflijning:

A	Abrupt
Du	Duidelijk
G	Geleidelijk
Di	Diffuus
gr.	ondergrens

Textuur:

Re	Redelijk
Ze	Zeer
Za	Zacht
Ha	Hard
Va	Vast
Lo	Los
Z	Zand
L	Leem
K	Klei
V	Veen

Kleur:

L-	Licht
D-	Donker
Br	Bruin
Gl	Geel
Go	Groen
Gr	Grijs
Or	Oranje
Rd	Rood
Wt	Wit
Zw	Zwart
Bl	Blauw
Pr	Purper
Rz	Roze

Kleur:

gevl.	gevlekt
gelg.	gelaagd
gebr.	gebrokkeld
hom.	homogeen
het.	hetrogeen
m.	met
vl.	vlekken
sp.	spikkels
lg.	lagen
lgs.	laagjes
br.	brokken
fi.	fibers
to.	tongen
wi.	wiggen
le.	lenzen

Bijmenging:

AM	Asmortel
Be	Beton
Bio	Bioturbatie
Bo	Bouwceramiek
BS	Baksteen
Ce	Cement
CeM	Cementmortel
DKS	Doornikse KS
Fe	IJzerconcreties
Fe-slak	IJzerslak
FeZS	IJzerzandsteen
Glau	Glauconiet
HK	Houtskool
Hu	Humus
K	Kalk
KM	Kalkmortel
KS	Kalksteen
KW	Kwarts
KZM	Kalkzandmortel
KZS	Kalkzandsteen
LS	Leisteen
Me	Mergel
Mg	Mangaan
NS	Natuursteen
SK	Steenkool
TG	Tegel
TM	Trasmortel
VL	Verbrande leem
ZM	Zandmortel
ZS	Zandsteen

Vondsten:

An	Andere
Bo	Bouwceramiek
Ce	Ceramiek
Fa	Faunaresten
Fl	Floraresten
Gl	Glas
Ku	Kunststof
Le	Leder
Li	Litisch materiaal
Me	Metaal
Mu	Munt
Na	Natuursteen
Pi	Pijpaarde
St	Staalname

Beschrijving:

