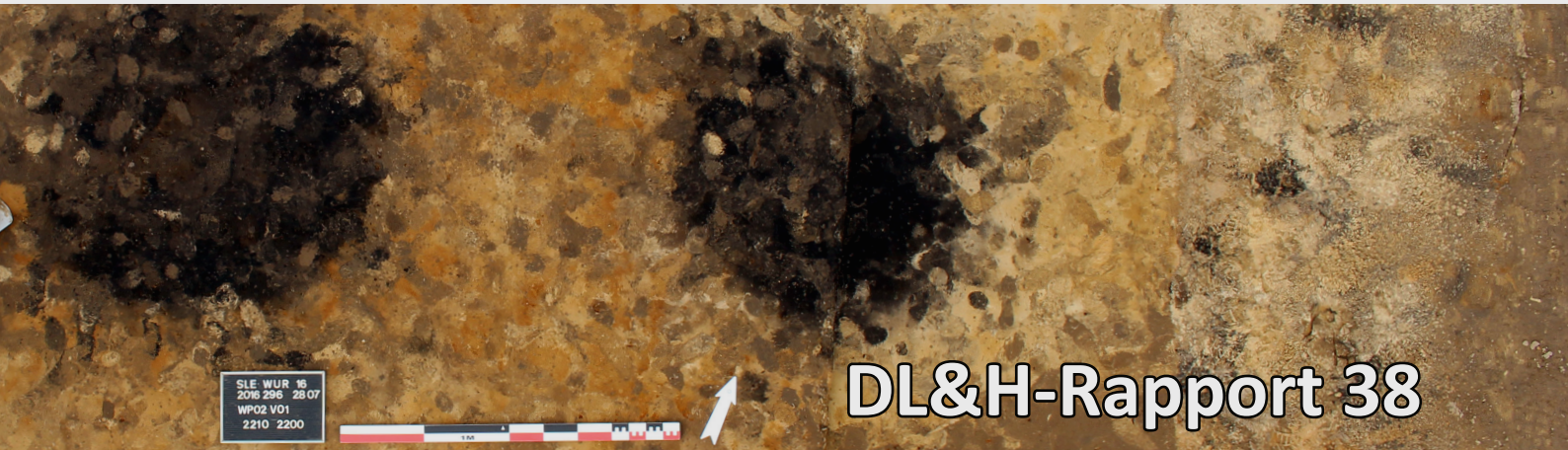


Sleidinge – Wurmstraat
archeologisch onderzoek – juli 2016
N. HEYNSSENS, J. HOORNE & J. VAN NUFFEL



DL&H-Rapport 38

Colofon

Project
Sleidinge Wurmstraat
Archeologisch onderzoek

Opdrachtgever:
Centeno NV
Weststraat 129F
9940 Sleidinge

Uitvoerder - erkend Archeoloog:
De Logi & Hoorne bvba
OE/ERK/Archeoloog/2015/00052
Canadezenlaan 1A
9991 Adegem
BTW BE 0845.028.465 RPR Gent
www.dl-h.be

DL&H Rapport 38
ISSN 2294-0790 © 2017 – De Logi & Hoorne bvba

Niets uit deze publicatie mag vermenigvuldigd worden, opgeslagen in geautomatiseerde gegevensbestanden en/of openbaar gemaakt worden onder enige vorm of wijze ook (digitaal, mechanisch, door fotokopie) zonder toestemming van De Logi & Hoorne bvba

