

2015

ADEDE Archeologisch Rapport 54
Ronse - Savooistraat



DE SMAELE B., PYPE P., KRUG
C. & CATTRYSSE A.



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 54

Vlakdekkend archeologisch
onderzoek van een
nederzetting uit de volle
middeleeuwen te Ronse-
Savooistraat (prov. Oost-
Vlaanderen).

DE SMAELE B., PYPE P., KRUG C. & CATTRYSSE A.



Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2015
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	Bart De Smaele
ISSN	2033-6810
Omslagfoto	ADEDE bvba

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.

Inhoudsopgave

1	Administratieve fiche	5
2	Inleiding en situering	6
3	Onderzoeksmethode	8
3.1	Doel van het onderzoek.....	8
3.2	Toegepaste methodiek.....	8
4	Landschappelijk kader	10
4.1	Landgebruik	10
4.2	Topografie.....	10
4.2.1	Algemeen.....	10
4.2.2	Opgemeten hoogtes ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing	11
4.1	Bodemopbouw	12
4.1.1	Tertiair geologisch	12
4.1.2	Bodemkaart van België.....	13
4.1.3	Bodemopbouw zoals vastgesteld tijdens het onderzoek.....	14
5	Historisch kader	17
5.1	Fricx-kaarten (1712)	17
5.2	Atlas van Ferraris (1777).....	17
5.3	Vandermaelen kaarten (1846).....	20
5.4	Popp-Kaart (2 ^e helft 19 ^e eeuw).....	20
5.5	Centrale Archeologische Inventaris CAI	21
6	Archeologisch kader: sporen en structuren	23
6.1	Algemeen.....	23
6.2	Windval met handgevormd aardewerk in de vulling	23
6.3	Greppels.....	26
6.3.1	Greppel 001/014.....	26
6.3.2	Greppel 002	28
6.3.3	Greppel 009/095.....	29
6.3.4	Greppel 007	30
6.3.5	Overige greppels.....	31
6.4	Paalkuilen	32
6.4.1	Cluster, noord	33
6.4.2	Cluster, structuur 1	34
6.4.3	Cluster, structuur 2	40
6.4.1	Cluster, structuur 3	41
6.5	Depressies.....	44

6.5.1	Depressie 003/024.....	44
6.5.2	Depressie 045	49
6.6	Kuilen	51
6.6.1	Kuil 005	51
6.6.2	Kuil 012	53
6.6.3	Kuil 013	54
6.6.4	Kuil 020	55
6.6.5	Kuil 113	57
7	Synthese, besluit en onderzoeksvragen.....	60
7.1	Besluit over de aangetroffen roerende archeologische objecten.....	60
7.1.1	Aardewerk	60
7.1.2	Natuursteen.....	61
7.2	Besluit over de aangetroffen sporen en structuren	64
7.2.1	Periodisering.....	64
7.2.2	Fasering van de middeleeuwse sporen	65
7.2.3	Maatschappelijke kadrering	67
7.3	Regionale vergelijking van de site	68
7.4	Algemeen besluit (onderzoeksvragen Onroerend Erfgoed).....	69
8	Aanbevelingen voor natuurwetenschappelijk onderzoek	71
9	Bibliografie.....	72
10	Lijst van figuren	73
11	Lijst van bijlagen.....	76

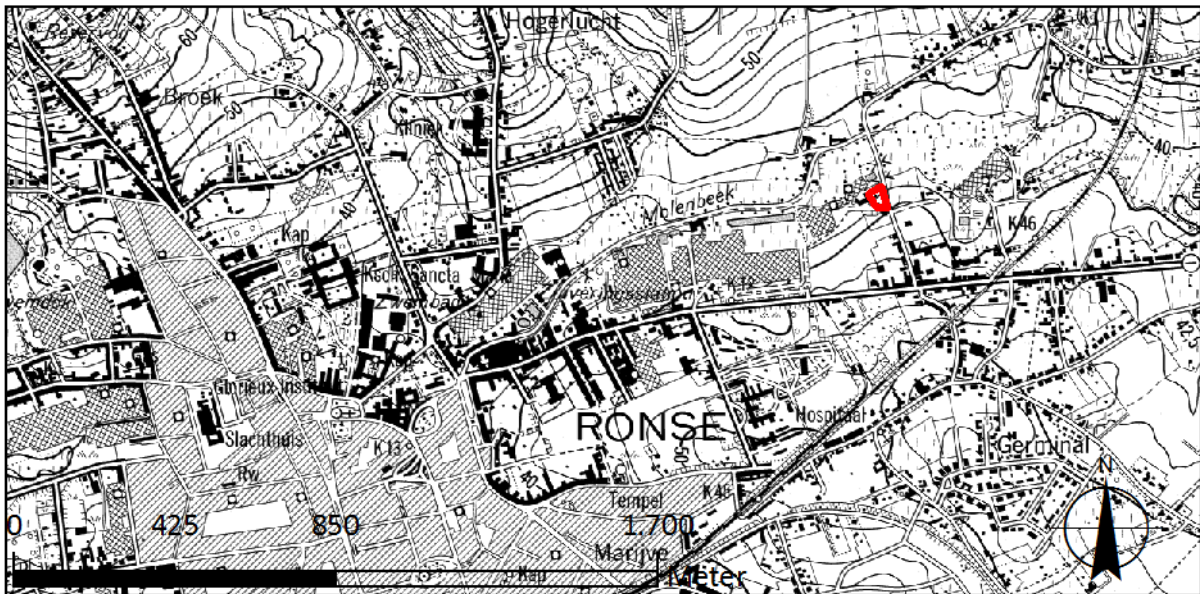
1 Administratieve fiche

Site	Ronse-Savooistraat
Projectsigle	RON-SAV
Projectcode	14005
Kenmerk ADEDE	3/1/2014/14005/2
Ligging	Ronse-Savooistraat 36 97.142,998 x 160.717,776
Lambert 72-coördinaten	97.110,162 x 160.695,016 97.127,709 x 160.660,790 97.159,676 x 160.658,879
Kadaster	Afd. 1, Sectie B., perceel 717L
Onderzoek	Vlakdekkend onderzoek
Opdrachtgever	Van Looy Bouwgroep
Uitvoerder	ADEDE bvba
Vergunning	2014/394
Vergunning metaaldetectie	2014/394 (2)
Vergunninghouder	Bart De Smaele
Vergunninghouder metaaldetectie	Bart De Smaele
Bewaarplaats archief	ADEDE bvba De Smaele B., Pype P., Krug C. & Cattrysse A., 2015. <i>Vlakdekkend archeologisch onderzoek van een nederzetting uit de volle middeleeuwen te Ronse-Savooistraat (prov. Oost-Vlaanderen), ADEDE Archeologisch Rapport 54, Gent.</i>
Bibliografische referentie	
Grootte projectgebied	1700m ²
Termijn veldwerk	31 oktober – 20 november 2014
Resultaten	Nederzettingssporen uit de volle en late middeleeuwen
Aanbeveling	Geen verder onderzoek

2 Inleiding en situering

Van 31 oktober 2014 tot 20 november 2014 werd door ADEDE bvba een vlakdekkend archeologisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek gebeurde op vraag van Van Looy Bouwgroep en ging vooraf aan de geplande werken om het terrein om te vormen tot een woningencomplex.

Het onderzoeksgebied bevindt zich in de Savooistraat (tussen nrs. 34 en 36) te Ronse in Oost-Vlaanderen, ten noordoosten van het huidige stadscentrum van Ronse.



Figuur 1. Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart (©AGIV).

Kadastraal bevindt het onderzoeksgebied zich op perceel 717B (ten zuiden van de Molenbeek), het maakt echter deel uit van een klein bedrijvencomplex aan weerszijden van de Molenbeek.



Figuur 2. Inplanting van de werkput ten opzichte van de luchtfoto ©Google Earth en de kadastrale kaart.

Het veldteam bestond uit Bart De Smaele (archeoloog, vergunninghouder), Pedro Pype (archeoloog, wetenschappelijke begeleiding), Camille Krug en Alexander Cattrysse (archeologen). Het grondwerk werd uitgevoerd door Eeckhout Grondwerken uit Oudenaarde. Het rapport werd opgemaakt door Bart De Smaele en Pedro Pype, de determinatie van de vondsten werd uitgevoerd door Bart De Smaele en Pedro Pype.

3 Onderzoeksmethode

3.1 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek was het vaststellen, evalueren en waarderen van mogelijke archeologische resten die op de locatie aanwezig waren, conform het advies van de dienst Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Gemeenschap, zoals verwoord in de Bijzondere Voorwaarden. Het onderzoek heeft een antwoord geboden op de richtinggevende onderzoeksvragen (zie BVW, §5). Alle aangetroffen sporen werden definitief onderzocht.

3.2 Toegepaste methodiek

De toegepaste onderzoeksmethode voor het beantwoorden van de onderzoeksvragen omvatte het evalueren van het bodemarchief door middel van een vlakdekkend onderzoek, waarbij het archeologisch vlak machinaal vrijgelegd werd, alle archeologische sporen afgelijnd, geregistreerd en onderzocht werden, conform het advies van de dienst Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Gemeenschap, zoals verwoord in de Bijzondere Voorwaarden.

Er werd een veiligheidsmarge van 2 meter aangehouden ten opzichte van perceelsgrenzen en gebouwen.

De afgegraven gronden konden niet worden afgevoerd en werden dus ter plaatse gestockeerd. Dit zorgde voor een continue overslag van gronden.



Figuur 3. Sfeerbeeld van het terreinwerk.

4 Landschappelijk kader

4.1 Landgebruik

Het terrein was bij de aanvang van het onderzoek braakliggend, tegen de zuidelijke perceelsgrens was een strook van 5 meter in gebruik als stock van graszoden, de rest van het terrein bestond uit grond met puin, palend aan het leegstaande pand in het westen, een sparrenhaag in het oosten en de Molenbeek in het noorden.



Figuur 4. Beeld van het onderzoeksgebied op 22 augustus 2014, foto in richting Westen (foto: Van Looy Bouwgroep).

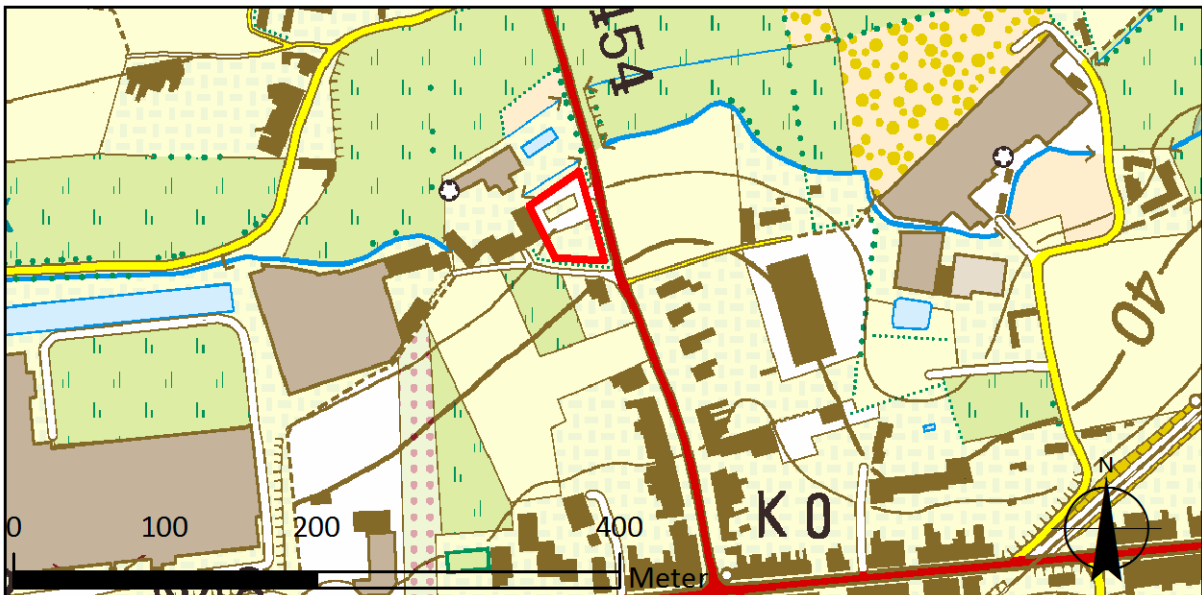
Voor de aanvang van het onderzoek werden alle obstakels, uitgezonderd de zoden, door de opdrachtgever verwijderd. Ook de laag steenslag, die als fundering voor de asfalt diende, was verwijderd en buiten het onderzoeksgebied opgeslagen.

4.2 Topografie

4.2.1 Algemeen

Het onderzoeksgebied bevindt zich op de noordelijke helling naar de Molenbeek. Het gebied bevindt zich tussen 40m en 35m TAW op de topografische kaarten. De Molenbeek is hierin de bepalende factor, aan de noordzijde van de Molenbeek stijgt het terrein opnieuw. Het onderzoeksgebied bevindt zich dus op de noordelijke flank van een helling, een locatie die minder geschikt lijkt voor

landbouwactiviteiten dan voor artisanale activiteiten (zie verder, de locatie ten opzichte van de Ferrariskaart).

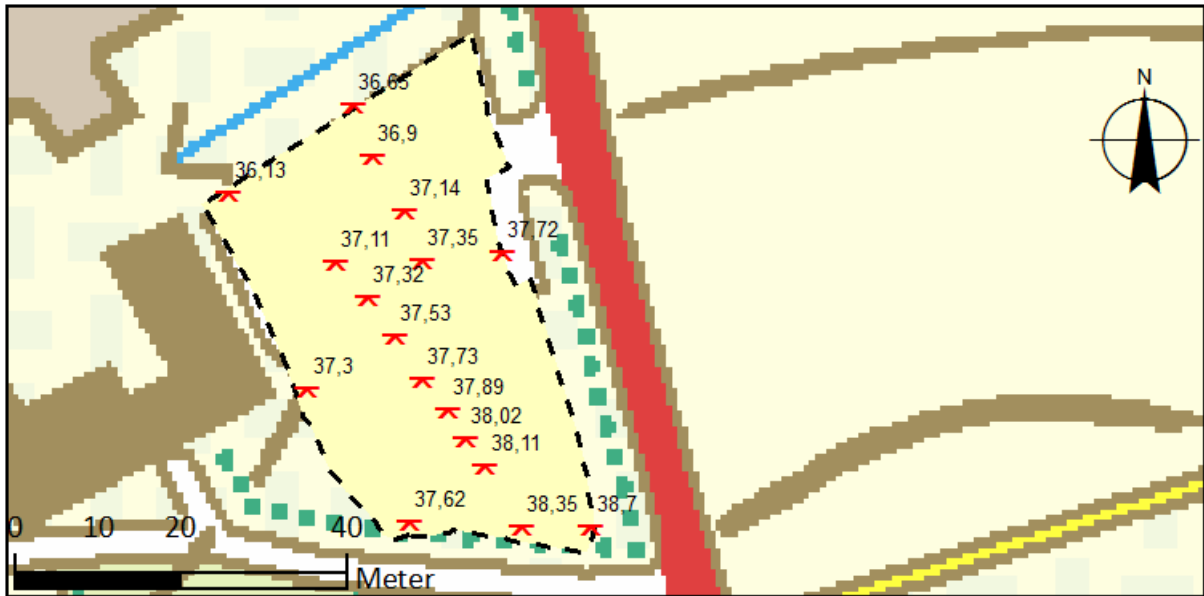


Figuur 5. Topografische kaart van het onderzoeksgebied (©AGIV), schaal 1/5000.

4.2.2 Opgemeten hoogtes ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing

Tijdens het onderzoek werd op microniveau gebruik gemaakt van de opmetingen van de archeologische sporen om de TAW-hoogtes van het archeologische vlak te bekijken. De metingen werden uitgevoerd op het aangelegde archeologische vlak.

Het is duidelijk dat het terrein uit zuidoostelijke naar noordwestelijke richting afloopt richting de beek. Er is een hoogteverschil van bijna 2 meter naar de beek.



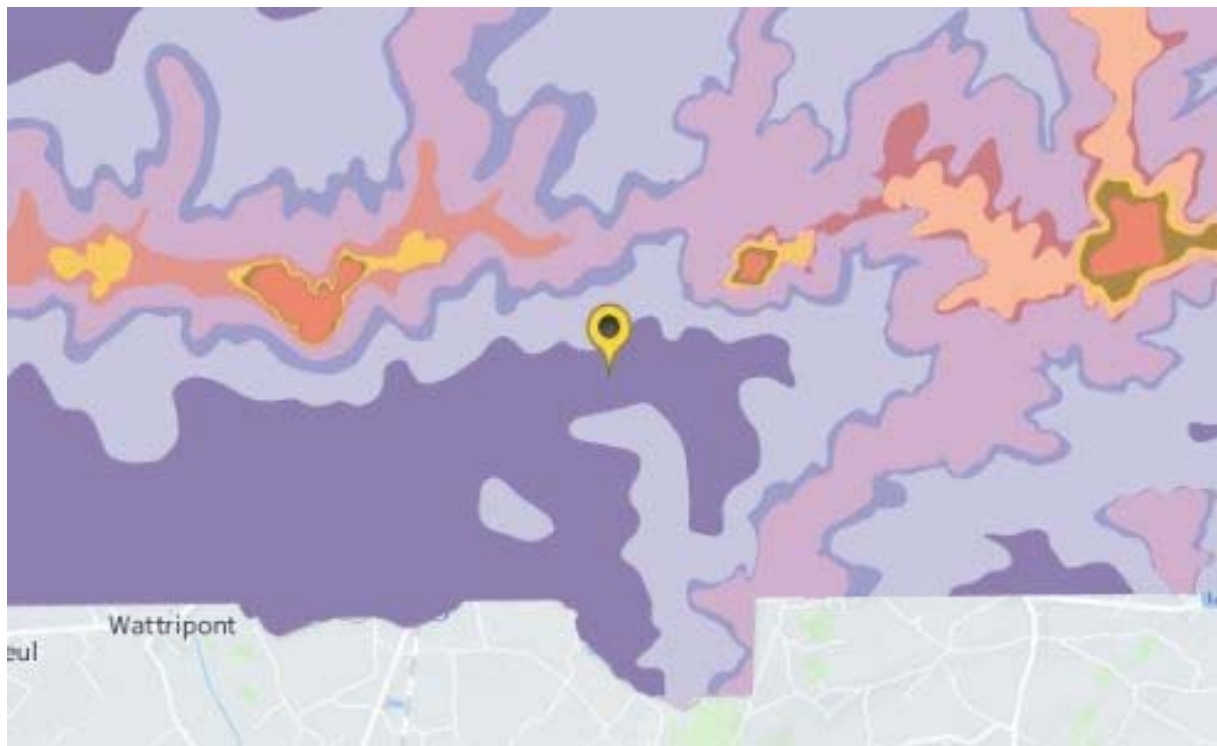
Figuur 6. TAW-hoogtes van het archeologisch vlak in de lengteas van het onderzoeksgebied (©AGIV).

Ter aanvulling is de ophanging van de watermolen, zoals deze nog steeds in de ruïnes zichtbaar is, opgemeten, deze bevindt zich op een hoogte van 36,11m tot 37,05m TAW, wat nagenoeg even hoog is als de oever van de beek ter hoogte van het onderzoeksgebied.

4.1 Bodemopbouw

4.1.1 Tertiair geologisch

Het onderzoeksgebied bevindt zich tertiair-geologisch binnen het Lid van Saint Maur (paarse inkleuring op de kaart) deel van de formatie van Kortrijk, (mariene afzettingen van 52 miljoen jaar oud), wat neerkomt op tertiaire bodems bestaande uit grijze silthoudende klei. Deze mariene bodems zijn tijdens het onderzoek niet aangesneden.

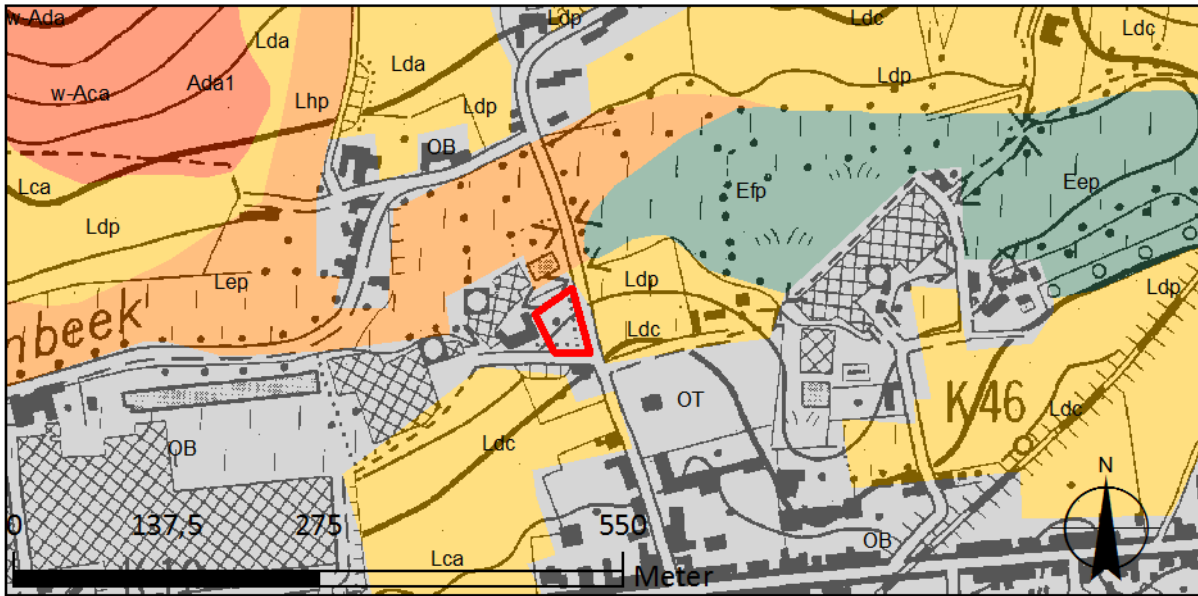


Figuur 7. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de tertiair-geologische kaart (©AGIV).

Dit pakket wordt afgedekt door quartaire lagen, die op de bodemkaart van België (zie verder) beschreven staan.

4.1.2 Bodemkaart van België

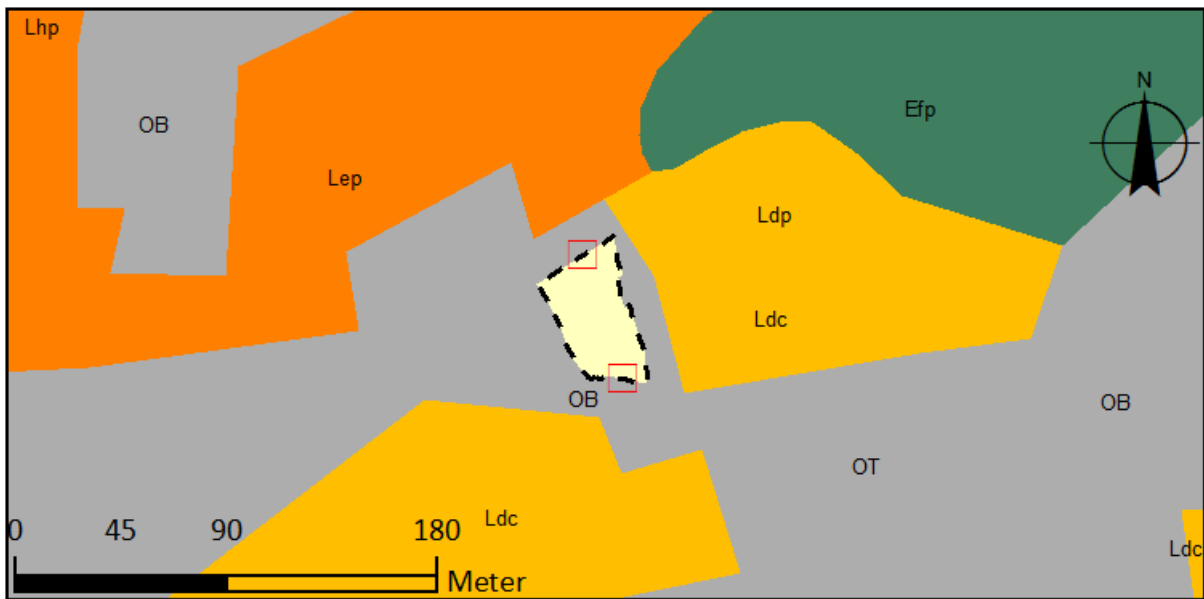
Op de bodemkaart van België staat het onderzoeksgebied gekarteerd als bebouwd-antropogeen, maar op basis van de karteringen ten oosten en ten westen kan afgeleid worden dat de bodem bestaat uit een code Ldp-Ldc, wat neerkomt op matig gleyige zandleemgronden zonder profielontwikkeling en met een sterk gevlekte textuur. Dit komt overeen met de vastgestelde bodemopbouw tijdens het onderzoek.



Figuur 8. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).

4.1.3 Bodemopbouw zoals vastgesteld tijdens het onderzoek

Er werden twee typeprofielen geregistreerd, wat samenvalt met de tweeledige bodemopbouw van het terrein.



Figuur 9. De bodemprofielen (rode boxen) ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).

In het noordelijke deel (voordien parking) werd een grotendeels antropogene bodemopbouw vastgesteld, maar in het zuidelijke deel (voordien tuin) van het terrein werd een vrij intacte bodemopbouw aangetroffen.



Figuur 10. Profielfoto en –tekening van het typeprofiel in het noordelijke deel van het terrein.

In het zuidelijke typeprofiel, dat gecombineerd werd met een coupe van greppel 009/095, is het donkerbruine vulpakket zichtbaar, dat onder de verharding (asfalt en steenslag) van de parking aanwezig was. Dit donkerbruine vulpakket is een compacte leem met een bijmenging van stukken kalk en bouwkeramiek. Het valt op dat dit pakket overeenstemt met de vulling van greppel 086 (zie

verder). Vermoedelijk is dit pakket recent aangebracht om het terrein te nivelleren in functie van de bouw van het woonhuis waarin de privé-club gevestigd was.

Onder dit pakket was een organische verweringshorizont aanwezig, waaronder de onverstoorde bodem zich als een beige, zandige leemgrond aftekende met bioturbatie en lichte vorming van ijzerconcretie. Spoor 009/095 tekende zich duidelijk als een grijs (verweerd organisch) pakket af.



Figuur 11. Profielfoto en –tekening van het typeprofiel in het zuidelijke deel van het terrein.

Het zuidelijke profiel vertoonde een meer klassieke bodemopbouw, namelijk een humushorizont, een laag teelaarde (donkerbruine leem met lichte bijmenging van kalk), een dunne gebioturbeerde uitlogingshorizont en daaronder de onverstoorde bodem; die dezelfde kenmerken had als in het noordelijke profiel.

Dicht tegen de Molenbeek (in de noordelijke en westelijke hoek van het onderzoeksgebied) werd tenslotte in het vlak een reductie van de leembodem vastgesteld, die zich in vage stroken aftekende. Deze reductie was het gevolg van de natte bodems aan de rand van de Molenbeek. Deze natte, ogenschijnlijk moerassige omgeving heeft de mens er echter niet van weerhouden activiteiten te ontplooiën.

5 Historisch kader

In de fase van het vooronderzoek is reeds een beknopt desktoponderzoek uitgevoerd, maar conform de Bijzondere Voorwaarden van Onroerend Erfgoed wordt dit in het huidige rapport hernomen.

Op basis van publiek voorhanden kaartenmateriaal wordt de site gedurende de afgelopen vier eeuwen bekeken.

5.1 Fricx-kaarten (1712)

Het onderzoeksgebied bevindt zich op de Fricx-kaarten ten zuiden van de stad Ronse ("Ronsen"), wat doet concluderen dat het georefereren van het kaartblad een te grote vervorming van het kaartblad teweeg heeft gebracht.



Figuur 12. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de Fricx-kaart (©GEOPUNT).

De exacte locatie van de site op deze kaart is dus niet duidelijk, er is echter geen aanduiding van de "Crekelbergh" aanwezig, wat doet vermoeden dat er uit de Fricx-kaart geen aanvullende informatie kan gehaald worden.

5.2 Atlas van Ferraris (1777)

De Atlas van Ferraris geeft de situatie in 1777 weer en in ruimere zin de situatie van het midden van de 18^e eeuw tot aan de Napoleontische omwentelingen. Ook deze kaart staat bij GEOPUNT

Vlaanderen mogelijk vervormd gerefereerd, de site ligt ten noorden van de Molenbeek aangegeven, terwijl deze in realiteit ten zuiden van de beek ligt. De brug over de Molenbeek staat duidelijk aangeduid en op basis van dit landschappelijk element kan het onderzoeksgebied *grosso modo* gesitueerd worden. Binnen het onderzoeksgebied is geen bebouwing aanwezig, ten noorden van het onderzoeksgebied zijn gebouwen van de watermolen aanwezig (herkenbaar aan het waterrad dat aangeduid staat op het linkse gebouw).



Figuur 13. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris en detail van de watermolen (©GEOPUNT).

De molen zou een oliemolen geweest zijn, voorzien van een houten waterrad dat na 1864 door een stalen rad vervangen werd (Bron: Molenecho's).

ADEDE heeft getracht om een uitsnede van de Ferrariskaart opnieuw te refereren, ditmaal op basis van de loop van de beek en de locatie van de brug over de beek. Het resultaat is een vervorming van het kaartblad indien getracht wordt zo wel de beek als de molen op de huidige locatie te georefereren.



Figuur 14. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris en detail van de watermolen na refereren ten opzichte van de Molenbeek (©GEOPUNT).

Het is duidelijk dat het gebied een onbebouwd moerassig deel van het gebied was, ten zuiden begrensd door akkers. De Savooistraat was afgezoomd door een bomenrij, de huidige straat Borrekens begrenst het akkergebied en het moerassige grasland langs de beek.

5.3 Vandermaelen kaarten (1846)

Deze kaart geeft een beeld van de landindeling en de clustering van gebouwen, wegenstructuren, molens en bruggen. Binnen het onderzoeksgebied, ten zuiden van de Molenbeek, staan geen gebouwen of structuren aangeduid. Mogelijk is het gebied niet in gebruik geweest tot in de 20^e eeuw (grasland uitgezonderd). De molen die herkenbaar was op de Ferrariskaart is als dezelfde structuur herkenbaar en staat ook aangeduid met een pictogram.



Figuur 15. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vandermaelen kaart (©GEOPUNT).

5.4 Popp-Kaart (2^e helft 19^e eeuw)

Op deze zeer gedetailleerde kaart die de basis vormt voor de hedendaagse kadasterkaarten is het onderzoeksgebied ten zuiden van de beek bebouwd met twee gebouwen die nog steeds binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn (één als de leegstaande privé-club, het andere als een leegstaande loods). De huidige werkput van het vlakdekkend onderzoek bevindt zich volledig tussen de gebouwen op perceel 717 en de rechtgetrokken Savooistraat. Deze laatste maakte steeds een bocht langs de

watermolen, maar is recent rechtgetrokken. De watermolen is op deze kaart nog steeds als een rechthoekig gebouw tegen de beek herkenbaar.



Figuur 16. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Popp-kaart (©GEOPUNT).

5.5 Centrale Archeologische Inventaris CAI

De site is geïnventariseerd als een molensite, het betreft in combinatie met de Molenbeek een watermolen (de "Molen te Squeere"; later de molen "ter Crekelberghe"; Inventaris Onroerend Erfgoed), zoals reeds duidelijk was uit de Ferrariskaart. De watermolen zou teruggaan tot de 14^e eeuw.

De watermolen is zo goed als volledig verdwenen, mogelijk in de eerste helft van de 20^e eeuw. Deze is vervangen door een woonhuis (privé-club) met zwembad en kleedkamers en de gebouwen van de voormalige blauwververij De Wolf frères. In het binnenhof van deze blauwververij is de Molenbeek overwelfd en bevinden zich de resten van de ophanging van het waterrad van de molen.



Figuur 17. De assteunen van het waterrad van de molen zijn nog herkenbaar in de ruïnes (foto Bart De Smaele, foto in zuidoostelijke richting).

6 Archeologisch kader: sporen en structuren

6.1 Algemeen

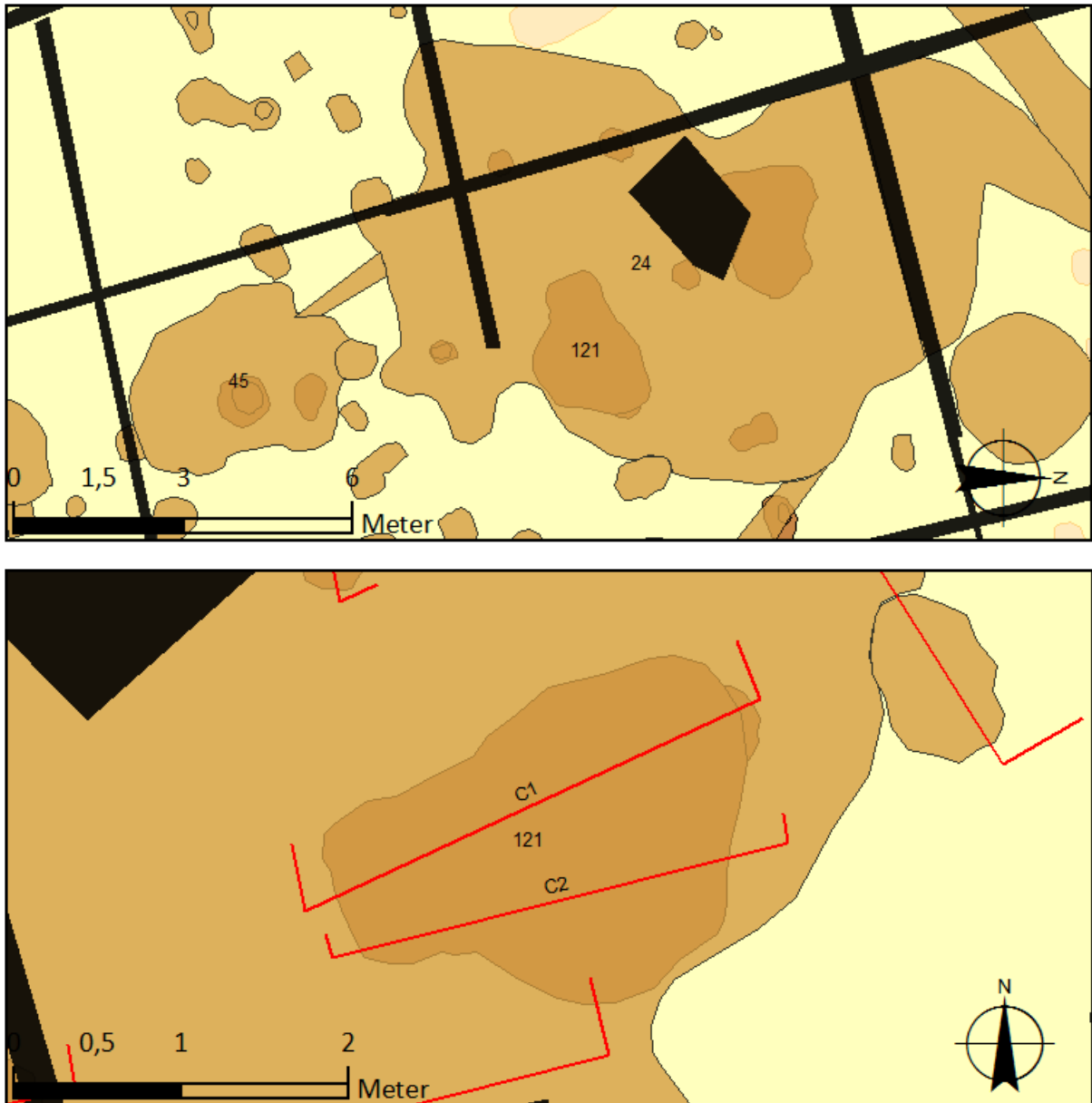
Het vlakdekkend archeologisch onderzoek heeft in totaal 128 archeologische sporen aan het licht gebracht. Het betreft uitsluitend grondsporen, waaronder antropogene sporen (greppels, kuilen, paalkuilen) en sporen van bioturbatie (fauna en flora). De antropogene sporen zijn te dateren in de Romeinse periode, de Volle Middeleeuwen en de 20^e eeuw.

De sporen werden aangetroffen in twee archeologische vlakken: het volledige onderzoeksgebied werd in een eerste opgravingsvlak onderzocht (vlak 1) en lokaal, met name onder sporen in vlak 2.

De grondsporen waren over het algemeen goed bewaard en goed in het vlak leesbaar. De bewaring van het vondstenmateriaal is matig, aardewerk was over het algemeen vrij zacht bewaard en over het algemeen brokkelig. Van alle aangetroffen sporen worden enkel de antropogene verder behandeld, met uitzondering van een windval op vlak 2 waarin een slecht bewaard fragment handgevormd aardewerk werd aangetroffen (zie verder).

6.2 Windval met handgevormd aardewerk in de vulling

Bij het uithalen van spoor 24 werd op 35 cm onder vlak 1 een grillig gevormd spoor met een sterk gevlekte vulling aangetroffen. Een deel van de vulling was grijs (organisch), de rest van het spoor leek verspitte moederbodem.



Figuur 18. Spoor 121 ten opzichte van sporen 45 en 24 en detail met coupes.

In de coupe 1 leek het te gaan om een ondiepe kuil en een paalkuil, die in één fase opgevuld waren (te oordelen aan de houtskoolenzen).



Figuur 19. Foto en tekening van spoor 121 coupe 1, detailopname van het aardewerk in situ.

Bij coupe 2 bleek het te gaan om een ondiep asymmetrisch spoor met een sterk gelaagde opvulling, waaronder twee houtskoolen. Samen met de grillige vorm tot niervorm in het vlak leek het eerder om een windval te gaan. In laag 3 werd tevens een sterk verweekt fragment handgevormd aardewerk aangetroffen. Dit deed vermoeden dat het om een ouder spoor ging, zonder associatie met sporen 24 en 45. Er kan geconcludeerd worden dat het gaat om een windval die in de Romeinse periode als afvalkuil is gebruikt.



Figuur 20. Foto en tekening van spoor 121 coupe 2.

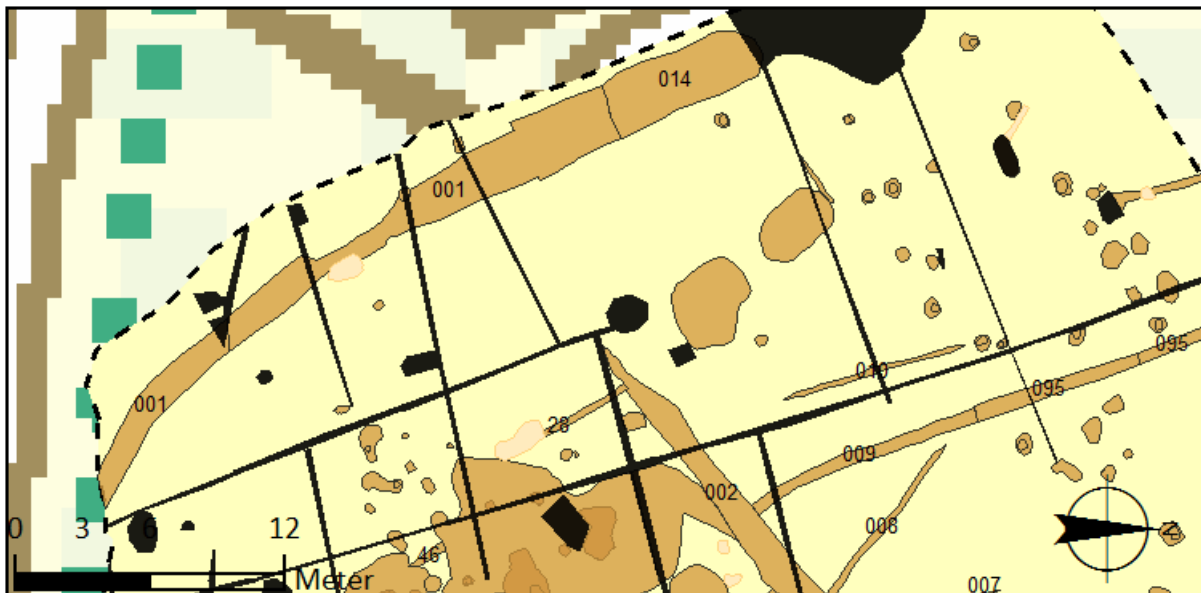
Het aardewerk is weinig diagnostisch: het betreft een reducerend gebakken wandfragment met een rode buitenwand, het baksel bevat een potgruismagering en de wand lijkt licht besmeten; Dit soort handgevormd aardewerk komt voor in de volledige ijzertijd en Romeinse periode, maar bij gebrek aan meer informatie wordt het fragment in de Romeinse periode (jongste periode) gedateerd.