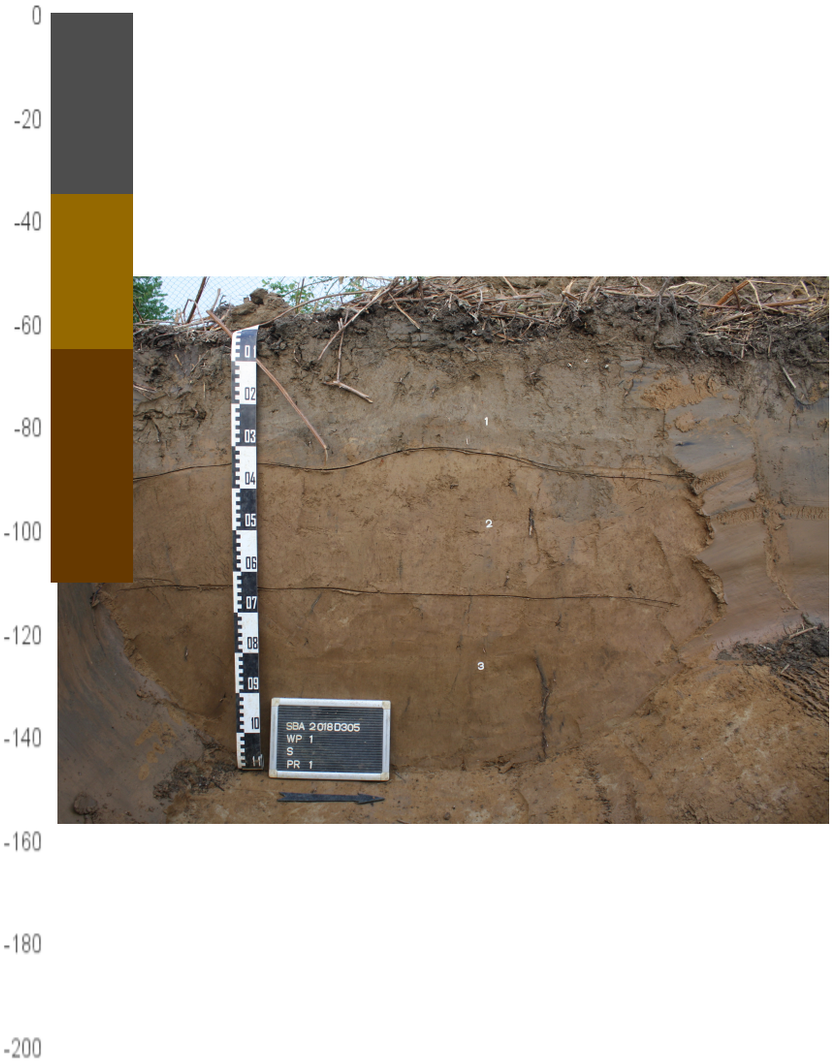
B	beschrijving
d	droog
v	vochtig
n	nat

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch:
3. Plaats:	Sint-Pieters-Leeuw - Groot-Bijgaardenstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 27/04/2018
7. Gereedschap:	Schop, Truweel, Graafmachine
8. Landgebruik:	Braak,
9. Weersomstandigheden:	
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)
0-35 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; hom. DGr-Br ; [Veel bio, Hu;]; Du golvend gr.(B: v)

H2 (Colluvium)
35-65 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; gevl. LBr ; Di recht gr.(B: v)

H3 (Bt)
65- cm: ReHaVa L>K; niet gespecifieerd; gevl. Br-Gl ; (B: v)

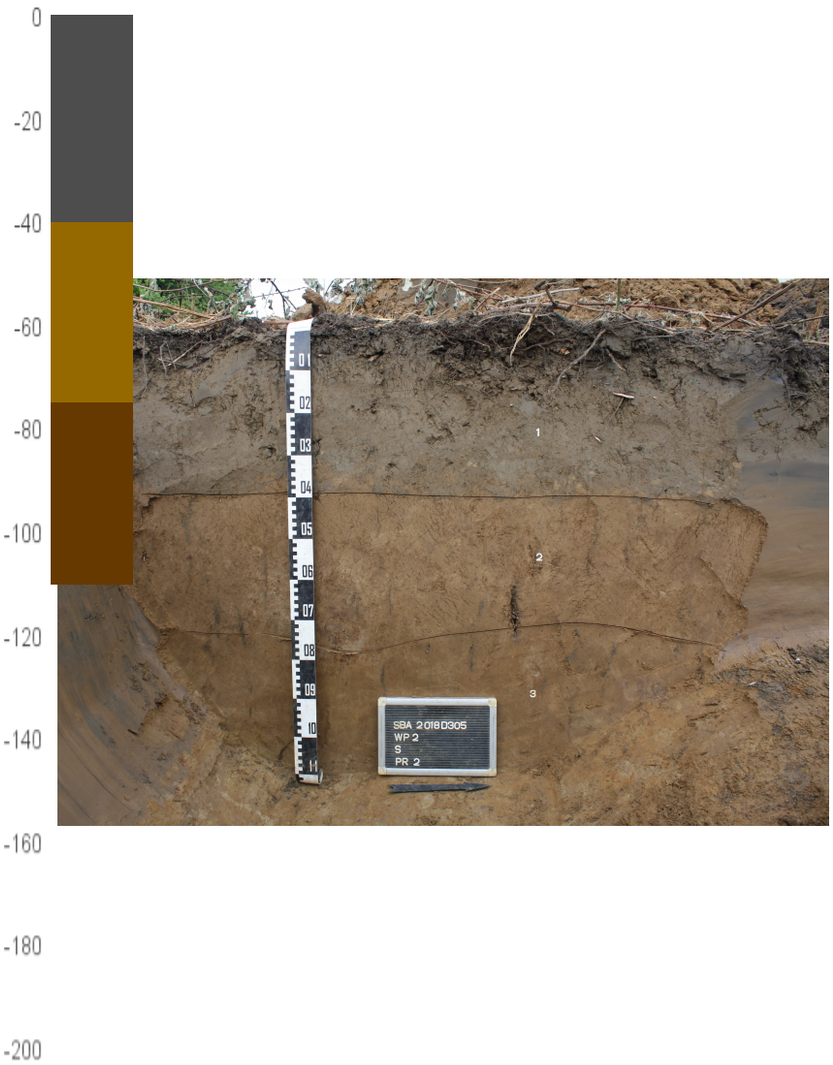
Bereikte diepte: -110 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR2

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch:
3. Plaats:	Sint-Pieters-Leeuw - Groot-Bijgaardenstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 27/04/2018
7. Gereedschap:	Schop, Truweel, Graafmachine
8. Landgebruik:	Braak,
9. Weersomstandigheden:	
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)
0-40 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; hom. DGr-Br ; [Veel bio, Hu;]; Du recht gr.(B: v)

H2 (Colluvium)
40-75 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; gevl. LBr ; Di golvend gr.(B: v)

H3 (Bt)
75- cm: ReHaVa L>K; niet gespecifieerd; gevl. Br-Gl ; (B: v)