Inhoud

| | |
|---|----|
| Voorwoord | 5 |
| Administratieve fiche | 5 |
| 1. Inleiding | 7 |
| 2. Aanleiding en doel van het onderzoek | 7 |
| 3. Geografische en bodemkundige situering | 9 |
| 4. Archeologische voorkennis | 12 |
| 5. Tijds kader | 14 |
| 6. Methodologie | 14 |
| 7. Resultaten | 16 |
| 7.1. Bodemkunde en natuurlijke sporen | 16 |
| 7.2. Antropogene sporen | 16 |
| 7.2.1. Westelijke zone | 16 |
| 7.2.1.1. Romeinse periode | 16 |
| 7.2.1.2. (Sub)recente periode | 36 |
| 7.2.2. Oostelijke zone | 36 |
| 7.2.2.1. Midden bronstijd | 36 |
| 7.2.2.2. Romeinse periode | 45 |
| 7.2.2.3. (Sub)recente periode | 48 |
| 8. Synthese | 48 |
| 9. Conclusie en besluit | 51 |
| Bibliografie | 52 |

Voorwoord

Van 26 tot en met 29 juli 2016 voerde De Logi & Hoorne bvba een archeologische opgraving uit ter hoogte van de Wurmstraat te Sleidinge (Evergem) in opdracht van Centeno NV. De opdrachtgever plant de bouw van enkele meergezinswoningen binnen het projectgebied. Voorafgaand werd in juni 2016 door De Logi & Hoorne bvba een proefsleuvenonderzoek op het terrein uitgevoerd, dat deels positief bleek. In dit rapport worden de resultaten van deze opgraving besproken. Het onderzoek is op twee zones uitgevoerd en bracht sporen aan het licht die in de midden bronstijd en Romeinse periode dateren.

Verschillende partners zijn verantwoordelijk voor de vlotte verloop van het onderzoek, waarvoor onze dank. In de eerste plaats opdrachtgever Philippe Vormezele (Centeno NV) voor de vlotte samenwerking. Stani Vandecatsye (agentschap Onroerend Erfgoed) voor de begeleiding en kraanfirma Willems voor de uitgevoerde graafwerken.

Administratieve fiche

| | |
|----------------------------------|--|
| Site: | Sleidinge-Wurmstraat (SLE-WUR-2016) |
| Ligging: | Wurmstraat, Spiekerhof in Sleidinge, Evergem (Oost-Vlaanderen) |
| Bounding box (Lambert 72): | Oostelijke projectgebied: X: 101256,00; Y: 201757,35 X: 101276,33; Y: 201733,84 Westelijke projectgebied: X: 101210,58; Y: 201772,15 X: 101240,24; Y: 201738,31 |
| Kadaster: | Evergem, afdeling 3, sectie D, perceel 775N (partim) |
| Onderzoek: | Archeologische opgraving |
| Opdrachtgever: | Centeno NV |
| Eigenaar terrein: | Centeno NV |
| Uitvoerder: | De Logi & Hoorne bvba |
| Vergunning: | 2016/296 |
| Vergunninghouder: | Johan Hoorne |
| Vergunning metaaldetectie: | 2016/296 (2) |
| Vergunninghouder metaaldetectie: | Johan Hoorne |
| Wetenschappelijke begeleiding: | Niet van toepassing |
| Bijzondere voorwaarden: | Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische opgraving: Sleidinge Wurmstraat |
| Bewaarplaats archief: | De Logi & Hoorne bvba Canadezenlaan 1A 9991 Adegem |
| Grootte kadastraal perceel: | 10989m ² |
| Grootte onderzoeksgebied: | 994m ² |
| Termijn: | terreinwerk 26 t.e.m. 29 juli 2016 verwerking 1 juli 2016 t.e.m. 24 november 2017 |
| Archeologen: | Johan Hoorne Nele Heynssens Jana Van Nuffel Frederik De Kreyger Raphael De Brant |
| Verwachting: | Romeinse of middeleeuwse nederzettingssporen |
| Resultaten: | Twee haardkuilen uit de midden bronstijd, vermoedelijk drie gebouwen uit de Romeinse periode en één tot drie bijgebouwen, grachten en kuilen |

1. Inleiding

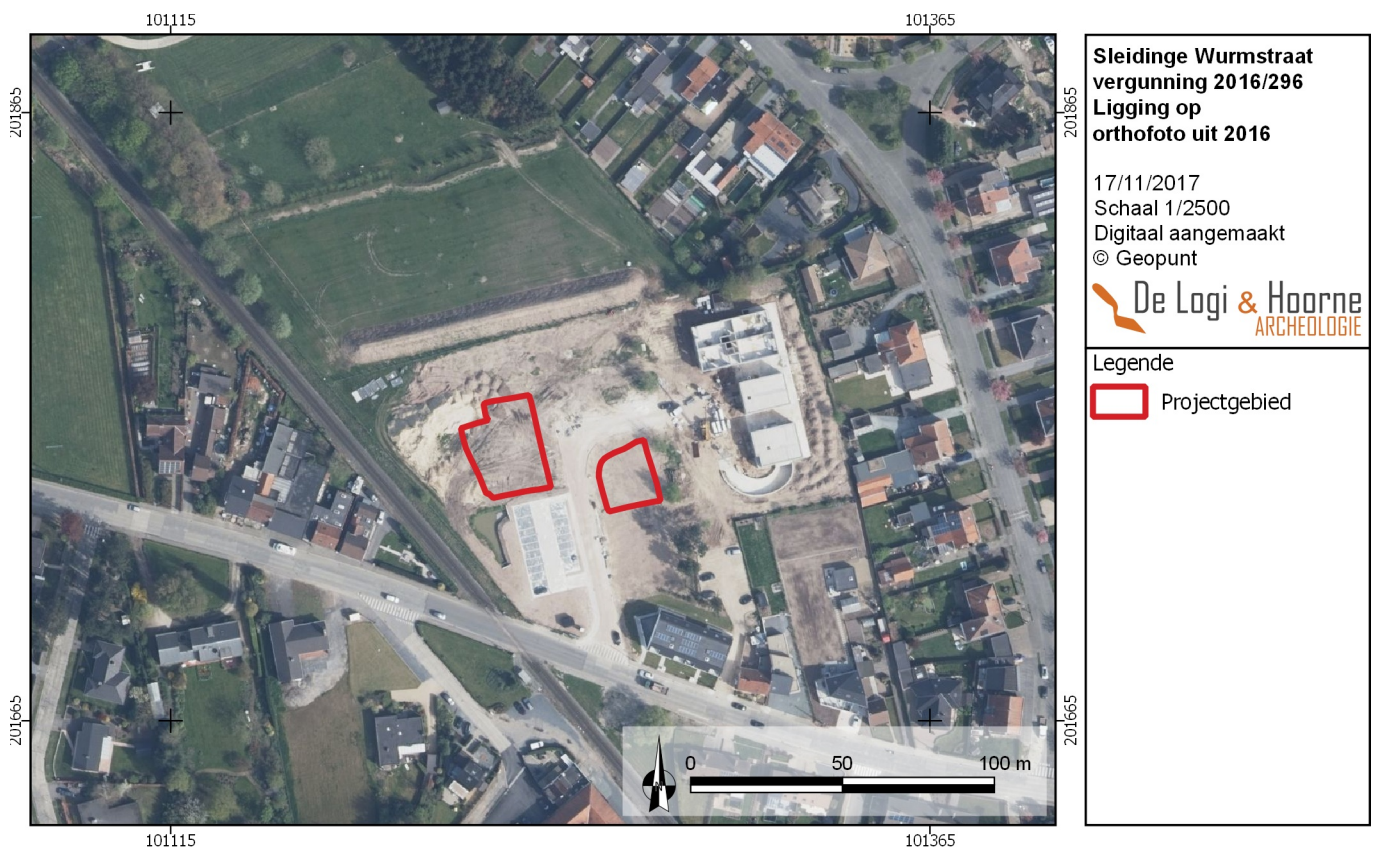
Tussen 26 en 29 juli 2016 voerde een team van De Logi & Hoorne bvba een vlakdekkende opgraving uit op een perceel langs de Wurmstraat in Sleidinge. Centeno Nv plant op het betreffend perceel de bouw van verschillende meergezinswoningen. Naar aanleiding van een positief vooronderzoek (HEYNSSENS *et al.* 2016) werd een deel van het projectgebied verder vlakdekkend onderzocht.

Dit rapport is de schriftelijke neerslag van dit archeologisch onderzoek. In de komende hoofdstukken worden de verschillende aspecten van dit onderzoek verder toegelicht. Eerst wordt het algemene kader geschetst, met de aanleiding en het doel van het onderzoek, waarna het onderzoek zowel geografisch, bodemkundig als archeologisch gesitueerd wordt. Daarnaast worden het tijds kader en de uitgevoerde methodologie geschetst. De archeologische, bodemkundige en natuurwetenschappelijke resultaten worden naderhand besproken. Bij dit rapport hoort een digitale bijlage met het opgravingsarchief bestaande uit het grondplan, de sporen- en vondstenlijsten, de Harrismatrix en een selectie van het fotoarchief. Daarnaast bevat deze drager ook een digitale versie van dit rapport.

2. Aanleiding en doel van het onderzoek

Binnen het projectgebied aan de Wurmstraat in Sleidinge plant de opdrachtgever de bouw van meergezinswoningen en aanhorigheden. Dergelijke werken met ingreep in de bodem vormen een bedreiging voor het potentieel aanwezig bodemarchief. Om die reden werd over het volledig projectgebied een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd, waarbij enkele sporen uit de Romeinse periode of middeleeuwen en enkele oudere haardkuilen werden aangesneden (HEYNSSENS *et al.* 2016). Op basis van deze resultaten werd een archeologisch vervolgonderzoek over een deel van het projectgebied geadviseerd. Gezien de reeds uitgevoerde, vergunde infrastructuurwerken binnen het projectgebied (wegenis, nutsleidingen, parking en wadi) werden twee zones afgebakend. De eerste zone ligt ten oosten van deze nieuwe weg, heeft een oppervlakte van ongeveer 400m² en bevat twee ronde kuilen en een grachtsegment. De tweede zone is ongeveer 700m² groot en ligt ten westen van de weg, hier bevond zich een cluster met paalsporen.

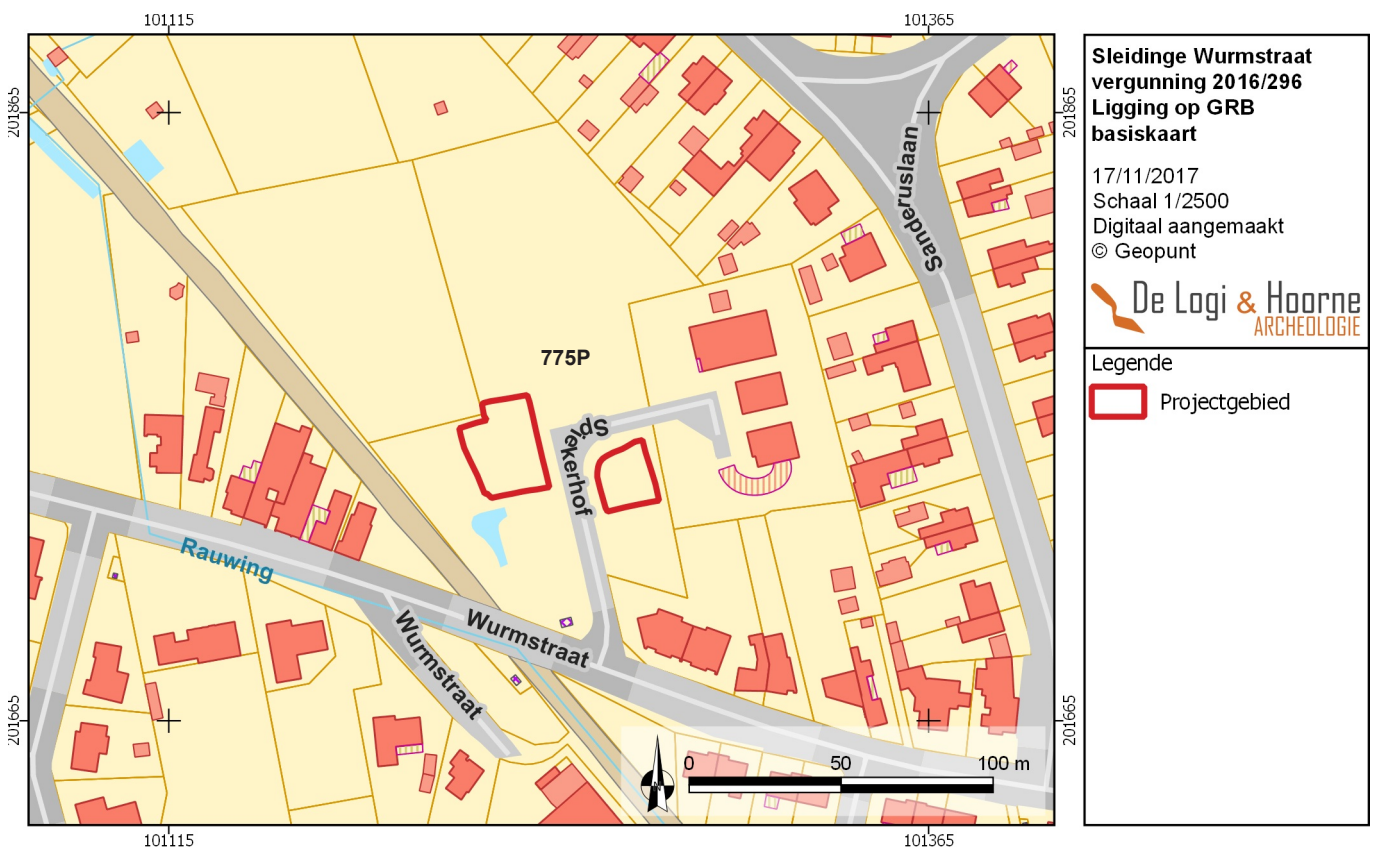
Figuur 1: Aanduiding van het projectgebied op een orthogonale luchtfoto uit 2016, tijdens de periode van de opgraving



De vraagstelling van het onderzoek is gericht op de datering, spreiding en eventuele configuratie van de archeologische sporen, maar eveneens op de geologische en bodemkundige opbouw van de site. Bovendien dient ook de bewaringstoestand van de archeologische sporen, net als de leesbaarheid van het archeologisch relevante niveau gekaderd te worden. In het verslag van het proefsleuvenonderzoek worden volgende onderzoeksvragen vermeld:

- Welke bodemopbouw is op het terrein aanwezig? Is er een verband tussen de plaatselijke bodemopbouw en de inplanting van de site/structuren/sporen? Heeft de bodemopbouw een impact gehad op de plaatselijke bewaring van het archeologisch erfgoed?
- Zijn er sporen van natuurlijke en/of antropogene aard aanwezig die een impact hebben op de bewaring en/of leesbaarheid van de archeologische sporen? En wat is de bewaringsgraad van de archeologische sporen?
- Welke categorieën van sporen zijn aangesneden? Kunnen er structuren of grotere gehelen in herkend worden? Behoren de aangetroffen sporen, structuren en/of grotere gehelen tot één of meer periodes, en kunnen hierbinnen verschillende fases geïdentificeerd worden? Kunnen de sporen/structuren/gehelen/fases gedateerd worden door middel van de aanwezige vondsten, oversnijdingen, kenmerken van de opvulling, natuurwetenschappelijke dateringsmethoden?
- Wat is de aard van de sporen/structuren/gehelen (funerair/bewoning/ritueel/artisanaal/...)? Wat is de status/rijkdom van de vindplaats en wat leert dit over het belang van de site en haar bewoners?
- Is er kenniswinst mogelijk door de natuurwetenschappelijke studie van genomen stalen: met betrekking tot de datering van sporen/structuren/gehelen of fases; met betrekking tot het identificeren van de functie van sporen/structuren/gehelen/zones; met betrekking tot het uitzicht en de evolutie van het omliggende landschap in één of meer periodes/fases van de site?; met betrekking tot de omgeving nabij en binnen de site en de impact van de mens/ site hierop?; met betrekking tot de (plaatselijke) activiteiten/gebruiken/economie van de mens in het verleden?
- Wat is de betekenis van de vindplaats/kenniswinst op plaatselijk/regionaal of ruimer vlak? Zijn er in de regio vergelijkbare sites gekend, wat zijn de eventuele verschillen of gelijkenissen?

Figuur 2: Ligging van het projectgebied op de GRB-basiskaart



3. Geografische en bodemkundige situering

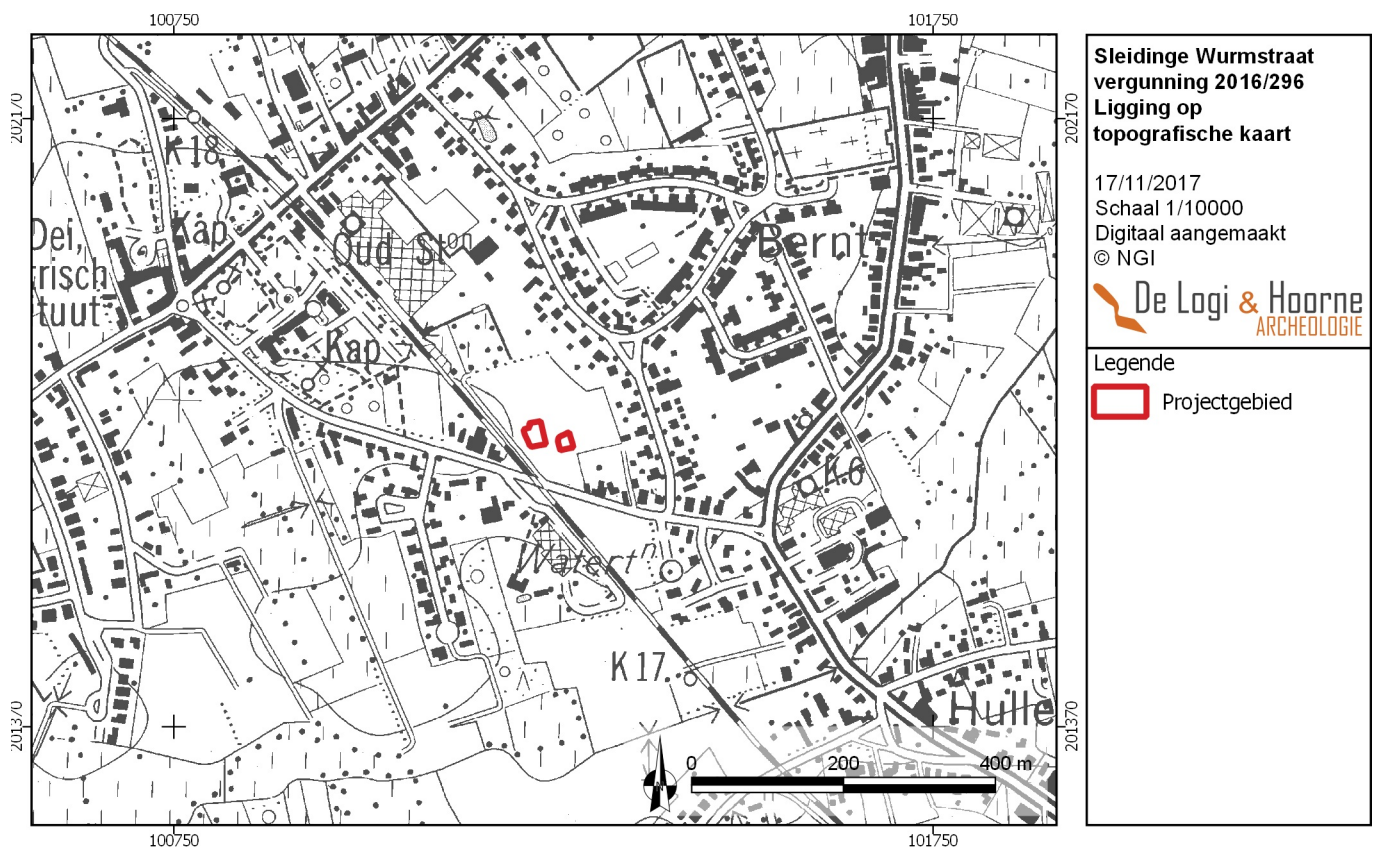
Het projectgebied bevindt zich in Sleidinge, deelgemeente van Evergem (provincie Oost-Vlaanderen), langs de Wurmstraat, ongeveer 1km ten zuidwesten van de dorpskern. Kadastraal gezien betreft het een deel van perceel 775n van afdeling 3, sectie D van de gemeente Evergem. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden twee zones afgebakend, die gescheiden worden door een recent aangelegde weg (Spiekerhof) en parking. De westelijke zone is zo'n 668m² groot, de oostelijke zone zo'n 326m². Voorheen waren deze zones, net als het gehele perceel in gebruik als weidegrond.