6.3 Greppels

Over het volledige terrein werden verschillende greppels aangetroffen, deze zijn over het algemeen vrij ondiep en hebben afwatering van het terrein als voornaamste functie. De nummering van de greppels kan bestaan uit twee spoornummers, dit slaat op verschillende segmenten die afzonderlijk genummerd zijn.

6.3.1 Greppel 001/014

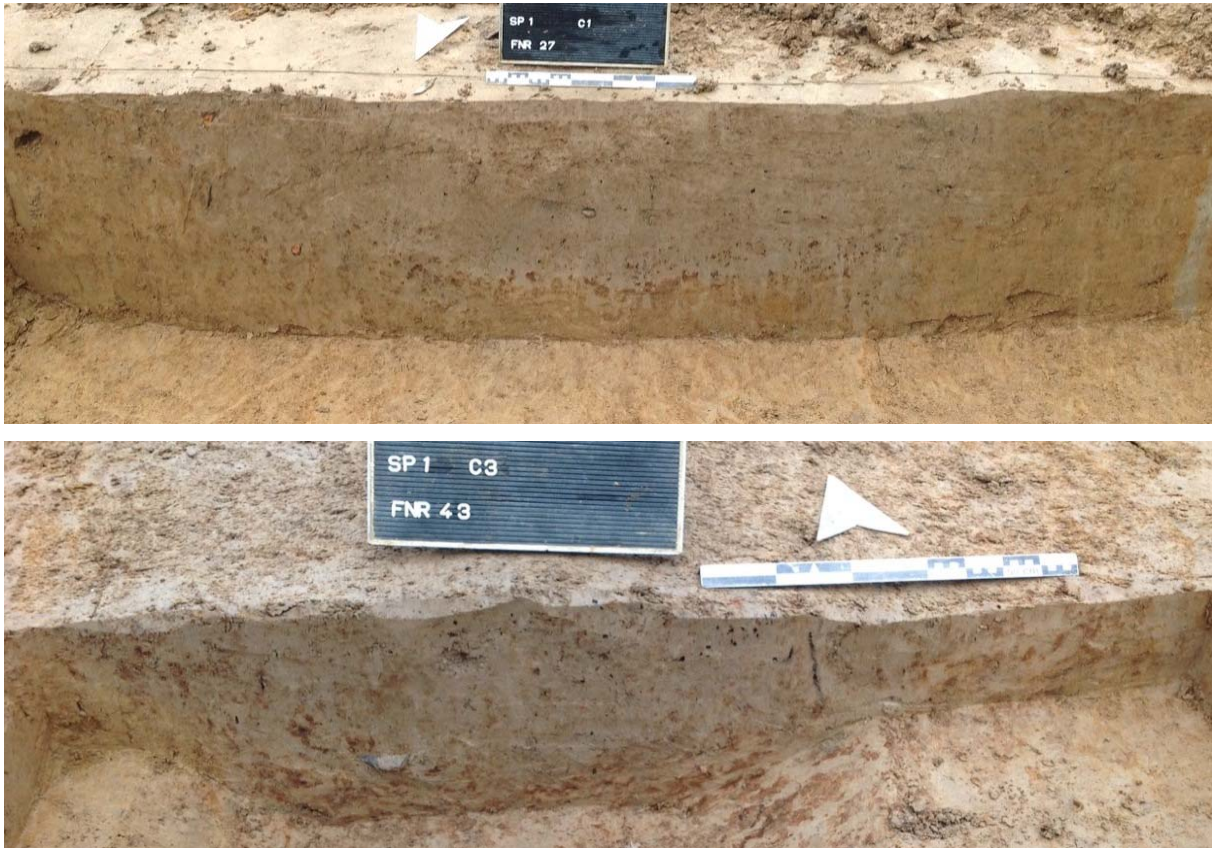
De meest in het oog springende greppel is greppel 001/014, een noord-noordwest – zuid-zuidoost georiënteerde greppel die in zuidoostelijke richting afbuigt. Het noordwestelijke deel van de greppel is verstoord door een recente uitgraving, maar vermoedelijk sluit de greppel op de Molenbeek aan. Deze greppel is vrij licht van opbouw, met een breedte van 1,4 meter en een diepte van $\pm 0,20$ meter in het zuidoostelijke gedeelte. Verder versmalt de greppel over een lengte van 4 meter, om ineens sterk te gaan verbreden en verdiepen (tot 2,7 meter breed en $\pm 0,6$ meter diep).



Figuur 21. Greppel 001/014 in het vlak.

Uit de profielen is niet duidelijk waarom deze verbreding aanwezig is. Een mogelijke verklaring is dat de greppel het debiet van het water niet aankon en daardoor breder is uitgegraven, dit zou echter

niet stroken met een greppel die op de Molenbeek aansluit (en dus continu afwatert). Een andere verklaring zou erosie kunnen zijn.



Figuur 22. Greppel 001 in de coupe.

Deze greppel oversnijdt de sporen uit de volle middeleeuwen niet en bevat aardewerk uit de volle middeleeuwen, wat doet concluderen dat deze greppel in de volle middeleeuwen kan gedateerd worden. In associatie met de gebouwplattegronden kan het gaan om een erfgreppel (afbakening en afwatering, red.).

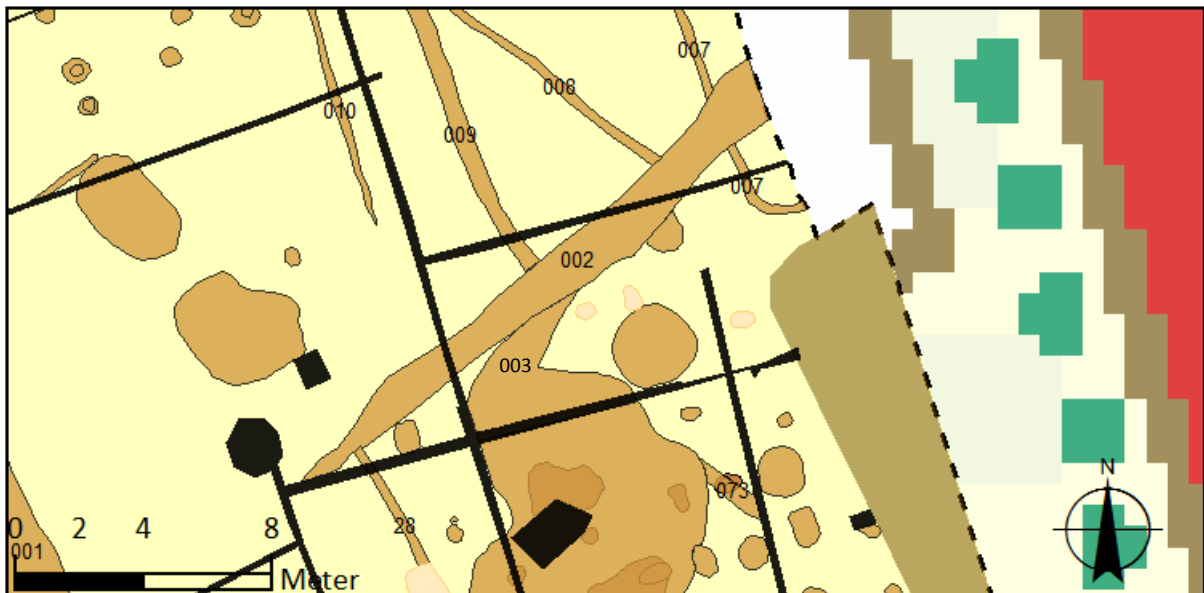
In de vulling van de greppel werden in het totaal 43 aardewerkfragmenten aangetroffen. De overgrote meerderheid van het aangetroffen aardewerk is reducerend gebakken en van regionale/lokale oorsprong. Typologisch kan de aanwezigheid van de kogelvormige kookpot en de kogelvormige voorraadpot aangetoond worden: 7 randfragmenten zijn afkomstig van de gesloten kogelvormige kookpot met een brede halsopening met omgeslagen randlip en wellicht voorzien van een lensvormige bodem. In doorsnede varieert de randlip van eenvoudig afgerond tot licht geprofileerd. Twee randfragmenten zijn afkomstig van twee voorraadpotten. Eén was voorzien van een omgeslagen rand met een bandvormige randlip voorzien aan de bovenzijde van vingertopindrukken. De tweede was voorzien van een haaks omgeslagen rand met afgeronde randlip.

Een tweede groep aardewerk die binnen de context met slechts één fragment wordt vertegenwoordigd, is het Rijnlands roodbeschilderd aardewerk afkomstig uit de productieregio van Pingsdorf (Rheinland-Westfalen). Het betreft een randfragment afkomstig van een kogelpot of kogelvormige tuitpot met een omgeslagen randlip.

Aan de hand van de techno-typologische kenmerken kan het ensemble gedateerd worden in de late 12^{de} tot vroege 13^{de} eeuw.

6.3.2 Greppel 002

Een tweede in het oog springende greppel is greppel 002, die het terrein van noordoost naar zuidwest grosso modo doormidden lijkt te snijden.



Figuur 23. Greppel 002 in het vlak.

Deze greppel is echter vrij ondiep en deemstert uit in zuidwestelijke richting. De stratigrafie met spoor 009 was onduidelijk, maar greppel 002 lijkt de overige sporen te oversnijden. In de coupe van sporen 002 en 003 kon stratigrafisch geen verschil gemaakt worden tussen de pakketten van het ene of gene spoor.

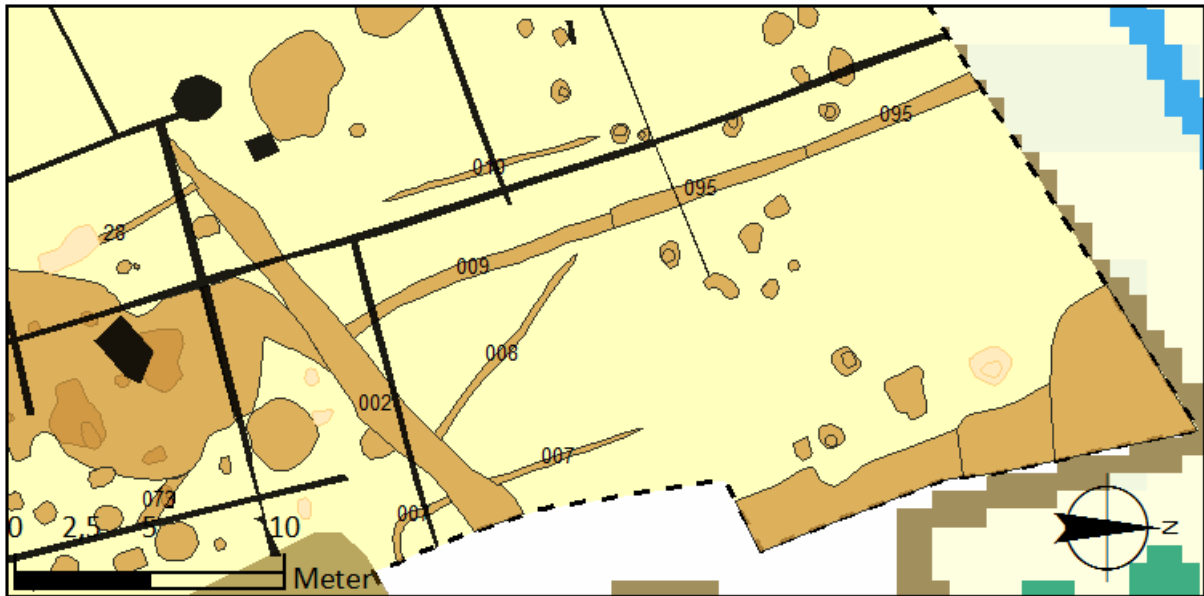


Figuur 24. Greppel 002 in de coupe.

In de opvulling van de greppel werden slechts 7 regionaal/lokaal vervaardigde reducerend gebakken aardewerkfragmenten aangetroffen. Twee randfragmenten zijn afkomstig van kogelpotten met een omgeslagen rand. Op basis van het aardewerk kan greppel 002 in de volle middeleeuwen gedateerd worden en maakt deze mogelijk deel uit van een afwateringssysteem van de site.

6.3.3 Greppel 009/095

Deze greppel sluit mogelijk aan op greppel 002, wat doet vermoeden dat ook deze deel uitmaakt van een systeem van afwatering van de site. Ook deze greppel (in combinatie met en in dezelfde axialiteit als greppel 001/014) sloot vermoedelijk aan op de Molenbeek aan de ene zijde en op spoor 024/003 aan de andere zijde.



Figuur 25. Greppel 009/095 in het vlak en in de coupe.

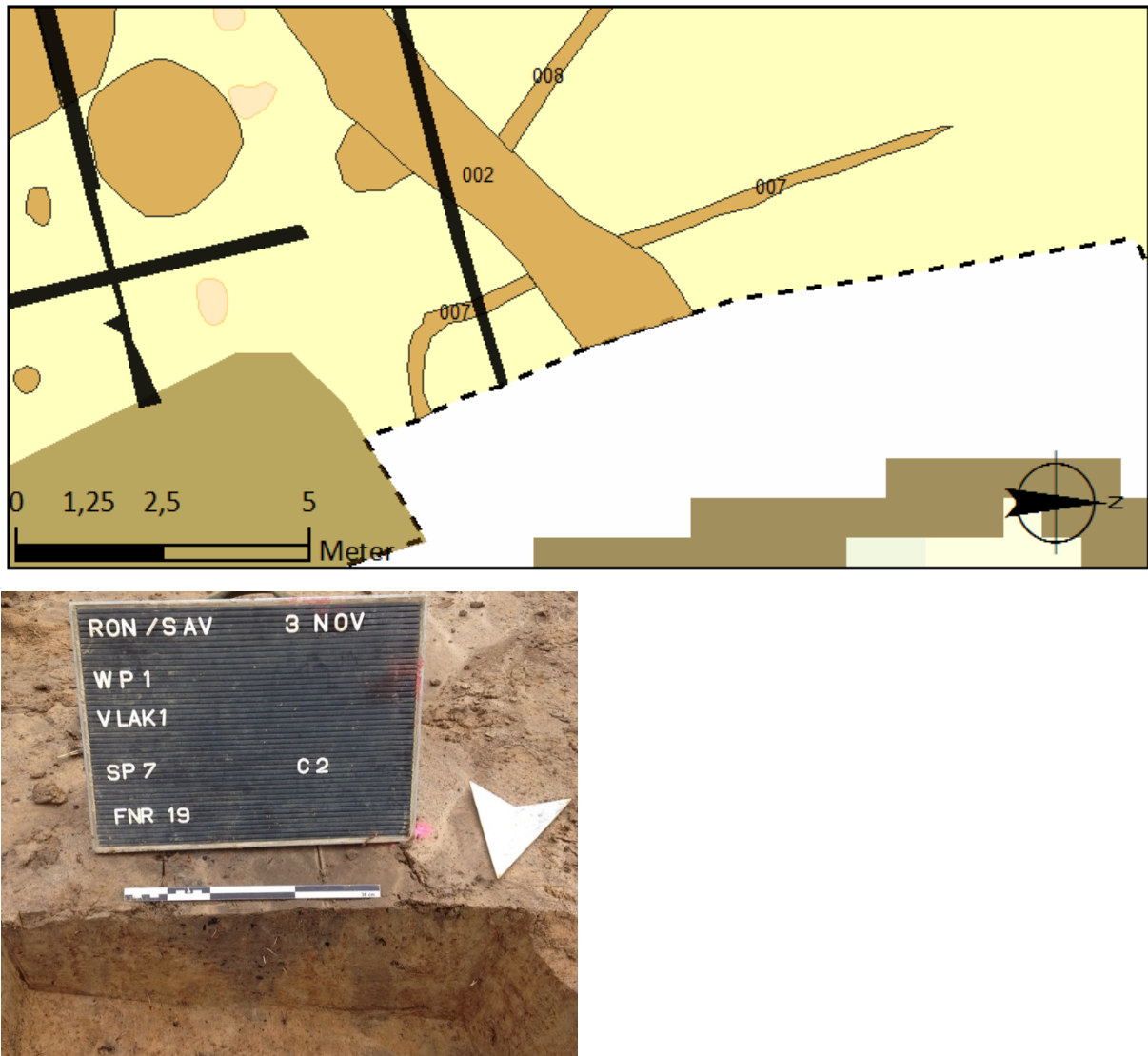
Opvallend is echter dat de axialiteit overeenstemt met deze van de recente drainagegreppels.

In de opvulling van de greppel werden slechts 3 wandfragmenten aangetroffen, regionaal/lokaal vervaardigd in reducerend gebakken aardewerk die als als volmiddeleeuws kunnen gedateerd worden.

6.3.4 Greppel 007

Deze greppel heeft ogenschijnlijk geen associatie met het greppelsysteem uit de volle middeleeuwen en wordt bovendien doorsneden door greppel 002. De vulling is opvallend houtskoolrijk, de greppel

is echter ondiep bewaard en deemstert uit in noordelijke richting. Er werd geen aardewerk in aangetroffen, waardoor de datering niet duidelijk is.

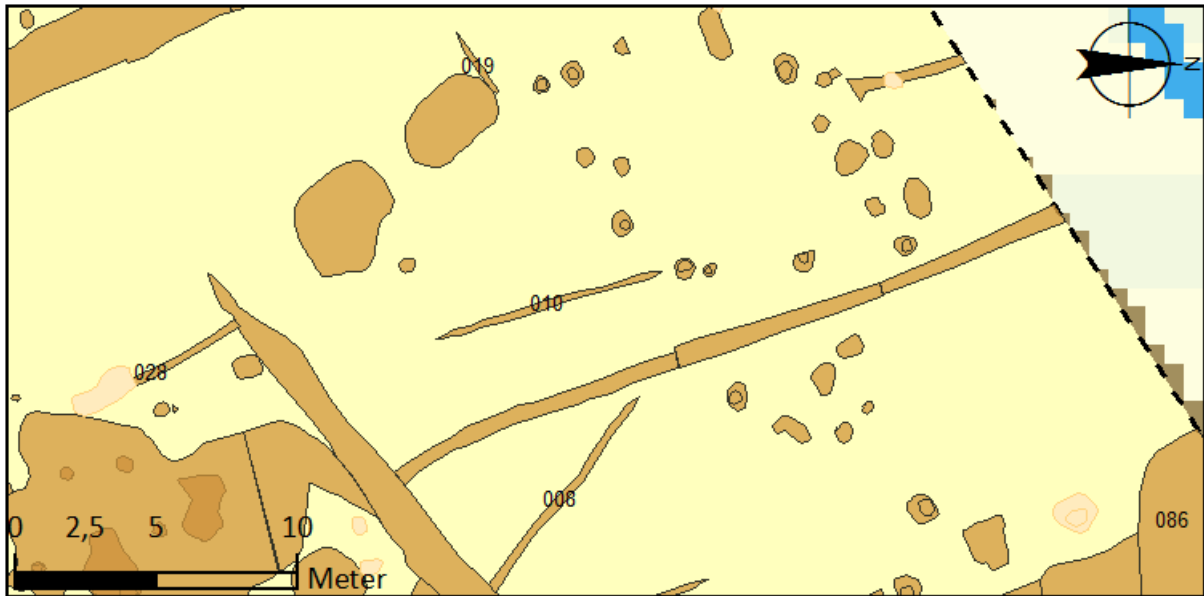


Figuur 26. Greppel 007 in het vlak en in de coupe.

6.3.5 Overige greppels

Verspreid over het terrein werden kleinere greppels aangetroffen met een lichtgrijze tot uitgeloopte vulling, mogelijk gaat het om restanten van kleine afwateringsgreppels. Deze kunnen bij gebrek aan stratigrafie en aardewerk in de vulling niet gedateerd worden.

Het betreft greppels 008, 010, 028 en 019.



Figuur 27. Sporen 008, 010, 028, 019 en 086.

Tenslotte is er sprake van een recent aangevulde structuur (spoor 086) in de noordoostelijke hoek van het terrein die mogelijk een recent aangevulde greppel is. Dit spoor ligt grotendeels onder de putwand en te dicht bij de straat, in combinatie met de recente aanvulling werd de afweging gemaakt om geen coupe uit te graven. Mogelijk heeft de greppel te maken met de kadastrale begrenzing tussen percelen B717I en B717K.

6.4 Paalkuilen

Verspreid over het hele onderzoeksgebied werden drie duidelijke clusters van paalkuilen aangetroffen.

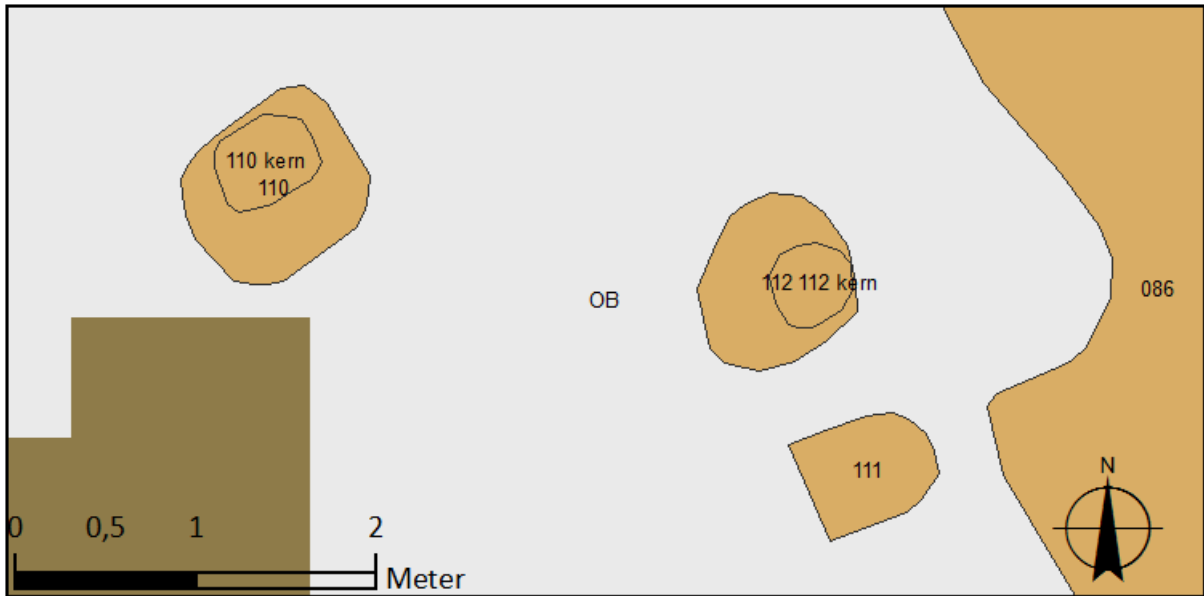


Figuur 28. Clustering van de paalkuilen.

Binnen twee van deze clusters konden ook duidelijke gebouwplattegronden herkend worden, de noordelijke cluster bestond uit drie paalkuilen op de rand van het onderzoeksgebied.

6.4.1 Cluster, noord

Deze cluster, bestaat uit sporen 110, 111 en 112, waarbij sporen 110 en 112 in het vlak als paalkuilen met kern in de werkhypothese zijn opgenomen. Spoor 111 heeft een afwijkende zerkvorm en een meer homogene, beige vulling in tegenstelling tot de blauwgrijze organische vulling van sporen 110 en 112. Spoor 112 was door de reductie van de ondergrond slechts aflijnbaar door de inclusies houtskool die in de vulling aanwezig waren.



Figuur 29. Clustering van de paalkuilen.

In de coupes bleken de drie sporen vrij ondiep bewaard en verstoken van een duidelijk aflijnbare paalkern. Dit was binnen de context van de sporen in de cluster van structuur 1 geen argument om deze anders te gaan determineren.



Figuur 30. Coupes op de paalkuilen van de noordelijke cluster.

De sporen van structuur 1 (bijvoorbeeld spoor 087) waren sterk gelijkend aan spoor 112, voorlopig wordt hier de determinatie als paalkuilen aangehouden.

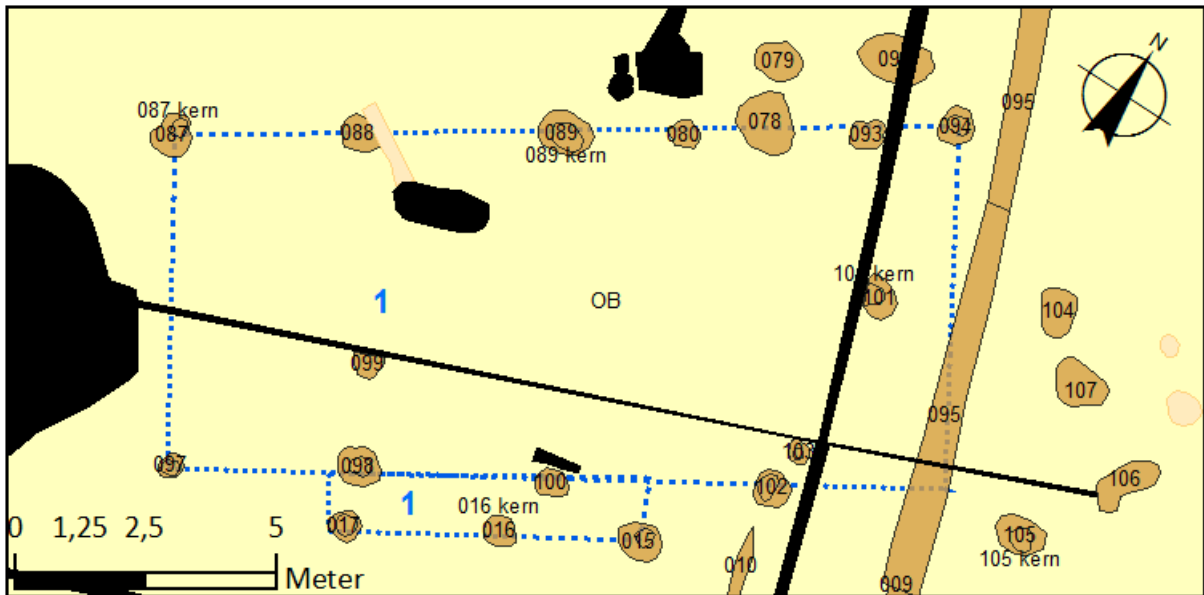
Door de situering vlakbij de putwand kan verondersteld worden dat deze drie paalkuilen deel uitmaken van een cluster of een structuur die zich in noordelijke en/of oostelijke richting verderzet.

6.4.2 Cluster, structuur 1

De cluster van paalkuilen met in het vlak een duidelijk waarneembare kern omvat een aantal paalkuilen die door hun gelijkende vorm aan elkaar verbonden kunnen worden.

De basis van de structuur bestaat uit 9 bewaarde paalkuilen die vijf gebinten vormen: sporen 087, 097, 088, 098, 089, 100, 078, 102 en 094. De paalkuil die het meest noordwestelijke gebinte vormt

en in relatie staat tot spoor 094 is mogelijk door greppel 95 verstoord, deze paalkuil werd hoegenaamd niet in het vlak of de coupe vastgesteld.



Figuur 31. Overzicht van de paalkuilen van structuur 1.

Deze vijf gebinten vormen een open, enkelbeukige NO-ZW georiënteerde structuur van 15 meter lang en 6,5 meter breed. De oriëntatie lijkt gelijk te lopen met de Molenbeek, er lijkt geen directe praktische/functionele reden (afvoer van rook in functie van de dominante windrichting). Deze oriëntatie valt binnen een axialiteit die overeen komt met de axialiteit van greppel 001/014 en 002. De axialiteit van greppel 009/0995 komt eerder overeen met deze van de recente drainages en de huidige Savooistraat, wat doet vermoeden dat greppel 009/095 stratigrafisch jonger is dan structuur 1. Tegelijkertijd is spoor 094 erg ondiep bewaard (in contrast met de goede aflijning in het vlak bij de eerste maal opschaven).

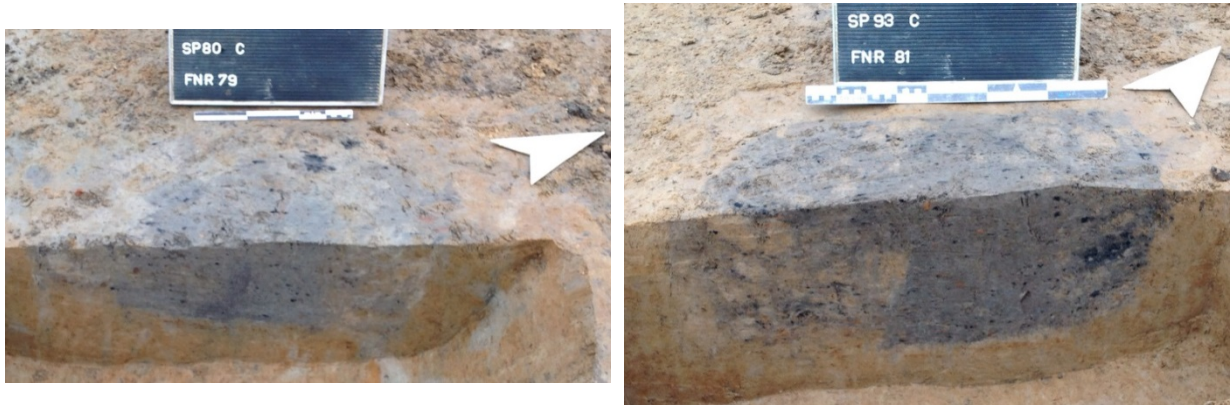


VERSTOORD, SP095



Figuur 32. Overzicht van de paalkuilen van structuur 1 in coupe.

Er is sprake van twee paalkuilen die mogelijk de resten zijn van aanvullende of ondersteunende stijlen tussen paalkuilen 089 en 094, het gaat om sporen 080 en 093.



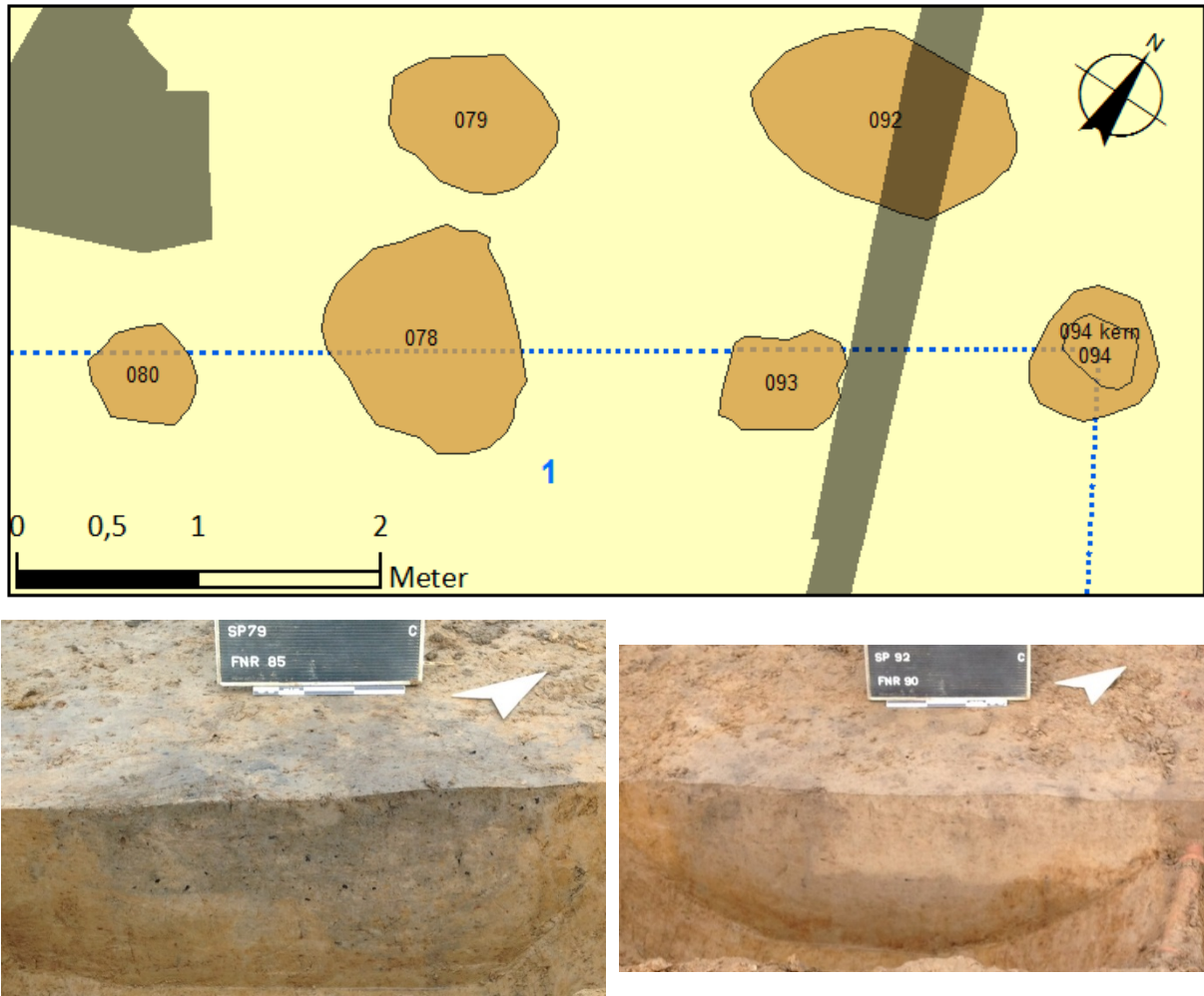
Figuur 33. Overzicht van de aanvullende paalkuilen van structuur 1 in coupe.

Ten derde is er sprake van een palenrij, bestaande uit sporen 017, 016 en 015 die circa 1,2 meter *offset* van de lengteas van de structuur geplaatst zijn. Deze drie paalkuilen overspannen een lengte van 6 meter. Een mogelijkheid is dat het gaat om een toegangspartij van de structuur of een gedeeltelijke zijbeuk, verbonden aan de ankerbalken middels oplangers.



Figuur 34. Coupes op de paalkuilen van de mogelijke zijbeuk.

Tenslotte is er sprake van sporen 079 en 092 in de noordelijke hoek van het terrein, deze bevinden zich circa 1,3 meter *offset* van de lengteas van de structuur. Deze twee paalkuilen overspannen een lengte van 3 meter (van kern tot kern). Op basis van de coupes lijkt zeker spoor 079 deel uit te maken van de structuur, gezien de houtskoolrijke vulling sterk gelijkert op de vulling van sporen 080 en 093. Ofschoon spoor 092 ook bij deze structuur kan gerekend worden is echter niet duidelijk, de vulling is compacter en lichter van kleur. De kernen bevinden zich echter allebei in het noordelijke deel van de aanlegkuil.



Figuur 35. Coupes op de paalkuilen van de mogelijke aanbouw.

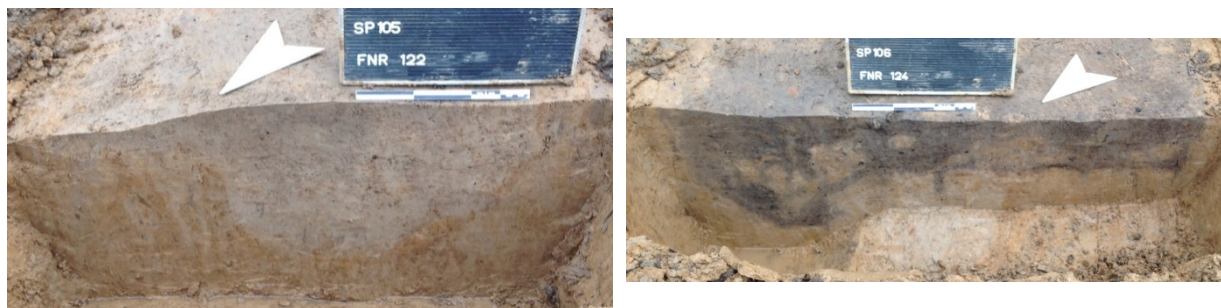
Gesteld dat beide paalkuilen tot structuur 1 behoren, kan het mogelijk ook gaan om een toegangspartij van de structuur of een gedeeltelijke zijbeuk, verbonden aan de ankerbalken middels oplangers.

Ten noordoosten van structuur 1 werden nog vier sporen aangetroffen, die niet duidelijk aan de structuur te verbinden zijn en in deze er ook niet aan verbonden worden. Spoor 104 kan mogelijk als een bioturbatie gedetermineerd worden, spoor 107 bestond uit ingedrukte of ingepleegde lenzen verbrande leem en houtskool. Dit spoor was enkel in het vlak bewaard.



Figuur 36. Spoor 107 in het vlak.

Sporen 106 en 105 tekenden zich in het vlak af als vrij onregelmatige sporen met een gedeeltelijk komvormig profiel. Mede gezien het feit dat zij buiten de axialiteit van structuur 1 liggen, worden ook deze sporen niet beschouwd als paalkuilen van structuur 1, maar als afzonderlijke kuilen.



Figuur 37. Kuilen 105 en 06 in de coupe.

In de opvulling van paalkuilen 078, 079, 089, 092 en 093 werden slechts 9 regionaal/lokaal vervaardigde aardewerkfragmenten aangetroffen. Uit paalkuil 078 kwam een randfragment van een kogelpot met een omgeslagen randlip. In paalkuil 079 tenslotte werden zes wandfragmenten aangetroffen afkomstig uit de regio van Pingsdorf. Op basis hiervan kan het aardewerk in de volle middeleeuwen gesitueerd worden.

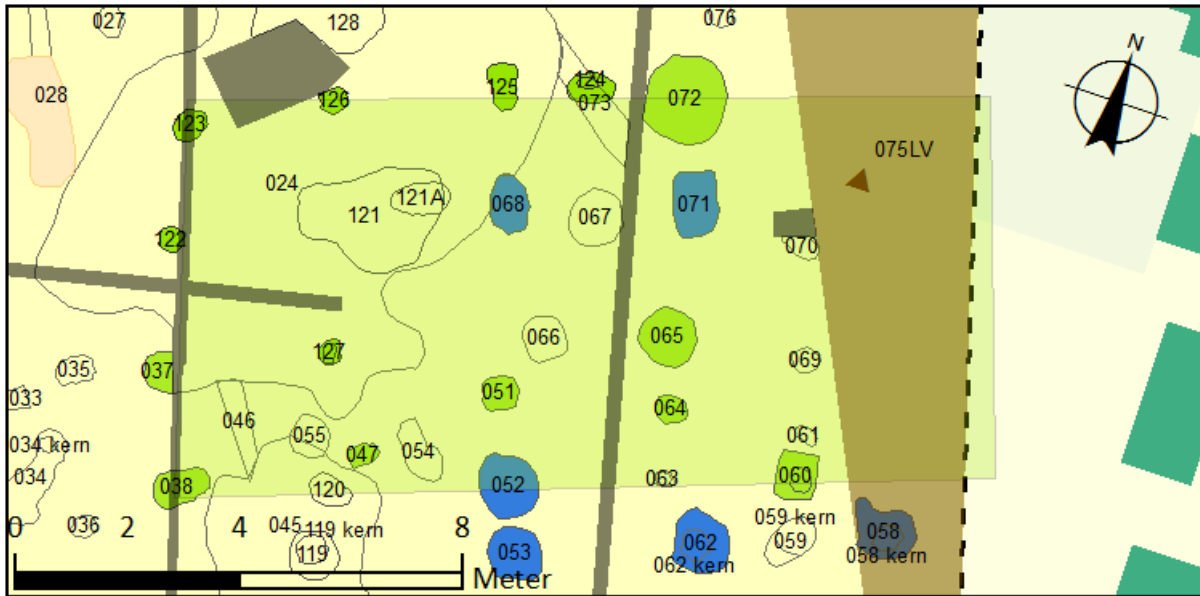
6.4.3 Cluster, structuur 2

De cluster van paalkuilen met in het vlak een duidelijk waarneembare kern omvat een aantal paalkuilen die door hun gelijkende vorm aan elkaar verbonden kunnen worden. Deze paalkuilen zijn aan elkaar geassocieerd door axialiteit en vorm in het vlak en de coupe. De paalkuilen van deze structuur hebben over het algemeen een afgerond rechthoekige insteek en een rechthoekige kern. Deze staan in contrast tot de paalkuilen van structuur 3 (zie verder) maar hebben de vorm gemeen met de paalkuilen van structuur 1.

De basis van de structuur bestaat uit 14 bewaarde paalkuilen die vier gebinten vormen: sporen 060, 063, 072, 065, 064, 124, 125, 051, 126, 127, 047, 123, 122, 037 en 038. Er moet rekening gehouden worden met het feit dat sporen 124, 125, 126, 127, 123 en 122 zich op vlak 2 (onder depressie 024) bevonden en dus over het algemeen minder diep bewaard zijn. Er moet tevens rekening gehouden worden met het feit dat het noordoostelijke deel van de structuur zich hoogstwaarschijnlijk buiten de onderzoekszone bevindt (gedeeltelijk onder de haag en de weg).

Deze vier gebinten vormen een open, tweebeukige NO-ZW georiënteerde structuur van 12 meter lang en 6,8 meter breed. De oriëntatie lijkt gelijk te lopen met de Molenbeek en structuur 1, er lijkt geen directe praktische/functionele reden (afvoer van rook in functie van de dominante windrichting). Deze oriëntatie valt binnen een axialiteit die overeen komt met de axialiteit van greppel 001/014, 002 en structuur 1. Naar analogie met structuur 1 kan de lengte van de structuur, aangezien de breedte erg gelijkend is, geschat worden op 15 a 16 meter lang.

De noordbeuk wordt gevormd door paalkuilen 123, 126, 125, 124, 072, 037, 127, 065. De zuidbeuk is een vrij smalle constructie, bestaande uit paalkuilen 038 en 060, aangevuld met paalkuilen 047, 051 en 064.



Figuur 38. Overzicht van de paalkuilen van structuur 2.

Naar analogie met structuur 1 gaat het mogelijk niet om een volwaardige, aparte beuk, maar om een uitsprong met een ingangspartij.

Tenslotte kan er gewag gemaakt worden van enkele kuilen die geen duidelijke associatie met de basisopbouw van de structuur (of met die van structuur 3, zie verder) vertonen. Het gaat om kuilen 066, 067 en 070. Het is geenszins met zekerheid te stellen dat deze kuilen niet tot ene of gene fase of structuur behoren, maar gezien de densiteit aan sporen is er voor gekozen de structuren te isoleren middels de basisopbouw, zijnde een gebintestructuur.

Slechts in de paalkuilen 072, 124, 125, 051 en 122 werden 9 regionaal/lokaal reducerend gebakken aardewerkfragmenten aangetroffen. In paalkuil 072 en 122 werd telkens één randfragment afkomstig van een kogelpot met omgeslagen rand aangetroffen. De vondsten laten slechts een algemene datering in de volle middeleeuwen toe.

6.4.1 Cluster, structuur 3

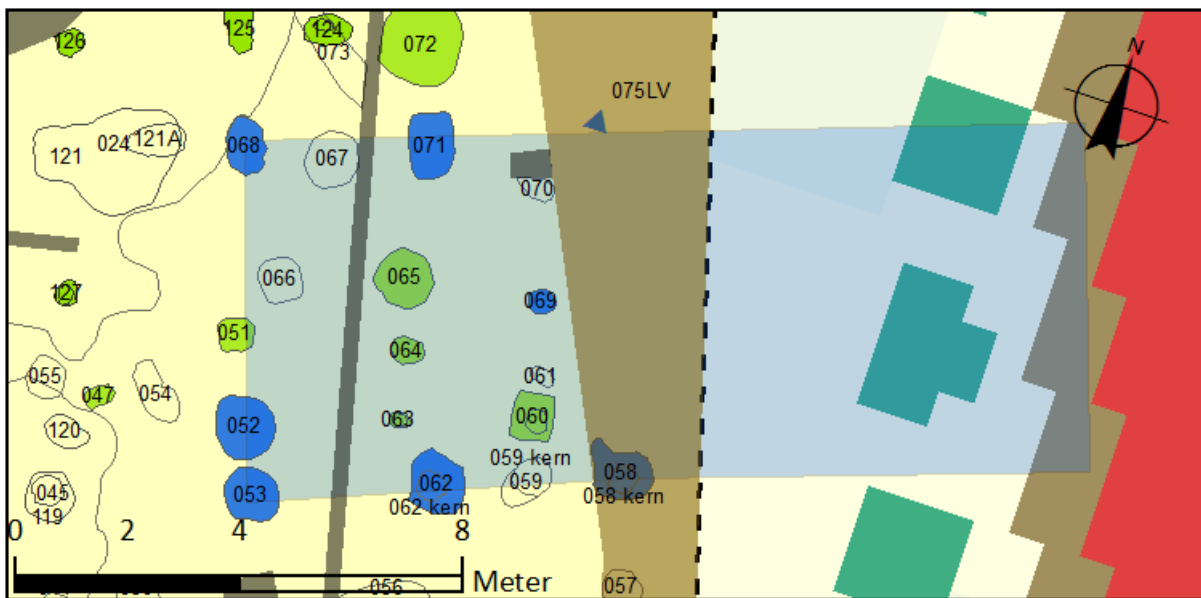
De cluster van paalkuilen omvat een aantal paalkuilen die door hun gelijkende vorm aan elkaar verbonden kunnen worden. Deze paalkuilen zijn aan elkaar geassocieerd door axialiteit en vorm in het vlak en de coupe. De paalkuilen van structuur 3 hebben over het algemeen een brede V-vormige insteek en een diepe, duidelijk aflijnbare kern. Deze staan in contrast tot de paalkuilen van structuur 1 en 2.

De basis van de structuur bestaat uit 7 bewaarde paalkuilen die drie gebinten vormen: sporen 068, 071, 052, 053, 062, 058 en 069. Er moet rekening gehouden worden met het feit dat het

noordoostelijke deel van de structuur zich hoogstwaarschijnlijk buiten de onderzoekszone bevindt (gedeeltelijk onder de haag en de weg).

Deze drie gebinten vormen een open, tweebeukige NO-ZW georiënteerde structuur van 7,2 meter lang en 6,5 meter breed. Deze oriëntatie valt binnen een axialiteit die overeen komt met de axialiteit van greppel 001/014, 002 en structuur 1 en 2. Naar analogie met structuur 1 en 2 kan de lengte van de structuur, aangezien de breedte erg gelijkend is, geschat worden op 15 a 16 meter lang.

Paalkuil 052 is mogelijk een versterking van de zuidwestelijke hoek van het gebouw.



Figuur 39. Overzicht van de paalkuilen van structuur 3.

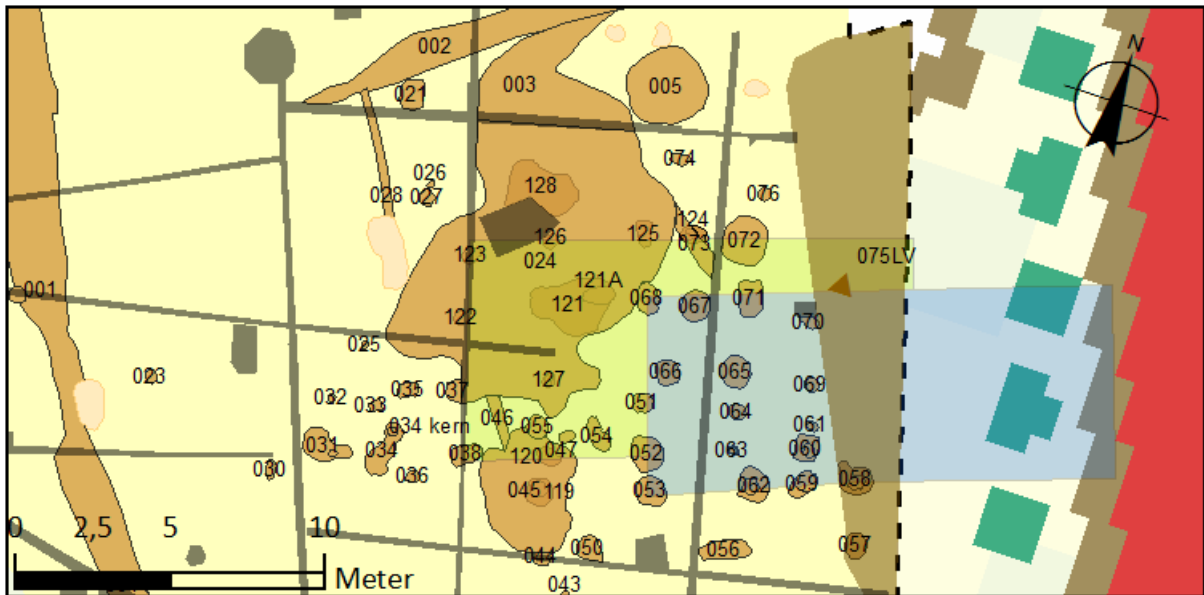
Binnen de verbruinde en uitgedroogde zone langs de sparrenhaag werd bij de aanleg van het vlak een concentratie aardewerk aangetroffen en opgemeten. Bij het verdiepen naar een dieper vlak kon hier echter geen paalkuil vastgesteld worden, de bioturbatie in deze zone was erg sterk. Op basis van de aardewerkconcentratie kan vermoed worden dat ook hier een dragende paalkuil van structuur 3 aanwezig moet zijn geweest, deze vormde een gebinte met paalkuil 058 (die ook gedeeltelijk gebioturbeerd was).

Paalkuil 069 is de enige paalkuil die het gebouw vormt als een tweebeukige structuur, deze paalkuil kan middels de vorm in de coupe met de overige sporen geassocieerd worden en bevindt zich perfect centraal tussen sporen 071, 075, 062 en 058. Mogelijk gaat het om een nokstaander.

Als werkhypothese wordt gesteld dat structuur 3 een herbouw is van structuur 2. Het valt immers op dat structuur 3 van bouw zwaarder en meer solide is dan structuur 2, tevens is er een verschuiving in noordoostelijke richting merkbaar. Deze verschuiving toont twee zaken aan:

- Depressies 024 en 045 (zie verder) kunnen aan structuur 3 verbonden worden.

- Structuur 2 is stratigrafisch ouder dan depressie 024 en dus ouder dan structuur 3.



Figuur 40. Structuren 2 en 3 ten opzichte van depressies 024 en 045.

De associatie van depressie 024 met structuur 3 wordt op twee manieren bestendigd. In eerste instantie oversnijdt spoor 068 depressie 024, maar net op de rand, waar depressie 024 slechts enkele centimeters diep is. Ten tweede lijken de depressies zich rond de structuur te bevinden, als het ware op het achterplan van het gebouw. Een derde element is greppel 073, die een afwatering lijkt te vormen van structuur 3. Het dient vermeld dat een deel van de greppel door een drainagebuis verstoord is en de greppel slechts 5 cm diep bewaard was, maar in zuidoostelijke richting werd de greppel nergens in het vlak vastgesteld, ook niet als een spitspoor of een waas van uitloging. Er moet dus verondersteld worden dat de greppel aanvang neemt ter hoogte van structuur 3 en naadloos in depressie 024 overvloeit. Dit betekent dat overtollig water ter hoogte van structuur 3 middels een ondiepe greppel afgevoerd werd naar depressie 024, waar het water via greppel 003 en 009/095 naar de Molenbeek werd afgeleid. Dit zou ook veronderstellen dat de ontbrekende hoekpaal van structuur 1 door greppel 009/095 verstoord is en ook structuur 1 ouder is dan structuur 3.

Een sterk vergelijkbare greppel, namelijk greppel 046 verbindt depressies 045 en 024 aan elkaar, wat er tevens op wijst dat de volledige zone ten westen en zuiden van structuur 3 frequent afgewaterd diende te worden. Dit zou ook betekenen dat er een verschuiving van de bewoning was in zuidoostelijke richting, weg van de Molenbeek.

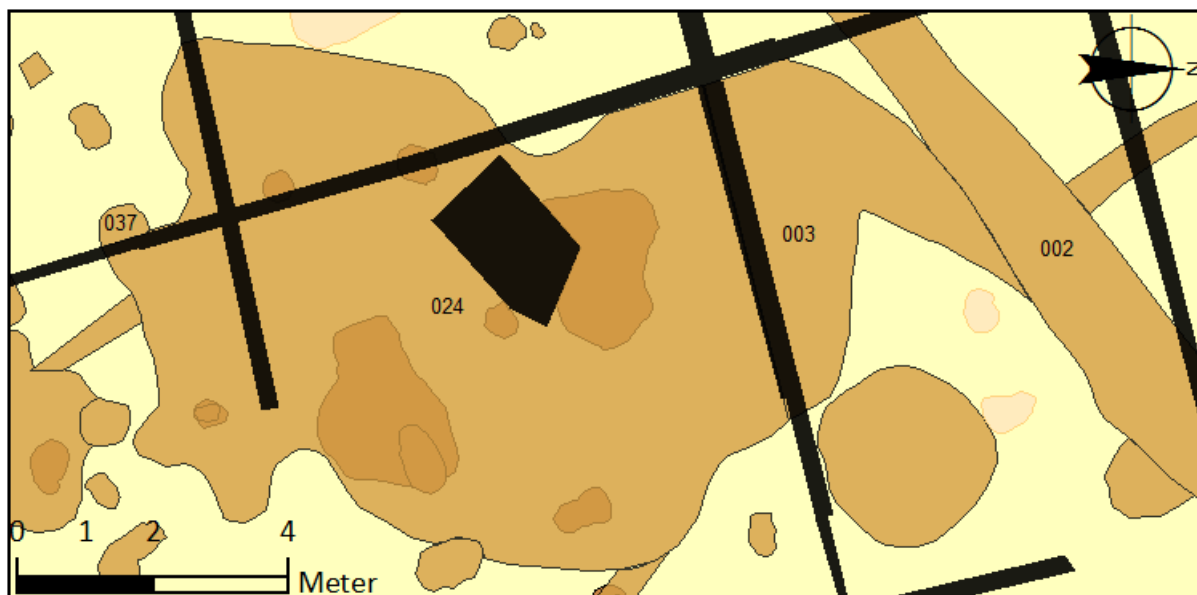
Uit de paalkuilen 068, 071, 052, 053, 062, 058 en 069 werden in het totaal 26 reducerend gebakken regionaal/lokaal vervaardigde aardewerkfragmenten aangetroffen. Slechts één randfragment van een kogelpot uit spoor 071 is diagnostisch en kan in de volle middeleeuwen gedateerd worden.

6.5 Depressies

Reeds tijdens het vooronderzoek (Vander Ginst & Smeets, 2014) is sprake van een depressie in het terrein, die tijdens het vlakdekkend onderzoek in twee afzonderlijke grondsporen werd aangetroffen. Het betreft sporen 045 en 003/024.

6.5.1 Depressie 003/024

Centraal in het onderzoeksgebied werd een onregelmatig gevormd spoor aangetroffen met een maximale lengte van 13,7 meter en een maximale breedte van 8,4 meter. Spoor 003 nummert het gedeelte dat aansluit op greppel 002, spoor 024 nummert de rest van het spoor. Spoornummer 037 nummert één van de lobben van het spoor. Centraal is het spoor gedeeltelijk verstoord door de proefsleuf.



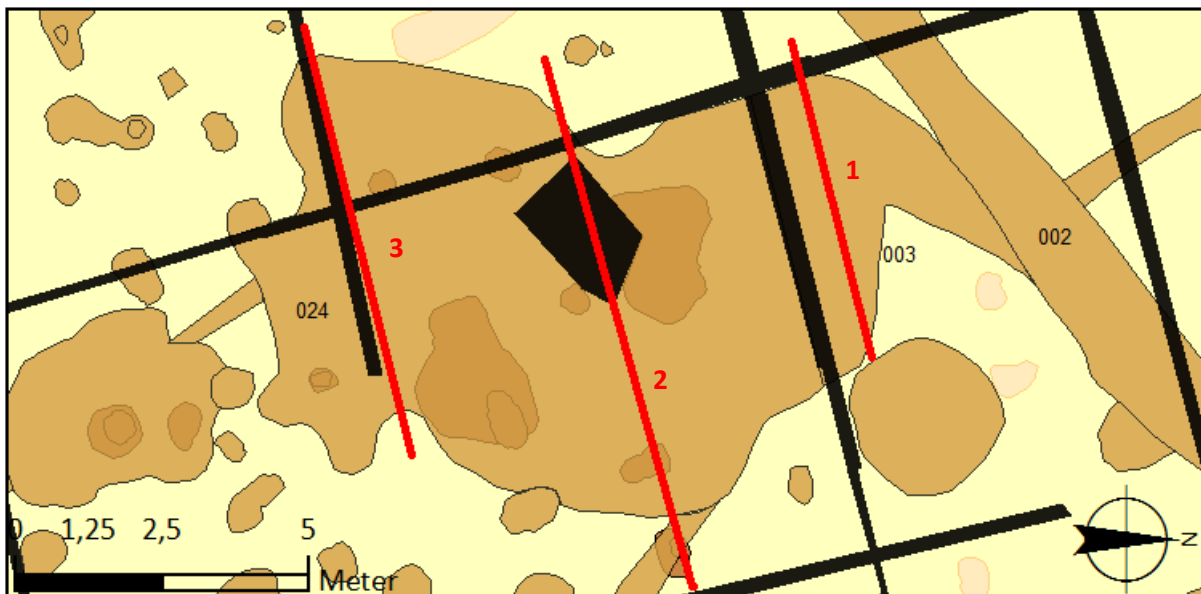
Figuur 41. Depressie 024 in het vlak.

Vermoed werd dat het spoor in oorsprong lineair van vorm was, aangezien zo wel in het zuiden, het oosten als in het noorden greppels op het spoor aansluiten (sporen 046, 073 en 002), werd geopteerd om het spoor te onderzoeken middels drie dwarse coupes. Vooreerst werd spoor 037 gecoupeerd om een inschatting te krijgen van de lobben die op spoor 024 aansloten. Dit spoor bleek een kuil van 13 cm diep te zijn, maar de overige lobben waren ondiepe delen van spoor 024 en waren niet langer zichtbaar na een tweede maal opschaven.



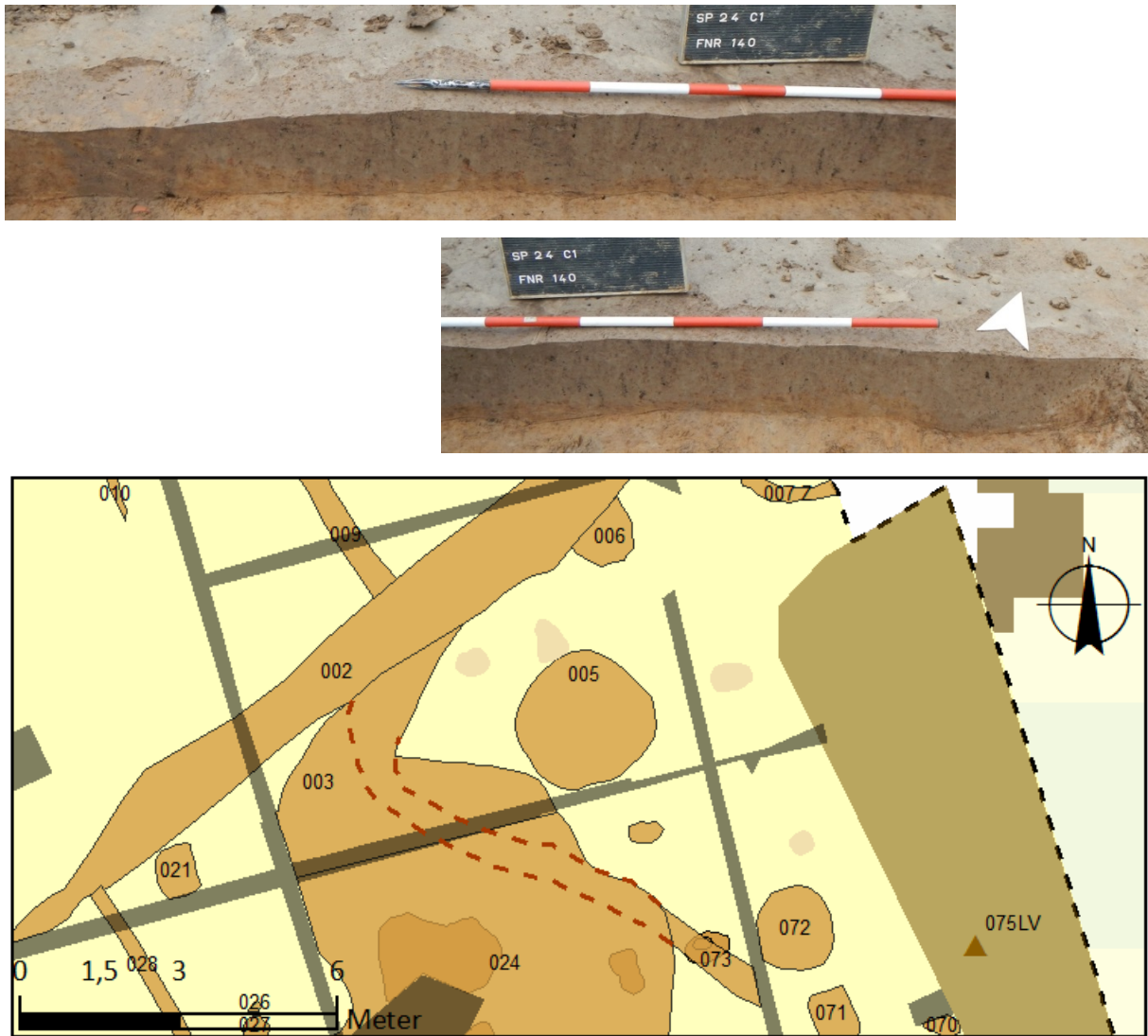
Figuur 42. Spoor 037 in de coupe.

In tweede instantie werden de drie coupelijnen op terrein uitgezet, deze hebben een tussenafstand van 4 meter en zijn van noord naar zuid Coupe 1 tot en met 3 genummerd.



Figuur 43. Depressie 024 in het vlak, met aanduiding van de coupes.

In coupe 1 werd zichtbaar dat het oostelijke deel van het spoor een greppel bevatte, deze kan hoogstwaarschijnlijk verbonden worden aan greppel 3 en greppel 073 en in extenso aan greppel 009/095.

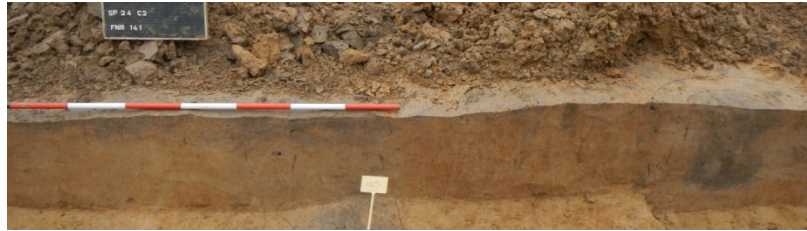


Figuur 44. Depressie 024, coupe 1.

Het westelijke deel van de depressie vertoonde een vlakke bodem, de opvulling vertoonde geen profielontwikkeling. Er was sprake van een lichte uitloging, maar geen sporen van *trampling* of versterking, noch was er sprake van spoellenzen of andere bodemkundige fenomenen die het spoor zouden kunnen identificeren. De grillige vorm en het feit dat het spoor zich verder uitstrekt dan het tracé van greppels 073 en 003 sluiten uit dat het om een geërodeerd vlak gaat. Als werkhypothese wordt hier dus aangehouden dat het gaat om een depressie, ontstaan door frequente passage ten westen van structuur 3.

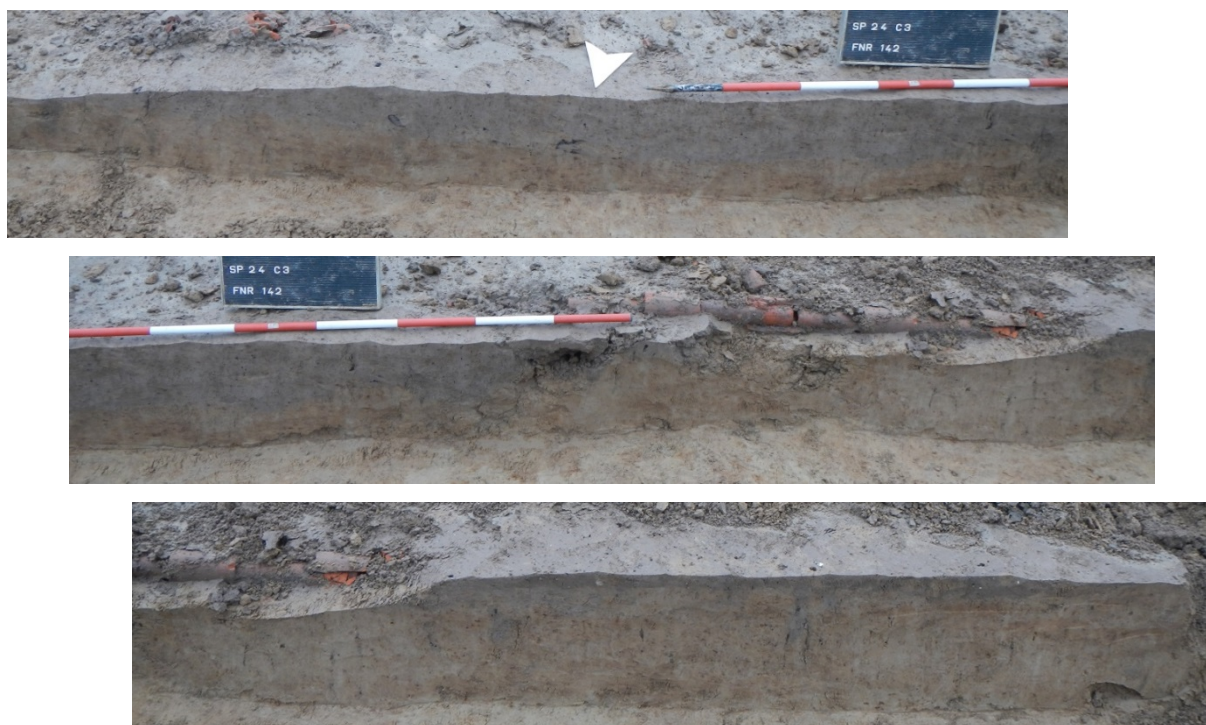
In coupe 2 werd, ondanks de diepe verstoring van de proefsleuf, zichtbaar dat het profiel in het westelijke gedeelte van spoor 024 grote overeenkomsten vertoont met dit in Coupe 1. De vrij vlakke bodem was onveranderd, al was er sprake van lichte spoellagen en meer organische lenzen op de

bodem. In oostelijke richting deemsterde het spoor onregelmatig uit. Onzichtbaar op vlak 1 door de aanwezigheid van greppel 073 werd in het profiel ook spoor 124 zichtbaar.



Figuur 45. Depressie 024, coupe 2.

In Coupe 3 werd zichtbaar dat het oostelijke en centrale gedeelte sterke gelijkenissen vertoont met het profiel in coupes 1 en 2. In westelijke richting deemstert het spoor uit. Ook hier is een vlakke bodem en zachte insteek zichtbaar; het spoor lijkt niet intentioneel uitgegraven, daarvoor is de insteek te vlak, maar eerder uitgesleten. Hierbij moet opnieuw niet gedacht worden aan erosie door water, maar aan een erosie of slijtage door passage. De relatie met structuur 3 kan mogelijk een erfgedeelte zijn. Het feit dat depressies 045 en 024 aan elkaar verbonden zijn middels kleine greppels, doet sterk vermoeden dat er in deze zones oppervlaktewater aanwezig moet geweest zijn dat men naar de beek wilde afleiden. Een modderig erf, waar passage plaatsvond, houdt immers oppervlaktewater vast.



Figuur 46. Depressie 024, coupe 3.

Aangezien in de coupe van spoor 045 en in coupe 2 van spoor 024 sporen op dieper niveau zijn aangetroffen, werd onder beide sporen een tweede grondvlak aangelegd. Hierbij werden zo wel een oudere windval, paalkuilen van structuur 2 en diepere lenzen van sporen 045 en 024 aangetroffen. Het betreft sporen 120 en 128.

Ondanks de ogenschijnlijke afwezigheid van macroresten werd van spoor 024 een bulkstaal van 10 liter genomen.

Tijdens het onderzoek werden in de opvulling van de structuur in totaal 92 aardewerkfragmenten aangetroffen. Het betreft reducerend gebakken aardewerk van een regionale /lokale oorsprong. Onder de aangetroffen randfragmenten kan de aanwezigheid van de kogelvormige kookpot, de voorraadpot, de steelpan en de kom aangetoond worden.

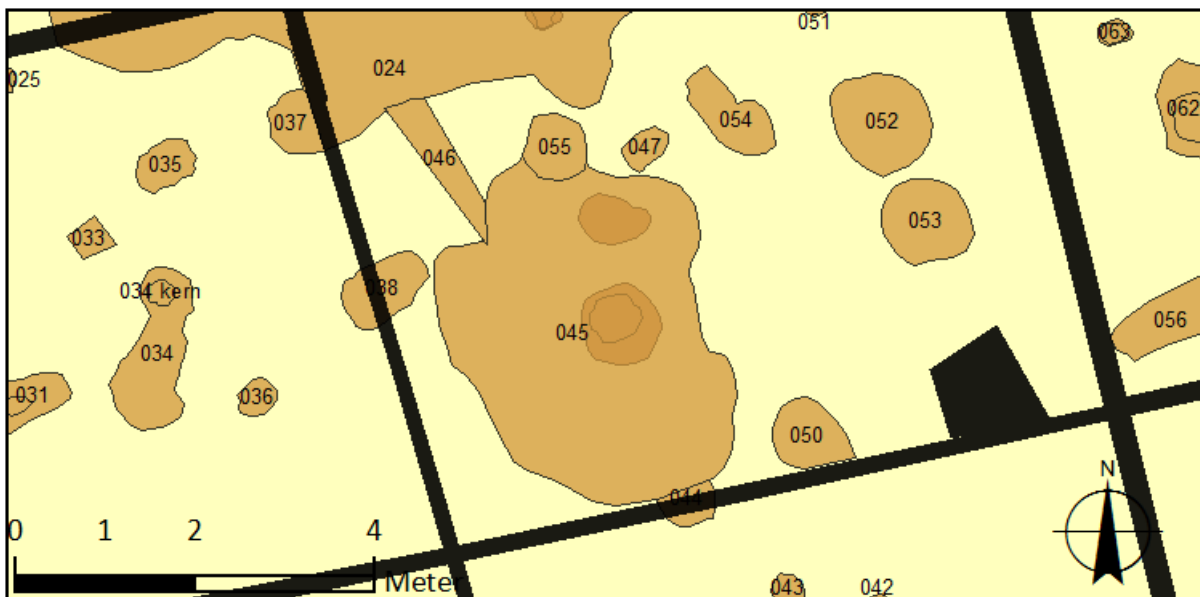
8 randfragmenten zijn afkomstig van kogelvormige kookpotten en zijn alle voorzien van een brede hals met omgeslagen randlip (in de bijlage met tekeningen van het aardewerk zijn twee representatieve randen toegevoegd). De doorsnede van de randlip varieert van eenvoudig afgerond, verdikt tot licht bandvormig. Roetsporen op de buitenzijde van de fragmenten wijzen duidelijk op gebruik van de recipiënten op een open vuur of haard. Andere gebruikssporen, zoals bijvoorbeeld slijtage ter hoogte van de rand, werden niet vastgesteld.

Eén randfragment is afkomstig van een kogelvormige voorraadpot en is voorzien van een omgeslagen rand met een bandvormige randlip, bovenaan voorzien van duim- of

vingertopindrukken. Een andere typologische vorm is de open komvorm, waarvan slechts twee randfragmenten met bandvormige rand werden aangetroffen. De vierde aantoonbare vorm tenslotte is de steelpan, waarvan twee steelfragmenten werden aangetroffen. Het betreft een open lage vorm met halfronde vorm, een vlakke of lensvormige bodem en een korte holle steel aangezet op de rand. Op basis van de techno-typologische kenmerken van het aangetroffen aardewerk kan dit algemeen gedateerd worden in de late 12^{de} tot eerste helft van de 13^{de} eeuw.

6.5.2 Depressie 045

In het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied werd een grillig spoor aangetroffen met een maximale lengte van 4,15 meter en een maximale breedte van 3 meter (eerste maal opschaven). In combinatie met zo wel sporen 044 en 055, en de cluster van paalkuilen ten oosten ervan werd initieel vermoed dat het een potstal betrof. In de vulling werden eveneens aardewerk en kleine fragmenten verbrande huttenleem aangetroffen, wat dit vermoeden versterkte.



Figuur 47. Spoor 045 in het vlak bij eerste maal opschaven.

De methodiek voor het onderzoek van dit spoor werd dus gericht vanuit deze werkhypothese en in eerste instantie werd onderzocht of sporen 044 en 055 paalkuilen waren die in verband konden gesteld worden met de paalkuilen in de cluster ten oosten ervan.

Spoor 044 werd afzonderlijk van spoor 045 gecoupeerd, dit spoor bleek echter ondiep bewaard en er werd geconcludeerd dat het geen paalkuil betrof. De mogelijkheid dat het een deel van de aanlegkuil betrof, waarbij de kern zich onder spoor 045 bevond, werd open gehouden.



Figuur 48. Sporen 044 en 055 in de coupe.

In tweede instantie werd spoor 055 op dezelfde wijze gecoupeerd, waarbij bleek dat ook dit spoor erg ondiep was en niet als paalkuil kon gedetermineerd worden. Hierna werd de oversnijding van sporen 045 en 055 aangesneden met als doel een mogelijke paalkern onder spoor 045 aan te treffen. Deze werd echter niet aangetroffen en de vulling van spoor 055 vloeide over in deze van spoor 045. Hieruit werd besloten dat spoor 055 deel uitmaakte van spoor 045. Van hieruit werd een overlangse coupe uitgegraven om een profiel van spoor 045 te bewerkstelligen. Spoor 044 werd vlaksgewijs verdiept en ook dit spoor leek eerder deel uit te maken van spoor 045.



Figuur 49. Spoor 045 in de coupe.

Uit deze gegevens kan geconcludeerd worden dat spoor 045 niet als een potstal, maar eerder als een lokale depressie kan geïnterpreteerd worden. Er is mogelijk een verband met de afwatering van Structuur 2 (zie verder).

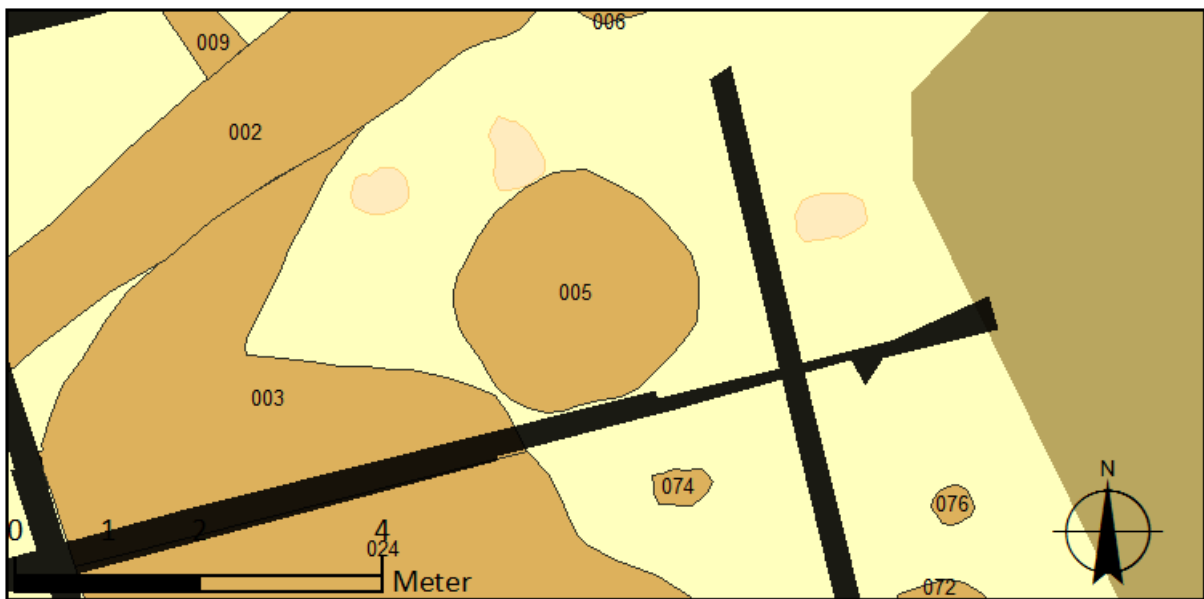
In de opvulling werden slechts 2 aardewerkfragmenten met een reducerend baksel aangetroffen die regionaal/lokaal zijn vervaardigd. Aan de hand van de technische kenmerken kunnen de fragmenten in de volle middeleeuwen gesitueerd worden.

6.6 Kuilen

Verspreid over het terrein werden verschillende kuilen aangetroffen die omwille van hun grootte, vorm en vulling als afvalkuilen kunnen geïnterpreteerd worden. Deze worden afzonderlijk besproken.

6.6.1 Kuil 005

Vrij centraal in het onderzoeksgebied werd een rond spoor aangetroffen met een diameter van 2,5 meter en een vulling van homogene, grijze (organisch) zandleem. De werkhypothese was dat het een waterput of waterkuil betrof en een boring tot 1,2m diepte toonde een gevlekte, waterige vulling.



Figuur 50. Kuil 005 in het vlak.

In de coupe bleek het te gaan om een kuil met een licht getrap U-vormig profiel, maar zonder veel profielontwikkeling. De kuil had een diepte van 1,4 meter en vertoonde een opvulling in vier lagen.



Figuur 51. Coupefoto en –tekening van waterkuil 005.

Laag 1 was een organische nazak, ontstaan bij het samendrukken van de vulling. Lagen 3 en 4 waren eerder gevlekte, waterige lagen die geen trage inspoelingen vertoonden, de kuil leek vrij snel opgevuld te zijn. Er werd geen constructie aangetroffen, noch in de coupe, noch in het vlak bij het uithalen van de 2^e coupehelft. De interpretatie is gebaseerd op de vorm in het vlak en de diepe uitgraving, maar verder ontbreken de eigenschappen van een kuil die geruime tijd open ligt (organische en kleiige vullingen). De interpretatie is dus niet geheel duidelijk.

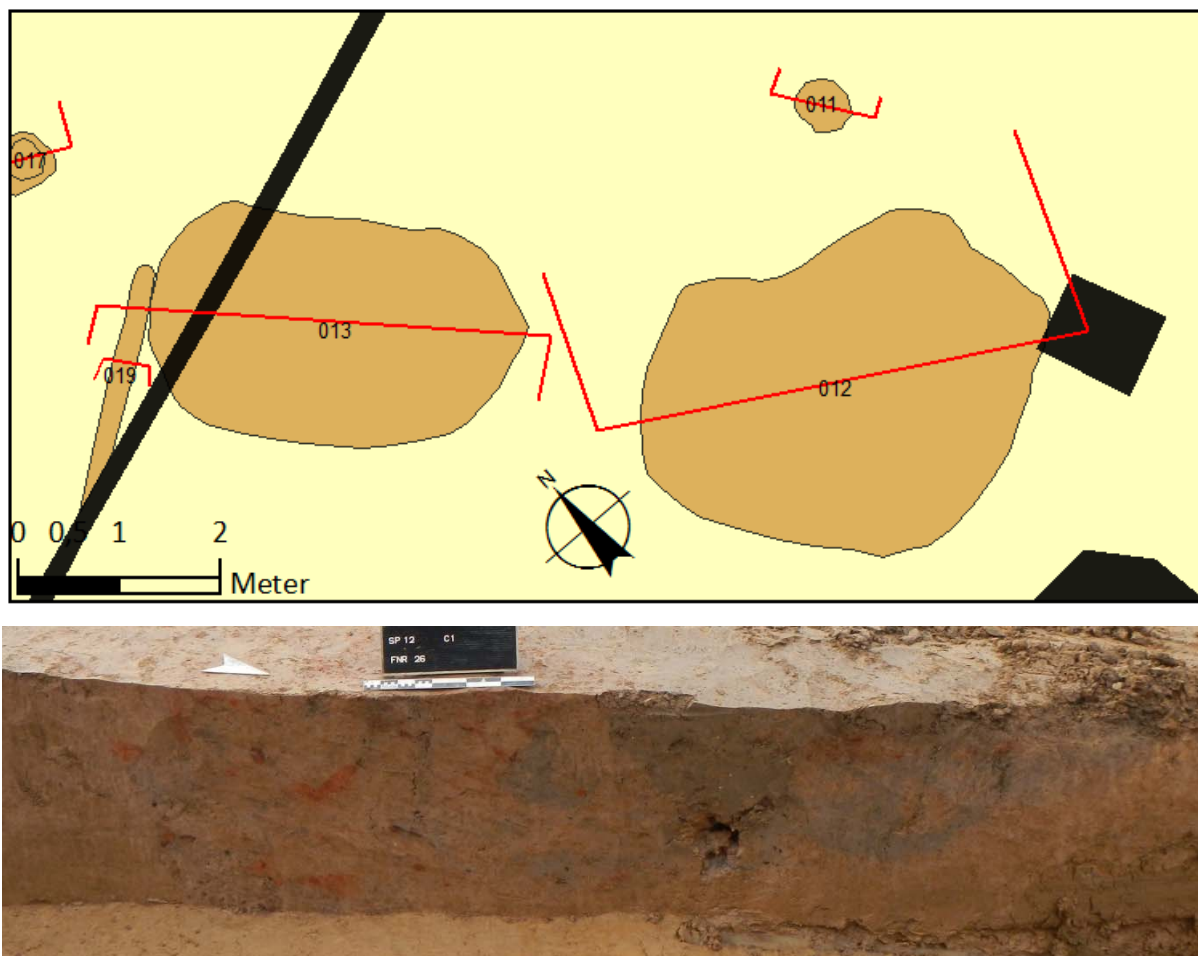
Voor de volledigheid werd een bulk staal van 10 liter genomen van lagen 3 en 4, ook al is de kans op het aantreffen van goed bewaarde macroresten gering. Er werd tevens een pollenstaal genomen van lagen 2, 3 en 4.



Figuur 52. Coupefoto met de pollenstalen in het profiel.

6.6.2 Kuil 012

In het westelijke deel van het onderzoeksgebied werd een ovaal spoor aangetroffen met een lengte van 4,2 meter, een breedte van 3,4 meter en een vulling van grijze zandleem met een bijmenging van vlekken en fragmenten verbrande huttenleem. De werkhypothese was dat het een afvalkuil betrof.



Figuur 53. Kuil 012 in het vlak en in de coupe.

In de coupe tekende het spoor zich af als een zacht komvormige kuil met lenzen verbrande huttenleem in de bijmenging.

In de kuil werden slechts 9 reducerend gebakken regionaal/lokaal vervaardigde aardewerkfragmenten aangetroffen. Eén randfragment is afkomstig van een kogelpot met omgeslagen rand en kan in de volle middeleeuwen gedateerd worden.

6.6.3 Kuil 013

Ten noordwesten van kuil 012 bevond zich kuil 013, een ovaal spoor met een lengte van 3,75 meter, een breedte van 2,25 meter en een vulling van grijze zandleem met een bijmenging van vlekken en fragmenten verbrande huttenleem. De werkhypothese was dat het een afvalkuil betrof.



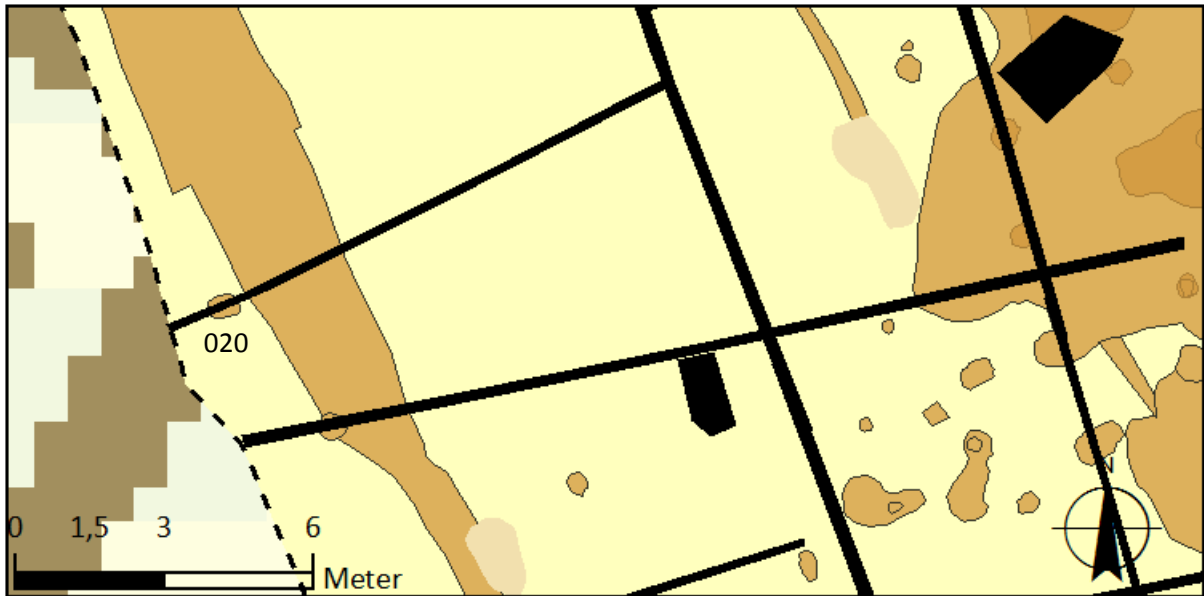
Figuur 54. Coupefoto van spoor 013

In de coupe bleek het te gaan om een zachte komvormige kuil, sterk gelijkend op het profiel van kuil 013. De grote concentratie verbrande huttenleem ontbrak echter, maar verder kan gezien de vergelijkbare vorm en grootte in het vlak en de vergelijkbare vorm in het profiel, alsook het feit dat kuilen 012 en 013 zich geclusterd bij elkaar bevinden, een functionele relatie vermoed worden. Mogelijk gaat het om twee afvalkuilen.

In de kuil werden 7 aardewerkfragmenten aangetroffen met een reducerend baksel van regionale/lokale oorsprong. Twee randfragmenten zijn afkomstig van een kogelvormige kookpot. Het aardewerk kan in de volle middeleeuwen gedateerd worden.

6.6.4 Kuil 020

Deze kuil tekende zich af als een grotendeels door drainage verstoord ovaal spoor van 64 cm lang en 48 cm breed in het westen van het onderzoeksgebied. In het vlak tekenden zich de verbrokkelde resten van aardewerk af.



Figuur 55. Spoor 020 in de coupe. Het grootste deel van het profiel wordt door de drainagebuis verstoord.

In de kuil bleek secundair een fragment van een vuurklok gedeponeerd om dienst te doen als doofpot voor het verzamelen van brandende houtskool. Mogelijk was het recipiënt archeologisch volledig, maar wellicht om gebreken buiten gebruik gesteld en ingegraven. Een recente drainageleiding heeft het spoor en de vuurklok grondig verstoord.

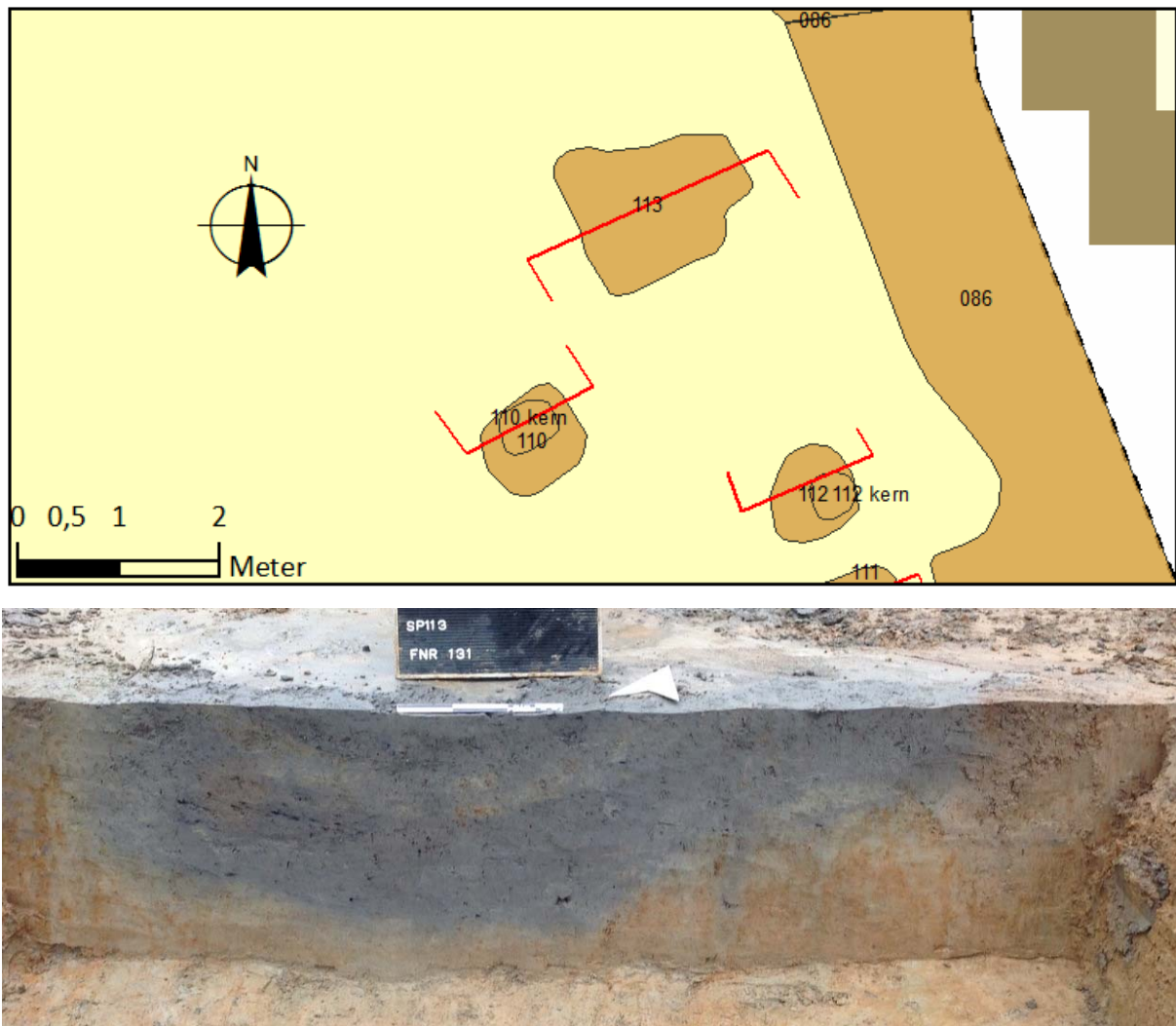


Figuur 56. Foto van de voorklokfragmenten uit spoor 020.

De vuurklok is regionaal/lokaal vervaardigd en gebakken in een reducerende bakkingsatmosfeer. Het fragment is afkomstig van een omgekeerde open komvorm met een blokvormige rand. Op de scherpe overgang van de schouder naar de lensvormige bodem zijn op geregelde afstand door middel van de duim uitgeduwde lobben voorzien. Op de lensvormige bodem is een versiering aangebracht door middel van met een spatel ingekraste lijnen. Dit type van vuurklok kan op basis van de algemene techno-typologische kenmerken algemeen in de volle 13^{de} eeuw gedateerd worden.

6.6.5 Kuil 113

In de noordoostelijke hoek van het onderzoeksgebied bevond zich kuil 113, een onregelmatig gevormd spoor met een lengte van 1,8 meter, een breedte van 1,55 meter en een vulling van grijze zandleem met een bijmenging van een hoge concentratie kleine fragmenten houtskool. De werkhypothese was dat het een afvalkuil betrof.



Figuur 57. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.

In de coupe bleek het te gaan om een komvormige kuil met een zachte insteek in het noordoostelijke gedeelte. De kuil had een organische vulling en vertoonde een door druk ingezakte gelaagdheid. De kuil was ingegraven in een zone waar de bodem gereduceerd was, met als gevolg dat ook een deel van de kuilvulling gereduceerd was. Dit had geen noemenswaardig effect op de leesbaarheid van het spoor (in tegenstelling tot paalkuil 112). In het noordelijke gedeelte van het terrein, dicht bij de Molenbeek, zijn door de natte bodemomstandigheden enkele zones groen gereduceerd. Deze verhieldden zich in groenblauwe banden zandige leem, die een volledig chemische oorsprong hebben en geen relatie hebben tot de antropogene sporen.



Figuur 58. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.

In de vulling werd een ensemble van aardewerk aangetroffen dat bestaat uit een randfragment van een kogelpot, vier wandfragmenten lokaal reducerend aardewerk en drie fragmenten Rijnlands roodbeschilderd aardewerk, waarvan één met omgeslagen rand. Er werden tevens vijf fragmenten ijzerzandsteen aangetroffen, mogelijk restanten van maalstenen of slijpstenen.

Een opvallende vondst was een fragment van een schijf in reducerend gebakken, lokaal vervaardigd aardewerk.



Figuur 59. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.

De schijf is licht convex en vertoont ijzerconcretie op het oppervlak. Mogelijk gaat het om een speelschijf voor een bordspel.

7 Synthese, besluit en onderzoeksvragen

7.1 Besluit over de aangetroffen roerende archeologische objecten

7.1.1 Aardewerk

In totaal werden 316 fragmenten aangetroffen die als volmiddeleeuws kunnen bestempeld worden. Het overgrote merendeel betreft regionaal/lokaal vervaardigd reducerend gebakken aardewerk vervaardigd op een snelle pottenbakkersschijf (96,5%). Slechts een beperkt aantal fragmenten behoort tot het Rijnlands roodbeschilderd aardewerk (3,5%).

Het aardewerk werd voornamelijk aangetroffen in de centraal gelegen poel spoor 024 (43 fragmenten), de noordoostelijke afwateringsgreppel spoor 003 (49 fragmenten) en de westelijke afbakeningsgreppel (42 fragmenten). Het overige werd verspreid aangetroffen in de opvulling van de paalkuilen en kuilen.

Het aardewerk is met uitzondering van het kogelpotfragment uit spoor 001 sterk gefragmenteerd. Het aardewerk is matig hard tot hard gebakken en verschaald met zand, waardoor het oppervlak licht korrelig aanvoelt. In sommige gevallen blijkt er ook chamotte aanwezig in de scherf. De kleur van het baksel varieert naargelang de bakkingsatmosfeer van licht- tot donkergrijs. Veelal is een duidelijk verschil merkbaar tussen een lichter gekleurde kern van de scherf en het donkergrijze oppervlak als resultaat van de bakkingsatmosfeer. Een paar scherven vertonen een duidelijk oranje-rood buitenoppervlak als gevolg van zuurstof binnen de oven op het einde van het bakkingsproces, waardoor oxidatie van de scherf optrad.

Onder het aangetroffen aardewerk kunnen vier verschillende typologische vormen herkend worden die thuishoren in de keukensfeer, nl. de kogelvormige kookpot, de kogelvormige voorraadpot, de kom en de steelpan.

De meest voorkomende vorm is de kogelvormige kookpot, waarvan minstens 30 individuen kunnen aangetoond worden. De kookpot is steeds voorzien van een brede halsopening met een korte omgeslagen randlip en voorzien van een lensvormige bodem. In doorsnede varieert de randlip van eenvoudig afgerond, verdikt tot licht bandvormig. In enkele gevallen werd de randvorm na het draaien nog extra met de hand bij gemodelleerd. Meestal vertoont de rand op de buitenzijde roetsporen door het gebruik op het open vuur. Slechts in één geval werd op de schouder een decor van horizontaal ingestempelde radstempelbanden met staande driehoekjes vastgesteld.

De voorraadpot wordt binnen de context slechts vertegenwoordigd door drie individuen. Het betreft tevens een gesloten vorm voorzien van een brede hals met een vrij zware omgeslagen randlip. Twee

fragmenten vertonen een omgeslagen bandvormige randlip voorzien van duimindrukken op de bovenzijde van de rand (zgn. draperiedecor).

Een derde vorm, waarvan er slechts twee individuen werden vastgesteld is een open komvorm. Mogelijk was deze ook voorzien van een lensvormige bodem. De rand vertoont in beide gevallen een bandvormige rand.

De vierde vorm tenslotte, waarvan er tevens slechts 2 individuen werden aangetroffen, betreft de steelpan. Het betreft een lage open vorm met een min of meer halfronde vorm en voorzien van een vlakke of lensvormige bodem. De rand is in beide gevallen band- tot blokvormig in doorsnede. Een schuine korte holle steel met een ronde doorsnede is aangezet op de rand.

Aan de hand van de vastgestelde techno-typologische kenmerken van het aangetroffen aardewerk kan slechts een algemene datering in de late 12de tot vroege 13de eeuw vooropgesteld worden.

Slechts 11 fragmenten (3,5% op het totaal) zijn overeenkomstig de technische kenmerken afkomstig uit de regio van Pingsdorf bij Bruhl in het Rijnland (Nordrhein-Westfalen).

Het aardewerk is matig hard tot hard gebakken en varieert van geelwit voor het matig hard gebakken tot donkerpaars voor het hard gebakken aardewerk. Het aardewerk is tevens verschaald met zeer fijn zand, waardoor het oppervlak glad tot licht zandig aanvoelt. Omwille van de sterke fragmentatie werden er, met uitzondering van vage sporen, geen duidelijke beschilderingsdecors waargenomen. Slechts twee typologische vormen kunnen aangetoond worden.

Een randfragment is afkomstig van een omgeslagen rand met een aan de buitenkant afgeronde randlip en een lichte concaviteit aan de bovenzijde en is mogelijk afkomstig van een kogelpot of kogelvormige tuitpot. Het tweede randfragment vertoont een omgeslagen rand met driehoekige doorsnede en een groef aan de boven- en binnenzijde en is mogelijk afkomstig van een drinkbeker.

Het Rijnlands roodbeschilderd aardewerk wordt algemeen gedateerd tussen de 10de en het eerste kwart van de 13de eeuw.

7.1.2 Natuursteen

Er werden 36 fragmenten natuursteen uit de archeologische sporen verzameld, hierbij zijn verschillende soorten te onderscheiden, er is sprake van silex, zandsteen, ijzerzandsteen, conglomeraat, tufsteen en basaltlava.

De zandsteen, ijzerzandsteen en conglomeraten zijn sedimentaire gesteenten die lokaal of regionaal gewonnen zijn. Ze kenmerken zich door een grove korrel en een meestal roestbruine kleur. De meeste fragmenten zijn vrij onregelmatig van vorm en vertonen geen antropogene invloeden, er is echter sprake van twee fragmenten (Spoor 024 en 113) die duidelijk als werktuig gebruikt zijn. Beide

fragmenten vertonen een asymmetrische, V-vormige insnede die er op wijst dat een lang voorwerp aan één zijde grof (gezien de korrel van de zandsteen) afgeschuurd is. Dit schuren gebeurde in korte bewegingen, gezien het einde van de insnede zacht uitloopt.



Figuur 60. Schuursteen uit spoor 113.

Uit sporen 78 en 033 werden twee fragmenten van een rozige, vrij fijnkorrelige zandsteen gerecupereerd die een duidelijk afgevlakt oppervlakte vertonen. Deze fragmenten zijn eveneens afkomstig van maal-of slijpstenen. De zandsteen toont overeenkomsten met Noord-Franse roze zandsteen en is mogelijk uit Noord-Frankrijk geïmporteerd.



Figuur 61. Maal-of slijpsteen uit spoor 033.

De fragmenten basaltlava en tufsteen zijn uit de Duitse Eifelregio geïmporteerd. De basaltlava, mogelijk Niedermendiger basaltlava, is een vrij hard, poreus en grijs stollingsgesteente, waarvan uit spoor 051 een fragment met een duidelijk vlakke zijde gerecupereerd is. Mogelijk gaat het om een maalsteen, aangezien deze stenen al sinds de Romeinse periode gebruikt worden voor het vervaardigen van maalstenen, pletstenen, enz. Uit de beperkte omvang van de fragmenten kan niet afgeleid worden of het gaat om handmatig aangedreven maalstenen (de kweern), dan wel mechanisch. Feit is dat de vrij zachte stenen snel afslijten en regelmatig bijgewerkt moeten worden, wat de kans op breuken vergroot. Het maalsteenfragment uit spoor 051 bevat een deel van de rand, waardoor de diameter op ± 75 cm kon bepaald worden.

Uit spoor 070 werden verschillende onregelmatige fragmenten tufsteen aangetroffen, mogelijk Ettringer tufsteen, een vrij zacht en poreus gesteente dat sterk verweert door de werking van water en vorst.

Deze elementen wijzen op een gemeenschap die artisanale activiteiten ontplooidde, mogelijk malen van granen, olie, enz.

In totaal werden 2 fragmenten silex aangetroffen, het gaat om een schrabber en een microkling. De neolithische hoefschrabber is gevormd uit een fijne beige silex met steile retouches op het proximale gedeelte van de afslag. Naar alle waarschijnlijkheid is het voorwerp residueel op de site aanwezig en in de vulling van greppel 009 terechtgekomen middels grondverzet.



Figuur 62. Schrabber uit spoor 009.

De microkling is uitgevoerd in een fijne, glazige mijnsilex en vertoont geen retouches. Ook deze is naar alle waarschijnlijkheid residueel op de site aanwezig en in de vulling van kuil 053 terechtgekomen middels grondverzet.

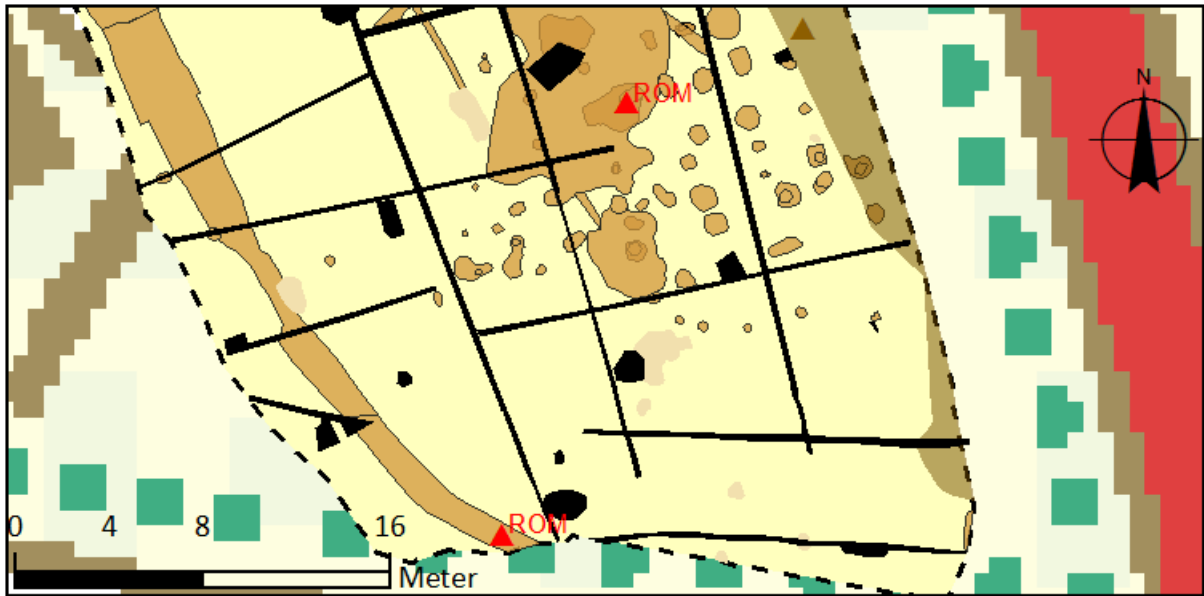
Deze elementen wijzen er louter op dat er in de dichte nabijheid tijdens het neolithicum niet nader definieerbare activiteiten plaatsvonden.

7.2 Besluit over de aangetroffen sporen en structuren

Ondanks de beperkte oppervlakte van het onderzoeksgebied werden verschillende elementen die wijzen op een nederzettingsstructuur aangetroffen. De grondsporen omvatten paalkuilen, greppels, afvalkuilen, een mogelijke waterkuil en kuilen zonder nadere identificatie. De combinatie van deze sporen wijzen eenduidig op een nederzettingsstructuur.

7.2.1 Periodisering

De oudste sporen zijn te plaatsen in het neolithicum (schrabber en kling in silex, zie verder) en in de Romeinse periode: er werd residueel handgevormd aardewerk (jongste datering: Romeinse periode) aangetroffen in greppel 001 en in windval 121.



Figuur 63. Locaties met handgevormd (Romeins) aardewerk.

De overige sporen kunnen in de middeleeuwen gedateerd worden, al is er ook een fasering zichtbaar (zie verder). De datering van de site kan op basis van het aardewerk in de late 12^e en eerste helft van de 13^e eeuw geplaatst worden. In die periode was Ronse een deel van het Graafschap Vlaanderen. Er werden geen vondsten aangetroffen die voor een 14C-datering in aanmerking komen, noch konden er stalen genomen worden die dateringen toelaten. Vondsten in organisch materiaal werden niet gedaan, de houtskoolfragmenten in de paalkuilen en de kuilen waren sterk gefragmenteerd (steeds minder dan 0.5cm³) of verweekt.

De meest recente sporen zijn vermoedelijk de restanten van een aanvulling (spoor 086), kuilen met slachtafval en de vele drainagebuizen die door het terrein getrokken zijn.

7.2.2 Fasering van de middeleeuwse sporen

De fasering op basis van het vondstenmateriaal maakt een opdeling tussen vroege, volle en late middeleeuwen. In spoor 072 werd een wandfragment roodverschaald aardewerk aangetroffen, afkomstig van een kleine kogelpot, maar dit fragment bevindt zich in context met aardewerk uit de volle middeleeuwen, waardoor het een residueel fragment betreft. Dit impliceert activiteiten uit de vroege middeleeuwen in de dichte nabijheid van de site.

Op basis van het vondstenmateriaal kan echter geen fasering van de site opgemaakt worden, met uitzondering van spoor 020, dat een doofpot uit de late middeleeuwen bevat. De fasering moet gemaakt worden op basis van de stratigrafie van de site.

Zoals reeds vermeld is er sprake van drie structuren, waarbij structuur 1 oversneden wordt door greppel 009/095. Deze greppel maakt deel uit van een afwateringssysteem van depressies 024 en 045. Deze beide depressies lijken ruimtelijk in verband te staan met structuur 3, wat er zou op wijzen dat structuur 3 jonger is dan structuur 1. Tegelijkertijd oversnijdt depressie 024 structuur 02, wat ook deze laatste ouder dateert dan structuur 3. Dit impliceert ten minste twee fasen van occupatie, waarbij het niet duidelijk is of er dan ook een verschil in fasering is tussen structuren 1 en 2 en in deze fase van het onderzoek worden structuren 1 en 2 in dezelfde fase vervat.

Het lijkt er dus op dat de occupatie is aangevat met twee gebouwen, één bij de Molenbeek (structuur 1) en één hoger op het terrein (structuur 2). Dit gebouw hoger op het terrein is na verloop van tijd, mogelijk na één generatie (± 30 jaar) afgebroken en vervangen door een nieuw, van constructie zwaarder gebouw (structuur 3). De sterk gelijkende ligging, afmeting en axialiteit van structuren 2 en 3 versterken het vermoeden van een herbouw. Er is tevens een verschil in axialiteit tussen structuren 2, 3 en spoor 009/095 aan de ene kant en structuur 1 aan de andere kant.

Wat het systeem van greppels betreft kan uitsluitend het systeem van greppels 046/073/003/009/095 gelijktijdig aan structuur 3 gefaseerd worden. Het systeem van greppel 001/014, dat mogelijk deel uitmaakt van een meer omvangrijke structuur, kan niet bij ene of gene structuur gefaseerd worden, maar gezien de situatie in vergelijkbare sites uit dezelfde periode wordt de greppel als een erfgreppel beschouwd en reeds bij structuur 1 en 2 gefaseerd. Mogelijk bleef de greppel in gebruik tijdens het bestaan van structuur 2.

Het is opvallend dat de structuren zich redelijk laag op het terrein, vlak bij de Molenbeek bevinden, wat een relatie tot de beek doet vermoeden. Hierbij valt het ook op dat er twee aanwijzingen zijn voor een geleidelijke vernatting van het terrein:

1. Structuur 2 wordt op dezelfde plaats herbouwd, structuur 1 wordt niet vervangen
2. De bodem rond structuur 3 is aanzienlijk natter geweest, gezien de aanwezigheid van sporen 045 en 024 en de afwatering naar de Molenbeek.

Hiertegen kunnen echter de volgende argumenten ingebracht worden:

1. Het onderzoeksgebied is beperkt in oppervlakte en het erfareaal is slechts gedeeltelijk in het vlak gevat
2. De vernatting van de bodem rond structuur 3 kan te maken hebben met een bouwtechnisch element van structuur 3 (andere dakconstructie, moedwillige afwatering naar één zijde van het gebouw, ...)

Tenslotte is het niet ongewoon dat de occupatie in de volle middeleeuwen dichtbij natte, waterverzadigde gebieden aangetroffen wordt (zie verder) en het onvoorzichtig is om een klimatologische conclusie te maken op basis van de aangetroffen sporen.

7.2.3 Maatschappelijke kadering

De aangetroffen sporen, structuren en materiële cultuur van de site geven een paar indicaties over de plaats in de maatschappij, ruwweg te kaderen in de periode 1175-1250. De combinatie van gebouwplattegronden in gebintestructuren, een systeem van erfgreppels en afvalkuilen met de restanten van kookgerei, voorraadpotten, kruikwaar en werktuigen in natuursteen, wijzen op een nederzettingsstructuur met een rurale bestaansconomie en toegang tot handelsroutes.

De vrij eenvoudige en klassieke gebintebouw van de gebouwplattegronden wijst immers op een nederzetting, waarbij de bewoners voorzagen in de bouw van hun woning, zich baserend op kennis en vaardigheden die traditioneel overgeleverd waren. Voor het uitzicht van de gebouwen kunnen enkele aanwijzingen uit het vondstenmateriaal als argument naar voor geschoven worden:

- De standers van de gebinten waren in hout en waren ingegraven, mogelijk tot een diepte van 60-70 cm onder het maaiveld, al kan dit niet met zekerheid gesteld worden, gezien het loopvlak niet bewaard is.
- De gebinten vormden rechthoekige, open houten constructies, waarop een zadeldak hoog aangebracht werd. De vondst van slechts 4 fragmenten bouwkeramiek (tegula) wijst er op dat de dakbedekking in organisch materiaal uitgevoerd was. Wat de functie van de aangetroffen tegulae was, en of het gaat om residueel Romeins materiaal dan wel middeleeuws vervaardigd materiaal, is niet duidelijk.
- De afmetingen van de structuren wijzen op een consequente keuze voor gebouwen van 6,5 meter breed. In combinatie met de geschatte lengte (15 meter) wijst dit op een bewoonbare oppervlakte van $\pm 100 \text{ m}^2$ in enkele etage, wat ruimschoots voldoende is voor een gezin en opslag van levensmiddelen.

Er zijn geen sporen aangetroffen voor indelingen (stalgedeelte, artisaan gedeelte, ...) van de gebouwen, al kunnen op basis van de palenzettingen mogelijke ingangen of uitbouw vermoed worden, maar niet bevestigd worden.

Het lokaal/regionaal vervaardigde aardewerk wijst op een eenvoudige nederzetting, waarin op open vuren (roetaanslag op het aardewerk) middels kogelpotten en steelpannen voedsel bereid werd. Levensmiddelen werden onder andere bewaard in voorraadpotten. Het geïmporteerde aardewerk wijst op handelscontacten, al dan niet direct, met het Duitse Eifelgebied.

De gebruiksvoorwerpen in lokaal/regionaal gewonnen natuursteen wijzen op het ter plaatse vervaardigen of herstellen van gereedschappen. De geïmporteerde gebruiksvoorwerpen (uit dezelfde regio als het aardewerk, dus middels dezelfde handelsroutes) wijzen op het ter plaatse vermalen van graanproducten. Het zou in deze context aanlokkelijk zijn om een verband te leggen tussen de vondst van maalsteenfragmenten en de aanwezigheid van een watermolen ten minste vanaf de 14^e eeuw, maar het feit dat op nagenoeg elke nederzettingssite uit de 12^e-13^e eeuw in Vlaanderen fragmenten van maalstenen aangetroffen worden, wijst dit van de hand.

7.3 Regionale vergelijking van de site

Voor de vergelijking van de site wordt vertrokken vanuit de gebouwplattegronden, aangezien deze een specifieke opbouw vertonen. Hierbij wordt vergeleken: opbouw, oriëntering, datering en ligging in het landschap. Op een aantal sites in Vlaanderen werden immers reeds vergelijkbare gebouwplattegronden aangetroffen, hier worden enkele uitgelicht.

Te Lovendegem-Supra Bazar werden 2 gebouwplattegronden aangetroffen van eenschepige gebouwen met een datering in de middeleeuwen, het betreft gebouwen 3 en 8. Deze zijn vergelijkbaar met structuur 3 te Ronse-Savooistraat.

Gebouw 3 (De Logi 2013, pag. 29) is een gebintebouw met acht dicht op elkaar geplaatste gebinten en meet 2,5 meter lang en 9 meter breed, wat het aanzienlijk groter maakt dan de structuren in Ronse-Savooistraat. De oriëntatie is vergelijkbaar en toont een NO-ZW gerichte oriëntatie. Dit gebouw wordt op basis van vergelijkbare gebouwplattegronden echter in de 10^e eeuw gedateerd.

Alle gebouwen te Lovendegem – Supra Bazar bevinden zich laag gelegen in het landschap, echter niet tegen een beek.

Gebouw 8 is eveneens een open gebintebouw met 3 en mogelijk 5 bewaarde gebinten en meet 6,8 meter breed en geschat op 14,5 meter lang. De oriëntatie is eveneens NO-ZW en ook dit gebouw wordt ook in de 10^e eeuw gedateerd. Het dient te worden gezegd dat de datering van deze open, enkelbeukige structuren verschilt van deze die te Ronse-Savooistraat werden aangetroffen. De datering ligt eerder in de 10^e-11^e eeuw, terwijl het aardewerk in de structuren te Ronse-Savooistraat eerder in de 13^e eeuw te dateren is. Ook de vergelijkbare gebouwplattegrond te Flanders Expo-Ikea (Hoorne et al. 2008, pagina 33 – 37) wordt vroeger in de middeleeuwen gedateerd. Het verschil in tijds kader kan voor structuren 1 en 2 mogelijk verklaard worden door een gebrekkige bewaring van de ondiepe palen op de lange zijden, in die optiek kunnen bij structuur 1 sporen 079, 92, 015, 016 en 017 de restanten zijn van de buitenste palen van gebinteparen. In dat geval gaat het om een driebeukige open structuur met gebinteparen, zoals aangetroffen te Damme-Sijsele (In't Ven et al., 2005, pagina 78) en gebouw 4 te Lovendegem-Supra Bazar (De Logi 2013, pagina 32). Dit zijn

gebouwen met een wolfsdak of schilddak, vergelijkbaar met de Nederlandse “schaapskooi”, maar het is echter opvallend dat te Ronse-savooistraat de palenzettingen niet gepaard zijn, maar eerder geschrinkt.

Tevens is er in het geval van structuur 3 geen aanwijzing dat het gebouw zou hebben bestaan uit gepaarde gebintebalken.

Het uiteindelijke verschil tussen de gepaarde gebintebalken en enkele gebintebalken zit in de dakstructuur, waarbij de buitenste gebintebalken een zware overkragende dakstructuur van het wolfsdak of het schilddak opvangen. De enkele gebintebalken doen een hogere bouw met een zadeldak vermoeden.

De werkhypothese dat het gaat om enkele gebinten en geen gebinteparen, wordt hier voorlopig aangehouden en op basis van een snelle vergelijking lijkt het er op dat de structuren, aangetroffen te Ronse-Savooistraat, kaderen binnen een vrij algemene traditie van gebintebouw, die in de volle middeleeuwen het Graafschap Vlaanderen toegepast werd. Ook het aardewerk en de aangetroffen restanten van maal-en slijpstenen kaderen binnen de gekende materiële cultuur van de volle middeleeuwen in het Graafschap Vlaanderen. Verder onderzoek van gebouwplattegronden uit de 12^e-13^e eeuw in de regio kan duidelijkheid scheppen over de lokale bouwtechnische tradities.

7.4 Algemeen besluit (onderzoeksvragen Onroerend Erfgoed)

Tijdens het onderzoek werden grondsporen in een grote densiteit over het hele oppervlak van het onderzoeksgebied aangetroffen, deze verhouden zich als een nederzettingstructuur uit de volle middeleeuwen.

Op basis van het sporenbestand kan een periodisering vastgesteld worden. Er zijn residuele sporen uit het neolithicum en de Romeinse periode, de meest relevante sporen zijn deze uit de volle middeleeuwen. Binnen de sporen uit de volle middeleeuwen is er sprake van twee fasen die hoogstwaarschijnlijk het resultaat zijn van een continue bewoning in twee generaties.

De archeologische realiteit die na de vlakdekkende ontzoding tevoorschijn kwam, toont een hogere densiteit aan sporen dan in de proefsleuven is vastgesteld. De proefsleuven werden aangelegd tussen de grootste sporenclusters en in depressie 024, wat de evaluatie heeft bemoeilijkt.

De anorganische vondsten behoren tot de vondstcategorieën aardewerk, natuursteen en metaal. Er werden eveneens bodemstalen verzameld. De conservering van de vondsten is relatief goed, natuursteen en aardewerk bewaren van nature vrij goed in gedroogde omstandigheden. De vondstdichtheid was het grootst in de clusters nederzettingssporen.

Er werden geen organische vondsten aangetroffen.

Het aardewerk geeft een datering van de structuren en de nederzetting in de 2^e helft 12^e en eerste helft 13^e eeuw, met een uitschieter tot in de 14^e eeuw (dit spoor maakt geen deel uit van een vastgestelde structuur).

Op basis van het vondstenmateriaal kan geen uitspraak gedaan worden over de rijkdom of armoede van de materiële cultuur, gezien het feit dat slechts een beperkt deel van de eigentijdse voorwerpen bewaard is, ook tenminste als rijkdom in materiële cultuur weerspiegeld werd. Wat echter wel kan gesteld worden is dat er sprake is van lokaal regionaal vervaardigd materiaal en in mindere mate ook geïmporteerd materiaal uit het Eifelgebied, een handelsroute die teruggaat tot de Romeinse periode. Op basis van het vondstenmateriaal kan gesteld worden dat er gekookt werd op open vuren en met kookpotten en kookpannen, dat er levensmiddelen werden opgeslagen en dat er uit kruikwaar geschonken werd. Mogelijk werden graangewassen ter plaatse vermalen, dit impliceert een voedselpatroon met graangewas als voornaamste bron van zetmeel.

De sporen sluiten aan bij gekende onderzoeksresultaten, de sporen en structuren zijn van dezelfde aard en het vondstenmateriaal is gelijkaardig.

Deze site toont aan dat er minstens vanaf de 12^e eeuw een occupatie bestond van de zuidelijke oever van de Molenbeek. Het vondstenmateriaal toont ook aan dat er mogelijk in de dichte nabijheid sporen uit het neolithicum en de Romeinse periode verwacht mogen worden.

Toekomstig onderzoek kan worden toegespitst op de verhouding tussen de mens en de Molenbeek in de middeleeuwen, zijnde de Molenbeek als levensader en later als verdedigingslinie.

8 Aanbevelingen voor natuurwetenschappelijk onderzoek

In de BVW van Onroerend erfgoed is sprake van een aantal stelposten voor natuurwetenschappelijk onderzoek, waarbij in deze moet worden nagegaan of er voldoende stalen beschikbaar zijn en of de stalen in aanmerking komen voor verder onderzoek.

Waardering:

- waardering macroresten
- waardering pollenstalen
- röntgenopname metaalvondsten

Natuurwetenschappelijk onderzoek:

- 14C-datering AMS
- analyse macroresten
- pollenanalyse
- dateringen dendrochronologie
- natuursteenidentificatie door vakspecialist
- analyse dierlijk bot (in dag uitgedrukt)

Conservatie: stelpost.

Er wordt, op basis van de beschikbare stalen, geen verder onderzoek geadviseerd. De bulkstalen bevatten geen zichtbare macroresten, waardoor aangenomen wordt dat een zinvolle analyse onwaarschijnlijk is. De pollenstalen zijn eveneens genomen op een gelaagdheid die echter geen klassieke 'pollenval' is, namelijk een trage inspoeling waarin gedurende een langere periode pollen in afgezet wordt. Integendeel, de gelaagdheid van waterkuil 005 lijkt vrij snel te zijn ontstaan.

Er werd slechts 1 metalen voorwerp gerecupereerd, het betreft een zwaar gecorrodeerde gesmede spijker.

Stalen voor 14C-datering werden, behalve van windval 121 (waarin het Romeinse residueel aardewerk werd aangetroffen) niet genomen. De houtskoolresten in de sporen waren te sterk gefragmenteerd en te week, eveneens levert een 14C-datering in de korte tijdsspanne van de occupatie van de site geen meerwaarde.

Voor een dendrochronologische datering werden geen stalen genomen, aangezien geen organische resten aangetroffen werden.

Er werden verschillende voorwerpen in natuursteen aangetroffen, maar deze zijn hoofdzakelijk van lokale oorsprong (regio Balegem), de fragmenten van natuursteen uit de Eifel zijn reeds geïdentificeerd.

9 Bibliografie

De Clercq W. & Mortier S., 2001. Archeologisch onderzoek op de industriezone Aalter-Langevoorde; een wat ruimere kijk op de middeleeuwse landname in rurale context (O.Vl.), in: *Archaeologia Mediaevalis* 24, Namur, pp. 33-34.

De Grootte K., 2008. Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw), *Relicta – Archeologie, Monumenten- & Landschapsonderzoek in Vlaanderen – Monografie 1*, twee delen, Brussel.

De Logi A., 2013. *Archeologisch onderzoek Lovendegem - Supra Bazar. 11 juni tot 11 september 2008*, KLAD-Rapport 50, Aalter.

De Smaele B., Verdegem S. & Vanhee D., 2008. *“Tussen moeras en kouter”, een nederzetting uit de volle middeleeuwen te Lovendegem-Supra Bazar. 11 juni tot 11 september 2008* (onuitgegeven KLAD-Rapport), Aalter.

Geopunt Vlaanderen, <http://www.geopunt.be/>

In't Ven I., Hollevoet Y., Cooremans B., De Grootte A. & Deforce K., 2005. Volmiddeleeuwse bewoningssporen aan de Veldhoekstraat in Damme/Sijsele (prov. West-Vlaanderen), in: *Een lijn door het landschap Archeologie en het VTN-project 1997-1998 Deel 2*, Brussel.

Inventaris Onroerend Erfgoed, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/29016>

Molenecho's, <http://www.molenechos.be/molen.php?AdvSearch=2039>

Vander Ginst V. & Smeets M., 2014. Archeo-rapport 226. Het archeologisch vooronderzoek aan de Savooistraat te Ronse., Kessel-Lo.

10Lijst van figuren

Figuur 1. Situering van het onderzoeksgebied op de topografische kaart (©AGIV).....	6
Figuur 2. Inplanting van de werkput ten opzichte van de luchtfoto ©Google Earth en de kadastrale kaart.....	7
Figuur 3. Sfeerbeeld van het terreinwerk.	9
Figuur 4. Beeld van het onderzoeksgebied op 22 augustus 2014, foto in richting Westen (foto: Van Looy Bouwgroep).	10
Figuur 5. Topografische kaart van het onderzoeksgebied (©AGIV), schaal 1/5000.....	11
Figuur 6. TAW-hoogtes van het archeologisch vlak in de lengteas van het onderzoeksgebied (©AGIV).	12
Figuur 7. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de tertiair-geologische kaart (©AGIV).	13
Figuur 8. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).	14
Figuur 9. De bodemprofielen (rode boxen) ten opzichte van de bodemkaart van België (©AGIV).	15
Figuur 10. Profielfoto en –tekening van het typeprofiel in het noordelijke deel van het terrein.	15
Figuur 11. Profielfoto en –tekening van het typeprofiel in het zuidelijke deel van het terrein.....	16
Figuur 12. Het onderzoeksgebied (gele pushpin) ten opzichte van de Fricx-kaart (©GEOPUNT).	17
Figuur 13. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris en detail van de watermolen (©GEOPUNT).	18
Figuur 14. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Atlas van Ferraris en detail van de watermolen na refereren ten opzichte van de Molenbeek (©GEOPUNT).	19
Figuur 15. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Vandermaelen kaart (©GEOPUNT).	20
Figuur 16. Het onderzoeksgebied ten opzichte van de Popp-kaart (©GEOPUNT).	21
Figuur 17. De assteunen van het waterrad van de molen zijn nog herkenbaar in de ruïnes (foto Bart De Smaele, foto in zuidoostelijke richting).....	22
Figuur 18. Spoor 121 ten opzichte van sporen 45 en 24 en detail met coupes.....	24
Figuur 19. Foto en tekening van spoor 121 coupe 1, detailopname van het aardewerk in situ.	25
Figuur 20. Foto en tekening van spoor 121 coupe 2.....	25
Figuur 21. Greppel 001/014 in het vlak.....	26
Figuur 22. Greppel 001 in de coupe.	27
Figuur 23. Greppel 002 in het vlak.	28
Figuur 24. Greppel 002 in de coupe.	29
Figuur 25. Greppel 009/095 in het vlak en in de coupe.	30
Figuur 26. Greppel 007 in het vlak en in de coupe.....	31

Figuur 27. Sporen 008, 010, 028, 019 en 086.....	32
Figuur 28. Clustering van de paalkuilen.	33
Figuur 29. Clustering van de paalkuilen.	34
Figuur 30. Coupes op de paalkuilen van de noordelijke cluster.	34
Figuur 31. Overzicht van de paalkuilen van structuur 1.....	35
Figuur 32. Overzicht van de paalkuilen van structuur 1 in coupe.....	36
Figuur 33. Overzicht van de aanvullende paalkuilen van structuur 1 in coupe.	37
Figuur 34. Coupes op de paalkuilen van de mogelijke zijbeuk.....	37
Figuur 35. Coupes op de paalkuilen van de mogelijke aanbouw.....	38
Figuur 36. Spoor 107 in het vlak.....	39
Figuur 37. Kuilen 105 en 06 in de coupe.....	39
Figuur 38. Overzicht van de paalkuilen van structuur 2.....	41
Figuur 39. Overzicht van de paalkuilen van structuur 3.....	42
Figuur 40. Structuren 2 en 3 ten opzichte van depressies 024 en 045.	43
Figuur 41. Depressie 024 in het vlak.	44
Figuur 42. Spoor 037 in de coupe.....	45
Figuur 43. Depressie 024 in het vlak, met aanduiding van de coupes.....	45
Figuur 44. Depressie 024, coupe 1.	46
Figuur 45. Depressie 024, coupe 2.	47
Figuur 46. Depressie 024, coupe 3.	48
Figuur 47. Spoor 045 in het vlak bij eerste maal opschaven.....	49
Figuur 48. Sporen 044 en 055 in de coupe.....	50
Figuur 49. Spoor 045 in de coupe.....	50
Figuur 50. Kuil 005 in het vlak.	51
Figuur 51. Coupefoto en –tekening van waterkuil 005.....	52
Figuur 52. Coupefoto met de pollenstalen in het profiel.....	53
Figuur 53. Kuil 012 in het vlak en in de coupe.....	54
Figuur 54. Coupefoto van spoor 013.....	55
Figuur 55. Spoor 020 in de coupe. Het grootste deel van het profiel wordt door de drainagebuis verstoord.	56
Figuur 56. Foto van de voorklokfragmenten uit spoor 020.	57
Figuur 57. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.	58
Figuur 58. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.	59
Figuur 59. Spoor 113 in het vlak en in de coupe.	59
Figuur 60. Schuursteen uit spoor 113.	62

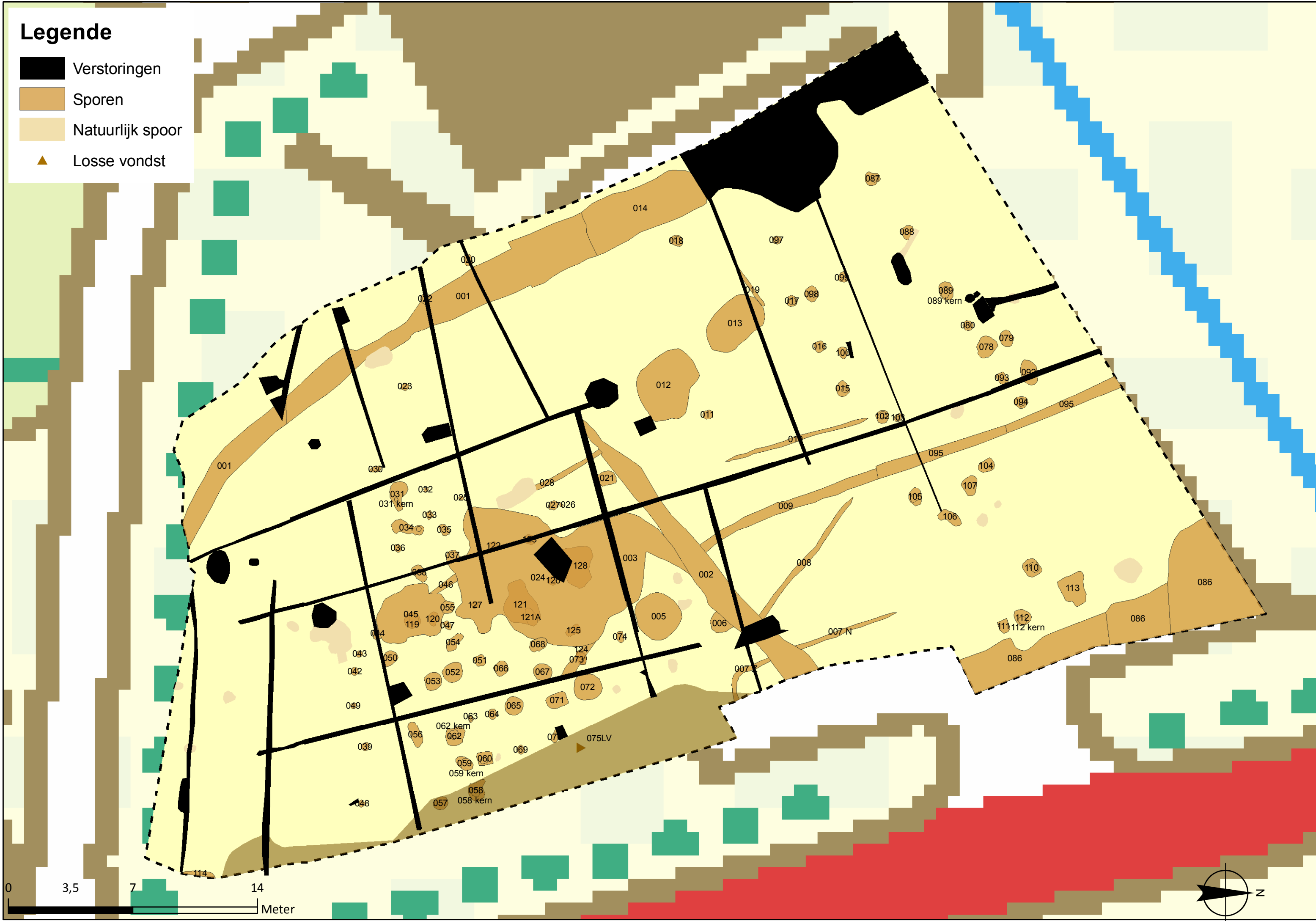
Figuur 61. Maal-of slijpsteen uit spoor 033.	63
Figuur 62. Schrabber uit spoor 009.	64
Figuur 63. Locaties met handgevormd (Romeins) aardewerk.	65

11Lijst van bijlagen

- Allesporenkaart A3
- Overzichtskaarten structuren A4
- Inventaris van de sporen
- Inventaris van de roerende archeologische objecten
- Inventaris van de foto's
- Harrismatrix
- Coupetekeningen

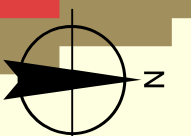
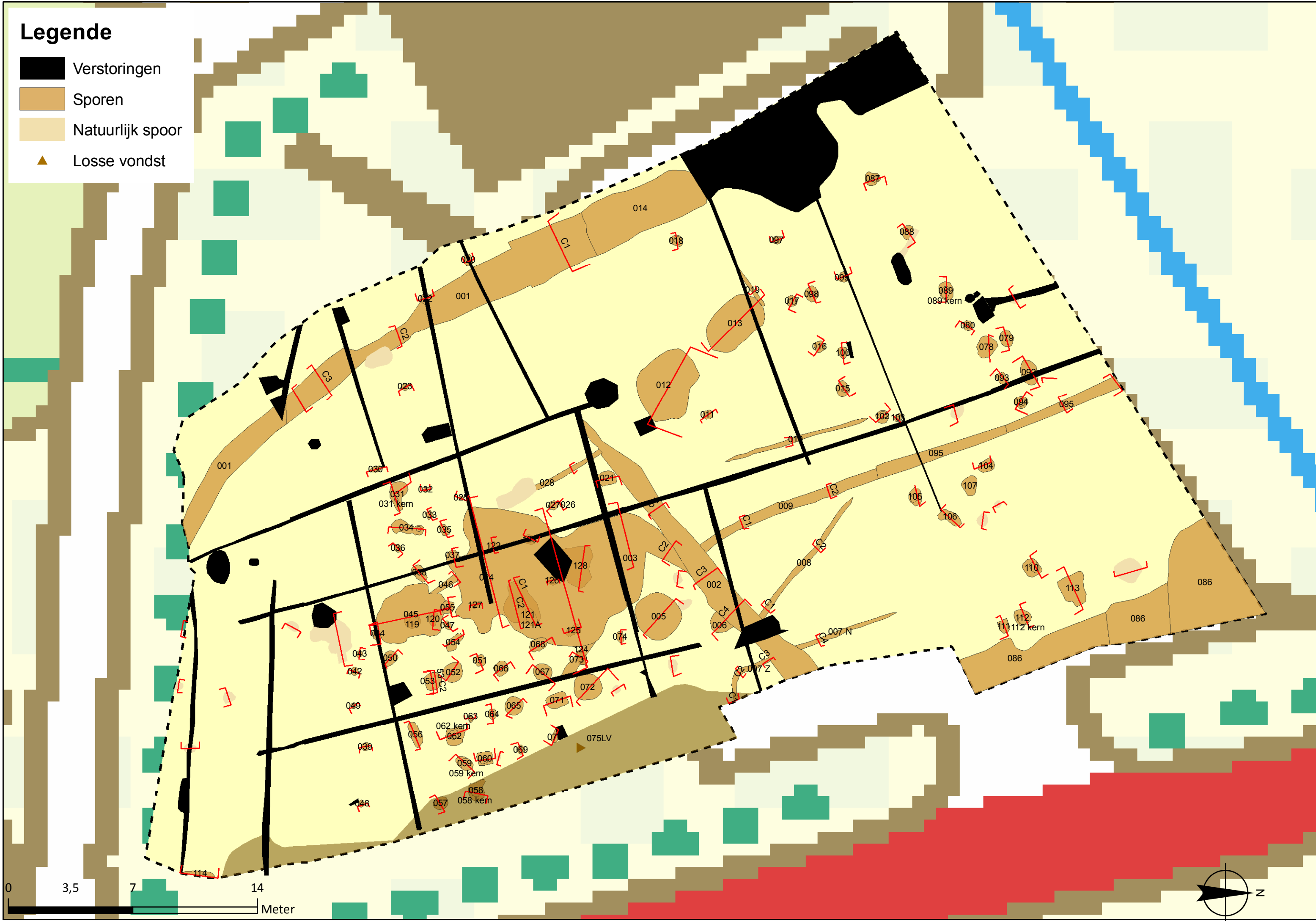
Legende

- Verstoringen
- Sporen
- Natuurlijk spoor
- Losse vondst



Legende

- Verstoringen
- Sporen
- Natuurlijk spoor
- Losse vondst



Fotonr.	Spoor	WP	Vlak	Windrichting	Aard		Beschrijving	Datum
					Vlak	Profiel		
1	4 tot 9	1	1	Noordwest	x			31/10/2014
2	7	1	1	Noord	x			31/10/2014
3	2 tot 10	1	1	West	x			31/10/2014
4	2 tot 12	1	1	Noordwest	x			31/10/2014
5	1 tot 18	1	1	Noord	x			31/10/2014
6	15 tot 18	1	1	Noord	x			31/10/2014
7	15 tot 17	1	1	Noord	x			31/10/2014
8	19	1	1	Noordoost	x			03/11/2014
9	4	1	1	Zuidzuidwest		x		03/11/2014
10	2	1	1	West		x	coupe 1	03/11/2014
11	2	1	1	West		x	coupe 2	03/11/2014
12	6	1	1	West		x	Coupe 4	03/11/2014
13	2	1	1	West		x	coupe 3	03/11/2014
14	7	1	1	Oost		x	Coupe 1	03/11/2014
15	7	1	1	West		x	coupe 3	03/11/2014
16	7	1	1	Zuid		x	coupe 4	03/11/2014
17	9	1	1	Zuid		x	coupe 1	03/11/2014
18	9	1	1	Zuid		x	coupe 2	03/11/2014
19	7	1	1	Zuidoost		x	Coupe 2	03/11/2014
20	8	1	1	Zuidoost		x	coupe1, oversnijding met Sp 2 is vergraven door proefsleuf	03/11/2014
21	8	1	1	Zuid		x	laatste restant spoor - Coupe 2	03/11/2014
22	11	1	1	West		x		03/11/2014
23	10	1	1	Noord		x		03/11/2014
24	18	1	1	Noord		x		03/11/2014
25	13	1	1	Oost		x		10/11/2014
26	5 tot 23	1	1	Noord	x			10/11/2014
26 (2)	12	1	1	West		x		10/11/2014
27	1	1	1	Zuid		x		04/11/2014
27 (2)	20	1	1	Oost		x		04/11/2014
28	1 tot 22	1	1	Oost	x			04/11/2014
28 (2)	22	1	1	Oost		x		04/11/2014
29	23	1	1	West		x		04/11/2014
29	23	1	1	West		x		04/11/2014
30	1	1	1	Noord		x	coupe 2	04/11/2014
31	26	1	1	Zuidoost		x		04/11/2014

Fotonr.	Spoor	WP	Vlak	Windrichting	Aard		Beschrijving	Datum
					Vlak	Profiel		
32	25	1	1	Zuidoost		x		04/11/2014
33	28	1	1	Zuid		x	coupe 1	04/11/2014
34	27	1	1	West		x		05/11/2014
35	29 tot 45	1	1	Oost	x			05/11/2014
36	30 tot 45	1	1	Noord	x			05/11/2014
37	40 tot 45	1	1	Noord	x			05/11/2014
39	50 tot 74	1	1	Noord	x			05/11/2014
40	50 tot 74	1	1	Zuid	x			05/11/2014
41	29	1	1	West		x	windval	06/11/2014
42	30	1	1	West		x		06/11/2014
43	1	1	1	Noord		x	coupe 3	06/11/2014
44	32	1	1	Oost		x		06/11/2014
45	21	1	1	West		x		06/11/2014
46	1	1	1	West		x	Coupe 4	06/11/2014
47	1	1	1	Zuid		x	Coupe 5	06/11/2014
48	33	1	1	Zuidoost		x		06/11/2014
49	36	1	1	Noordwest		x		06/11/2014
50	38	1	1	Zuid		x		06/11/2014
51	35	1	1	Zuidoost		x		06/11/2014
52	43	1	1	Zuidwest		x		06/11/2014
53	49	1	1	Zuidwest		x		06/11/2014
54	47	1	1	Zuid		x		06/11/2014
55	48	1	1	West		x		06/11/2014
56	42	1	1	Noordwest		x		06/11/2014
58	63	1	1	Oost		x		06/11/2014
59	61	1	1	Zuidwest		x		06/11/2014
60	76	1	1	West		x		06/11/2014
61	77	1	1	Zuidoost		x		06/11/2014
62	74	1	1	Zuid		x		06/11/2014
63	69	1	1	Noord		x		02/12/2014
64	37	1	1	Zuidoost		x		06/11/2014
65	54	1	1	Oost		x		07/11/2014
66	50	1	1	Zuidwest		x		07/11/2014
67	40/41	1	1	Zuidoost		x	spoor 041 links, spoor 040 rechts	07/11/2014
68	107	1	1	Zuidwest		x		07/11/2014

Fotonr.	Spoor	WP	Vlak	Windrichting	Aard		Beschrijving	Datum
					Vlak	Profiel		
68 (2)	34	1	1	West		x		07/11/2014
69	56	1	1	Noord		x		07/11/2014
70	85	1	1	Noordwest	x			03/12/2014
71	57	1	1	Noord		x		07/11/2014
72	64	1	1	Noord		x		07/11/2014
73	53	1	1	Noord		x		07/11/2014
74	54	1	1	Oost		x	coupe 2	07/11/2014
75	40	1	1	Zuidwest		x	ondiep bewaard	07/11/2014
76	53	1	1	Noord		x		07/11/2014
77	17	1	1	Noordoost	x			07/11/2014
	85	1	1	Oost	x			07/11/2014
	87	1	1	Noordoost	x			07/11/2014
	88/90	1	1	Noordoost	x			07/11/2014
	89	1	1	Zuidoost	x			07/11/2014
	91	1	1	Noordwest	x			07/11/2014
	92	1	1	Noordwest	x			07/11/2014
	93/94	1	1	Oost	x			07/11/2014
	95	1	1	Zuidoost	x			07/11/2014
	97	1	1	Zuidoost	x			07/11/2014
	98	1	1	Noordoost	x			07/11/2014
99	1	1	Noordoost	x			07/11/2014	
78	95	1	1	Noord		x	coupe 1 met bodemprofiel	12/11/2014
79	80	1	1	West		x		12/11/2014
80	95	1	1	Zuidzuidoost		x	coupe 2	12/11/2014
81	93	1	1	Noordwest		x		12/11/2014
83	84	1	1	Zuidoost		x		12/11/2014
84	97	1	1	Oost		x		12/11/2014
85	79	1	1	Noordwest		x		12/11/2014
86	87	1	1	West		x		12/11/2014
87	94	1	1	Zuidwest		x		12/11/2014
88	88	1	1	Noord		x	spoor 90 is deel van 88 ?	12/11/2014
89	99	1	1	Oost		x		12/11/2014
90	92	1	1	Noordwest		x		12/11/2014
91	89	1	1	Noord		x		12/11/2014
92	59	1	1	Noordwest		x		12/11/2014

Fotonr.	Spoor	WP	Vlak	Windrichting	Aard		Beschrijving	Datum
					Vlak	Profiel		
93	62	1	1	Oost		x		12/11/2014
94	31	1	1	Noordwest		x		12/11/2014
95	31	1	1	Noordoost		x		13/11/2014
96	60	1	1	Oost		x	als 56 gefotografeerd	13/11/2014
97	70	1	1	Noord		x		13/11/2014
98	65	1	1	Zuidoost		x	aanvullende foto met nikon	13/11/2014
99	58	1	1	West		x		13/11/2014
100	71	1	1	Zuidoost		x		13/11/2014
101	66	1	1	Zuidwest		x		13/11/2014
102	51	1	1	Noordwest		x		13/11/2014
103	52	1	1	Noordoost		x		13/11/2014
104	67	1	1	Noordwest		x		13/11/2014
105	44	1	1	Noord		x		13/11/2014
106	55	1	1	Zuidzuidoost		x		13/11/2014
107	68	1	1	Zuidwest		x		06/11/2014
108	17 tot 101	1	1	Noordoost	x			06/11/2014
109	101 tot 106	1	1	Oost	x			06/11/2014
110	108 tot 113	1	1	Noordoost	x			06/11/2014
111	108 tot 113	1	1	Zuid	x			06/11/2014
112	98	1	1	Zuidoost		x		14/11/2014
113	17	1	1	Zuidwest		x		14/11/2014
114	16	1	1	Noordoost		x		14/11/2014
115	100	1	1	Zuidoost		x	heterogeen licht grijs beige lemig zand met weinig houtskool spikkels	14/11/2014
116	15	1	1	Zuid		x		17/11/2014
117	102	1	1	Noordoost		x		17/11/2014
118	101	1	1	Noordoost		x		17/11/2014
119	103	1	1	Zuidzuidoost		x		17/11/2014
120	104	1	1	Oost		x		17/11/2014
121	109	1	1	West		x		17/11/2014
122	105	1	1	Zuidoost		x		17/11/2014
123	110	1	1	Zuidoost		x		17/11/2014
124	106	1	1	Zuidoost		x		17/11/2014
125	111	1	1	Noordnoordwest		x		17/11/2014
126	106	1	1	Zuidoost		x		17/11/2014
127	78	1	1	Zuid		x		17/11/2014

Fotonr.	Spoor	WP	Vlak	Windrichting	Aard		Beschrijving	Datum
					Vlak	Profiel		
128	108	1	1	Zuid		x		17/11/2014
129	45	1	1	West		x		17/11/2014
130	112	1	1	Zuid		x		18/11/2014
131	113	1	1	Noord		x		18/11/2014
132	73	1	1	Noord		x	homogeen grijs ledig zand met weinig houtskool spikkels	18/11/2014
133	46	1	1	Noordnoordwest		x		18/11/2014
134	72	1	1	Zuidwest		x		18/11/2014
135	114 tot 118	1	1	Oost	x			18/11/2014
136	114	1	1	Oost		x		19/11/2014
137	115	1	1	Oost		x		19/11/2014
138	117	1	1	Zuidoost		x		19/11/2014
139	118	1	1	West		x		19/11/2014
140	24	1	1	Noord		x	coupe1	19/11/2014
141	124	1	2	Noord		x	in coupe 2 van 024	19/11/2014
141	24	1	1	Noord		x	Coupe 2	02/12/2014
142	24	1	1	Zuid		x	Coupe 3	02/12/2014
143	121 tot 126	1	2	Noordoost	x			02/12/2014
144	5	1	1	Zuidwest		x		19/11/2014
145	x	1	1	Zuid		x	bodemprofiel zuid	19/11/2014
146	122	1	2	Zuidoost		x		20/11/2014
147	127	1	2	West		x		20/11/2014
148	123	1	2	Zuidoost		x		20/11/2014
149	120	1	2	Zuidoost		x		20/11/2014
150	126	1	2	West		x		20/11/2014
151	119	1	2	Zuidoost		x		20/11/2014
152	125	1	2	Oost		x		20/11/2014
153	128	1	2	Zuid		x		20/11/2014
154	121	1	2	Zuid		x		20/11/2014



Spoor	WP	Vlak	Afmetingen (Cm.)			TAW	Vorm	Kleur	Vulling	Inclusies		Interpretatie	Datering	Foto nr.
			L	B	D									
1	1	1	3519	307	56	37,27	Onregelmatig	Donkerbeige	zand. Leem	HK	Aardewerk	Greppel	ME	27
2	1	1	1906	85	ttv	37,56	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Greppel	ME	10
3	1	1	541	160	ttv	37,63	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Greppel	ME	140
4	1	1	52	35	ttv	37,63	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	9
5	1	1	269	268	ttv	38	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Waterkuil	ME	144
6	1	1	120	94	ttv	38	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	ME	12
7	1	1	1116	30	ttv	38	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Greppel	ME	14
8	1	1	860	33	ttv	37	Lineair	Lichtbruin	zand. Leem	mangaan		Greppel	Volle ME	20
9	1	1	2529	56	ttv	38	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Greppel	Volle ME	17
10	1	1	833	20	ttv	37	Lineair	Lichtgrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Greppel	ME	23
11	1	1	58	50	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	Volle ME	22
12	1	1	150	150	72	37	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	Volle ME	262
13	1	1	379	230	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	Volle ME	25
14	1	1	3519	307	ttv	37	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	Fe	Houtskool	Greppel	Volle ME	27
15	1	1	92	74	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	116
16	1	1	68	63	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	114
17	1	1	72	64	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	113
18	1	1	75	72	ttv	37	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	Volle ME	24
19	1	1	324	25	4	37	Lineair	Lichtgrijs	zand. Leem	Fe		Greppel	XXX	8
20	1	1	68	47	ttv	37	Ovaal	Bruin	zand. Leem	KER	Ijzerinclusies	Kuil	ME	272
21	1	1	95	80	ttv	38	Afgerond RH	Bruin	zand. Leem	HK		Kuil	ME	45
22	1	1	58	57	ttv	37	Rond	Bruin	zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Kuil	XXX	282
23	1	1	43	40	ttv	38	Rond	Bruin	zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Kuil	XXX	29
24	1	1	1047	826	ttv	38	Onregelmatig	Grijs	zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Depressie	ME	140
25	1	1	30	21	ttv	38	Ovaal	Bruin	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	32
26	1	1	25	15	ttv	38	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	31
27	1	1	51	49	ttv	38	Rond	Grijs	zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Kuil	XXX	34
28	1	1	422	25	ttv	38	Lineair	Lichtbeige	zand. Leem	MTL		Greppel	XXX	33
29	1	1	165	95	ttv	37,5	Ovaal	Lichtbruin	zand. Leem	HK	MTL	Windval	XXX	41
30	1	1	65	37	ttv	38	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	XXX	42
31	1	1	100	70	ttv	38	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	ME	94
32	1	1	26	24	ttv	38	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	44
33	1	1	43	36	ttv	38	Rechthoekig	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	48

Spoor	WP	Vlak	Afmetingen (Cm.)			TAW	Vorm	Kleur	Vulling	Inclusies		Interpretatie	Datering	Foto nr.
			L	B	D									
34	1	1	185	85	ttv	38	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	Volle ME	682
35	1	1	70	45	ttv	38	Rechthoekig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	51
36	1	1	50	40	ttv	38	Onregelmatig	Lichtbeige	zand. Leem	HK	Aardewerk	Paalkuil	Volle ME	49
37	1	1	72	50	ttv	38	Rond	Grijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	Volle ME	64
38	1	1	102	56	ttv	38	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	50
39	1	1	50	43	ttv	38	Ovaal	Donkerbruin	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	Volle ME	58
40	1	1	243	162	ttv	38,06	Onregelmatig		zand. Leem	HK	Hutteleem	BIO	XXX	67
41	1	1	57	49	ttv	38,12	Rechthoekig	Lichtbeige	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	67
42	1	1	50	44	ttv	38,18	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	56
43	1	1	43	37	ttv	38,16	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	XXX	52
44	1	1	70	62	ttv	38,05	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Depressie	ME	105
45	1	1	491	306	ttv	37,94	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Depressie	Volle ME	129
46	1	1	185	30	ttv	37,93	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Greppel	Volle ME	133
47	1	1	53	36	ttv	38,02	Afgerond RH	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	Volle ME	54
48	1	1	36	37	ttv	38,31	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	55
49	1	1	36	30	ttv	38,24	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	XXX	53
50	1	1	90	70	ttv	38,09	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Kuil	ME	66
51	1	1	62	59	ttv	38,08	Vierkant	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	102
52	1	1	116	112	ttv	38,13	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	103
53	1	1	100	100	ttv	38,14	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	73
54	1	1	120	60	ttv	38,12	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Kuil	ME	65
55	1	1	80	70	ttv	37,92	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Depressie	ME	106
56	1	1	170	60	ttv	38,15	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Kuil	ME	69
57	1	1	86	70	ttv	38,33	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	71
58	1	1	107	86	ttv	38,28	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	99
59	1	1	110	62	ttv	38,18	Ovaal		zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	92
60	1	1	88	74	76	38,08	Rechthoekig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	96
61	1	1	45	28	ttv	38,09	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	bio	XXX	59
62	1	1	100	95	ttv	38,13	Onregelmatig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	93
63	1	1	38	30	ttv	38,05	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Kuil	XXX	58
64	1	1	56	45	ttv	38	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	72
65	1	1	100	98	ttv	37,99	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	98

Spoor	WP	Vlak	Afmetingen (Cm.)			TAW	Vorm	Kleur	Vulling	Inclusies		Interpretatie	Datering	Foto nr.
			L	B	D									
66	1	1	80	68	ttv	37,98	Afgerond RH		zand. Leem	HK	Houtskool	Kuil	Volle ME	101
67	1	1	103	88	ttv	37,96	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem			Kuil	Volle ME	104
68	1	1	108	70	ttv	37,88	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	107
69	1	1	50	47	ttv	38,02	Ovaal		zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	63
70	1	1	68	40	ttv	37,92	Ovaal		zand. Leem	HK	Hutteleem	Paalkuil	Volle ME	97
71	1	1	117	80	ttv	37,9	Rechthoekig	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	100
72	1	1	160	158	ttv	37,82	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	134
73	1	1	200	60	5	37,88	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Greppel	Volle ME	132
74	1	1	66	43	ttv	37,75	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Kuil	Volle ME	62
75	1	1				38,03			zand. Leem	KER		LV	ME	nvt
76	1	1	38	29	ttv	37,75	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	60
77	1	1	65	45	ttv	37,61	Rechthoekig	Donkergrijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	61
78	1	1	120	105	ttv	36,79	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	127
79	1	1	96	73	ttv	36,74	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	85
80	1	1	64		ttv	36,75	Rond	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	Volle ME	79
81	1	1	300	37	ttv	36,79	Lineair	Donkergrijs	zand. Leem	Fe	Houtskool	drainage	RECENT	83
82	1	1	60	50	ttv	36,74	Ovaal	Donkerblauw	zand. Leem	Fe		Kuil	RECENT	
83	1	1	37	35	ttv	36,75	Ovaal	Grijs	zand. Leem	Fe		Kuil	RECENT	
84	1	1	62	55	ttv	36,67	Ovaal	Donkerblauw	zand. Leem	Fe		BIO	XXX	83
85	1	1	160	146	ttv	36,71	Onregelmatig	Grijs	zand. Leem	HK		Windval	XXX	70
86	1	1	1641	651	ttv	37,45	Lineair		zand. Leem	HK	Baksteen	Greppel	RECENT	
87	1	1	81	79	ttv	36,73	Onregelmatig	Grijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	86
88	1	1	85	61	ttv	36,75	Rond	Lichtgrijs	zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Paalkuil	ME	88
89	1	1	105	81	ttv	36,77	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	91
90	1	1	65	50	ttv	36,72	Lineair	Lichtgrijs	zand. Leem	Fe	Houtskool	BIO		88
91	1	1	190	79	ttv	36,74	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	BOT	Houtskool	Dierbegraving	RECENT	
92	1	1	175	89	ttv	36,71	Ovaal		zand. Leem	HK	Ijzerinclusies	Paalkuil	ME	90
93	1	1	74	52	ttv	36,75	Afgerond RH	Donkergrijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Paalkuil	ME	81
94	1	1	77	69	ttv	36,72	Rond	Grijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	87
95	1	1	2519	60	ttv	36,68	Lineair	Grijs	zand. Leem	HK	Houtskool	Greppel	ME	78
96	1	1		38	ttv	36,85	Lineair	Lichtbruin	zand. Leem	cokes	Baksteen	Greppel	RECENT	
97	1	1	52	45	ttv	36,76	Ovaal		zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	84

Spoor	WP	Vlak	Afmetingen (Cm.)			TAW	Vorm	Kleur	Vulling	Inclusies		Interpretatie	Datering	Foto nr.
			L	B	D									
98	1	1	92	77	ttv	36,93	Ovaal		zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	112
99	1	1	59	45	ttv	36,81	Afgerond RH	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	89
100	1	1	68	53	9	36,82	Niervormig	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	115
101	1	1	85	68	ttv		Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	118
102	1	1	76	71	ttv	36,94	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	117
103	1	1	49	43	ttv	37,04	Ovaal		zand. Leem	HK		Kuil	XXX	119
104	1	1	97	75	ttv	36,96	Ovaal	Bruin	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	120
105	1	1	105	72	ttv	37,15	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	122
106	1	1	134	70	ttv	37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	124
107	1	1	115	91	ttv	37	Onregelmatig	Beige	zand. Leem	huttenleem		ingedrukte laag	XXX	
108	1	1	73	60	ttv	36,94	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	XXX	128
109	1	1	42	36	ttv	36,9	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	121
110	1	1	100	86	ttv	36,86	Afgerond RH	Grijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	123
111	1	1	73	58	ttv	37,08	zerkvormig	Lichtgrijs	zand. Leem	HK	Hutteleem	Kuil	XXX	125
112	1	1	102	90	ttv	37,04	Ovaal	Groen	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	130
113	1	1	180	160	ttv	36,92	Onregelmatig	Donkerblauw	zand. Leem	HK	Verbrand bot	Afvalkuil	ME	131
114	1	1	180	38	ttv	38,73	Lineair	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	136
115	1	1	69	52	5	38,73	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	137
116	1	1	72	60	ttv	38,26	zerkvormig	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		BIO	XXX	
117	1	1	47	45	3	38,28	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	HK	Aardewerk	BIO	XXX	138
118	1	1	74	50	ttv	38,03	Ovaal	Grijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	139
119	1	2	93	92	ttv	37,8	Rond	Grijs	zand. Leem	HK		Kuil	XXX	
120	1	2	78	58	ttv	37,72	Onregelmatig	Beige	zand. Leem	HK		Kuil	ME	149
121	1	2	262	190	ttv	37,56	Onregelmatig	Lichtbruin	zand. Leem	HK	Houtskool	Windval	ROM?	154
122	1	2	45	46	5	37,51	Rond	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	146
123	1	2	66	50	ttv	37,47	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	
124	1	2	86	57	37	37,83	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	141
125	1	2	75	52	ttv	37,37	Ovaal	Donkergrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	152
126	1	2	56	46	ttv	37,38	Ovaal	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	150
127	1	2	44	40	ttv	37,79	Afgerond RH	Lichtgrijs	zand. Leem	HK		Paalkuil	ME	147
128	1	2	232	150	ttv	37,48	Afgerond RH	Grijs	zand. Leem	HK		Depressie	ME	153

Inventarisnr.	WP	Spoor	Vlak	Kwadrant	Profiel	Laag	Materiaal categorie	Aantal	Datering	Opmerking (tekeningnummer, beoogd onderzoek, ...)
001	1	024	2		C3		natuursteen	4		ijerzandsteen, Tertiare oorsprong, 1 fragment met sporen van gebruik (wetsteen?)
002	1	024	2		C3		metaal	1		smeedijzeren spijker
003	1	024	2		C3		aardewerk	9	Vol-ME	3 randfragmenten kogelpot, red. geb., gedraaid, omgeslagen rand, zandverschraling, gebruikssporen, 1 randfragment voorraadpot, bandvormige rand met vingertopindrukken, red. geb., gedraaid, zandverschraling, 5 wandfragmenten
004	1	0121	2		C2	3	aardewerk	6	FE/ROM	6 wandfragmenten, handgevoemd, red. geb., chamotte-verschraling
005	1	0124	2				natuursteen	1		ijerzandsteen, Tertiare oorsprong
006	1	078	1			2	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
007	1	078	1			2	natuursteen	1		zandsteen, sporen van gebruik (wrijving), maal-/wrijfsteen?
008	1	0120	2				aardewerk	3	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, gebruikssporen, 2 wandfragmenten
009	1	0106	1			1	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, handgevoemd, red. geb., zand en chamotte-verschraling
010	1	078	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, gebruikssporen
011	1	068	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
012	1	001	1				aardewerk	1	FE/ROM	1 wandfragment, handgevoemd, red. geb., chamotte-verschraling
013	1	0106	1			1	aardewerk	9	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen bandvormige rand, 1 wandfragment, red. geb., gedraaid, chamotte-verschraling, 7 wandfragmenten van kogelpot, red. geb., zandverschraling, horizontale radstempels
014	1	072	1				aardewerk	2	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., handgevoemd, geeffend oppervlak, zand- en chamotte-verschraling, 1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
015	1	005	1			2	aardewerk	5	Vol-ME	1 randfragment van kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand met profilering, 4 wandfragmenten
016	1	0113	1			1	aardewerk	7	Vol-ME	1 randfragment van kogelpot, Rijnlands roodbeschilderd, omgeslagen rand, 2 wandfragmenten Rijnlands roodbeschilderd, 4 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling,
017	1	024	1		C1	2	aardewerk	6	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid en manueel bijgewerkt, zand- en kwartsverschraling, omgeslagen rand, 1 randfragment steelpan, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen bandvormige rand, korte hole steel, gebruikssporen, 4 wandfragmenten
018	1	113	1			1	natuursteen	5		ijerzandsteen, Tertiare oorsprong

Inventarisnr.	WP	Spoor	Vlak	Kwadrant	Profiel	Laag	Materiaal categorie	Aantal	Datering	Opmerking (tekeningnummer, beoogd onderzoek, ...)
019	1	113	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 fragment van een speelschijf?, red. geb., gedraaid, zandverschraling
020	1	068	1				natuursteen	1		ijerzandsteen, Tertiaire oorsprong, conglomeraat met silexkeien
021	1	117	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., zandverschraling, gedraaid
022	1	121	2			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red; geb., zandverschraling, gedraaid
023	1	005	1			3	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
024	1	0125	2			aanleg	bouwaardewerk	1	ROM	1 fragment van een tegulae, oxid. Geb., chamotte-verschraling
025	1	0125	2			aanleg	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
026	1	0122	2				aardewerk	1	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand
027	1	051	1			1	natuursteen	2		ijerzandsteen, Tertiaire oorsprong
028	1	051	1			1	natuursteen	1	Vol-ME	1 fragment van een maalsteen, basalt (Eifelgebied), vlakke werkzijde, fragment loper
029	1	045	1			1	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red; geb., gedraaid, zandverschraling
030	1	005	1				aardewerk	2	Vol-ME	1 wandfragment, handgevormd, red. geb., zand- en chamotte-verschraling, 1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
031	1	005	1				natuursteen	1		kalkzandsteen
032	1	024	1			1	aardewerk	25	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, 1 randfragment kom, red; geb., gedraaid, zandverschraling, bandvormige rand, 23 wandfragmenten
033	1	054	1		C2	1	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
034	1	035	1			1	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
035	1	037	1				natuursteen	1		ijerzandsteen, Tertiaire oorsprong
036	1	078	1				bouwaardewerk	1	ROM	1 fragment van een tegulae, oxid. geb., chamotte-verschraling
037	1	078	1				natuursteen	1		ijerzandsteen, Tertiaire oorsprong
038	1	078	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
039	1	036	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red; geb., zandverschraling, gedraaid
040	1	032	1			1	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
041	1	033	1			1	natuursteen	1		zandsteen, sporen van gebruik (wrijving), maal-/wrijfsteen?
042	1	030	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red; geb., zandverschraling, gedraaid
043	1	069	1				aardewerk	3	Vol-ME	1 wandfragment, red; geb., handgevormd, zand- en chamotte-verschraling, 2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
044	1	032	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling

Inventarisnr.	WP	Spoor	Vlak	Kwadrant	Profiel	Laag	Materiaal categorie	Aantal	Datering	Opmerking (tekeningnummer, beoogd onderzoek, ...)
045	1	001	1		C3		aardewerk	1	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zand- en chamotte-verschraling, omgeslagen rand
046	1	054	1		C2	1	natuursteen	1		ijzerzandsteen, Tertiaire oorsprong
047	1	053	1		C2		aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red; geb., gedraaid, zandverschraling
048	1	057	1				aardewerk	4	Vol-ME	4 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
049	1	035	1			1	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
050	1	053	1		C2	1	silex	1	Neo	1 fragment van een microkling
051	1	074	1				bouwaardewerk	1	ROM	1 fragment van een tegulae, oxid. geb., chamotte-verschraling
052	1	074	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment Rijnlants roodbeschilderd, red. geb., gedraaid, zandverschraling
053	1	074	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
054	1	002	1		1		aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
055	1	003	1			1	aardewerk	5	Vol-ME	1 randfragment kom, red. geb., gedraaid, zandverschraling, bandvormige rand, 4 wandfragmenten
056	1	002	1		2		aardewerk	4	Vol-ME	2 randfragmenten kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, 2 wandfragmenten
057	1	0119	2			3	bouwaardewerk	1	ROM	1 fragmenten van een tegulae, oxid. geb., chamotte-verschraling
058	1	001	1			1	aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
059	1	052	1				aardewerk	11	Vol-ME	11 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
060	1	0125	2				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
061	1	024	2	tussen 2 e		1	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
062	1	051	1				aardewerk	2	Vol-ME	2 randfragmenten kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand
063	1	079	1				natuursteen	1		ijzerzandsteen, Tertiaire oorsprong
064	1	003	1			1	natuursteen	1	Vol-ME	1 fragment van een maalsteen, basalt (Eifelgebied)
065	1	059	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
066	1	089	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
067	1	0128	2				aardewerk	6	Vol-ME	6 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
068	1	079	1			kern	aardewerk	4	Vol-ME	2 wandfragmenten Rijnlants roodbeschilderd, red. geb., gedraaid, zandverschraling, 2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
069	1	058	1			5	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling, ingekrast golflijnpatroon
070	1	058	1			2	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling

Inventarisnr.	WP	Spoor	Vlak	Kwadrant	Profiel	Laag	Materiaal categorie	Aantal	Datering	Opmerking (tekeningnummer, beoogd onderzoek, ...)
071	1	071	1			3	aardewerk	2	Vol-ME	1 wandfragment Rijnlands roodbeschilderd, red. geb., gedraaid, zandverschraling, 1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
072	1	79	1			2	aardewerk	5	Vol-ME	4 wandfragmenten, Rijnlands roodbeschilderd, red. geb., gedraaid, zandverschraling, 1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
073	1	79	1			2	natuursteen	1		ijzerzandsteen, Tertiaire oorsprong
074	1	093	1			4	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
075	1	095	1		C1	1	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
076	1	031	1			2	aardewerk	5	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, 5 wandfragmenten
077	1	092	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
078	1	062	1			1	aardewerk	3	Vol-ME	3 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
079	1	059	1			2	aardewerk	4	Vol-ME	4 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
080	1	064	1				aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
081	1	034	1				natuursteen	1		ijzerzandsteen, Tertiare oorsprong
082	1	070	1			1	natuursteen	5	Vol-ME	5 fragmenten van een maalsteen, basalt (Eifelgebied)
083	1	075LV	1				aardewerk	5	Vol-ME	2 randfragmenten kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, manueel bijgewerkt
084	1	053	1		C2		natuursteen	1		ijzerzandsteen, Tertiaire oorsprong
085	1	014	1				aardewerk	2	Vol-ME	2 wandfragmenten, red. geb., gedraaid, zandverschraling
086	1	013	1		C1	2	aardewerk	1	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red; geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen verdikte rand
087	1	013	1		C1	1	aardewerk	6	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, 5 wandfragmenten
088	1	012	1			1	aardewerk	1	Vol-ME	1 wandfragment, red. geb., gedraaid, zandverschraling
089	1	014	1				aardewerk	1	Vol-ME	1 randfragment kogelpot, Rijnlands roodbeschilderd, red. geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand met profilering
090	1	001	1				aardewerk	21	Vol-ME	4 randfragmenten kogelpot, red; geb., gedraaid, zandverschraling, omgeslagen rand, gebruikssporen, 16 wandfragmenten

Inventarisnr.	WP	Spoor	Vlak	Kwadrant	Profiel	Laag	Materiaal categorie	Aantal	Datering	Opmerking (tekeningnummer, beoogd onderzoek, ...)
091	1	001	1				aardewerk	18	Vol-ME	1 randfragment voorraadpot, red. geb., gedraaid, zandvershraling, omgeslagen bandvormige rand met draperiedecor, 1 wandfragment van voorraadpot met opgelegde reliefband, 1 randfragment van voorraadpot, red. geb., gedraaid, zandvershraling, haaks omgeslagen afgeschuinde rand, 1 randfragment kogelpot, red. geb., gedraaid, zandvershraling, omgeslagen bandvormige rand, 2 randfragmenten kogelpot, red; geb., gedraaid, zandvershraling, omgeslagen rand. 13 wandfragmenten
092	1	001	1				natuursteen	2		ijzerzandsteen, Tertiaire oorsprong
093	1	003	1				natuursteen	2	Vol-ME	2 fragmenten van een maalsteen, basalt (Eifelgebied)
094	1	003	1				aardewerk	44	Vol-ME	1 randfragment steelpan, red; geb., gedraaid, zandvershraling, verdikte rand, korte holle steel, gebruikssporen, 3 randfragmenten kogelpot, red. geb., gedraaid, zandvershraling, omgeslagen rand, 40 wandfragmenten
095	1	020	1				aardewerk	29	Late-ME	29 fragmenten vuurklok, red. geb, gedraaid, zandvershraling, omgekeerde komvorm, bandvormige geprofileerde rand met binnenlip, duimindrukken op overgang schouder naar bodem, ingekrast decor op bodem, gebruikssporen aan binnenzijde
096	1	009	1			1	silex	1	Neo	1 fragment van een afslag

Fotonummer

Spoor
095

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
091

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
096

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
017

Werkput
1

Vlak
1

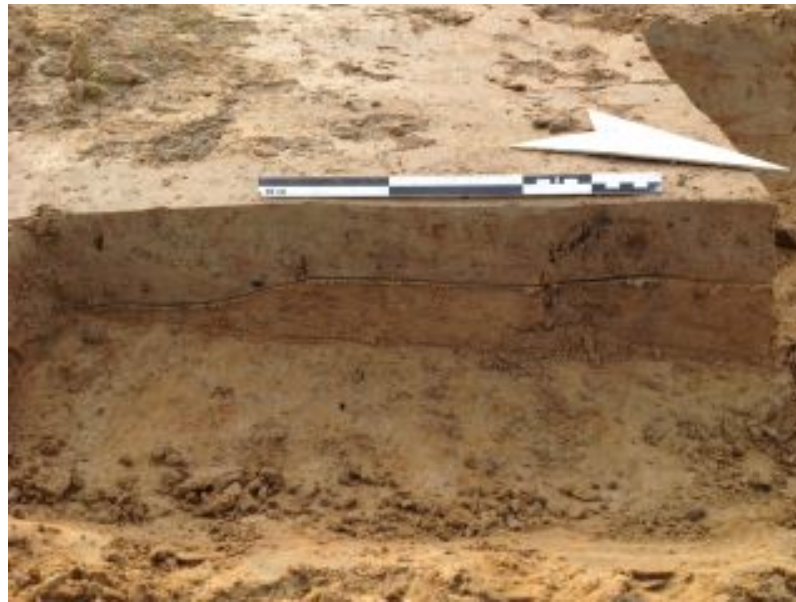


Fotonummer

Spoor
055

Werkput
1

Vlak
1

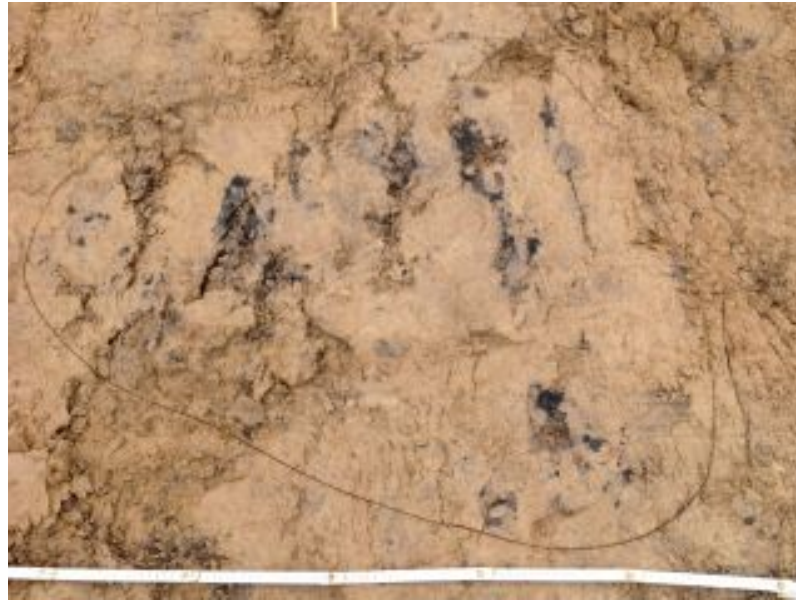


Fotonummer

Spoor
107

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
046

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
119

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer

Spoor
116

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer

Spoor
123

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer

Spoor
121

Werkput
1

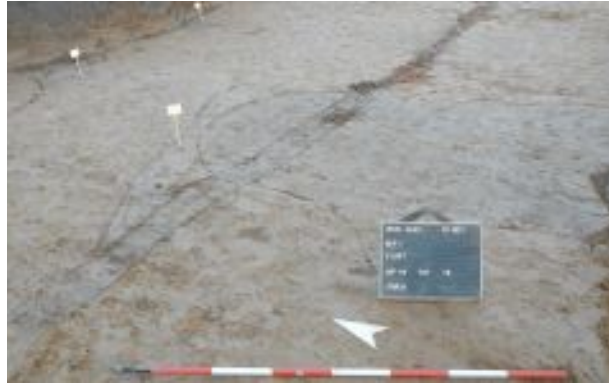
Vlak
2

Fotonummer
008

Spoor
19

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
009

Spoor
004

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
010

Spoor
002

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
010

Spoor
002

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
011

Spoor
002

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
011

Spoor
002

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
12

Spoor
006

Werkput
1

Vlak
1

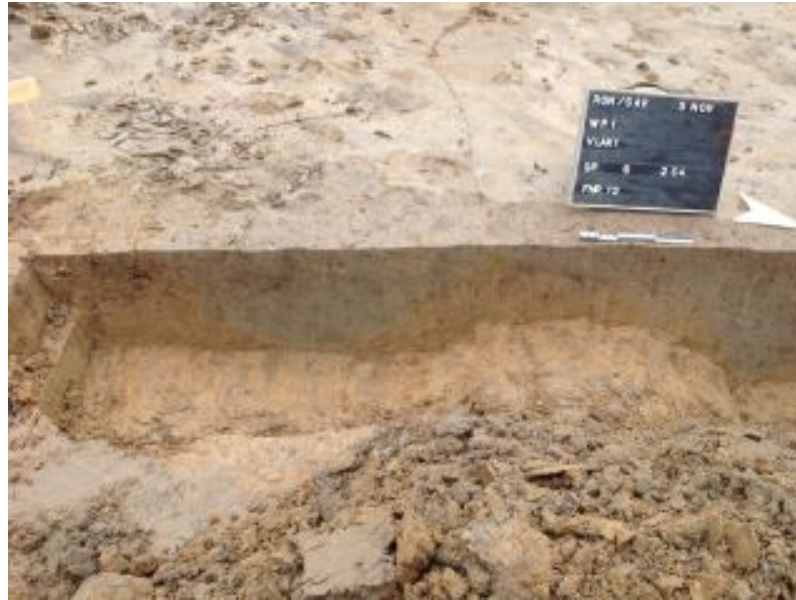


Fotonummer
12

Spoor
006

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
013

Spoor
002

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
014

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
014

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
15

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
15

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
16

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
16

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
017

Spoor
009

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
018

Spoor
009

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
019

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
019

Spoor
007

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
20

Spoor
008

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
20

Spoor
008

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
021

Spoor
008

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
022

Spoor
011

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
022

Spoor
011

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
023

Spoor
010

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
24

Spoor
018

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
24

Spoor
018

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
25

Spoor
013

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
027

Spoor
001

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
027

Spoor
20

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
28

Spoor
022

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
029

Spoor
023

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
029

Spoor
023

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
030

Spoor
001

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
31

Spoor
026

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
31

Spoor
026

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
032

Spoor
025

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
032

Spoor
025

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
033

Spoor
028

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
034

Spoor
027

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
034

Spoor
027

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
041

Spoor
029

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
42

Spoor
030

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
42

Spoor
030

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
043

Spoor
001

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
44

Spoor
032

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
44

Spoor
032

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
045

Spoor
021

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
045

Spoor
021

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
046

Spoor
001

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
047

Spoor
001

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
48

Spoor
033

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
48

Spoor
033

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
049

Spoor
036

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
049

Spoor
036

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
050

Spoor
038

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
51

Spoor
035

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
51

Spoor
035

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
052

Spoor
043

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
052

Spoor
043

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
53

Spoor
049

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
53

Spoor
049

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
054

Spoor
047

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
55

Spoor
048

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
056

Spoor
042

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
056

Spoor
042

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
058

Spoor
039

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
58

Spoor
063

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
059

Spoor
061

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
060

Spoor
076

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
61

Spoor
077

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
062

Spoor
074

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
63

Spoor
069

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
63

Spoor
069

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
64

Spoor
037

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
64

Spoor
037

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
65

Spoor
054

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
66

Spoor
050

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
040

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
040

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
041

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
041

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
041

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
067

Spoor
040

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
068

Spoor
034

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
069

Spoor
056

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
069

Spoor
056

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
070

Spoor
085

Werkput
2

Vlak
1



Fotonummer
070

Spoor
086

Werkput
2

Vlak
1



Fotonummer
070

Spoor
085

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
071

Spoor
057

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
071

Spoor
057

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
072

Spoor
064

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
72

Spoor
064

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
073

Spoor
053

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
73

Spoor
053

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
74

Spoor
054

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
075

Spoor
040

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
076

Spoor
053

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
076

Spoor
053

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
78

Spoor
095

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
79

Spoor
080

Werkput
1

Vlak
1

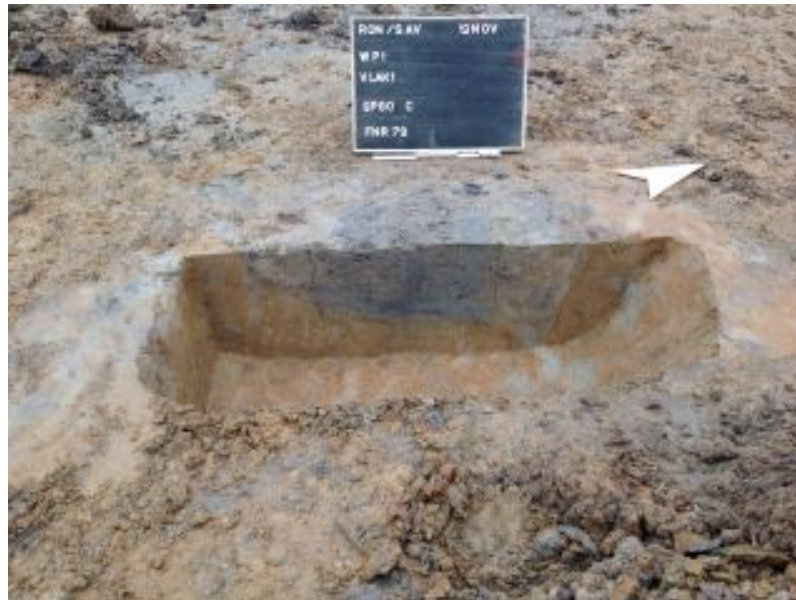


Fotonummer
79

Spoor
080

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
80

Spoor
095

Werkput
1

Vlak
1

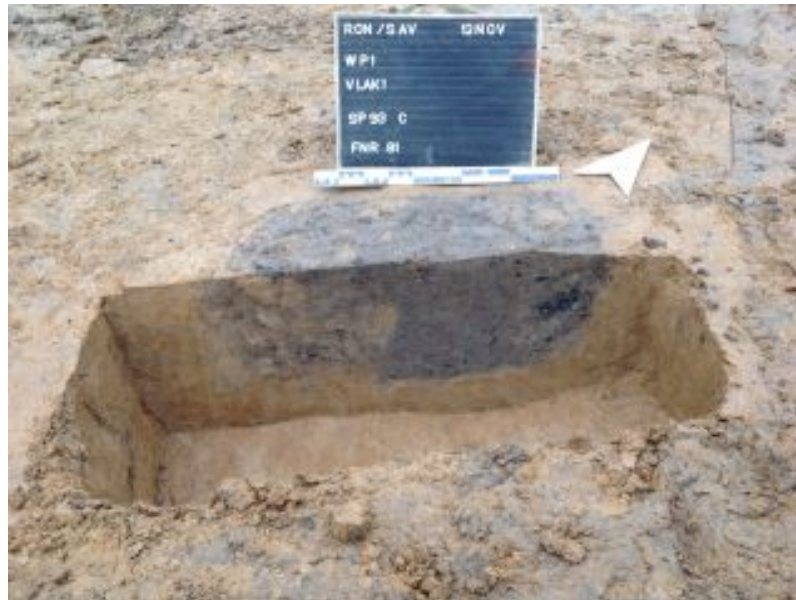


Fotonummer
81

Spoor
093

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
081

Spoor
093

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
83

Spoor
084

Werkput
1

Vlak
1



Foto's



Fotonummer

83

Spoor

081

Werkput

1

Vlak

1

Fotonummer
84

Spoor
097

Werkput
1

Vlak
1

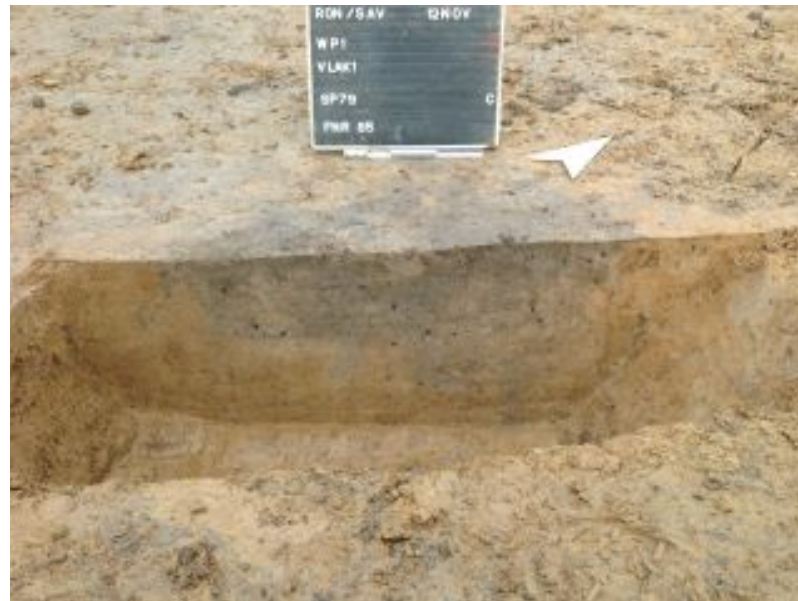


Fotonummer
85

Spoor
079

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
085

Spoor
079

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
86

Spoor
087

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
087

Spoor
094

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
087

Spoor
094

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
88

Spoor
088

Werkput
1

Vlak
1



Foto's



Fotonummer
88

Spoor
090

Werkput
.

Vlak
1

Fotonummer
89

Spoor
099

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
090

Spoor
092

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
090

Spoor
092

Werkput
1

Vlak
1

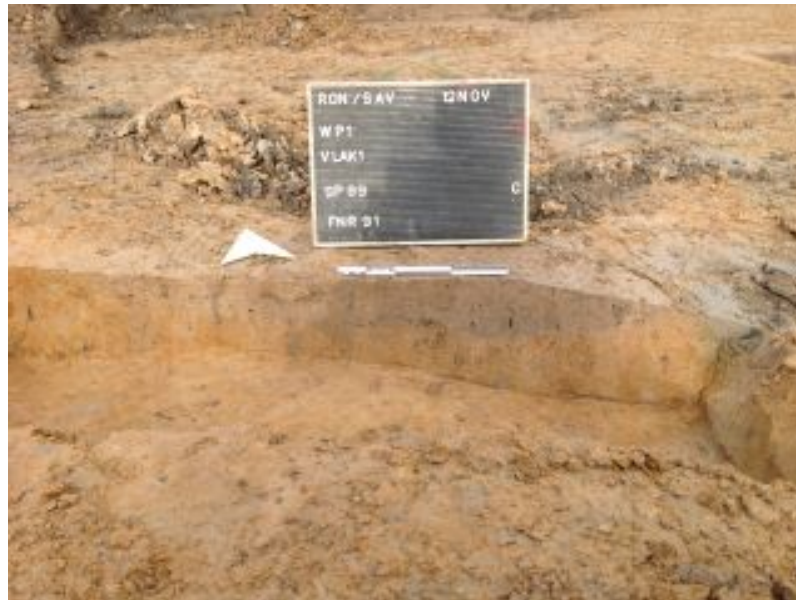


Fotonummer
91

Spoor
089

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
92

Spoor
059

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
93

Spoor
062

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
094

Spoor
031

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
094

Spoor
031

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
094

Spoor
031

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
095

Spoor
031

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
095

Spoor
031

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
096

Spoor
060

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
96

Spoor
060

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
97

Spoor
070

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
98

Spoor
065

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
99

Spoor
058

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
100

Spoor
071

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
101

Spoor
066

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
101

Spoor
066

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
102

Spoor
051

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
103

Spoor
052

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
104

Spoor
067

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
104

Spoor
067

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
105

Spoor
044

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
106

Spoor
055

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
107

Spoor
068

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
112

Spoor
098

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
113

Spoor
017

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
114

Spoor
016

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
115

Spoor
100

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
115

Spoor
100

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
116

Spoor
015

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
117

Spoor
102

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
117

Spoor
102

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
118

Spoor
101

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
119

Spoor
103

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
120

Spoor
104

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
121

Spoor
109

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
121

Spoor
121

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
122

Spoor
105

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
122

Spoor
105

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
123

Spoor
110

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
124

Spoor
106

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
125

Spoor
111

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
125

Spoor
106

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
126

Spoor
106

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
127

Spoor
078

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
128

Spoor
108

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
128

Spoor
108

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
129

Spoor
045

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
129

Spoor
045

Werkput
1

Vlak
1

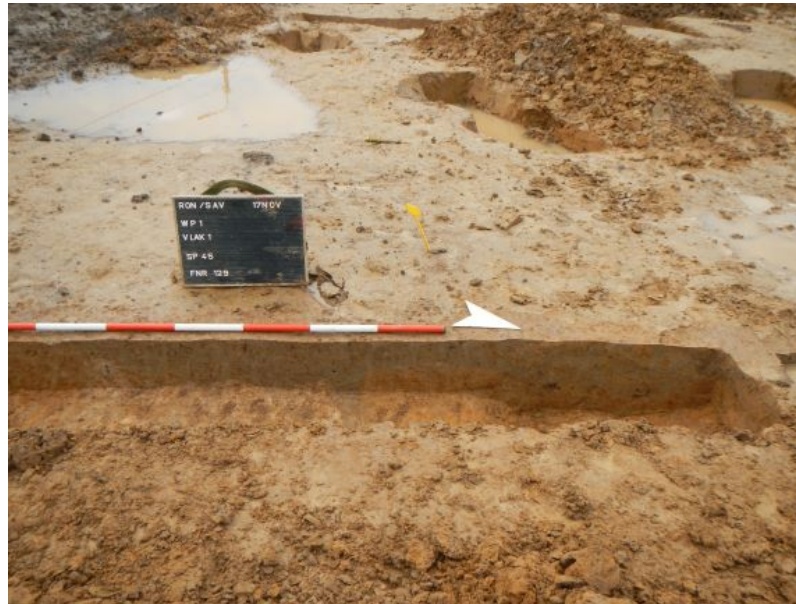


Fotonummer
129

Spoor
045

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
130

Spoor
112

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
130

Spoor
112

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
131

Spoor
113

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
132

Spoor
073

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
132

Spoor
073

Werkput
1

Vlak
1

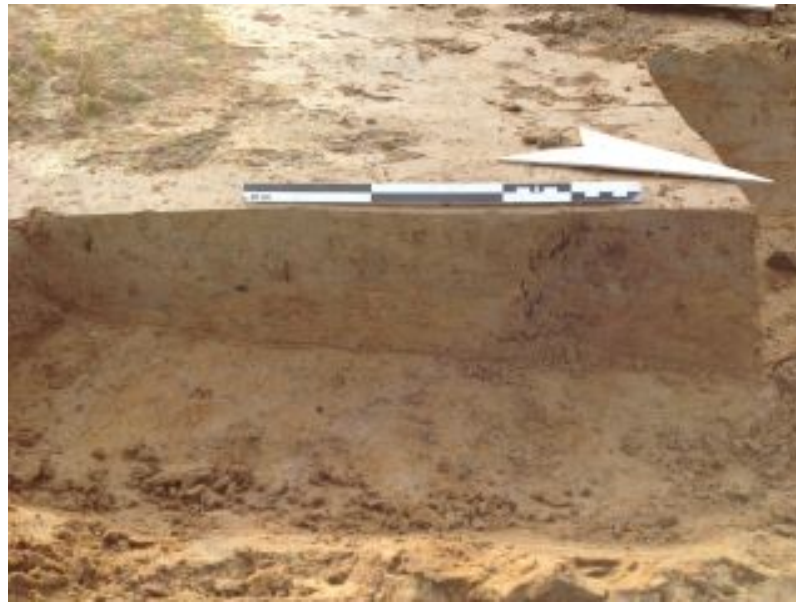


Fotonummer
133

Spoor
055

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
133

Spoor
046

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
134

Spoor
072

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
134

Spoor
072

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
136

Spoor
114

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
137

Spoor
115

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
137

Spoor
115

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
138

Spoor
117

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
138

Spoor
117

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
139

Spoor
118

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
139

Spoor
118

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
140

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
140

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
141

Spoor
124

Werkput
1

Vlak
2

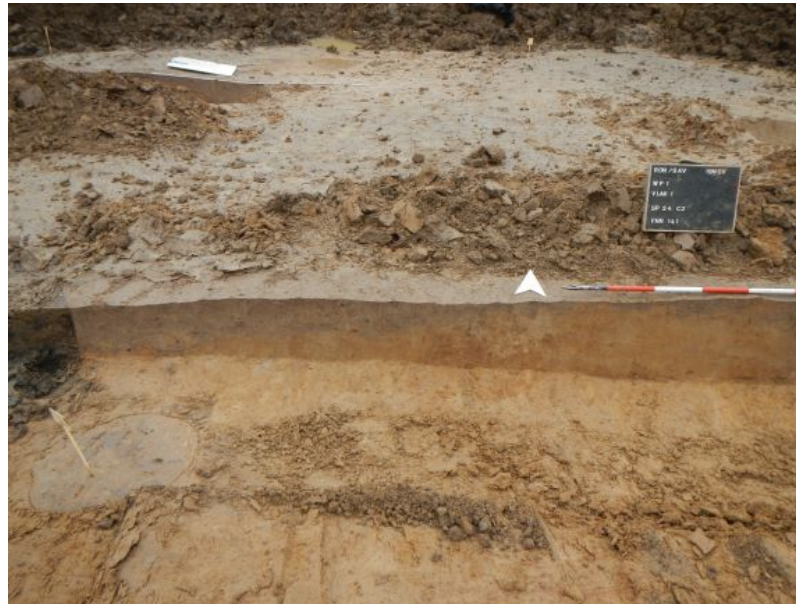


Fotonummer
141

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
141

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
141

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
142

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1

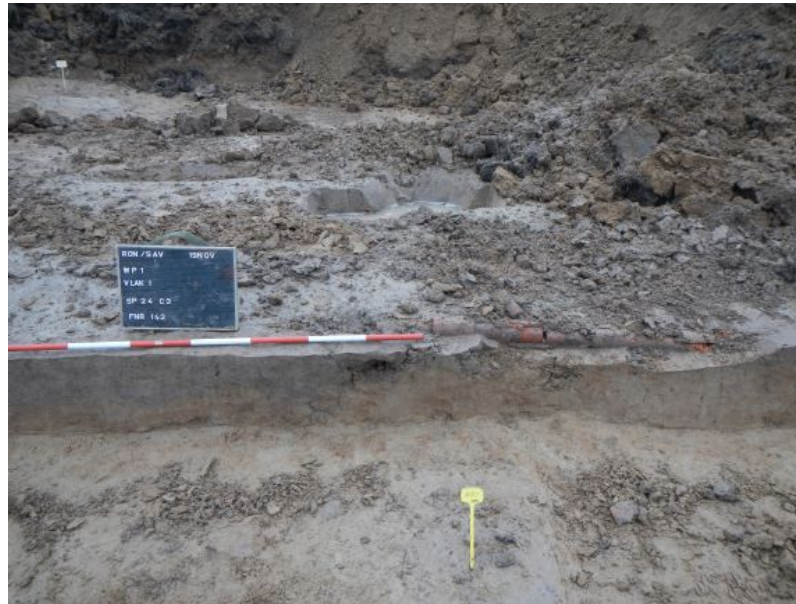


Fotonummer
142

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
142

Spoor
024

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
144

Spoor
005

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
144

Spoor
005

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
144

Spoor
005

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
145

Spoor

Werkput
1

Vlak
1

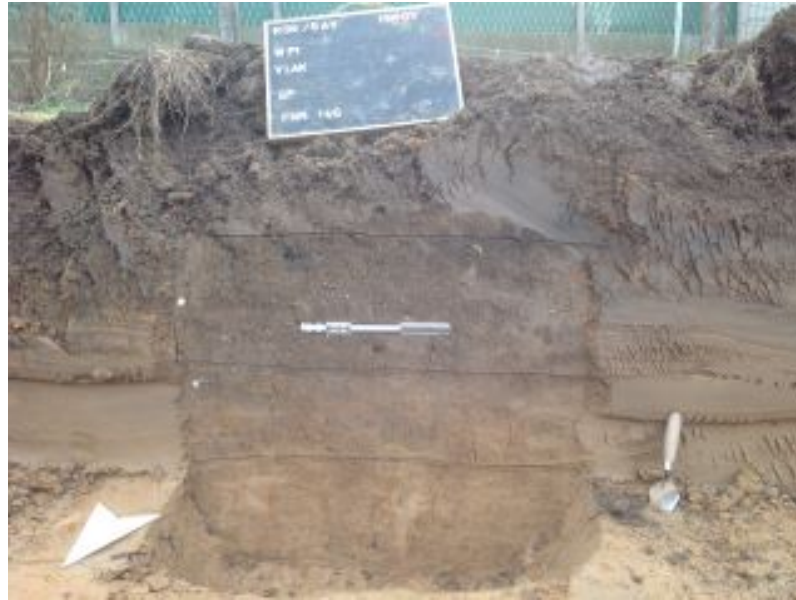


Fotonummer
145

Spoor

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
146

Spoor
122

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
146

Spoor
122

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
147

Spoor
127

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
148

Spoor
123

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
148

Spoor
123

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
149

Spoor
120

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
150

Spoor
126

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
151

Spoor
119

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
152

Spoor
125

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
152

Spoor
125

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
153

Spoor
128

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
154

Spoor
121

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
159

Spoor
126

Werkput
1

Vlak
2



Fotonummer
26 (2)

Spoor
012

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
027 (2)

Spoor
20

Werkput
1

Vlak
1



Fotonummer
28 (2)

Spoor
022

Werkput
1

Vlak
1



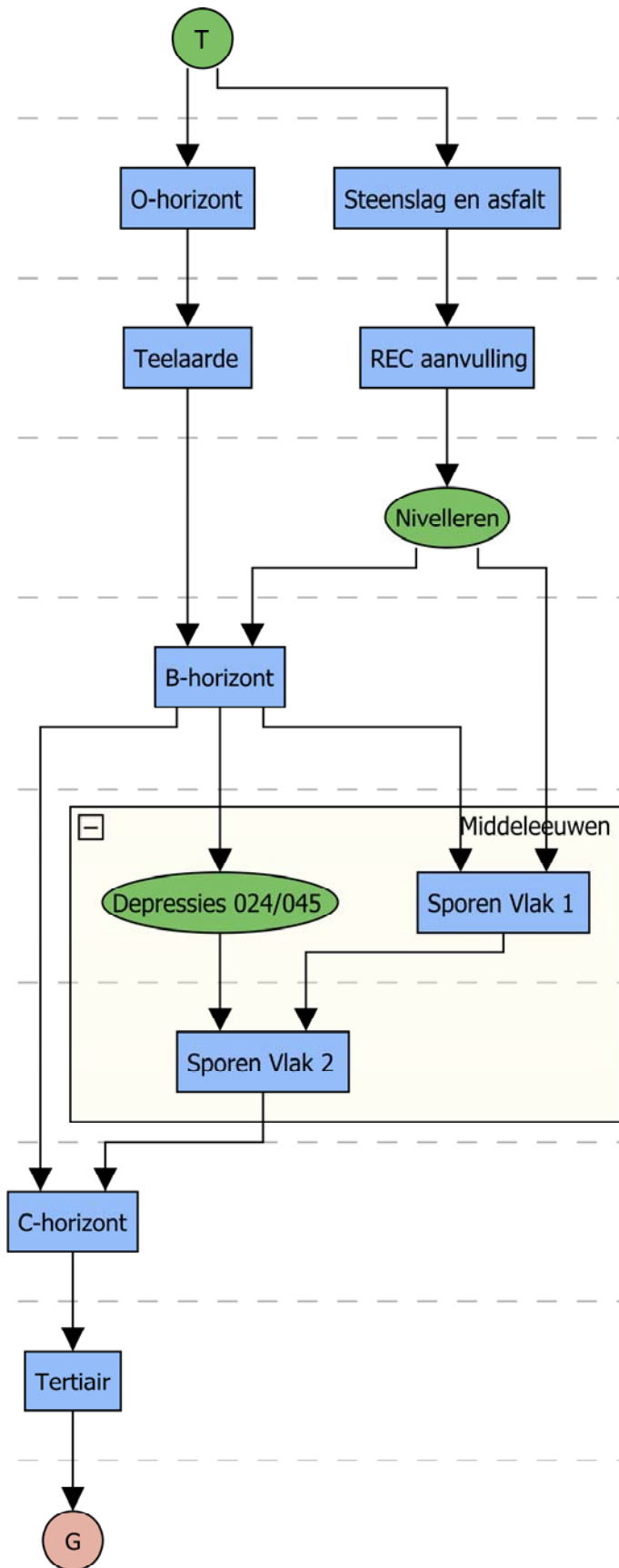
Fotonummer
068 (2)

Spoor
034

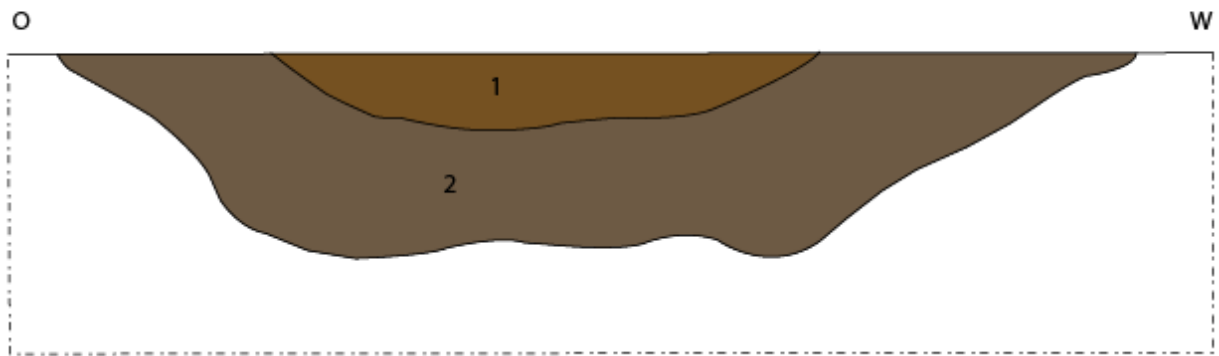
Werkput
1

Vlak
1





Spoor 1



0 1m

- 1. Bruin, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels, mangaanspikkels
- 2. Grijs-bruin, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretievlekken, aardewerk

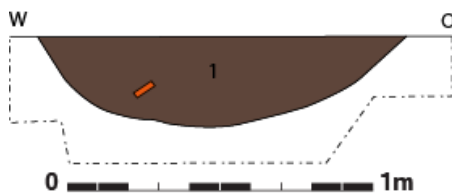
Spoor 1 - Coupe 2



0 1m

- 1. Heterogeen, zandige leem, ijzerconcretiebrokken, houtskool, donkerbruin-grijs

Spoor 1 - Coupe 3



0 1m

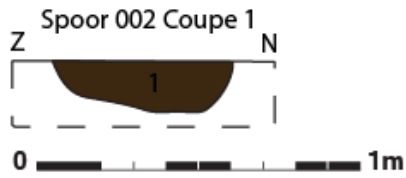
- 1. Heterogeen, zandige leem, donkerbruin-grijs, houtskool, aardewerk

Spoor 1 - Coupe 4

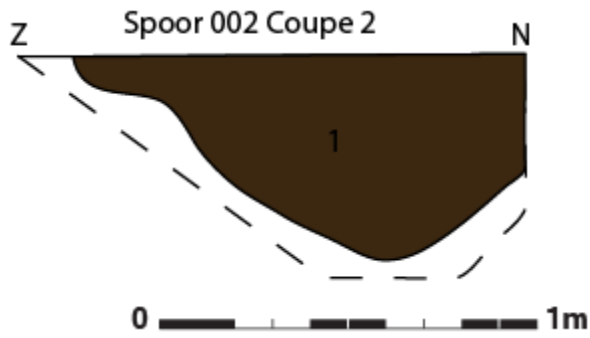


0 1m

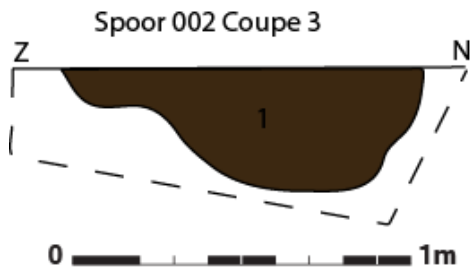
- 1. Heterogeen, zandige leem, houtskool, donkerbruin-grijs
- 2. Drainage



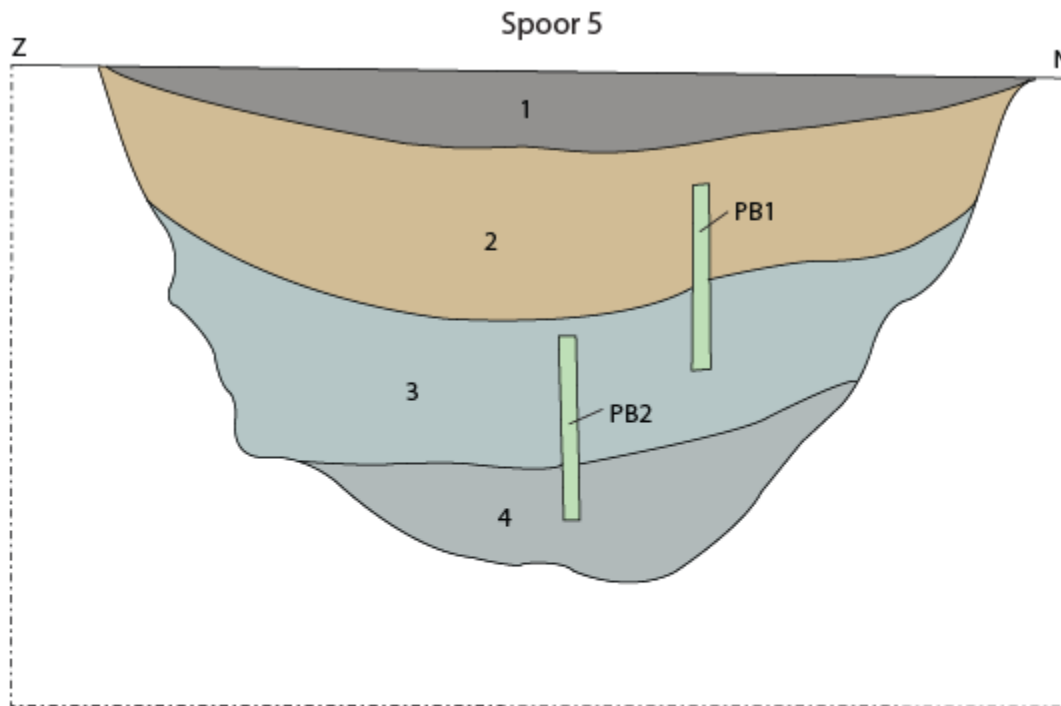
1. Heterogeen donker bruin-grijs lemig zand met houtskool, verbrand leem, ijzerinclusies en aardewerk



1. Heterogeen donker bruin-grijs lemige zand met vebrande leem en aardewerk

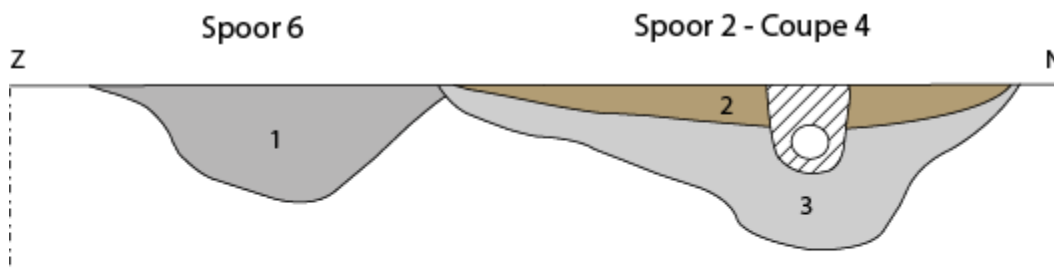


1. Heterogeen donkerbruin-grijs lemig zand met houtskool, verbrande leem en ijzerinclusies



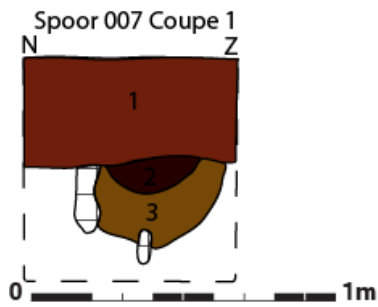
0 1m

1. Homogeen, grijs, lemig zand, houtskoolspikkels, verbrande leem, aardewerk
2. Heterogeen, grijs-beige, lemig zand, houtskoolspikkels, aardewerk
3. Heterogeen, blauw-grijs, lemig zand, houtskool, aardewerk
4. Heterogeen, blauw-grijs, houtskool, ijzerconcretie

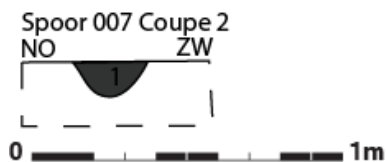


0 1m

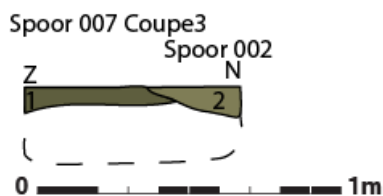
1. Homogeen, grijs, leem, houtskool
2. Homogeen, bruin-grijs, leem, houtskool, verbrande leem
3. Homogeen, grijs, leem, houtskool



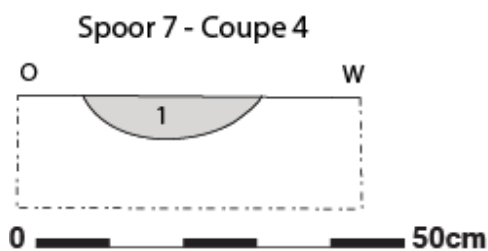
1. Homogeen bruin lemig zand met baksteen, en houtskool
2. Heterogeen donkerbruin lemig zand met baksteen, houtskool en ijzerinclusies
3. Heterogeen bruin-beige lemig zand met houtskool, baksteen, mangaan spikkels, en ijzerinclusie spikkels



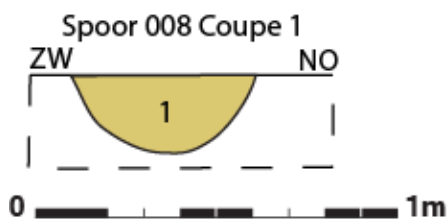
1. Heterogeen donkergrijs lemig zand met houtskool brokken, baksteen -, en ijzerinclusie spikkels



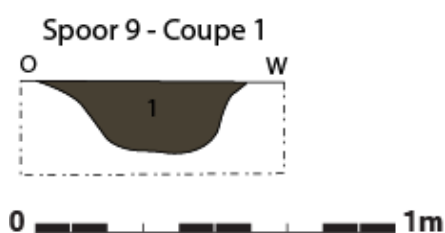
1. Homogeen grijze leem met houtskool en verbrande klei spikkels
2. Homogeen grijze leem



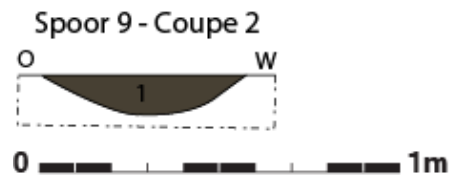
1. Lichtgrijs, homogeen, leem



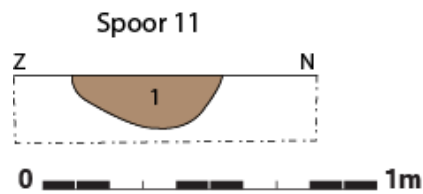
1. Homogeen lichtgeel leem



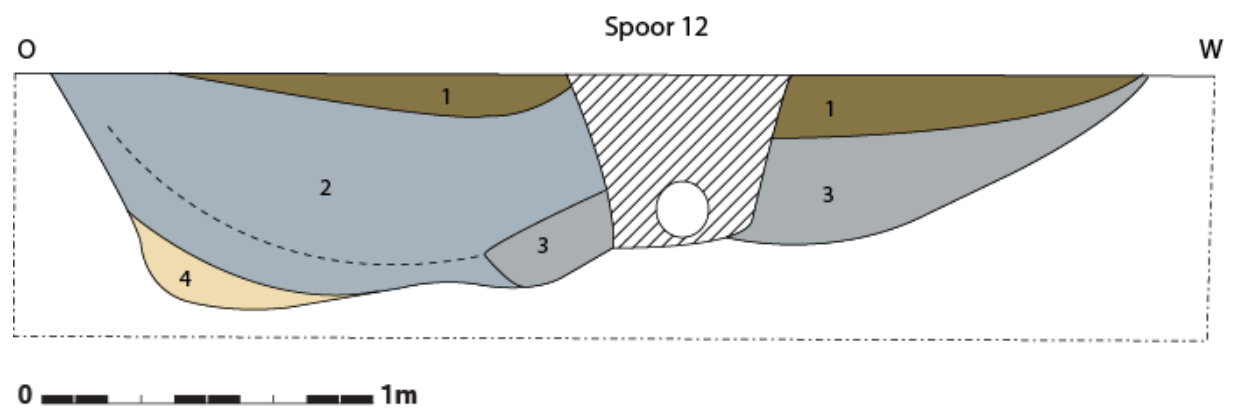
1. Heterogeen, zandige leem, donkerbruin-grijs, ijzerconcretie



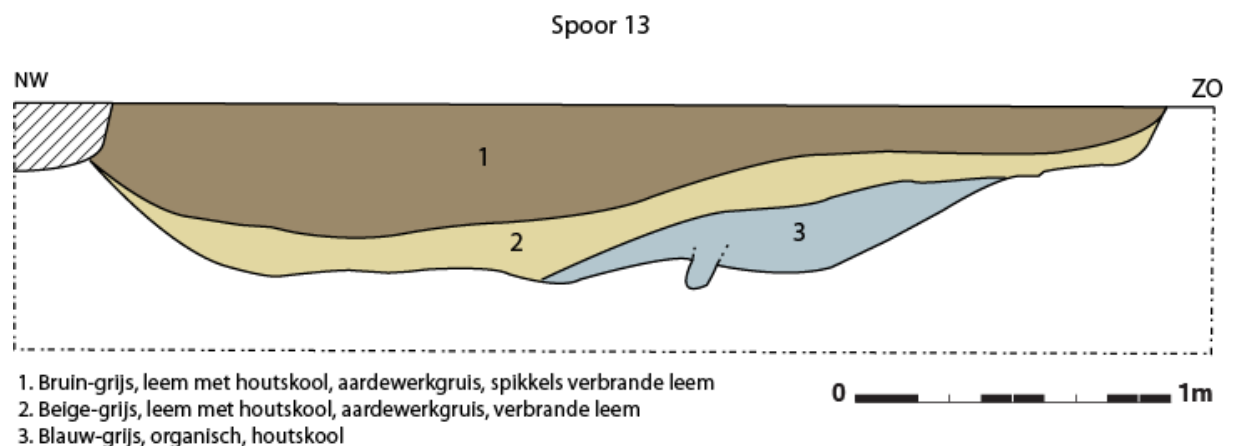
1. Heterogeen, zandige leem, donkerbruin-grijs, ijzerconcretie



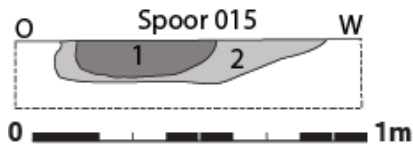
1. Bruin-grijs, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels, baksteenspikkels



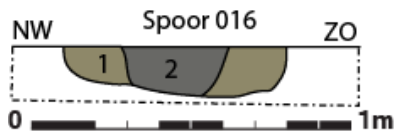
- 1. Bruin, leem, vermening met verbrande leem, houtskool
- 2. Blauw-grijs, leem, heterogeen, brokkelig, houtskool, verbrande leem
- 3. Blauw-grijs, leem, homogeen, houtskool
- 4. Beige, leem, ijzerconcretie



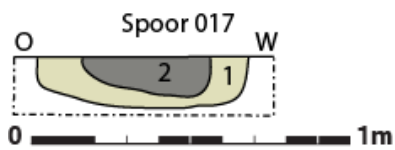
- 1. Bruin-grijs, leem met houtskool, aardewerkgruis, spikkels verbrande leem
- 2. Beige-grijs, leem met houtskool, aardewerkgruis, verbrande leem
- 3. Blauw-grijs, organisch, houtskool



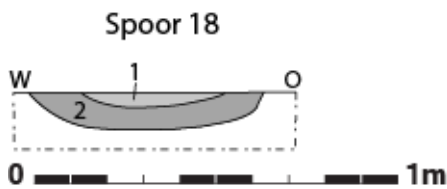
1. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels
2. Homogeen lichtgrijs leem met houtskool spikkels



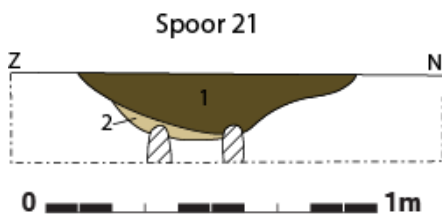
1. Beigegrijs leem met houtskool spikkels (aanlegkuil)
2. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels (kern)



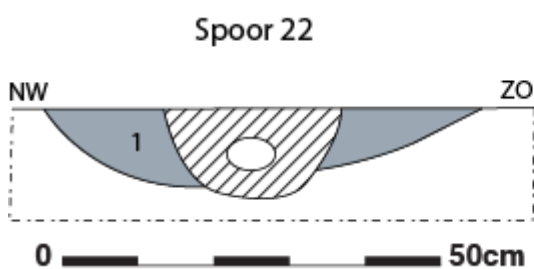
1. Homogeen beigegrijs leem met houtskool spikkels (aanlegkuil)
2. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels (kern)



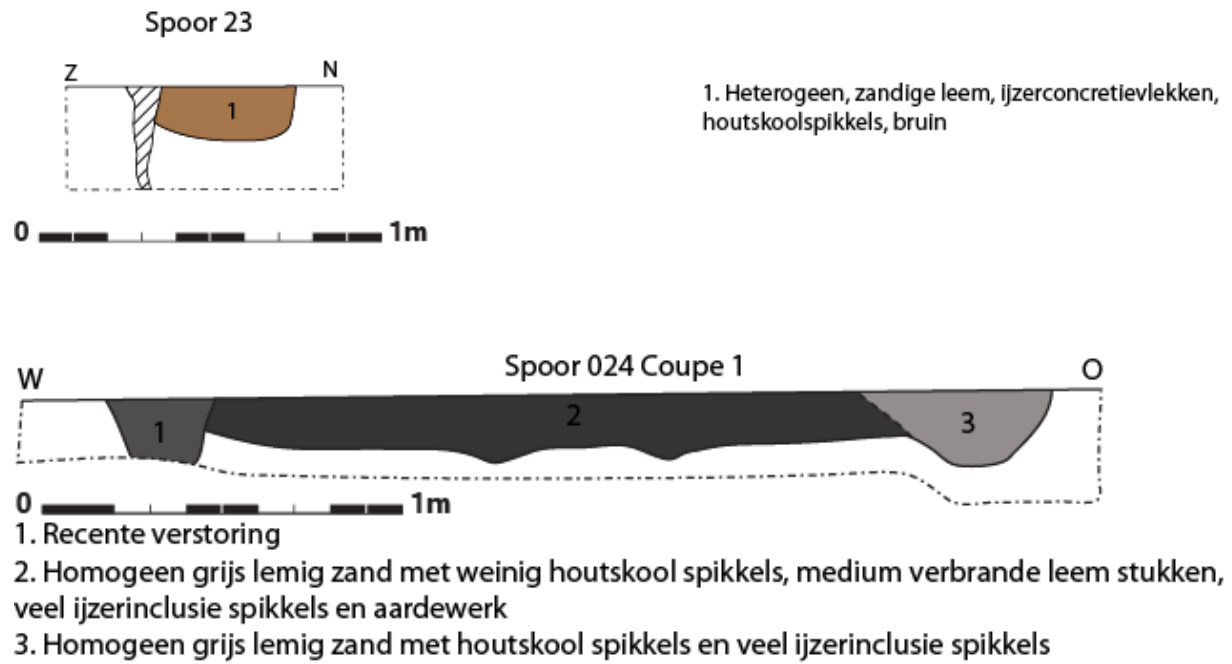
1. Grijs, leem, houtskoolstukjes
2. Grijs, leem, homogeen

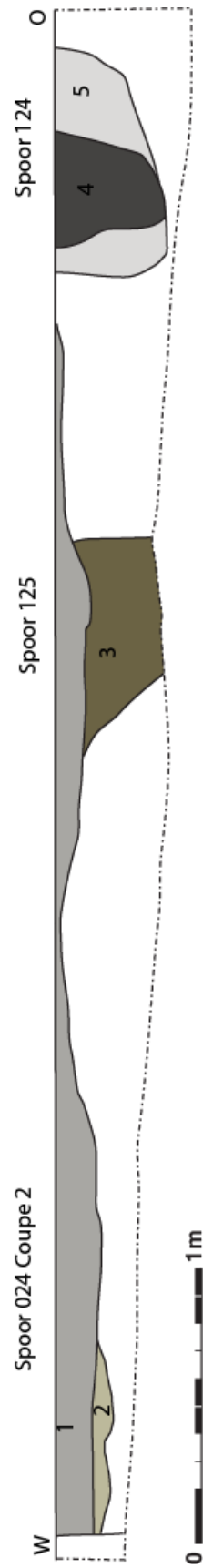


1. Bruin, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, mangaanspikkels, ijzerconcretievlekken
2. Beige-grijs, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, mangaanspikkels, ijzerconcretievlekken

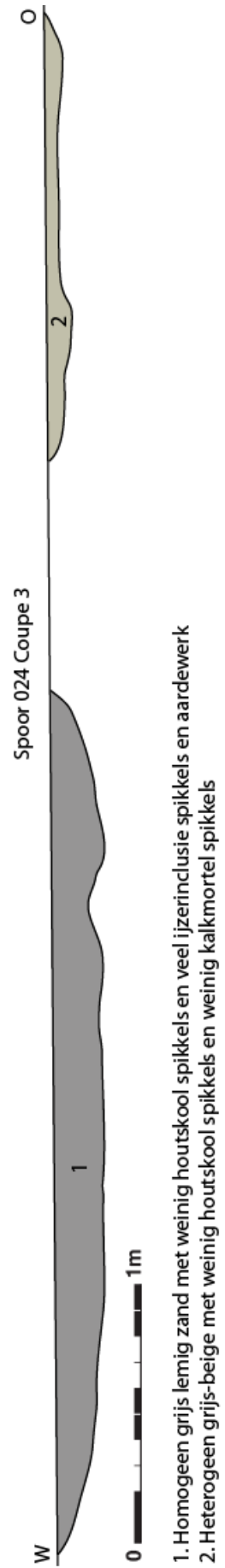


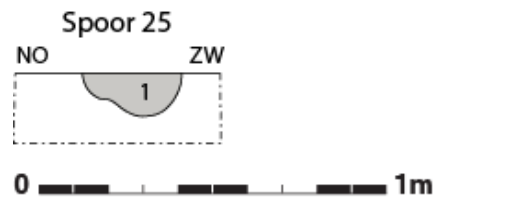
1. Grijs-blauw, gevlekt, lemig zand



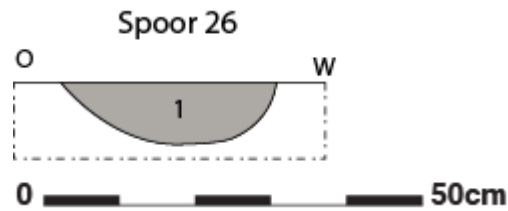


1. Homogeen grijs lemig zand met medium houtskool stukken, en weinig bouwvaardewerk brokken
2. Heterogeen grijs-beige lemig zand met veel houtskool spikkels, en weinig houtskool stukken
3. Homogeen lichtbruin lemig zand met weinig houtskool spikkels en stukken
4. Homogeen donkergrijs lemig zand met medium houtskool stukken
5. Heterogeen lichtgrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels

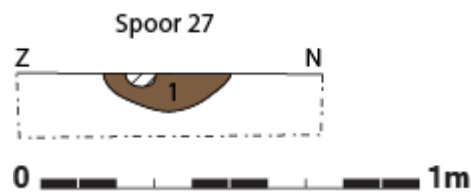




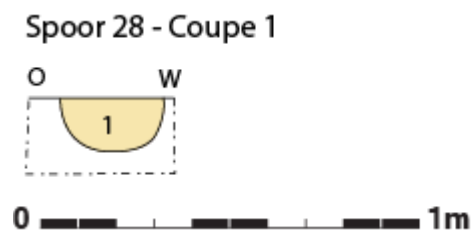
1. Grijs, zandige leem, heterogeen, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels



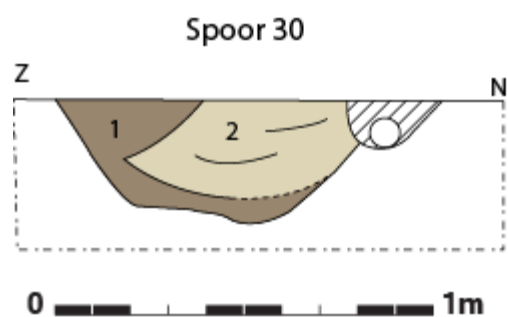
1. Homogeen, grijs, leem



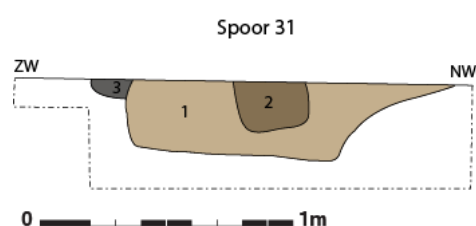
1. Grijs-bruin, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels



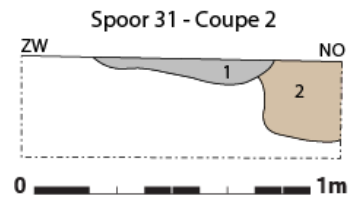
1. Heterogeen, zandige leem, lichtbeige ijzerconcretiespikkels



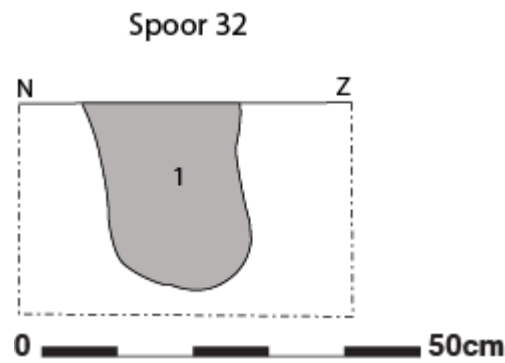
1. Homogeen, bruin-grijs, leem, aardewerk, onderaan ingespoelde laag
2. Heterogeen, beige-grijs, leem, houtskool



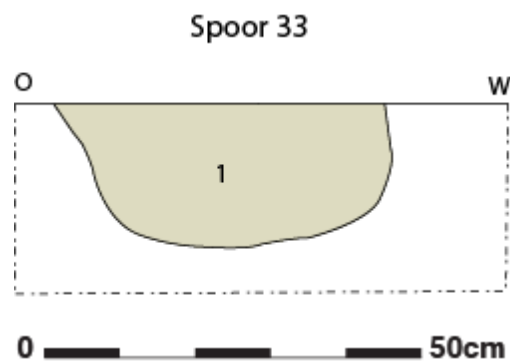
1. Heterogeen, lichtgrijs-bruin, lemig zand, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels
2. Heterogeen, grijs-bruin lemig zand, houtskoolspikkels, ijzerconcretiestukken, aardewerk
3. Homogeen, donkergrijs, lemig zand, houtskool, ijzerconcretiespikkels



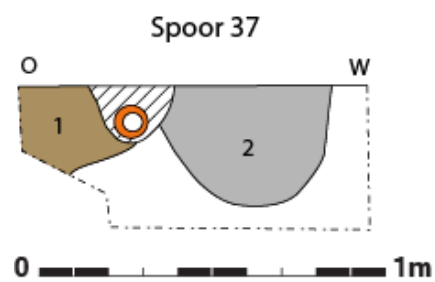
1. Homogeen, grijs, lemig zand, houtskoolstukken en -spikkels, ijzerconcretiespikkels
2. Heterogeen, lichtgrijs-beige, lemig zand, ijzerconcretievlekken en -spikkels, houtskoolstukken



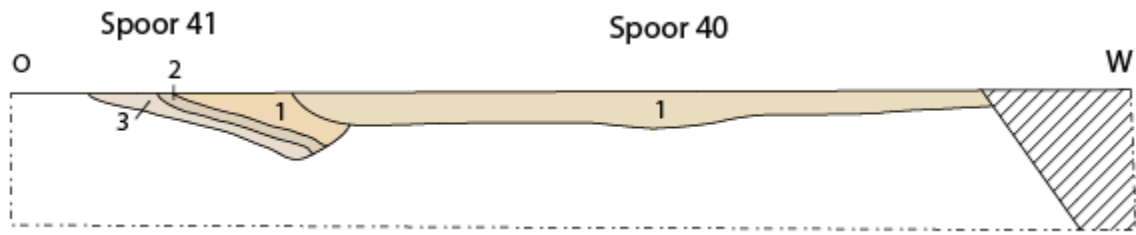
1. Homogeen, grijs, leem, houtskool, aardewerk



1. Grijs-beige, gevlekt, leem, steen, houtskool



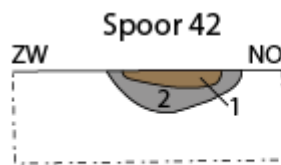
1. Bruin-grijs, heterogeen, zandige leem, ijzerconcretievlekken, mangaanspikkels
2. Grijs, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretievlekken, mangaanspikkels



0  1m

- 1. Homogeen, beige, houtskool, ijzerconcretiespikkels, zandige leem
- 2. Heterogeen, beige-grijs, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels, leem
- 3. Heterogeen, lichtgrijs-beige, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels, leem

- 1. Grijs-beige, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels



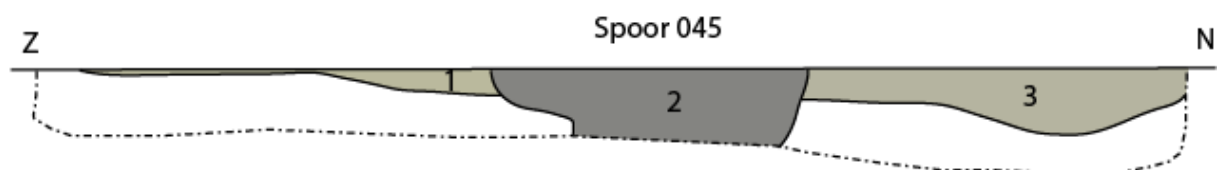
0  1m

- 1. Bruin, homogeen, zandige leem, ijzerconcretiespikkels, houtskoolspikkels
- 2. Grijs, homogeen, zandige leem, ijzerconcretievlekken



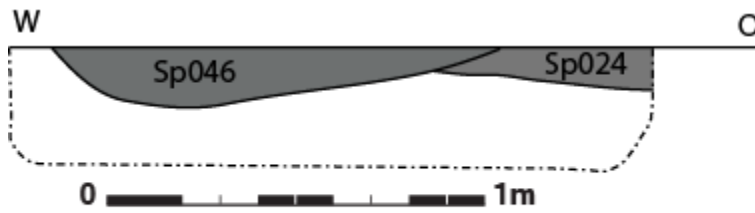
0  50cm

- 1. Homogeen, lichtgrijs, leem, houtskoolspikkels

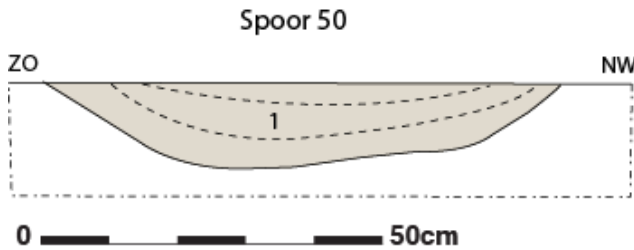


0  1m

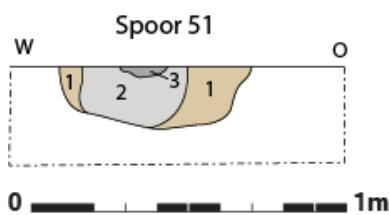
- 1. Homogeen beige-grijs leem met houtskool spikkels
- 2. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels
- 3. Heterogeen grijs-beige leem



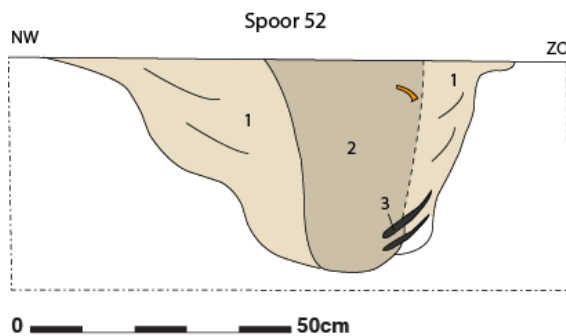
Spoor 046: Grijs leem met weinig houtskool spikkels
 Spoor 024: Cfr. Spoor 046, vage aflijning



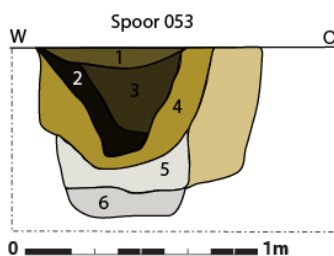
1. Blauwgrijs-beige, inspoellagen met leem, houtskool, ijzerconcretiespoelingen onder insteek



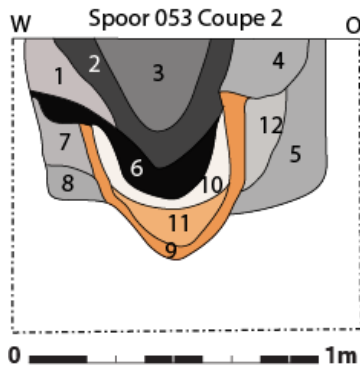
1. Beige-grijs, gevlekt, leem, houtskool
 2. Grijs, homogeen, leem, houtskool, verbrande leem, maalsteen
 3. Fragment basaltlava, maalsteen



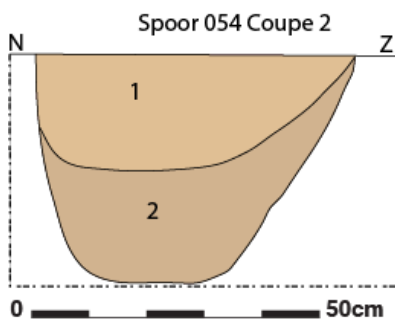
1. Beige-grijs, gevlekt, compact, leem, houtskool, verbrande leem
 2. Grijs-beige gevlekt, compact, leem, houtskool, aardewerk
 3. Houtskoolrijke lensjes



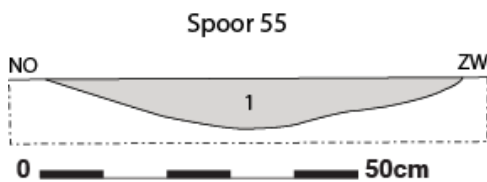
1. Homogeen bruin zandig leem met weinig houtskool vlekken
 2. Heterogeen bruin-zwart zandig leem met veel houtskool vlekken, matig houtskool stukken en veel houtskool spikkels
 3. Heterogeen bruin-lichtgrijs zandig leem met veel houtskool spikkels en vlekken
 4. Heterogeen lichtgrijs-beige zandig leem met veel houtskool spikkels en ijzerconcretie
 5. Heterogeen wit zandig leem met zeer weinig houtskool spikkels
 6. Homogeen lichtgrijsleem met zeer weinig houtskool spikkels
 7. Heterogeen lichtgrijs-beige zandig leem met veel houtskool spikkels en vlekken en weinig houtskool stukken en ijzerinclusies



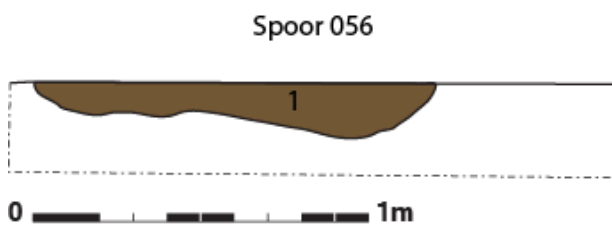
1. Heterogeen donkergrijs zandig leem met veel houtskool stukken en aardewerk
2. Heterogeen donkergrijs zandig leem met met houtskool spikkels en weinig ijzerinclusie stukken
3. Homogeen grijs zandig leem met weinig houtskool stukken
4. Heterogeen lichtgrijs zandig leem met matig houtskool stukken, veel houtskool spikkels, en ijzer concretie
5. Sterk heterogeen lichtgrijs zandig leem met veel houtskool spikkels, weinig houtskool stukken, en weinig ijzerinclusie spikkels
6. Heterogeen zwart lemig zand met veel houtskool stukken en veel houtskool spikkels
7. Homogeen lichtgrijs zandig leem met met veel houtskool vlekken en weinig ijzerinclusie stukken



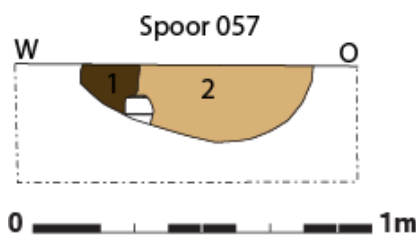
1. Hard gemarmerd grijs-beige leem met organische rand en houtskool
2. Licht gemarmerd grijs-beige leem



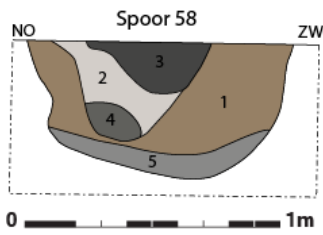
1. Lichtgrijs, leem, houtskoolspikkels



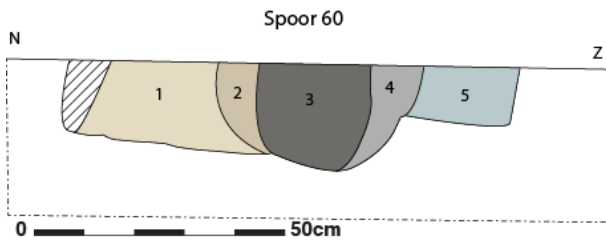
1. Heterogeen grijsbruin zandig leem met veel ijzerinclusies, houtskool spikkels en mangaan



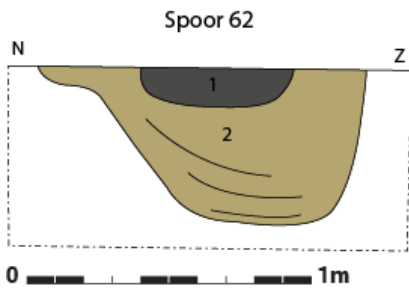
1. Homogeen bruin zandig leem met veel ijzerinclusies
2. Heterogeen beige zandig leem met veel ijzerinclusies, houtskoolspikkels en aardewerk



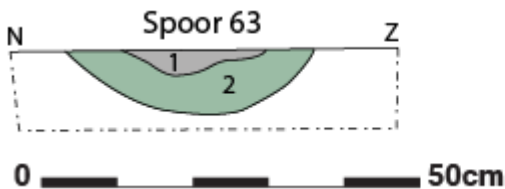
1. Heteroog, lemig zand, lichtgrijs-bruin, houtskoolstukken, ijzerconcretiespikkels en -stukken
2. Heteroog, grijs-lichtgrijs, lemig zand, houtskoolspikkels, verbrande leem
3. Homoog, donkergrijs, lemig zand, houtskoolspikkels
4. Homoog, donkergrijs, lemig zand, houtskoolspikkels en -stukken, verbrande leemspikkels
5. Homoog, grijs, lemig zand, houtskoolspikkels, aardewerk



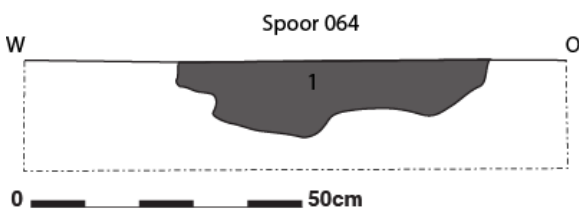
1. Heteroog, beige-lichtgrijs, houtskoolstukken, ijzerconcretiespikkels
2. Heteroog, grijs-beige, houtskoolstukken, lemig zand
3. Homoog, donkergrijs, houtskoolspikkels en -stukken, lemig zand
4. Homoog, grijs, houtskoolspikkels, verbrande leem, lemig zand
5. Heteroog, lichtgrijs-blauw, houtskoolvlekken



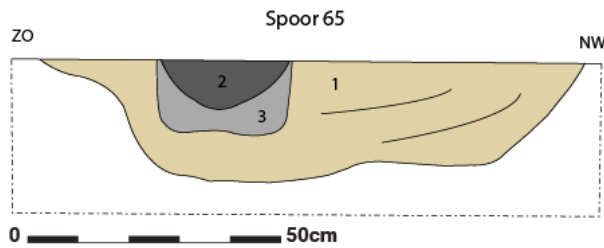
1. Donkergrijs, leem, houtskool, aardewerk (kern)
2. Brokkelig, beige-grijs, leem, houtskool, uitgeloopte organische lens



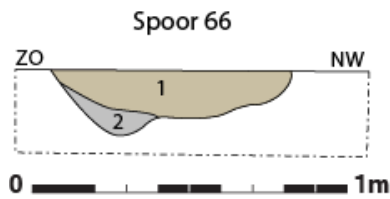
1. Gespikkeld grijs, leem
2. Lichtgrijs-groen, leem, roestband



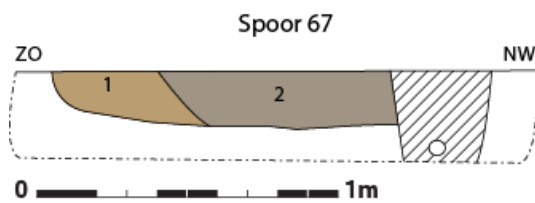
1. Homoog donkergrijs zandig leem met veel houtskool spikkels, weinig houtskool brokken, en weinig ijzerinclusie vlekken



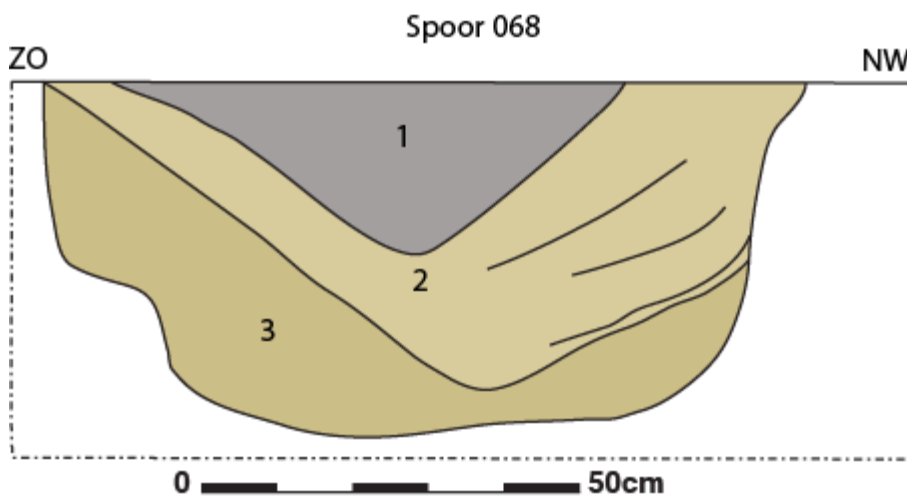
1. Beige-grijs, gevlekt, leem, houtskoolspikkels, verbrande leemspikkels
2. Donkergrijs, homogeen, leem, houtskoolspikkels (= nazak kern)
3. Grijs, homogeen, leem => kern



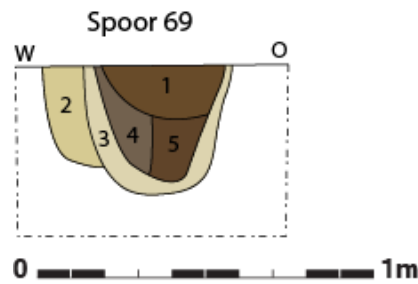
1. Beige-grijs, gevlekt leem, houtskool, verbrande leem
2. Leem, grijs, compact, houtskool, verbrande leem



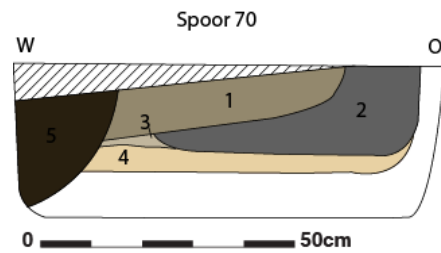
1. Beige-bruin, lichtgevekt, leem
2. Bruin-grijs, gevlekt leem, houtskoolspikkels



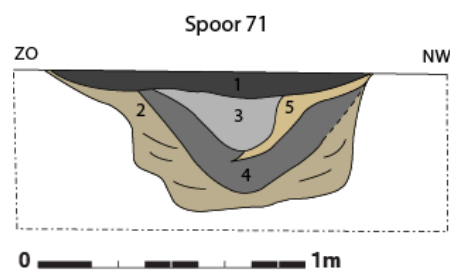
1. Homogeen grijs leem met houtskool, aardewerk, en verbrande klei
2. Homogeen grijs tot beige leem met dune lens organisch houtskool rijk leem
3. Beige grijs gevlekte leem met houtskool (aanlegkuil)



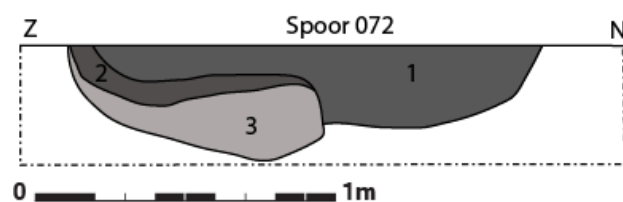
1. Bruin, homogeen, lemig zand, ijzerconcretievlekken, houtskoolspikkels
2. Grijs-beige, heterogeen, zandige leem, ijzerconcretievlekken, mangaanspikkels
3. Lichtgrijs-beige, heterogeen, zandige leem, aardewerk, ijzerconcretiespikkels, houtskoolspikkels
4. Bruin-grijs, homogeen, zandige leem, houtskoolspikkels
5. Bruin, heterogeen, zandige leem, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels



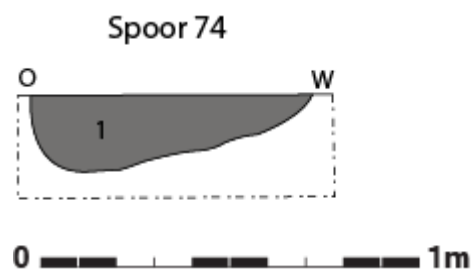
1. Bruin-grijs, leem, gebrokkeld, houtskool, verbrande leem, tefriet in bijmenging
2. Donkergrijs, leem, houtskool, verbrande leem (kern)
3. Beige-grijs, leem, vrij homogeen
4. Beige, leem, uitgespoeld
5. Coupe vooronderzoek



1. Donkergrijs, homogeen, leem, houtskoolspikkels => nazak
 2. Beige-grijs, gevlekt, leem, aanlegkuil
 3. Grijs, leem, homogeen, houtskoolspikkels
 4. Grijs-donkergrijs, compact, leem, houtskoolspikkels, organisch
 5. Lichtbeige-grijs, leem, lichte houtskoolspikkels
- 3,4,5: kern, mogelijk uitgegraven?



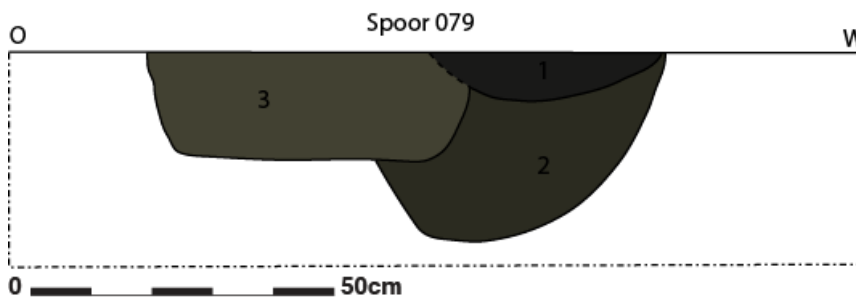
1. Homogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool stukken en weinig verbrande leem spikkels
2. Homogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool stukken en spikkels, en weinig verbrande leem spikkels
3. Homogeen lichtgrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels, en weinig ijzerinclusie stukken



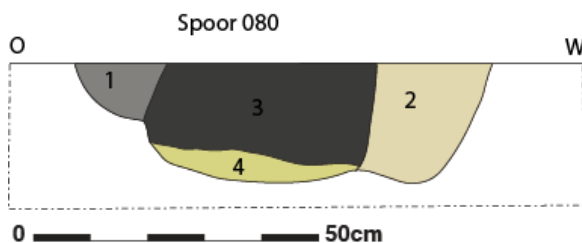
1. Heterogeen zandige leem, donkergrijs, houtskool, ijzerconcretie



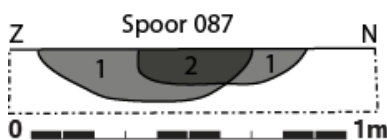
1. Homogeen donkergrijs leem met houtskool, verbrande klei, maalsteen en aardewerk
2. Grijs leem met klei en verbrande klei spikkels



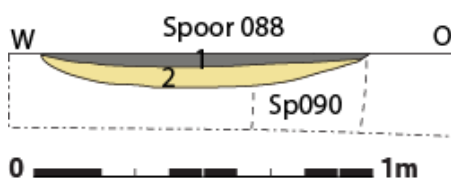
1. Homogeen donkergrijs lemig zand met houtskool spikkels, en weinig verbrande leem spikkels
2. Heterogeen donkergrijs-beige lemig zand met weinig houtskool stukken, veel houtskool spikkels, weinig verbrande leem stukken en aardewerk
3. Heterogeen donkergrijs-grijs - beige lemig zand met medium houtskool stukken, veel houtskool spikkels, en weinig verbrande leem spikkels



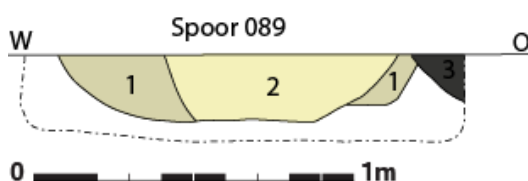
1. Homogeen grijs lemig zand met weinig houtskool vlekken en ijzerinclusie spikkels
2. Heterogeen geel-beige lemig zand met veel houtskool vlekken, matig houtskool spikkels, en weinig verbrande leem
3. Homogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool spikkels en weinig verbrande leem stukken
4. Homogeen beige-lichtgrijs met weinig houtskool vlekken en veel ijzerinclusie spikkels



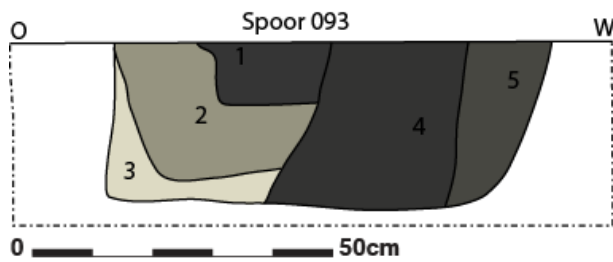
1. Homogeen grijs leem
2. Homogeen donkergrijs leem met houtskool spikkels



1. Brokkelige grijze leem met houtskool spikkels en lichtorganische uitspoeling
2. Compact homogeen licht beige leem. Spoor 090 cfr. Spoor 088 laag 1



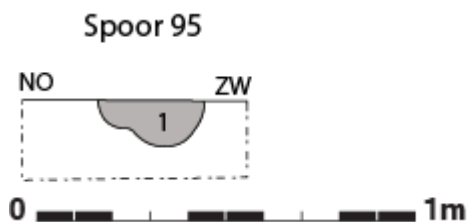
1. Homogeen grijsbeige leem met houtskool spikkels
2. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels
3. Recente verstoring (krengebegraving)



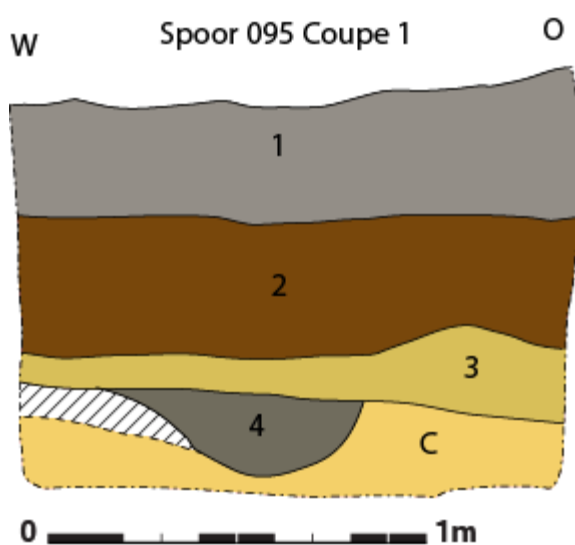
1. Homogeen donkergrijs lemig zand met medium houtskool spikkels, en weinig verbrande leem spikkels
2. Heterogeen grijs-beige lemig zand met veel houtskool spikkels en weinig verbrande leem stukken
3. Heterogeen lichtgrijs-beige lemig zand met medium houtskool vlekken, en weinig ijzerinclusie stukken
4. Homogeen donkergrijs lemig zand met medium houtskool spikkels en stukken, en weinig verbrande leem stukken
5. Homogeen lichtgrijs lemig zand met veel houtskool brokken en stukken en weinig verbrande leem spikkels



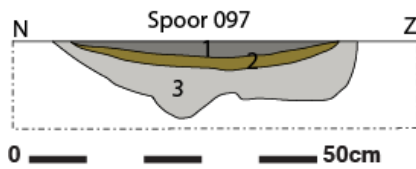
1. Heterogeen donkergrijs-beige lemig zand met medium houtskool stukken, weinig bouwaardewerk stukken, medium ijzerinclusie spikkels en weinig ijzerinclusie stukken
2. Homogeen donkergrijs lemig zand met weinig houtskool stukken, en weinig bouwaardewerk stukken



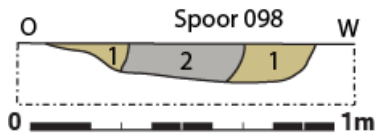
1. Grijs, zandige leem, heterogeen, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels



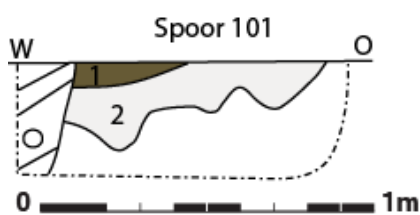
1. Compacte recente aanvulling
2. Homogeen bruin leem met bouwaardewerk, kalk, cokes, steen, en stabilisé
3. Homogeen beige leem, mogelijk colluvium (?)
4. Sp095: Grijs leem met houtskool, aardewerk en organische uitspoeling aan de westzijde
5. C-horizont



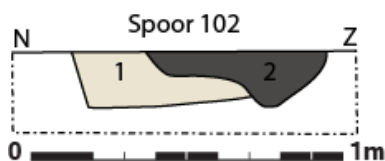
1. Homogeen grijs leem met houtskool en verbrande klei spikkels
2. Heterogeen geelgroen-beige lichtgekleurde leem
3. Homogeen lichtgrijs leem met ijzerrijke rand (uitspoeling?)



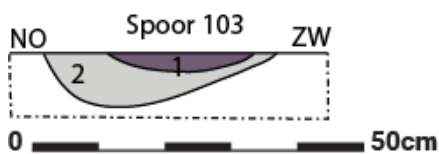
- 1 Homogeen beigegrijs leem met houtskool spikkels (kuil)
2. Homogeen grijs leem met houtskool spikkels en verbrande klei



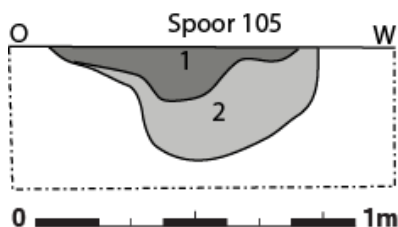
1. Heterogeen bruin-grijs gespikkelde leem
2. Uigeloogde leem met ijzerrijke band, mogelijk natuurlijk



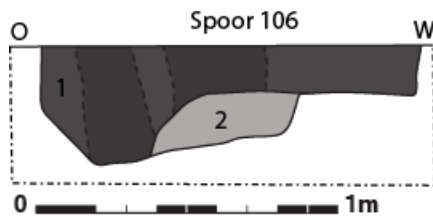
1. Heterogeen lichtgrijs-bruin lemig zand met weinig houtskool stukken, medium houtskool spikkels, en weinig verbrande leem stukken
2. Homogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool stukken en spikkels en weinig verbrande leem vlekken



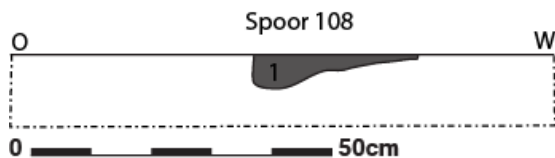
1. Heterogeen paarse leem met weinig houtskool
2. Homogeen licht grijze uigeloogde leem



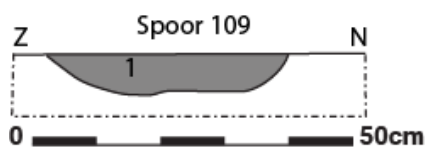
1. Homogeen grijs lemig zand met medium houtskool spikkels en weinig houtskool stukken
2. Homogeen lichtgrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels en weinig ijzerinlusie spikkels



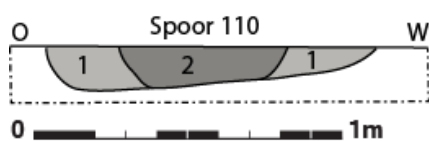
1. Heterogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool spikkels en stukken en weinig verbrande leem stukken. Verder nog 2 houtskoolrijke zones
2. Heterogeen lichtgrijs met medium houtskool spikkels en stukken



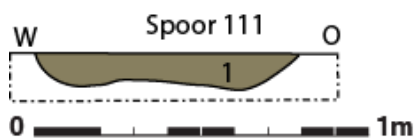
1. Homogeen donkergrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels en stukken, en weinig verbrande leem stukken



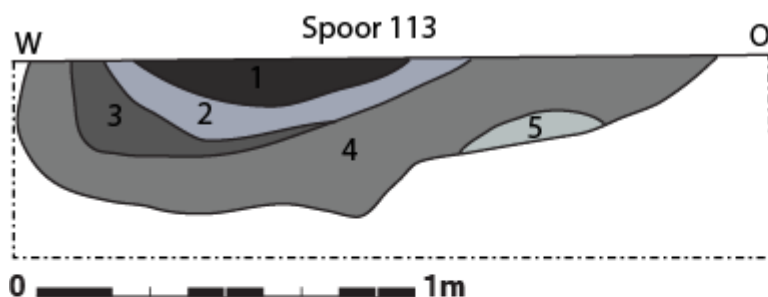
1. Grijs leem met houtskool spikkels (bodempaaikuil)



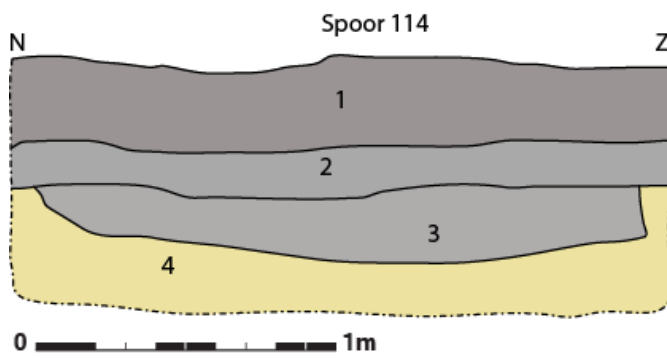
1. Heterogeen grijs-lichtgrijs leem met houtskool spikkels (aanlegkuil)
2. Grijs leem met houtskool spikkels (kern)



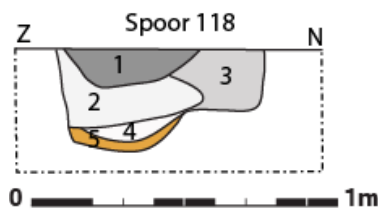
1. Homogeen bruingrijs leem met lichte houtskool spikkels



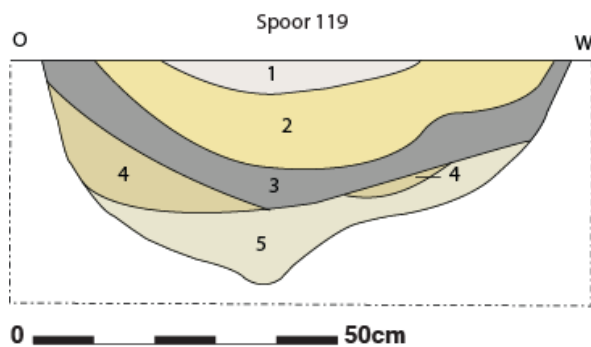
1. Homogeen donkergrijs lemig zand met medium houtskool spikkels, en weinig verbrande leem spikkels.
2. Heterogeen lichtgrijs-lichtblauw lemig zand met weinig houtskool spikkels
3. Homogeen donkergrijs lemig zand met veel houtskool spikkels en stukken en weinig verbrande leem stukken
4. Homogeen grijs lemig zand met veel houtskool spikkels en weinig houtskool stukken
5. Heterogeen lichtgrijs-donkergrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels



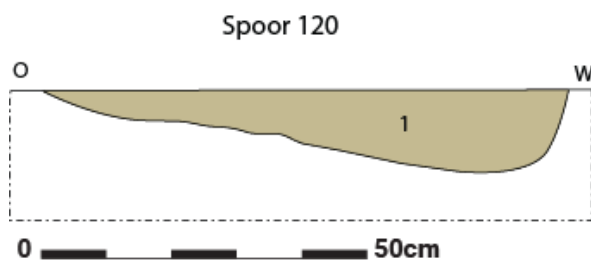
- 1. A-horizont
- 2. B-horizont
- 3. Sp114 homogeen grijs leem met houtskool spikkels en veel houtskool
- 4. C-horizont



- 1. Homogeen grijs lemig zand met medium houtskool spikkels, en weinig kalkmortel
- 2. Heterogeen wit lemig zand en zwarte klei met medium houtskool spikkels
- 3. Heterogeen lichtgrijs lemig zand met weinig houtskool spikkels
- 4. Homogeen wit lemig zand
- 5. Homogeen oranje lemig zand (laag rijk aan ijzerinclusie)

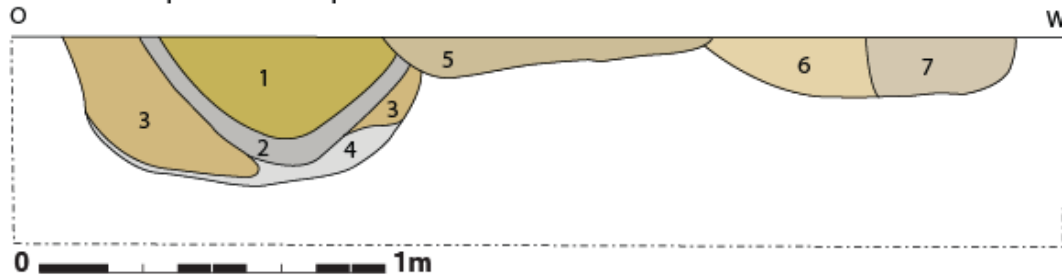


- 1. Compact, wit, uitgeloopte leem, inspoeling
- 2. Beige, licht gevlekt, leem, inspoeling
- 3. 'Gemarmerde' leem, grijs-lichtgrijs, houtskoollezen, inspoeling
- 4. Homogeen, zand, beige
- 5. Beige-lichtgrijs, leem, gevlekt, houtskoolspikkels, verbrande leem



- 1. Beige-grijs, gevlekt leem, houtskoolspikkels

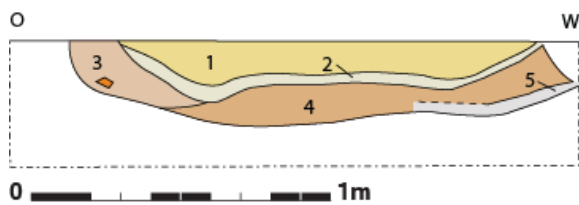
Spoor 121 Coupe 1



- 1. Beige, leem, houtskoolspikkels
- 2. Houtskoolrijk, grijs, leem, verbrand leem, haardafval
- 3. Homogeen, beige, leem
- 4. Lichtgrijs, compact, leem, houtskoolstukjes
- 5. Beige-grijs, leem, deel 24

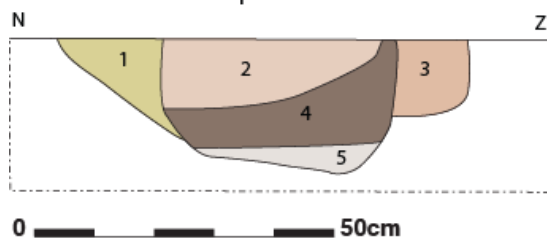
- 6. Homogeen, beige, leem
- 7. Beige-grijs, gevlekt leem, houtskoolspikkels

Spoor 121 - Coupe 2



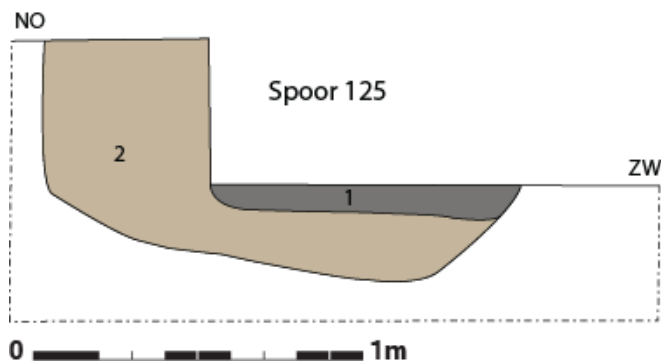
- 1. Heterogeen, beige, lemig zand, ijzerconcretievlekken
- 2. Heterogeen, lichtgrijs-wit, lemig zand, houtskoolvlekken, verbrande leem
- 3. Heterogeen, wit-oranje, lemig zand, ijzerconcretiestukken, aardewerk
- 4. Heterogeen, oranje-wit, lemig zand, houtskoolspikkels, ijzerconcretiespikkels
- 5. Homogeen, wit, lemig zand, houtskoolspikkels en stukken

Spoor 123



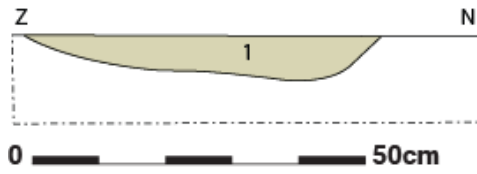
- 1. Heterogeen, lichtgrijs-beige, lemig zand, houtskoolspikkels
- 3. Heterogeen, lichtgrijs-oranje, houtskoolspikkels, lemig zand
- 2. Heterogeen, oranje-lichtgrijs, houtskoolspikkels, lemig zand
- 4. Donkergrijs-oranje, heterogeen, klei, houtskoolspikkels en stukken
- 5. Homogeen, wit, lemig zand, houtskoolvlekken

Spoor 125



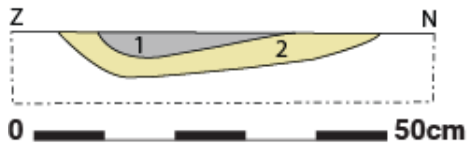
- 1. Homogeen, donkergrijs, klei, houtskoolstukken, -spikkels en -vlekken
- 2. Heterogeen, lichtgrijs-beige, zandige leem, houtskoolspikkels en -stukken

Spoor 126



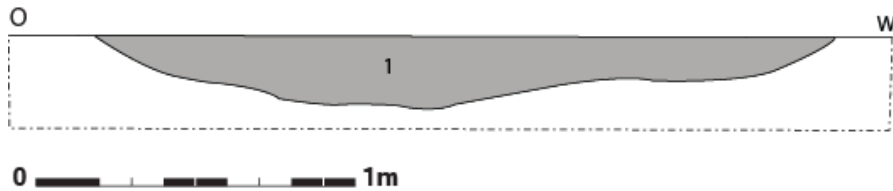
1. Heterogeen, lichtgrijs-beige, lemig zand, houtskoolspikkels, wit kleiige inclusies

Spoor 127

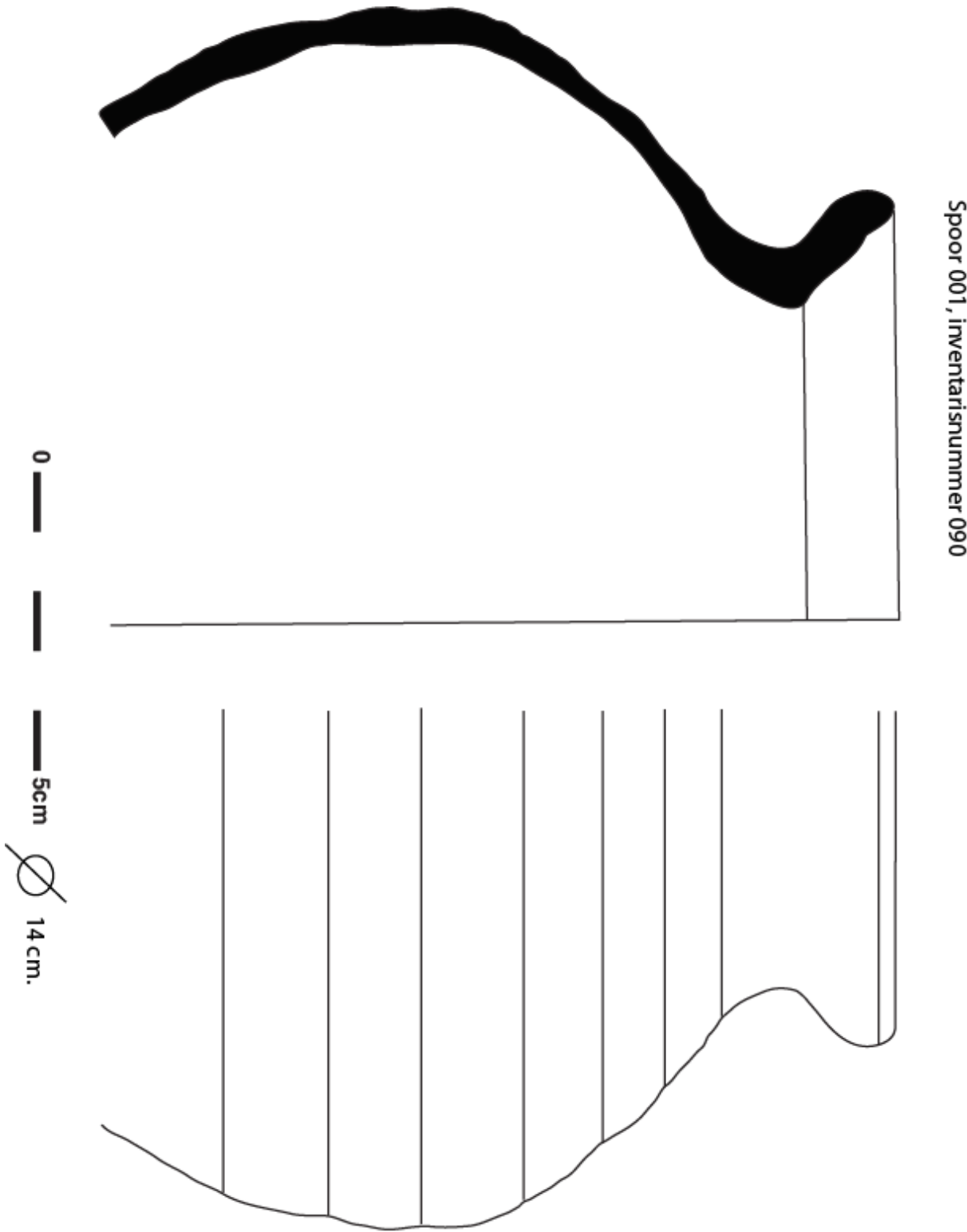


1. Grijs, leem, houtskoolspikkels
2. Beige, leem, homogeen, compact

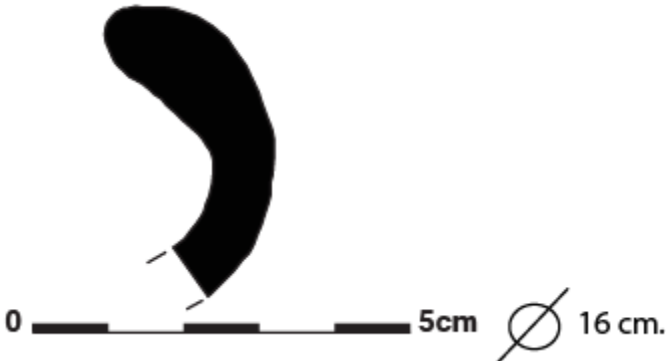
Spoor 128



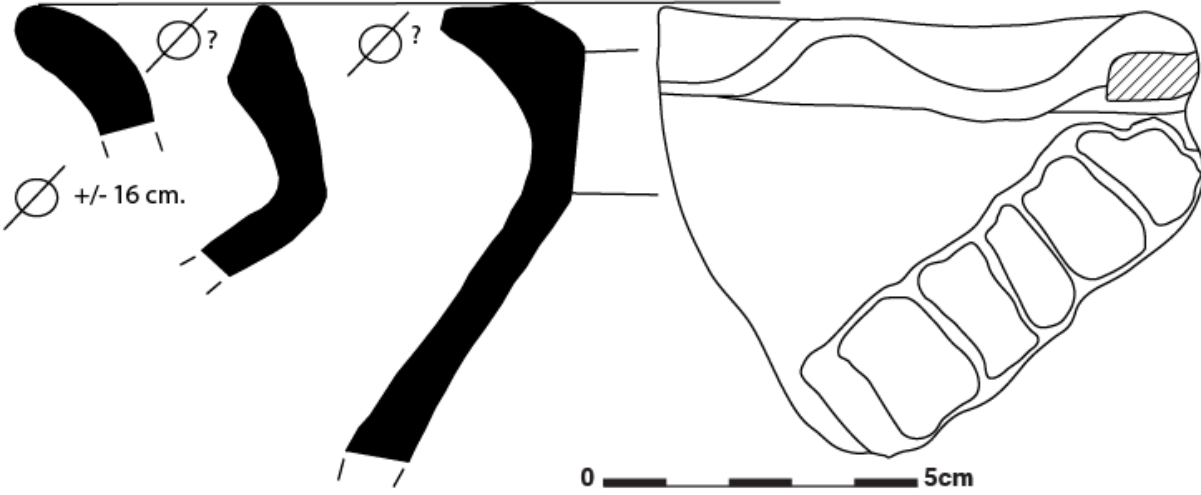
1. Grijs, leem, zandige lenzen, houtskoolspikkels, mogelijk fragmenten van maalstenen
Onderste deel van depressie 24



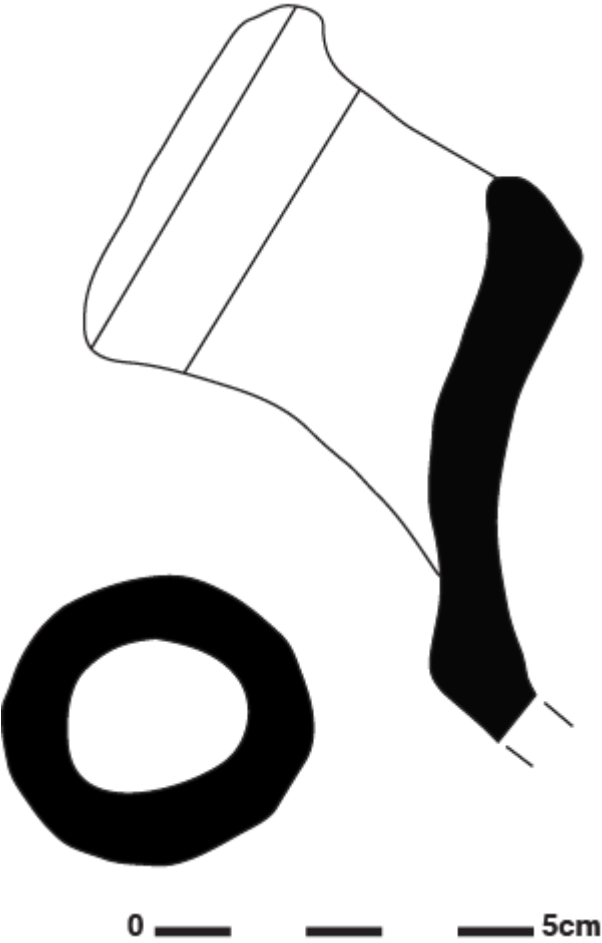
Spoor 001, inventarisnummer 091



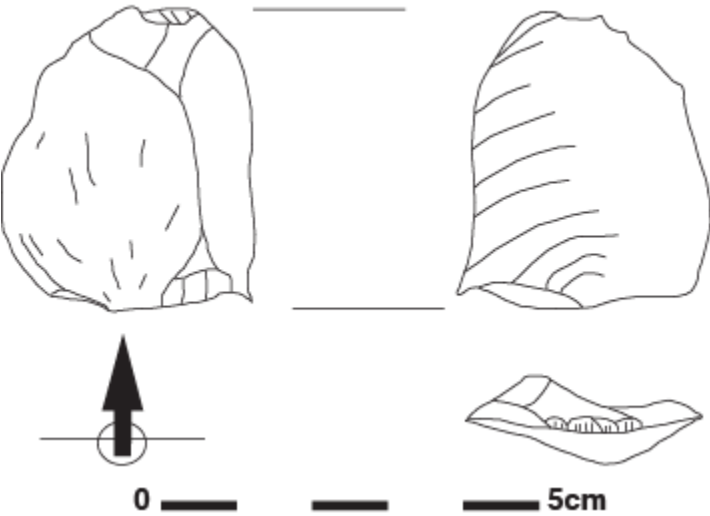
Spoor 001, inventarisnummer 091



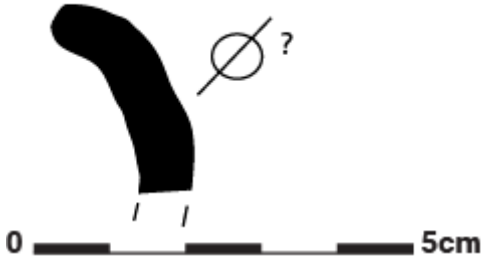
Spoor 003, inventarisnummer 055



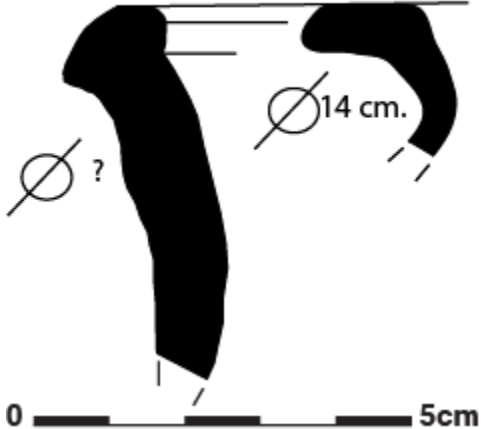
Spoor 009, inventarinummer 095



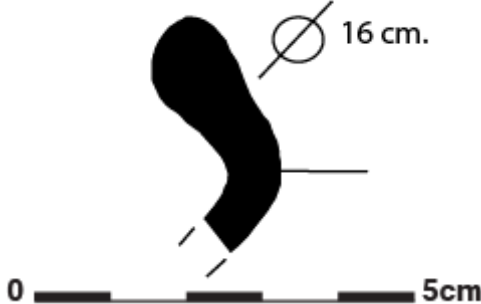
Spoor 013, inventarisnummer 087



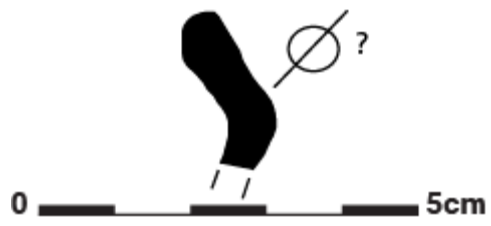
Spoor 024, inventarisnummer 003



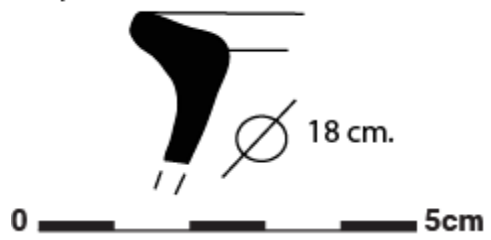
Spoor 031, inventarisnummer 076



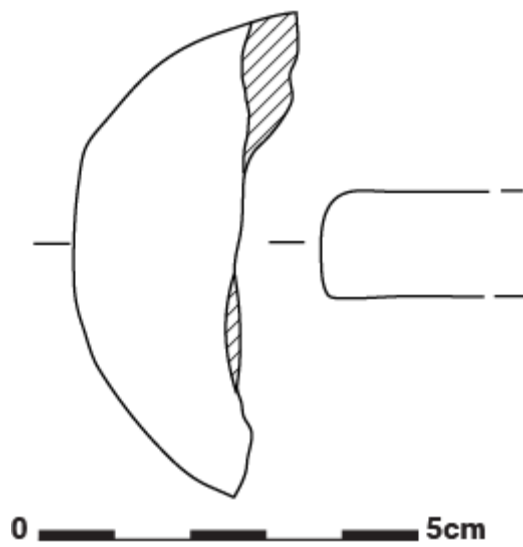
Spoor 051, inventarisnummer 061



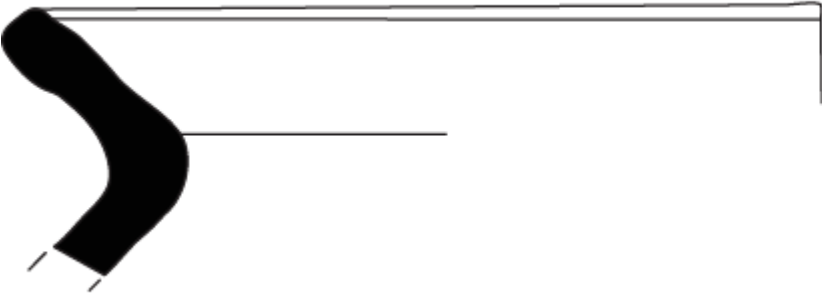
Spoor 113, inventarisnummer 016



Spoor 113, inventarisnummer 019



Spoor 122, inventarisnummer 026



0 ——— ——— ——— 5cm

∅ 21 cm.



ADEDE

SEARCH & RECOVERY