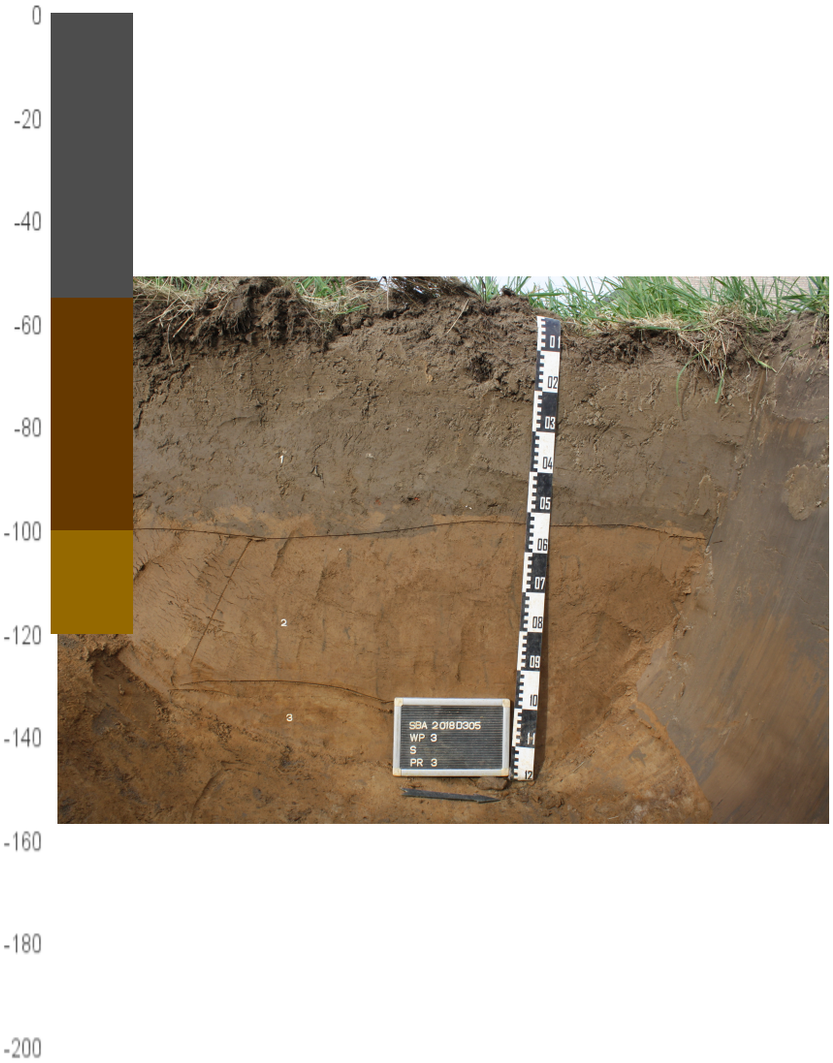
Bereikte diepte: -110 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR3

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch:
3. Plaats:	Sint-Pieters-Leeuw - Groot-Bijgaardenstraat
4. Hoogteligging:	m TAW.
5. Coördinaten:	N; O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 27/04/2018
7. Gereedschap:	Schop, Truweel, Graafmachine
8. Landgebruik:	Braak,
9. Weersomstandigheden:	
10. Oriëntatie:	NVT.
11. Bodemeenheid:	

2. Profielbeschrijving



H1 (Ap)
0-55 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; hom. DGr-Br ; [Veel bio, Hu;]; (B: v)

H2 (Colluvium)
55-100 cm: ReHaVa L; niet gespecifieerd; gevl. Br ; G golvend gr.(B: v)

H3 (Bt)
100- cm: ReHaVa L>K; niet gespecifieerd; gevl. LBr-Gl ; (B: v)

Bereikte diepte: -120 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Bijlage 6: Dagrapporten

Naam: Nick Van Liefferinge

Datum: vr 27 apr 2018

Aanwezig: Nick Van Liefferinge
Lawrence Dingens

Weer: Buiten Matige temp. Licht bewolkt

☐ iSpace ☐ RTS ☒ GPS ☒ Metaaldetector

Project: Sint-Pieters-Leeuw - Groot-

Vergunning: 2018D305

Proefsleuf:

Werkuren: 7:30 — 11:00

Bezoek:

Graafmachine: 7:30 — 14:30

Graafmachinist: Berend

Werkzaamheden

4 proefsleuven
3 bodemprofielen
18 losse vondsten
2 bodemsporen
Colluvium (dun pakket)
Late prehistorie, Romeinse periode

Opmerkingen, wijzigingen t.o.v. plan (los van individuele sporen), gedachtegangen, to-do, ...

Sleuf

Staalnames:

Profielen:

Opmerkingen tov plan:

Overuren: