

Nota

Boortmeerbeek Wespelaarsebaan-Genninckstraat

Verslag van resultaten

Bart Vanmontfort

2018

Inhoud

1	Beschrijvend gedeelte.....	5
1.1	<i>Administratieve gegevens</i>	5
1.2	<i>Onderzoekskader</i>	7
2	Proefsleuvenonderzoek	9
2.1	<i>Onderzoeksopdracht</i>	9
2.2	<i>Werkwijze en strategie</i>	9
2.3	<i>Resultaten.....</i>	11
2.3.1	<i>Profielbeschrijvingen</i>	11
2.3.2	<i>Interpretatie van de referentieprofielen</i>	14
2.3.3	<i>Archeologische sporen.....</i>	15
2.3.4	<i>Vondstmateriaal</i>	23
2.4	<i>Interpretatie van het onderzochte gebied en verwachting</i>	24
2.5	<i>Antwoord op de onderzoeksvragen.....</i>	25
3	Samenvatting	26
4	Lijst van figuren	27
	Bijlage 1: Inventaris van de plannen.....	28
	Bijlage 2: Sporenlijst.....	28
	Bijlage 3: Vondstenlijst.....	28
	Bijlage 4: Inventaris van de foto's	28
	Bijlage 5: Digitaal plan werkputten	28

Colofon:

Erkend archeoloog Bart Vanmontfort (OE/ERK/Archeoloog/2016/100)

Auteur: Bart Vanmontfort

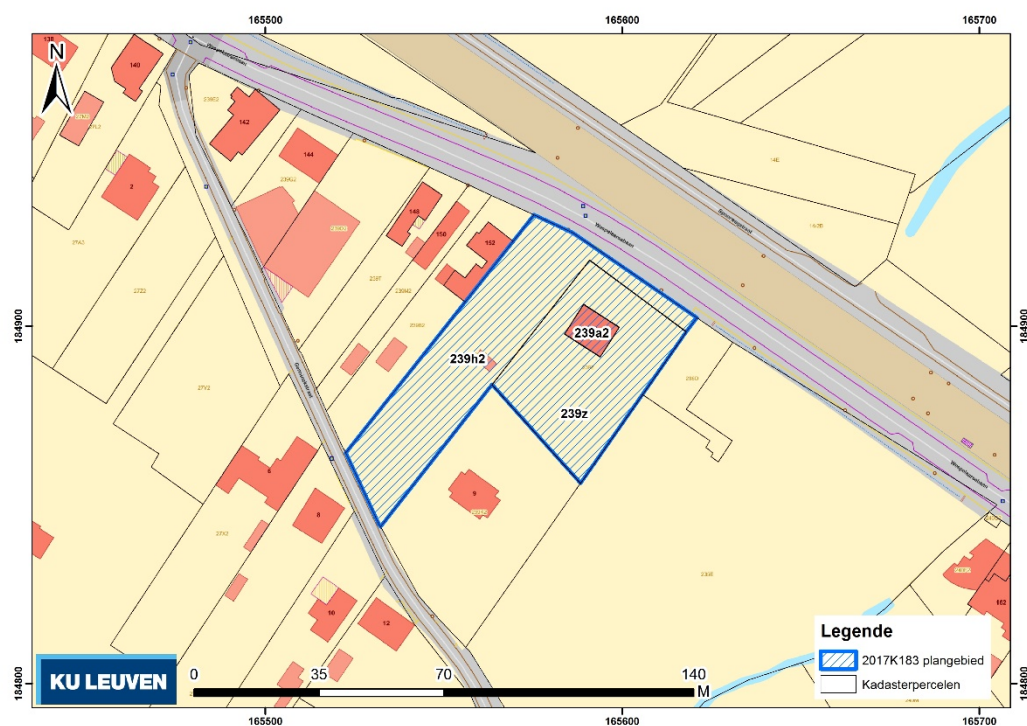
Bekrchtigde archeologienota die het uitgestelde vooronderzoek als maatregel bevatte:

<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3236>

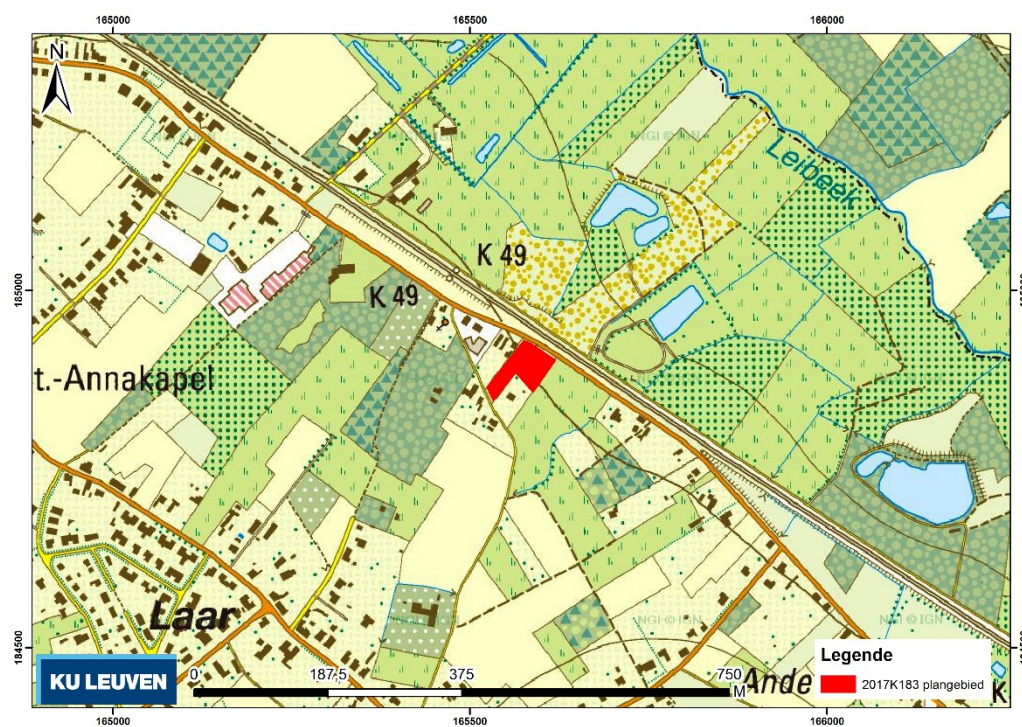
1 Beschrijvend gedeelte

1.1 Administratieve gegevens

- Proefsleuvenonderzoek
 - Projectcode 2017K183
 - Betrokken actoren:
 - Bart Vanmontfort, veldwerkleider en aardkundige
 - Johan Claeys, assistent-archeoloog
- Locatie:
 - Boortmeerbeek Wespelaarsebaan-Genninckstraat
 - Lambert coördinaten (Lambert 72 projectie, bounding box):
 - punt 1: $x=165522,5/y=184843,9$
 - punt 2: $x=165620,8/y=184931,2$
 - Kadaster: Gemeente Boortmeerbeek, Afd. 1, Sectie B, nrs 239h2, 239z, 239a2 (Figuur 1)
 - Inplanting van het plangebied op de topografische kaart: zie Figuur 2.
- Oppervlakte terrein: ca. 3690 m²



Figuur 1. Inplanting van het plangebied op de kadasterpercelen zoals opgenomen in het GRB (© AGIV).



Figuur 2. Inplanting van het plangebied op de topografische kaart van België, schaal 1:10.000 (© NGI).

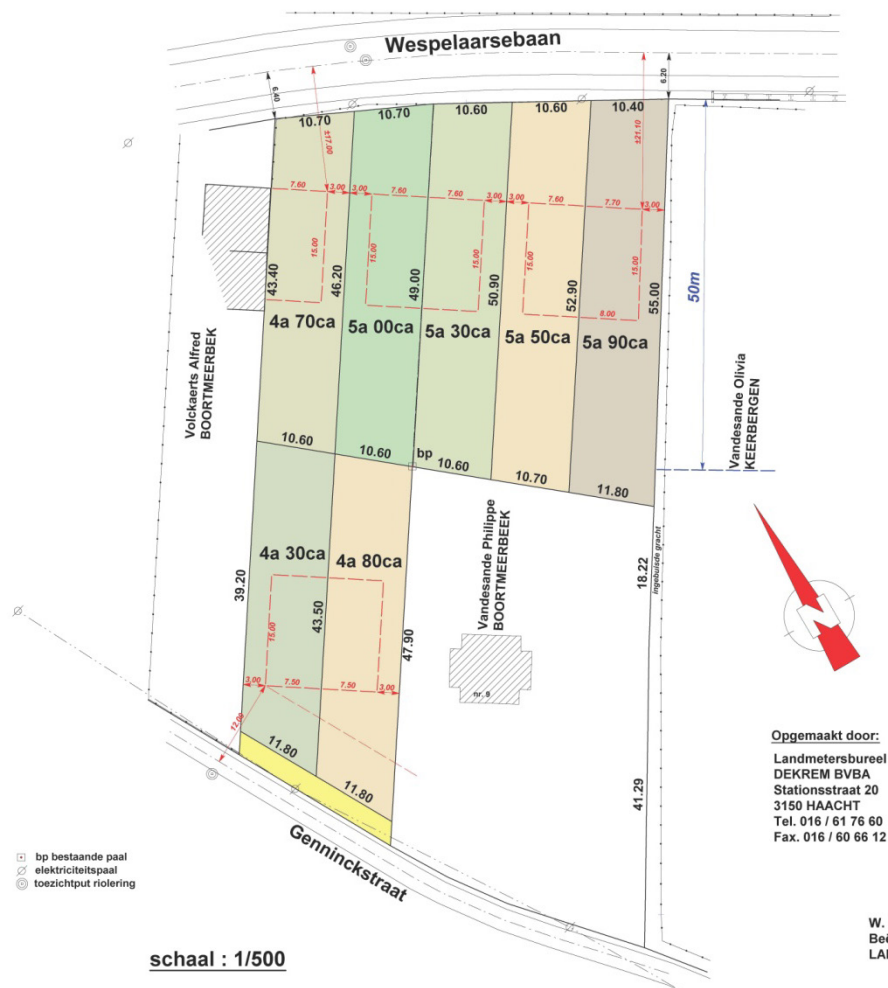


Figuur 3. Inplanting van het plangebied op de middenschalige orthofotomozaïek, winteropnamen 2013-2015 (© AGIV).

1.2 Onderzoekskader

Het plangebied omvat drie percelen met een gezamenlijke oppervlakte van 3690 m², die zullen worden verkaveld. Er zullen zeven woonkavels worden gerealiseerd (Figuur 4). Op perceel 239a2, gelegen binnen in perceel 239z, staat momenteel een woning. De rest van het plangebied is onbebouwd en is in gebruik als tuin en weide. Er zijn verschillende bomen aanwezig alsook enkele afsluitingen tussen de actuele percelen. Aangezien de totale oppervlakte van het plangebied groter is dan 3000 m², werd een archeologienota opgemaakt en toegevoegd aan de verkavelingsvergunning. De bureaustudie van die bekrachtigde archeologienota 3236¹ kon de aan- of afwezigheid van een archeologische site niet afdoende aantonen. In de ruimere omgeving van het plangebied komen oppervlaktevindplaatsen voor met materiaal dat wijst op een occupatie tijdens de steentijd. Bij gebrek aan bijzondere landschappelijke aanwijzingen voor een hogere verwachting voor steentijdvindplaatsen binnen de grenzen van het plangebied, werd echter geen apart traject voor de prospectie naar steentijdvindplaatsen opgenomen in het programma van maatregelen. Voor de overige perioden, tot en met de nieuwe tijd, werd geen bijzondere verwachting geconcludeerd. Wel werd een hogere verwachting geconcludeerd voor materiële resten en sporen uit de Eerste Wereldoorlog, waaronder de mogelijke aanwezigheid van een loopgraaf ter hoogte van de Genninckstraat. Om uitsluitel te krijgen over de aan- of afwezigheid van archeologische sites werd een verdere prospectie met ingreep in de bodem, in de vorm van een proefsleuvenonderzoek, opgenomen in het programma van maatregelen. Bij dat proefsleuvenonderzoek werd bijzondere aandacht gevraagd voor indicatoren van steentijd artefactensites.

¹ <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3236>



Figuur 4. Verkavelingsontwerp.

2 Proefsleuvenonderzoek

2.1 Onderzoeksopdracht

Het proefsleuvenonderzoek heeft tot doel om de aan- of afwezigheid van archeologische sites binnen de grenzen van het plangebied vast te stellen, de bewaringstoestand en de relatie met het landschap ervan te bepalen, de mate waarin het door de geplande werkzaamheden wordt bedreigd te bepalen en vast te leggen hoe met het terrein moet omgegaan worden bij de geplande bodemingrepen. De vraagstelling kan als volgt worden geformuleerd:

- Zijn er archeologische sporen en/of vondsten aanwezig?
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen en/of vondsten?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Kunnen er verschillende periodes worden herkend binnen het spoor- en vondstensemble?
- Wat is de relatie tussen de sporen, de bodem en de geomorfologische situatie?
- Is een vervolgonderzoek noodzakelijk en zo ja, in welke vorm / op welke oppervlakte?

Het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek kan als succesvol beschouwd worden, wanneer de hierboven vermelde onderzoeksvragen kunnen beantwoord worden en er uit de resultaten een conclusie kan getrokken worden op basis waarvan ofwel kan gerechtvaardigd worden waarom er geen verder archeologisch onderzoek nodig zal zijn binnen het plangebied, ofwel een vervolgtraject kan voorgelegd worden voor verder archeologisch onderzoek binnen het plangebied.

2.2 Werkwijze en strategie

Er werden drie proefsleuven van 2 m breed aangelegd. Twee van deze putten werden dwars op de Wespelaarsebaan aangelegd: één in de lengterichting van het 20 m brede deel van het plangebied dat doorloopt tot aan de Genninckstraat (perceel 239h2) en één ten oosten van de bestaande woning. De derde put werd dwars op de eerste twee putten gegraven, in de tuinzone van de bestaande woning. Deze werkputten werden uitgebreid met twee kijkvensters. De totale onderzochte oppervlakte is 492 m², ofwel 13,3% van het te onderzoeken gebied (Figuur 5).

Tijdens de aanleg van de proefsleuven werden in totaal vier profielputten gedocumenteerd waarvan het profiel formeel werd beschreven volgens de richtlijnen zoals opgenomen in de Code van Goede Praktijk (CGP) 2.0.

De diepte van het aangelegde vlak werd mede bepaald op basis van de observaties in de profielputten. Daarin werd vrijwel steeds een ontdubbelde Ap horizont waargenomen, met een basis tussen 35 en 50 cm onder het huidige maaiveld. In de eerste 10 m van sleuf 1 werd een eerste vlak aangelegd aan de basis van de bovenste Ap-horizont, waarna verdiept werd tot een tweede vlak aan de top van de onderliggende C-horizont. Tijdens

de rest van het proefsleuvenonderzoek werd het vlak meteen onder de onderste Ap-horizont aangelegd. De nummering als 'vlak 2' werd daarbij aangehouden.

Een selectie van de in het vlak geregistreerde sporen werd gecoupeerd met het oog op het bevestigen van de interpretatie als archeologisch spoor, het bepalen van de bewaring van het spoor en het verzamelen van bijkomend vondstmateriaal om het spoor nauwkeuriger te dateren. Daarnaast werden ook een tweetal coupes geplaatst ter hoogte van verkleuringen in het vlak ter bevestiging van de interpretatie als natuurlijke verkleuringen. Er werden geen bulkmonsters ingezameld.

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd op 21 en 22 november 2017. Het onderzoek werd uitgevoerd zoals beschreven in hoofdstuk 8.6.3. van de CGP. Er waren geen omstandigheden die afwijkingen ten opzichte van de CGP rechtvaardigden.

Voorafgaandelijk aan het dichten van de putten werden de coupes op de sporen in de op te graven zone terug gedicht om degradatie van de couperand en de nog aanwezige delen van de gecoupeerde sporen te vermijden. Het afdekken van de sporen werd niet nodig geacht voor de bescherming ervan. Dit gebeurde vanuit de overtuiging dat het tijdens het proefsleuvenonderzoek aangelegde vlak eenvoudig kan worden herkend en door een ervaren kraanmachinist terug vrijgelegd kan worden. Bovendien kunnen afdekkende materialen, zoals worteldoek, net voor een bijkomende verstoring zorgen wanneer deze door de machine worden meegetrokken.



Figuur 5. Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters met profielputten.

2.3 Resultaten

2.3.1 Profielbeschrijvingen

In totaal werden tijdens het proefsleuvenonderzoek vier profielputten aangelegd en beschreven.

Profielput 1

AE 2, 0-19 cm, Ap-horizont: Homogeen sterk humeus donker bruingrijs (10YR 3/2) matig fijn zand, bevat baksteen fragmenten, rechte, duidelijke ondergrens;

AE 3, 19-40 cm, A-horizont: Gevlekt, matig humeus grijsbruin (10YR 4/4) matig fijn zand, baksteen tot aan de basis, sterke bioturbatie, rechte, duidelijke ondergrens;

AE 4, 40-85 cm, C-horizont: Oranje gevlekt humusarm grijs (10YR 7/2) matig fijn zand, aan de basis (onder 75 cm) gelaagdheid zichtbaar (lemigere laagjes die met zandige laagjes afwisselen) waar de gley vlekken overheen gaan.



Figuur 6. Referentieprofiel 1 in sleuf 1.

Profielput 2

AE 5, 0-17 cm, Ap-horizont: Homogeen donker bruingrijs matig fijn zand, bevat baksteen fragmenten, rechte, duidelijke ondergrens;

AE 6, 17-32 cm, Ap-horizont: Gevlekt bruingrijs matig fijn zand, rechte, abrupte ondergrens, interpretatie: ophoging;

AE 7, 32-34 cm, Ap-horizont: Homogeen beigegrijs matig fijn zand, dit laagje helemaal uitgewassen, rechte, abrupte ondergrens, interpretatie: ophoging;

AE 8, 34-93 cm, C-horizont: Oranje gevlekt (gley) oranjebruin matig fijn zand.



Figuur 7. Referentieprofiel 2 in sleuf 1.

Profielput 3

- AE 9, 0-26 cm, Ap-horizont: Homogeen donker grijs matig fijn zand, bevat baksteen fragmenten, rechte, duidelijke ondergrens;
- AE 10, 26-49 cm, Ap-horizont: Gevlekt donker grijsbruin matig fijn zand, bevat baksteen fragmenten, rechte, abrupte ondergrens, interpretatie: ophoging;
- AE 11, 49-100 cm, C-horizont: Oranje gevlekt grijs matig fijn zand, gley vanaf 87 cm, erboven Mn vlekken (restant basis oude B-horizont?) met wat bioturbatie vanuit bovenliggende AE, maar ook oudere bioturbatie, afgesneden door bovenliggende AE.



Figuur 8. Referentieprofiel 3 in sleuf 2.

Profielput 4

AE 12, 0-18 cm, Ap-horizont: Gevlekt donker grijs matig fijn zand, rechte, duidelijke ondergrens;

AE 13, 18-33 cm, B-horizont: Gevlekt donker grijsbruin matig fijn zand, wortels, gegolfde, onduidelijke ondergrens;

AE 14, 33-82 cm, C-horizont: Gevlekt grijs matig fijn zand, gley met erboven humus en Mn vlekken.



Figuur 9. Referentieprofiel 4 in sleuf 3.

2.3.2 Interpretatie van de referentieprofielen

In profielputten 1 en 2 in sleuf 1 en profielput 3 in sleuf 2 werd telkens een AC-profiel met dubbele A-horizont aangetroffen. De abrupte ondergrens en de baksteenfragmenten die ook in de onderste A-horizont aanwezig zijn, laten toe om deze als Ap-horizont te identificeren. De basis van de onderste A-horizont is gesitueerd op een diepte van 35 tot 50 cm. Daaronder is telkens de C-horizont geïdentificeerd, die meestal sporen vertoont van een slechte waterhuishouding (gley). De scherpe ondergrens van de onderste Ap-horizont in profielputten 2 en 3 is opvallend en wijst op een artificiële ophoging van het terrein nadat de oorspronkelijke bouwvoor was verwijderd. In het profiel van profielput 2 is aan de basis van de onderste Ap-horizont een zandlaag aanwezig die geen spoor vertoont van bioturbatie.

In profielput 4, in de zuidoostelijke hoek van het terrein, is onder de meest recente Ap-horizont tot op een diepte van 33 cm een grijsbruine, gevlekte horizont aanwezig die niet als bouwvoor geïdentificeerd werd, maar als een kleur B-horizont. De onderliggende C-horizont heeft dezelfde kenmerken als elders op het terrein.

Op basis van deze kenmerken kan de bodemkartering van de Bodemkaart van België, een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A horizont, bevestigd

worden. Daarbij kunnen in de dikke antropogene humus A horizont twee fasen worden onderscheiden. Het betreft dan ook niet een standaard plaggenbodem, waarbij de bouwvoor geleidelijk aan aangroeide door het aanbrengen van (bemeste) plaggen. In plaats daarvan is de bodem in een eenmalige en grootschalige activiteit opgehoogd. Daarbij werd de humeuze oppervlaktehorizont wellicht eerst verwijderd en nadien terug aangebracht bovenop de ophoging. Het is niet mogelijk om deze ophoging precies in de tijd te situeren, maar op basis van de fysische kenmerken kan verondersteld worden dat dit in subrecente tijden gebeurde. Het feit dat het terrein in het verleden werd opgehoogd werd ook aangehaald door huidig buurtbewoner en zoon van de voormalige eigenaar van het terrein. De gleyige C-horizont onder de bouwvoor wijst erop dat de natte condities van het terrein wellicht de aanleiding vormden voor de ophoging, mogelijk voorafgaandelijk aan de aanplant van de boomgaard. Relevante archeologische sporen kunnen enkel verwacht worden aan de top van de onverstoorde bodem, i.e. op een diepte tussen 40 en 55 cm onder het huidige maaiveld.

2.3.3 Archeologische sporen

In totaal werden 127 sporen geregistreerd tijdens het proefsleuvenonderzoek. De meeste van deze sporen werden als kuil of als paalkuil geïnterpreteerd. Daarnaast komen ook enkele greppels, voornamelijk drainagegreppels, en ploegsporen voor. Een enkel, rechthoekig spoor kon niet worden benoemd en een enkel spoor kon als boomval worden geïnterpreteerd (Tabel 1). De meeste sporen behoren tot twee sporenclusters: één in het noordelijke deel van sleuf 1 en één in het noordelijke deel van sleuf 3 (zie Figuur 12- Figuur 14).

Tabel 1. Sporen ingedeeld per type

Type	Aantal
boomval	1
onbekend	1
ploegspoor	2
drainage	9
greppel	3
kuil	97
paalgat met paalspoor	1
paalkuil	13
Totaal	127

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden geen sporen of vondsten aangetroffen die met WO I in verband kunnen worden gebracht. Er is geen enkel spoor aan het licht gekomen dat wijst op de aanwezigheid van een loopgraaf ter hoogte van de Genninckstraat binnen de grenzen van het plangebied.

De sporen die werden geregistreerd in sleuf 1 en het westelijke deel van sleuf 2 zijn beperkt tot drainagegreppels en (sub)recente kuilen en paalkuilen (Figuur 12 en Figuur 13). De meeste sporen zijn kuilen van variabele dimensie met een grijsbruine, zandige vulling met vage vlekken. De begrenzing van deze sporen is steeds lichtjes gebioturbeerd. In de vulling van een aantal van deze sporen werd tijdens het aanleggen

en opschaven van het vlak recent afval aangetroffen zoals plastic (spoor 11), baksteen fragmenten (sporen 10, 11 en 29), betonfragmenten (spoor 34) en een fragment van een glazen bokaal met rand voor een schroefdeksel (spoor 17). Dit wijst op een (sub)recente datering van deze sporen.

Zeven sporen zijn greppels met een (donker) grijsbruine, gevlekte, zandige vulling waarin drainagebuizen in rood aardewerk aanwezig zijn (sporen 4/130, 8, 13, 19, 23 en 25). Ook in het oostelijke deel van het plangebied zijn twee gelijkaardige drainagegreppels aanwezig (sporen 63 en 84). De paalkuilen in deze zone zijn steeds kleine, vierkante sporen met scherpe begrenzing en humusrijke vulling. Ze kunnen op basis van die kenmerken alle als recente paalkuilen worden geïnterpreteerd.



Figuur 10. Sporen 21 tot en met 25 in sleuf 1.



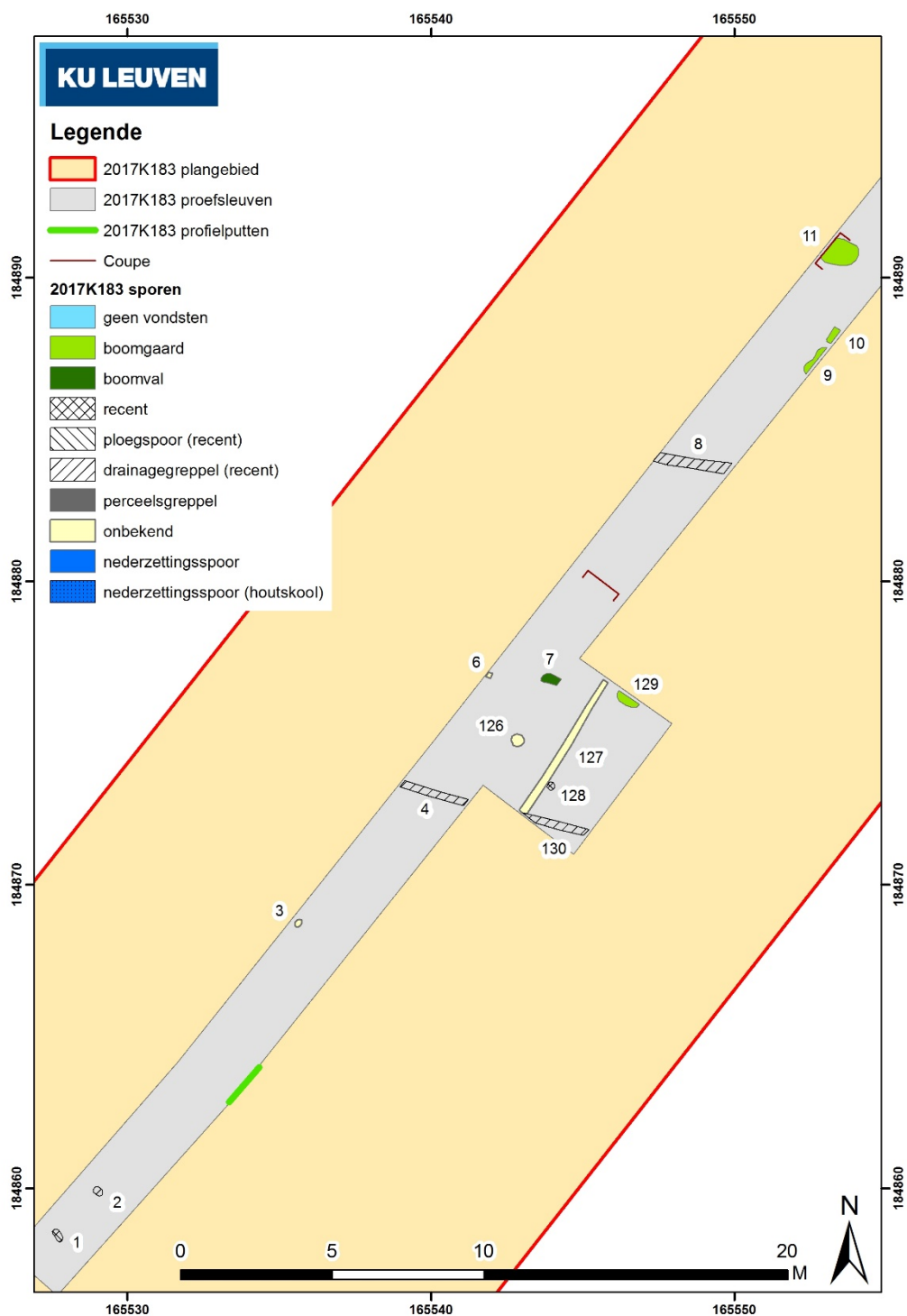
Figuur 11. Drainagebuis spoor 4 in sleuf 1.

Vier sporen in deze zone werden gecoupeerd. Het betreft sporen 11, 14, 26 en 36 (Figuur 15).

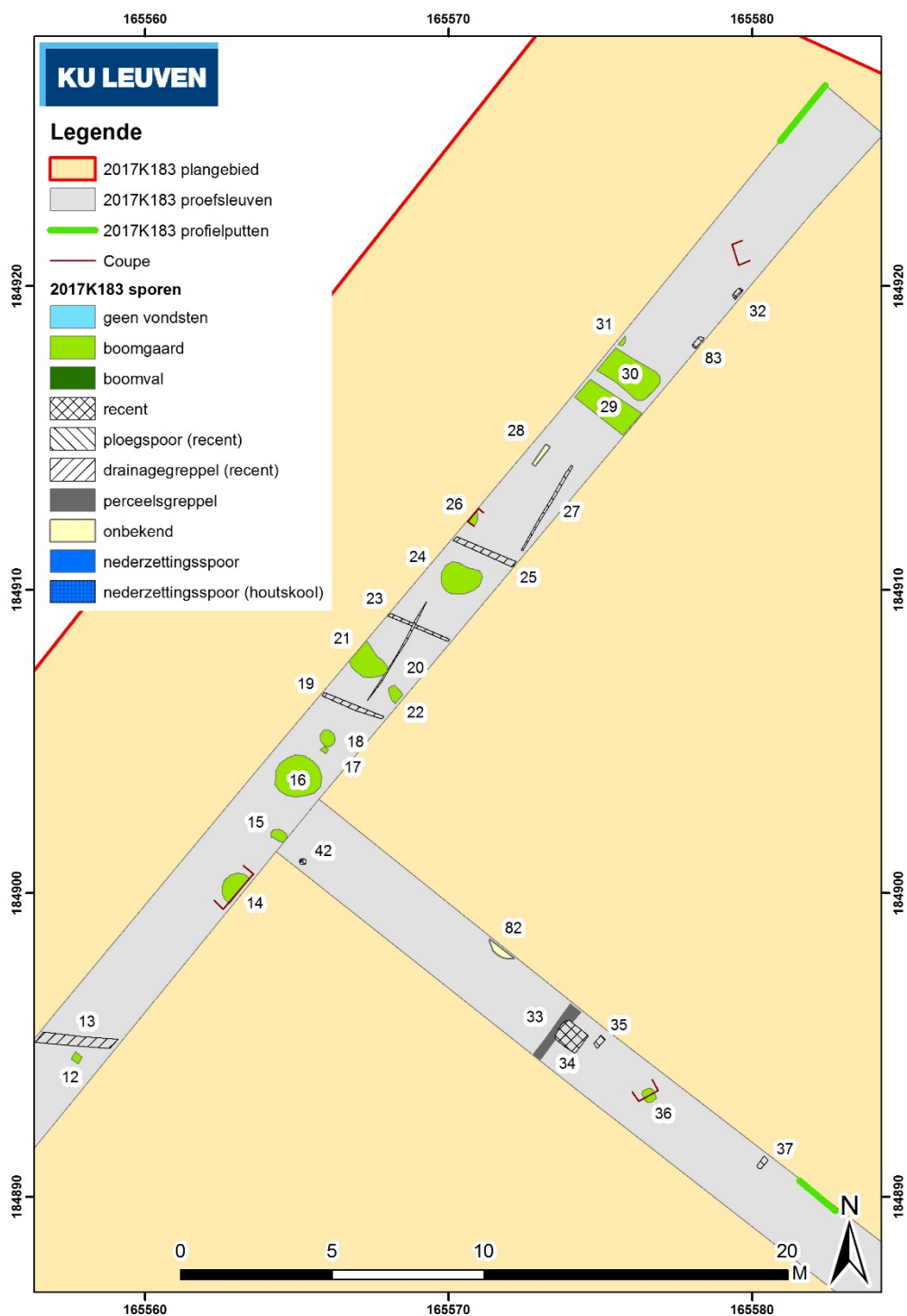
Alle aangetroffen sporen in deze zone kunnen in verband worden gebracht met de aanplant van een boomgaard in deze zone en het uitgraven van deze boomgaard ca. 50 jaar geleden (persoonlijke mededeling van de zoon van de vorige eigenaar van de terreinen).

In het oostelijk deel van het terrein, in het bijzonder in de oostelijke sleuf 3 en het bijhorende kijkvenster, werd een sporencluster aangetroffen van kuilen (Figuur 16; Figuur 14) die op basis van hun aard en vulling reeds tijdens de aanleg van het vlak als relevante archeologische sporen werden geïnterpreteerd. Argumenten hiervoor zijn de compactere vulling, de sterker uitgeloogde en gebioturbeerde randen dan de sporen in sleuf 1 en enkele fragmenten handgevormd aardewerk die tijdens het opschaven in de vulling van sporen 52, 59, 101, 105, 109, 114 en 121 werden aangetroffen. Daarnaast komen in deze zone ook subrecente sporen voor, waaronder enkele (paal)kuilen en drainagegreppels. Een enkel spoor (116) met scherpe begrenzing bevat in het vlak een vulling met ongebluste kalk (Figuur 17). Volgens informatie aangeleverd door de opdrachtgever houdt dit spoor verband met de begraving van een dood geboren lam in het recente verleden, ook zonder dat er sprake was van een mogelijke besmetting. De vulling van twee andere sporen, nummers 57 en 58, bevat eveneens vlekken ongebluste kalk wat wijst op een gelijkaardige functie van de kuilen.

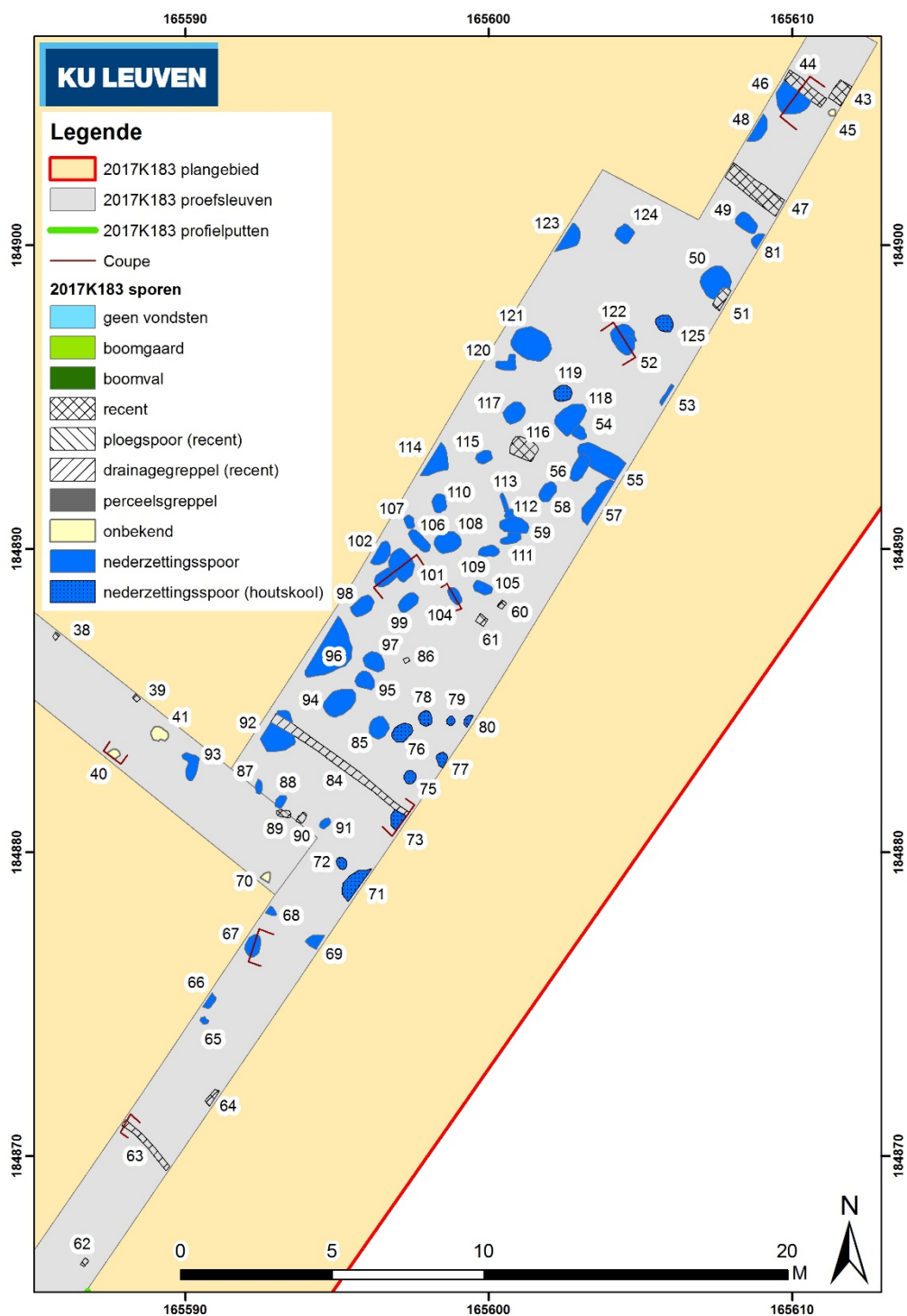
Tien van de archeologisch relevante sporen werden gecoupeerd: sporen 40, 52, 63, 67, 73, 84, 100, 101, 104 en 122 (Figuur 15). Sporen 100 en 122 konden in coupe niet herkend worden en vallen af als betekenisvolle archeologische sporen. De overige sporen zijn meestal bewaard tot een diepte van 10 tot 20 cm onder het aangelegde vlak. Spoor 52 is bewaard tot een diepte van 35 cm onder het aangelegde vlak en kan als paalspoor geïdentificeerd worden (Figuur 18). Gezien zijn ligging als onderdeel van de sporencluster maakt dit spoor wellicht deel uit van een structuur (gebouwplaattegrond). Doordat slechts enkele sporen werden gecoupeerd, en de cluster slechts in een beperkte zone werd vrijgelegd, kunnen nog geen structuren worden afgebakend. Bij het couperen werden nog enkele handgevormde scherven aangetroffen in sporen 52 en 73. Een aantal van deze scherven is sterk verweerd en weinig diagnostisch, maar het geheel van het vondstenmateriaal wijst op een datering van de sporencluster in de ijzertijd.



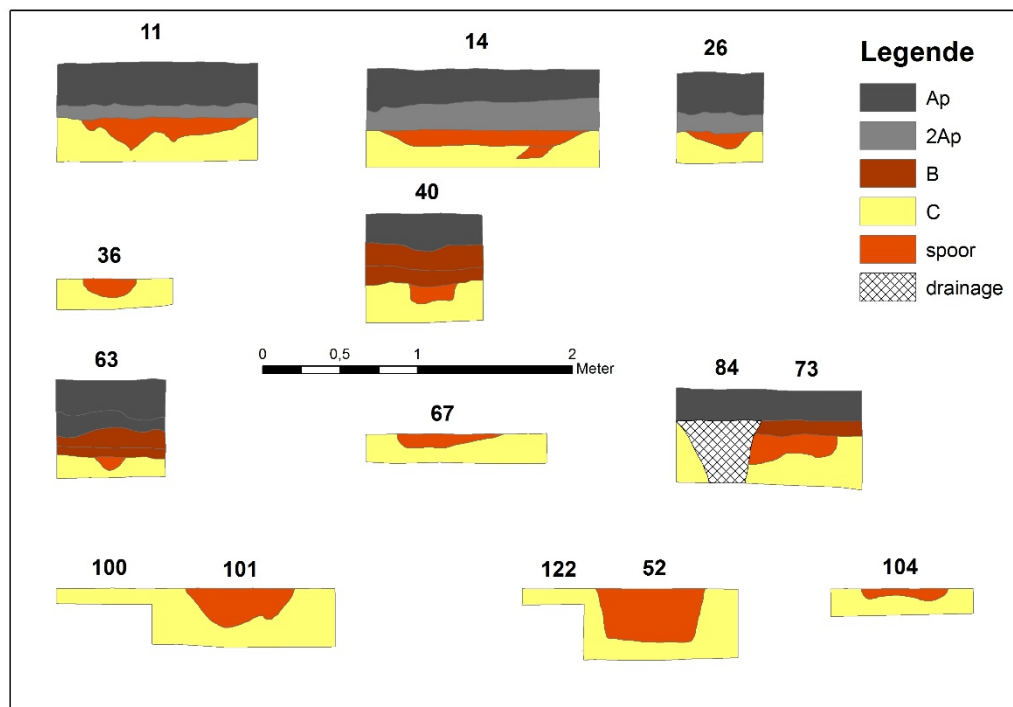
Figuur 12. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 1/3: zuidelijk deel sleuf 1.



Figuur 13. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 2/3: noordelijk deel sleuf 1 en westelijke helft sleuf 2.



Figuur 14. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 3/3: oostelijk deel sleuf 2 en sleuf 3.



Figuur 15. Doorsneden van de gecoupeerde sporen.



Figuur 16. Sporencluster in sleuf 3 en bijhorend kijkvenster.



Figuur 17. Spoor 116 met een vulling met ongebluste kalk.



Figuur 18. Coupe van sporencombinatie 122 – 52.

2.3.4 Vondstmateriaal

In totaal werden 14 vondstnummers toegekend die na het splitsen overeenkomen met 18 gesplitste eenheden en een totaal van 25 vondsten (Tabel 2). De meeste vondsten werden aangetroffen tijdens de aanleg van het vlak of het opschaven van sporen voor de vlakregistratie. Twee vondstnummers met in totaal 5 vondsten werden toegekend tijdens het couperen van sporen 52 en 73. De overige coupes leverden geen bijkomende vondsten op.

In sleuf 1 werden 4 vondstnummers met in totaal 11 vondsten verzameld. Het betreft steeds vlakvondsten; geen enkele vondst is geassocieerd met een geregistreerd spoor. Alle vondsten kunnen in de late middeleeuwen en nieuwe tijd gedateerd worden. Het betreft sterk verweerde aardewerk fragmenten, deels geglazuurd, en een enkel steel fragment van een kleipijp. Daarnaast werden hier en daar bij het aanleggen van het vlak ook plastic en sterk gecorrodeerde spijkers aangetroffen. Deze werden niet ingezameld.

In sleuf 3 werden de overige 10 vondstnummers met in totaal 14 vondsten ingezameld. In tegenstelling tot de situatie in sleuf 1 zijn de meeste van deze vondsten wel geassocieerd met een geregistreerd archeologisch spoor. Naast een enkel fragment dat als metaalslak werd gedetermineerd, betreft het voornamelijk fragmenten van handgevormd aardewerk en enkele fragmenten van mogelijk wielgedraaid aardewerk. Het aardewerk is meestal verweerd, sterk gefragmenteerd en behoort tot verschillende technologische groepen. De magering bestaat in enkele gevallen uit chamotte terwijl bij andere fragmenten macroscopisch geen magering te herkennen is. Naast twee randfragmenten en een bodemfragment met ingesnoerde voet zijn enkel kleine wandfragmenten aangetroffen. Het oppervlak van een enkel wandfragment vertoont ingekerfde lijnen met verschillende oriëntaties die voor het bakken zijn aangebracht. Geen enkel ander fragment draagt een decoratie. Niettegenstaande de scherven behoren tot verschillende technologische groepen kunnen ze alle aan de periode van de late prehistorie, meer bepaald de ijzertijd, worden toegewezen. Een datering van het materiaal in de Romeinse tijd is eveneens mogelijk, omwille van de continuïteit van de materiële cultuur uit de ijzertijd tijdens deze periode.

Tabel 2. Vondsteninventaris.

vondst- nummer	put	vlak	spoor	aantal	categorie	datering	opmerking	verzamelwijze
1	1	2		2	aardewerk	nieuwe tijd	witbakkende scherf en steelfragment kleipijp	aanleg vlak
2	1	2		1	aardewerk	nieuwe tijd	sterk verweerde scherf	aanleg vlak
3	1	2		1	vuursteen	onbepaald	verbrand fragment, geen artefact	aanleg vlak
3	1	2		1	metaal	onbepaald	spijker?, sterk gecorrodeerd	aanleg vlak
3	1	2		2	aardewerk	nieuwe tijd	geglazuurde scherfjes	aanleg vlak
4	3	2	101	1	aardewerk	late prehistorie	dik fragment (geen vaatwerk?)	schaven vlak
5	3	2	105	1	aardewerk	late prehistorie	gebroken (2 fragmenten), witte magering (schelp?)	schaven vlak
6	3	2	109	1	aardewerk	late prehistorie	chamotte magering, sterk verweerd	schaven vlak
7	3	2	59	1	aardewerk	late prehistorie	sterk verweerd	schaven vlak
8	3	2	114	2	aardewerk	late prehistorie	1 randscherf fragment aanzet gietsluit, magering?, 1 scherf chamotte magering	schaven vlak
9	3	2	121	1	aardewerk	late prehistorie	erg poreus, dik randfragment	schaven vlak
10	3	2	52	1	aardewerk	late prehistorie	handgevormd, poreus, chamotte?, oppervlak met ingekerfde lijnen	schaven vlak
11	3	2		1	aardewerk	late prehistorie	handgevormd, sterk verweerd	aanleg vlak
12	3	2	73	1	aardewerk	late prehistorie	bodemfragment met ingesnoerde voet, roodbakend, gedraaid?	couperen
13	3	2	52	1	metaal	onbepaald		couperen
13	3	2	52	3	aardewerk	late prehistorie	2 chamotte gemagerde scherven, 1 grof fragment (geen vaatwerk?)	couperen
14	1	2		4	aardewerk	nieuwe tijd	geglazuurd, incl. uitgeduwd voetje, sterk verweerd	aanleg vlak

2.4 Interpretatie van het onderzochte gebied en verwachting

Het onderzochte gebied kan worden opgedeeld in een oostelijke en een westelijke zone. In de westelijke zone werden enkel sporen en vondsten geïdentificeerd die wijzen op (sub)recente menselijke activiteiten. Heel wat van de sporen houden verband met de aanleg en ten slotte ook het verwijderen van een boomgaard.

In de oostelijke zone, daarentegen, werd een sporencluster geregistreerd die op basis van de geassocieerde vondsten als het restant van een nederzetting uit de ijzertijd of Romeinse tijd, geïnterpreteerd kan worden. Op basis van de coupes die op enkele geselecteerde sporen werden geplaatst blijkt dat minstens een deel van deze sporen nog tot een diepte van meerdere decimeters bewaard is gebleven. Een ijzertijd nederzetting was op deze locatie of in de onmiddellijke omgeving niet gekend. Slechts een enkele ijzertijd vindplaats is in de buurt van het plangebied opgenomen in de Centrale Archeologische Inventaris, maar die waarneming is gelegen in een verschillende landschappelijke context (zie bekrachtigde archeologienota). De aanwezigheid van een ijzertijd nederzetting ter hoogte van de Wespelaarsebaan is dan ook een nieuw element in onze kennis van de occupatiegeschiedenis van deze regio. Verder onderzoek in de vorm van een definitieve archeologische opgraving van de site is noodzakelijk.

Sporen die met deze nederzetting in verband kunnen worden gebracht zijn uitsluitend aangetroffen in de zone ten oosten en zuidoosten van de bestaande woning op het terrein. De aanbeveling voor verder onderzoek kan dan ook worden beperkt tot het oostelijk deel van het terrein (Figuur 5).

2.5 Antwoord op de onderzoeksvragen

- Zijn er archeologische sporen en/of vondsten aanwezig?

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden in totaal 127 sporen en 25 vondsten geregistreerd. Een deel van deze sporen en vondsten houden verband met de subrecente activiteiten op het terrein, met name de aanleg van een drainagesysteem en de aanleg en ten slotte ook verwijdering van een boomgaard. Een andere groep sporen en vondsten kan wel als betekenisvolle archeologische sporen worden geïdentificeerd.

- Wat is de bewaringstoestand van de sporen en/of vondsten?

De betekenisvolle archeologische sporen zijn bewaard tot een diepte van enkele cm tot enkele tientallen cm. Op basis van enkele coupes kan de bewaring van minstens een deel van de sporen als matig goed worden ingeschat.

- Maken de sporen deel uit van een één of meerdere structuren?

De betekenisvolle archeologische sporen maken deel uit van een sporencluster in de oostelijke helft van het onderzochte gebied. Binnen deze cluster konden vooralsnog geen structuren met zekerheid worden geïdentificeerd. Dit is mede het gevolg van het voorlopig beperkte onderzoek van de sporen – slechts enkele sporen werden gecoupeerd -, de beperkte vrijgelegde en onderzochte oppervlakte en de betrekkelijk hoge dichtheid aan sporen. Er wordt verwacht dat minstens een deel van de sporen toebehoren aan één of meerdere structuren.

- Kunnen er verschillende periodes worden herkend binnen het spoor- en vondstensemble?

De betekenisvolle archeologische sporen kunnen op basis van hun voorkomen en de geassocieerde archeologische vondsten toegewezen worden aan een enkele periode of occupatie. Het aardewerk is sterk gefragmenteerd en weinig diagnostisch, maar kan alle gedateerd worden in de late prehistorie, meer bepaald in de ijzertijd, of de Romeinse tijd. De dichtheid aan sporen en mogelijk dwars op elkaar staande oriëntaties impliceren dat er mogelijk sprake is van meerdere occupaties tijdens deze enkele, ruime periode.

- Wat is de relatie tussen de sporen, de bodem en de geomorfologische situatie?

De betekenisvolle archeologische sporen komen enkel voor in het oostelijk deel van het plangebied. Er zijn geen elementen in de bodem of de geomorfologische situatie die de westelijke begrenzing van de sporencluster kunnen verklaren. Wel is het opvallend dat de bodems in het oostelijke deel minder sporen vertonen van een subrecente artificiële ophoging dan die in het westelijke deel van het plangebied. Het afgraven van de bouwvoor in functie van het aanbrengen van het ophogingsmateriaal kan echter niet geresulteerd hebben in het volledig verwijderen van mogelijke archeologische sporen in het westelijke deel van het plangebied. Er is dan ook geen reden om deze associatie als betekenisvol te interpreteren.

- Is een vervolgonderzoek noodzakelijk en zo ja, in welke vorm / op welke oppervlakte?

De betekenisvolle archeologische sporen kunnen geïnterpreteerd worden als het restant van een nederzetting uit de late prehistorie. Dit is een nieuw element in de kennis van de occupatiegeschiedenis van deze regio. Een vervolgonderzoek door middel van een archeologische opgraving dringt zich dan ook op. Aangezien de sporencluster beperkt is tot het oostelijke deel van het plangebied, kan ook de opgraving tot dit deel van het gebied beperkt worden. In totaal werden in deze zone 78 sporen gedocumenteerd op een oppervlakte van ca. 200 m², wat overeenkomt met een sporendichtheid van 0,4/m². In het westelijke deel van het plangebied werden geen archeologische sporen aangetroffen waarvan een verder onderzoek door middel van een opgraving noodzakelijk wordt geacht.

3 Samenvatting

Het plangebied omvat drie percelen met een gezamenlijke oppervlakte van 3690 m², die zullen worden verkaveld. Aangezien de totale oppervlakte van het plangebied groter is dan 3000 m², werd een archeologienota opgemaakt en toegevoegd aan de verkavelingsvergunning. De bureaustudie van die archeologienota toonde de noodzaak aan voor een verdere archeologische prospectie met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven. Het proefsleuvenonderzoek had tot doel om de aan- of afwezigheid van archeologische sites binnen de grenzen van het plangebied vast te stellen, en te bepalen in hoeverre eventueel aanwezige archeologische sporen een verder onderzoek door middel van een definitieve opgraving vereisen.

Er werden drie proefsleuven van 2 m breed aangelegd, aangevuld met enkele kijkvensters, zodat in totaal 13,3% van het plangebied werd onderzocht. Tijdens het terreinwerk werden in totaal 127 sporen en 25 vondsten geregistreerd. Daarbij kan het plangebied in ruwweg twee delen worden onderverdeeld. In het westelijke deel van het plangebied werden enkel sporen en vondsten aangetroffen die het restant zijn van (sub)recente activiteiten, in het bijzonder de aanleg van draineringsbuizen, de aanplant en ten slotte het verwijderen van een boomgaard. In het oostelijk deel van het plangebied, daarentegen, werd een sporencluster aangetroffen die op basis van de geassocieerde vondsten gedateerd kan worden in de ijzertijd. De bewaring van de sporen is matig tot goed en een verder onderzoek door middel van een definitieve opgraving dringt zich dan ook op voor dit oostelijke deel van het terrein. De aanpak van die opgraving wordt beschreven in het programma van maatregelen.

4 Lijst van figuren

Figuur 1. Inplanting van het plangebied op de kadasterpercelen zoals opgenomen in het GRB (© AGIV).

Figuur 2. Inplanting van het plangebied op de topografische kaart van België, schaal 1:10.000 (© NGI).

Figuur 3. Inplanting van het plangebied op de middenschalige orthofotomozaïek, winteropnamen 2013-2015 (© AGIV).

Figuur 4. Verkavelingsontwerp.

Figuur 5. Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters met profielputten.

Figuur 6. Referentieprofiel 1 in sleuf 1.

Figuur 7. Referentieprofiel 2 in sleuf 1

Figuur 8. Referentieprofiel 3 in sleuf 2.

Figuur 9. Referentieprofiel 4 in sleuf 3.

Figuur 10. Sporen 21 tot en met 25 in sleuf 1.

Figuur 11. Drainagebuis spoor 4 in sleuf 1.

Figuur 12. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 1/3: zuidelijk deel sleuf 1.

Figuur 13. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 2/3: noordelijk deel sleuf 1 en westelijke helft sleuf 2.

Figuur 14. Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 3/3: oostelijk deel sleuf 2 en sleuf 3.

Figuur 15. Doorsneden van de gecoupeerde sporen.

Figuur 16. Sporencluster in sleuf 3 en bijhorend kijkvenster.

Figuur 17. Spoor 116 met een vulling met ongebluste kalk.

Figuur 18. Coupe van sporencombinatie 122 – 52.

Bijlage 1: Inventaris van de plannen

Plan nr.	Fig. nr.	Type plan	Onderwerp plan	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Datum
1	1	Kadasterkaart	Inplanting van het plangebied op de kadasterpercelen zoals opgenomen in het GRB	1:1000	digitaal	11/01/2018
2	2	Topografische kaart	Inplanting van het plangebied op de topografische kaart van België, schaal 1:10.000	1:5000	digitaal	11/01/2018
3	3	Orthofoto	Inplanting van het plangebied op de middenschalige orthofotomozaïek, winteropnamen 2013-2015	1:1000	digitaal	11/01/2018
4	4	Werkplannen	Verkavelingsontwerp	1:500	digitaal	onbekend
5	5	Grondplan	Overzicht van de aangelegde proefsleuven en kijkvensters met profielputten	1:500	digitaal	11/01/2018
6	12	Grondplan	Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 1/3: zuidelijk deel sleuf 1	1:150	digitaal	11/01/2018
7	13	Grondplan	Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 2/3: noordelijk deel sleuf 1 en westelijke helft sleuf 2	1:150	digitaal	11/01/2018
8	14	Grondplan	Sporenplan met interpretatie van de sporen, deel 3/3: oostelijk deel sleuf 2 en sleuf 3	1:150	digitaal	11/01/2018

Bijlage 2: Inventaris van de sporen

put	vlak	spoor	type	coupe	vulling	beschrijving	vondsten	datering	interpretatie
1	1	1	kuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met vage vlekken			recent	
1	1	2	kuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met vage vlekken			recent	
1	1	3	kuil		humushoudend donker bruingrijs zand met vage vlekken	net ter hoogte van verdieping vlak 1 tot vlak 2, baksteen in de vulling		onbekend	
1	2	4	drainage		humusrijk donker grijsbruin zand met vage vlekken	bevat baksteen drainagebuis		recent	drainagegreppel
1	2	6	kuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met vage vlekken			onbekend	
1	2	7	boomval		humusarm grijsbruin zand met vage vlekken				boomval
1	2	8	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
1	2	9	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	10	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	baksteen in de vulling		recent	boomgaard
1	2	11	kuil	1	humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	baksteen en plastic in de vulling		recent	boomgaard
1	2	12	kuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met scherpe vlekken	kuil paaltje aanplant?		recent	boomgaard
1	2	13	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
1	2	14	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	15	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	16	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	17	kuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met scherpe vlekken	vierkant kuiltje voor aanplant?, bevat glazen bokaal met rand voor schroefdeksel (niet ingezameld)		recent	boomgaard
1	2	18	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	19	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
1	2	20	ploegspoor		humushoudend homogeen grijsbruin zand			recent	ploegspoor
1	2	21	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	22	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	23	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
1	2	24	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	25	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
1	2	26	kuil	1	humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	27	ploegspoor		humushoudend homogeen grijsbruin zand			recent	ploegspoor
1	2	28	onbekend		humusrijk donker bruingrijs zand met grove vlekken			onbekend	
1	2	29	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	bevat baksteen fragmenten		recent	boomgaard
1	2	30	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	31	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	32	kuil		humusarm licht beige zand met scherpe vlekken			recent	
2	2	33	greppel		humushoudend licht grijsbruin zand met scherpe vlekken	locatie precies op de huidige perceelsgrens		recent	perceelsgreppel
2	2	34	kuil		humushoudend bruingrijs zand met scherpe vlekken	vulling zelfde als spoor 33, bevat fragmenten beton		recent	
2	2	35	kuil		humusrijk homogeen donker grijs zand			recent	
2	2	36	kuil	1	humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
2	2	37	kuil		humusrijk homogeen donker grijs zand			recent	
2	2	38	kuil		humusrijk homogeen donker grijs zand			recent	

put	vlak	spoor	type	coupe	vulling	beschrijving	vondsten	datering	interpretatie
2	2	39	kuil		humusrijk homogeen donker grijs zand			recent	
2	2	40	kuil	1	humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	sterk gebioturbeerd		onbekend	
2	2	41	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	sterk gebioturbeerd		onbekend	
2	2	42	paalgat met paalspoor		humusarm grijsbruin zand met scherpe vlekken			recent	
3	2	43	kuil		humusrijk homogeen donker bruingrijs zand	scherpe begrenzing; vulling lichter dan Ap		recent	
3	2	44	kuil	1	humusrijk homogeen donker bruingrijs zand	scherpe begrenzing; vulling lichter dan Ap		recent	
3	2	45	paalkuil		humusarm homogeen licht grijs zand	vaag spoor		onbekend	
3	2	46	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	47	greppel		humusrijk donker bruingrijs zand met vage vlekken			recent	
3	2	48	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	49	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	50	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	51	kuil		humusrijk homogeen donker bruingrijs zand			recent	
3	2	52	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	53	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	54	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	spoor aangepast na uitbreiden put met kijkvenster (nieuwe foto)			nederzettingsspoor
3	2	55	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	56	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	kalk, grind		recent	nederzettingsspoor
3	2	57	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	kalk, grind		recent	nederzettingsspoor
3	2	58	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	kalk, grind		recent	nederzettingsspoor
3	2	59	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	60	paalkuil		humusrijk donker bruingrijs zand met grove vlekken			recent	
3	2	61	paalkuil		humusrijk homogeen donker grijsbruin zand			recent	
3	2	62	paalkuil		humusrijk donker grijs zand met grove vlekken			recent	
3	2	63	drainage	1	humushoudend bruingrijs zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
3	2	64	kuil		humusrijk donker bruingrijs zand met scherpe vlekken			recent	
3	2	65	paalkuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	66	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	67	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	68	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	69	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
2	2	70	kuil		humushoudend donker bruin zand met vage vlekken			onbekend	
3	2	71	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	72	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	73	kuil	1	humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++	aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	75	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	76	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	77	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	78	kuil		humushoudend bruingrijs zand met vage vlekken	houtskool +			nederzettingsspoor
3	2	79	paalkuil		humushoudend grijs zand met vage vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	80	kuil		humushoudend grijs zand met vage vlekken	houtskool ++			nederzettingsspoor
3	2	81	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor

put	vlak	spoor	type	coupe	vulling	beschrijving	vondsten	datering	interpretatie
2	2	82	kuil		humusrijk donker grijsbruin zand met vage vlekken			onbekend	
1	2	83	kuil		homogeen donker zwartgrijs zand			recent	
3	2	84	drainage		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	drainagegreppel
3	2	85	kuil		humushoudend bruingrijs zand met vage vlekken				nederzettingsspoor
3	2	86	paalkuil		humusrijk donker bruingrijs zand met scherpe vlekken			recent	
3	2	87	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	88	paalkuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	89	paalkuil		humusrijk homogeen donker bruingrijs zand	scherpere grenzen en donkerdere vulling		recent	
3	2	90	paalkuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met scherpe vlekken			recent	
3	2	91	paalkuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	92	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
2	2	93	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken	sterk gebioturbeerd			nederzettingsspoor
3	2	94	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	betrekkelijk sterk gebioturbeerd spoor			nederzettingsspoor
3	2	95	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	96	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	97	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	98	kuil		humushoudend bruingrijs zand met vage vlekken	sterk gebioturbeerd			nederzettingsspoor
3	2	99	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	100	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	101	kuil	1	humushoudend donker bruingrijs zand met vage vlekken	iets minder gebioturbeerde vulling als sporen 94 tem 100; prehistorisch aardewerk in vulling	aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	102	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	104	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	105	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	106	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	107	paalkuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	108	kuil		humushoudend donker bruingrijs zand met vage vlekken				nederzettingsspoor
3	2	109	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	110	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	111	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	112	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	mogelijk doorloper spoor 111			nederzettingsspoor
3	2	113	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	114	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	115	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	116	kuil		ongebruist kalk			recent	
3	2	117	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	118	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	119	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	houtschoor ++			nederzettingsspoor
3	2	120	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	121	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken		aardewerk	ijzertijd	nederzettingsspoor
3	2	122	kuil	1	humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken	iets vager en sterk gebioturbeerd			nederzettingsspoor
3	2	123	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor
3	2	124	kuil		humusarm licht bruingrijs zand met grove vlekken				nederzettingsspoor

put	vlak	spoor	type	coupe	vulling	beschrijving	vondsten	datering	interpretatie
3	2	125	kuil		humushoudend bruingrijs zand met grove vlekken	vaag spoor, houtskool ++			nederzettingsspoor
1	2	126	kuil		humushoudend blauwgeel zand met vage vlekken	houtskool		onbekend	
1	2	127	greppel		humusarm grijsbruin zand met vage vlekken	erg vaag spoor		onbekend	
1	2	128	paalkuil		humusrijk donker zwartgrijs zand met homogeen			recent	
1	2	129	kuil		humushoudend grijsbruin zand met vage vlekken			recent	boomgaard
1	2	130	drainage		humusrijk donker grijsbruin zand met vage vlekken	bevat baksteen drainagebuis		recent	drainagegreppel

Bijlage 3: Inventaris van de vondsten

vondst nr	put	vlak	spoor	aantal	categorie	datering	opmerking	verzamelwijze
1	1	2		2	aardewerk	nieuwe tijd	witbakkende scherf en steelfragment kleipijp	aanleg vlak
2	1	2		1	aardewerk	nieuwe tijd	sterk verweerde scherf	aanleg vlak
3	1	2		1	vuursteen	onbepaald	verbrand fragment, geen artefact	aanleg vlak
3	1	2		1	metaal	onbepaald	spijker?, sterk gecorrodeerd	aanleg vlak
3	1	2		2	aardewerk	nieuwe tijd	geglazuurde scherfjes	aanleg vlak
4	3	2	101	1	aardewerk	late prehistorie	dik fragment (geen vaatwerk?)	schaven vlak
5	3	2	105	1	aardewerk	late prehistorie	gebroken (2 fragmenten), witte magering (schelp?)	schaven vlak
6	3	2	109	1	aardewerk	late prehistorie	chamotte magering, sterk verweerd	schaven vlak
7	3	2	59	1	aardewerk	late prehistorie	sterk verweerd	schaven vlak
8	3	2	114	2	aardewerk	late prehistorie	1 randscherf fragment aanzet gietsluit, magering?, 1 scherf chamotte magering	schaven vlak
9	3	2	121	1	aardewerk	late prehistorie	erg poreus, dik randfragment	schaven vlak
10	3	2	52	1	aardewerk	late prehistorie	handgevormd, poreus, chamotte?, oppervlak met ingekerfde lijnen	schaven vlak
11	3	2		1	aardewerk	late prehistorie	handgevormd, sterk verweerd	aanleg vlak
12	3	2	73	1	aardewerk	late prehistorie	bodemfragment met ingesnoerde voet, roodbakkend, gedraaid?	couperen
13	3	2	52	1	metaal	onbepaald		couperen
13	3	2	52	3	aardewerk	late prehistorie	2 chamotte gemagerde scherven, 1 grof fragment (geen vaatwerk?)	couperen
14	1	2		4	aardewerk	nieuwe tijd	geglazuurd, incl. uitgeduwd voetje, sterk verweerd	aanleg vlak

Bijlage 4: Inventaris van de foto's

foto ID	type foto	put	vlak	spoor	profiel	beschrijving	datum	fotograaf
BWB_F_0001	profielput	1			1		21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0002	overzicht	1	2				21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0003	spoor	1	1	1			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0004	spoor	1	1	2			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0005	spoor	1	1	3			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0006	spoor	1	2	4			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0007	spoor	1	2	4		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0008	spoor	1	2	5			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0009	spoor	1	2	6			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0010	spoor	1	2	7			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0011	spoor	1	2	8			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0012	spoor	1	2	8		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0013	spoor	1	2	9			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0014	spoor	1	2	10			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0015	spoor	1	2	11			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0016	spoor	1	2	12			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0017	spoor	1	2	13			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0018	spoor	1	2	13		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0019	spoor	1	2	14			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0020	spoor	1	2	15			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0021	spoor	1	2	15		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0022	spoor	1	2	16			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0023	spoor	1	2	17			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0024	spoor	1	2	17			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0025	overzicht	1	2				21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0026	spoor	1	2	18			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0027	spoor	1	2	19			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0028	spoor	1	2	19		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0029	spoor	1	2	20			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0030	spoor	1	2	21			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0031	spoor	1	2	21		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0032	spoor	1	2	22			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0033	spoor	1	2	22		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0034	spoor	1	2	23			21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0035	spoor	1	2	23		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0036	spoor	1	2	24			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0037	spoor	1	2	25			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0038	spoor	1	2	25		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0039	spoor	1	2	26			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0040	spoor	1	2	27			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0041	spoor	1	2	28			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0042	spoor	1	2	29			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0043	spoor	1	2	29		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0044	spoor	1	2	30			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0045	spoor	1	2	30		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0046	spoor	1	2	31			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0047	spoor	1	2	32			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0048	spoor	2	2	33			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0049	spoor	2	2	33			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0050	spoor	2	2	33		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0051	spoor	2	2	33		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0052	spoor	2	2	34			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0053	spoor	2	2	35			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0054	spoor	2	2	36			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0055	spoor	2	2	37		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0056	spoor	2	2	37			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0057	spoor	2	2	38			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0058	spoor	2	2	38		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0059	spoor	2	2	39			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0060	spoor	2	2	39		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0061	spoor	2	2	40			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0062	spoor	2	2	40		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0063	spoor	2	2	41			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0064	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0065	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0066	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier

foto ID	type foto	put	vlak	spoor	profiel	beschrijving	datum	fotograaf
BWB_F_0067	spoor	2	2	42			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0068	spoor	3	2	43			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0069	spoor	3	2	43		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0070	spoor	3	2	44			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0071	spoor	3	2	45			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0072	spoor	3	2	46			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0073	spoor	3	2	47			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0074	spoor	3	2	47			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0075	spoor	3	2	47		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0076	spoor	3	2	48			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0077	spoor	3	2	48		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0078	spoor	3	2	49			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0079	spoor	3	2	50			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0080	spoor	3	2	51			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0081	spoor	3	2	51		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0082	spoor	3	2	52			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0083	spoor	3	2	52		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0084	spoor	3	2	53			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0085	spoor	3	2	54			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0086	spoor	3	2	55			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0087	spoor	3	2	56			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0088	spoor	3	2	57			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0089	spoor	3	2	58			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0090	spoor	3	2	59			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0091	spoor	3	2	60			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0092	spoor	3	2	61			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0093	overzicht	1	1				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0094	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0095	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0096	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0097	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0098	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0099	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0100	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0101	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0102	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0103	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0104	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0105	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0106	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0107	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0108	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0109	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0110	overzicht	1	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0111	profielput	1			2		21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0112	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0113	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0114	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0115	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0116	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0117	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0118	profielput	2			3		21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0119	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0120	spoor	3	2	62			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0121	spoor	3	2	63			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0122	spoor	3	2	63			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0123	spoor	3	2	64			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0124	spoor	3	2	64		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0125	spoor	3	2	65			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0126	spoor	3	2	66			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0127	spoor	3	2	67			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0128	spoor	3	2	68			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0129	spoor	3	2	69			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0130	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0131	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0132	overzicht	2	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0133	overzicht	3	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0134	overzicht	3	2				21/11/2017	Rémi Chevalier

foto ID	type foto	put	vlak	spoor	profiel	beschrijving	datum	fotograaf
BWB_F_0135	overzicht	3	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0136	overzicht	3	2				21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0137	spoor	3	2	70			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0138	spoor	3	2	71			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0139	spoor	3	2	72			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0140	spoor	3	2	73			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0141	spoor	3	2	74			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0142	spoor	3	2	75			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0143	spoor	3	2	76			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0144	spoor	3	2	77			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0145	spoor	3	2	78			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0146	spoor	3	2	79			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0147	spoor	3	2	80			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0148	spoor	3	2	71			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0149	spoor	3	2	71			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0150	spoor	3	2	81			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0151	spoor	3	2	81		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0152	spoor	3	2	82			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0153	spoor	3	2	82		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0154	spoor	3	2	83			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0155	spoor	3	2	83		aansluiting spoor op profiel	21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0156	spoor	3	2	84			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0157	spoor	3	2	84			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0158	spoor	3	2	84			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0159	spoor	3	2	85			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0160	spoor	3	2	86			21/11/2017	Rémi Chevalier
BWB_F_0161	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0162	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0163	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0164	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0165	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0166	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0167	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0168	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0169	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0170	overzicht	3	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0171	spoor	3	2	52			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0172	spoor	3	2	54			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0173	spoor	3	2	58			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0174	spoor	3	2	59			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0175	spoor	3	2	87			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0176	spoor	3	2	88			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0177	spoor	3	2	89			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0178	spoor	3	2	90			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0179	spoor	3	2	91			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0180	spoor	3	2	92			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0181	spoor	3	2	93			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0182	spoor	3	2	94			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0183	spoor	3	2	95			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0184	spoor	3	2	96			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0185	spoor	3	2	97			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0186	spoor	3	2	98			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0187	spoor	3	2	99			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0188	spoor	3	2	100			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0189	spoor	3	2	101			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0190	spoor	3	2	102			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0191	spoor	3	2	104			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0192	spoor	3	2	105			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0193	spoor	3	2	106			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0194	spoor	3	2	107			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0195	spoor	3	2	108			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0196	spoor	3	2	109			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0197	spoor	3	2	110			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0198	spoor	3	2	111			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0199	spoor	3	2	112			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0200	spoor	3	2	113			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0201	spoor	3	2	114			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0202	spoor	3	2	115			22/11/2017	Johan Claeys

foto ID	type foto	put	vlak	spoor	profiel	beschrijving	datum	fotograaf
BWB_F_0203	spoor	3	2	116			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0204	spoor	3	2	117			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0205	spoor	3	2	118			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0206	spoor	3	2	119			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0207	spoor	3	2	120			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0208	spoor	3	2	121			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0209	spoor	3	2	122			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0210	spoor	3	2	123			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0211	spoor	3	2	124			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0212	spoor	3	2	125			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0213	overzicht	1	2			kijkvenster overzicht	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0214	overzicht	1	2			kijkvenster overzicht	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0215	overzicht	1	2			kijkvenster overzicht	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0216	spoor	1	2	126			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0217	spoor	1	2	127			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0218	spoor	1	2	127			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0219	spoor	1	2	128			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0220	spoor	1	2	129			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0221	spoor	1	2	130			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0222	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0223	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0224	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0225	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0226	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0227	overzicht	1	2				22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0228	coupe	1	2			coupe recent spoor	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0229	coupe	1	2			coupe recent spoor	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0230	coupe	1	2	26			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0231	coupe	1	2			coupe natuurlijke verkleuring	22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0232	coupe	2	2	40			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0233	coupe	2	2	40			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0234	coupe	3	2	46			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0235	coupe	3	2	46			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0236	coupe	3	2	63			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0237	coupe	3	2	63			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0238	coupe	3	2	63			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0239	coupe	3	2	67			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0240	coupe	3	2	84 / 73			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0241	coupe	3	2	84 / 73			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0242	coupe	3	2	84 / 73			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0243	coupe	3	2	104			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0244	coupe	3	2	100 / 101			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0245	coupe	3	2	100 / 101			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0246	coupe	3	2	122 / 52			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0247	coupe	3	2	122 / 52			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0248	coupe	2	2	36			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0249	coupe	1	2	14			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0250	coupe	1	2	11			22/11/2017	Johan Claeys
BWB_F_0251	profielput	1			2		22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0252	profielput	1			2	profielput, detail	22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0253	profielput	1			2	profielput, detail	22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0254	profielput	1			2	profielput, detail	22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0255	profielput	1	2			profiel, detail	22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0256	profielput	2			3		22/11/2017	Bart Vanmontfort
BWB_F_0257	profielput	3			4		22/11/2017	Bart Vanmontfort

EENHEID PREHISTORISCHE ARCHEOLOGIE
Celestijnenlaan 200E bus 2409
3001 HEVERLEE, België
tel. + 32 16 32 64 58
fax + 32 16 32 29 80
prehistorische.archeologie@ees.kuleuven.be
www.kuleuven.be



LID VAN **ASSOCIATIE
KU LEUVEN**