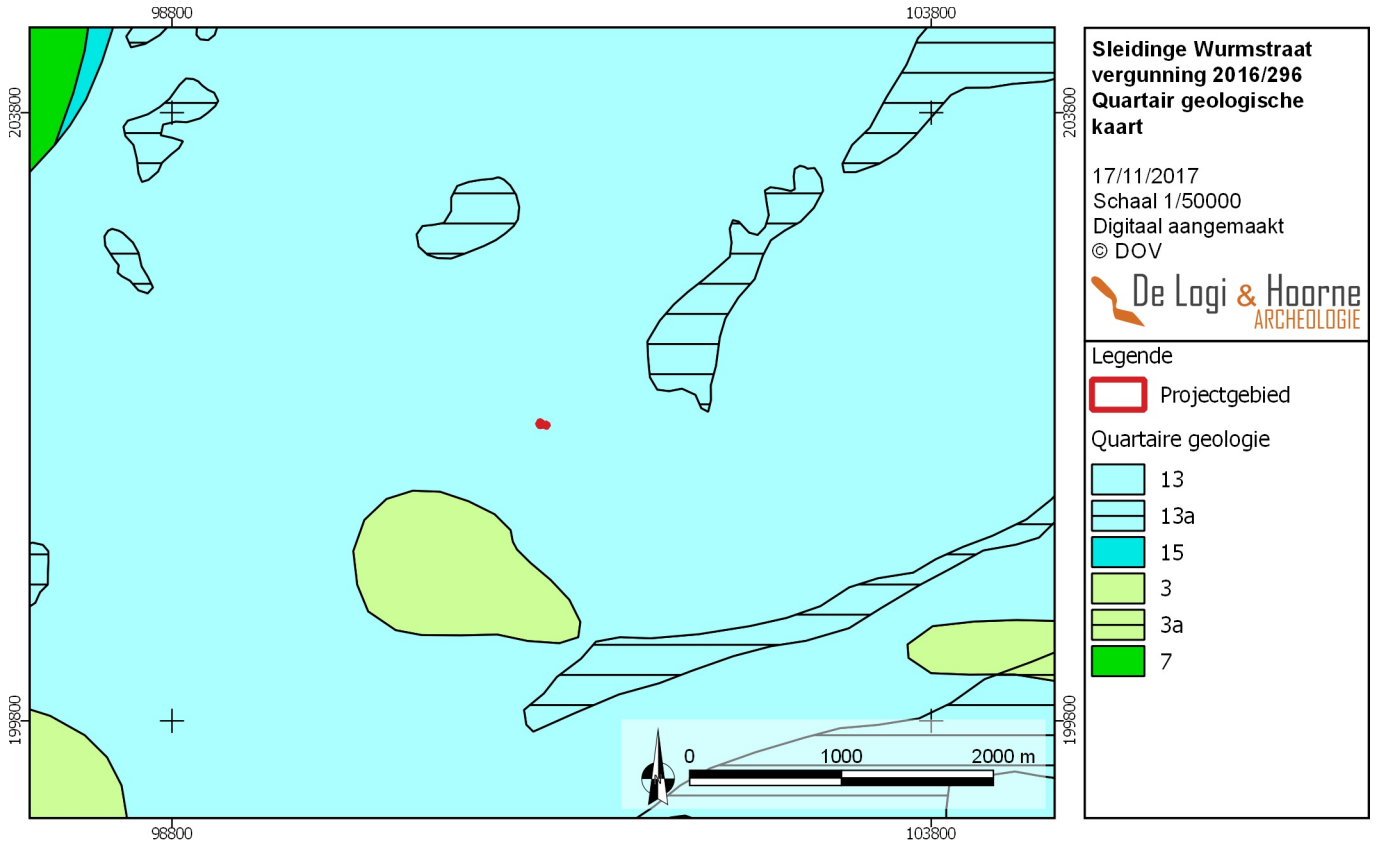
Geologisch is het projectgebied gelegen in de Vlaamse Vallei. Deze Vlaamse Vallei vormde zich in verschillende fasen van erosie en sedimentatie, als gevolg van de quartaire klimaatschommelingen, een weg door de Paleogeen- en Neogeensubstraten (BORREMANS 2015: 211-221). Een van de laatste grote opvullingsfasen vond plaats in het vroeg-Pleniglaciaal (circa 50000 BP) toen vlechtende rivieren door permafrost nauwelijks konden insnijden maar wel grote hoeveelheden sediment afzetten dat door gebrek aan vegetatie massaal met het smeltwater meekwam en vandaag als fluvioperiglaciaal sediment staat gekarteerd. Dit sediment bestaat voornamelijk uit meegevoerd Paleogeen- en Neogeensubstraat (BORREMANS 2015: 217).

Het kerngebied van deze Vlaamse Vallei is gelegen ten noorden van Gent, tussen Maldegem en Stekene, en maakt deel uit van Zandig Vlaanderen. Hoewel de Pleistocene afzettingen licht afhellen richting Noordzee en Westerschelde verloopt de afvloeiing van het gebied vandaag via het oosten langs de Beneden-Schelde en de Zeeschelde over Antwerpen. In het noorden zakt het Pleistocene sediment zo laag dat het door recent marien materiaal wordt bedekt (DE MOOR *et al.* 1995: 4-5). Het Vlaamse Valleilandschap vertoont verschillen in microreliëf en hydrografisch patroon waardoor een verdere landschappelijke onderverdeling mogelijk is.

Het projectgebied bevindt zich in het kommengebied van Sleidinge. Dit sublanschap grenst in het noorden aan het dekzandruggencomplex Maldegem – Stekene en in het zuiden aan de NO-ZW lopende vallei van de Beneden-Kale. In het westelijk deel reikt het tot aan de Moervaartdepressie die in het verlengde ligt van de vallei van de Beneden-Kale en ter hoogte van Wachtebeke grenst aan de dekzandrug (DE MOOR *et al.* 1995: 6).

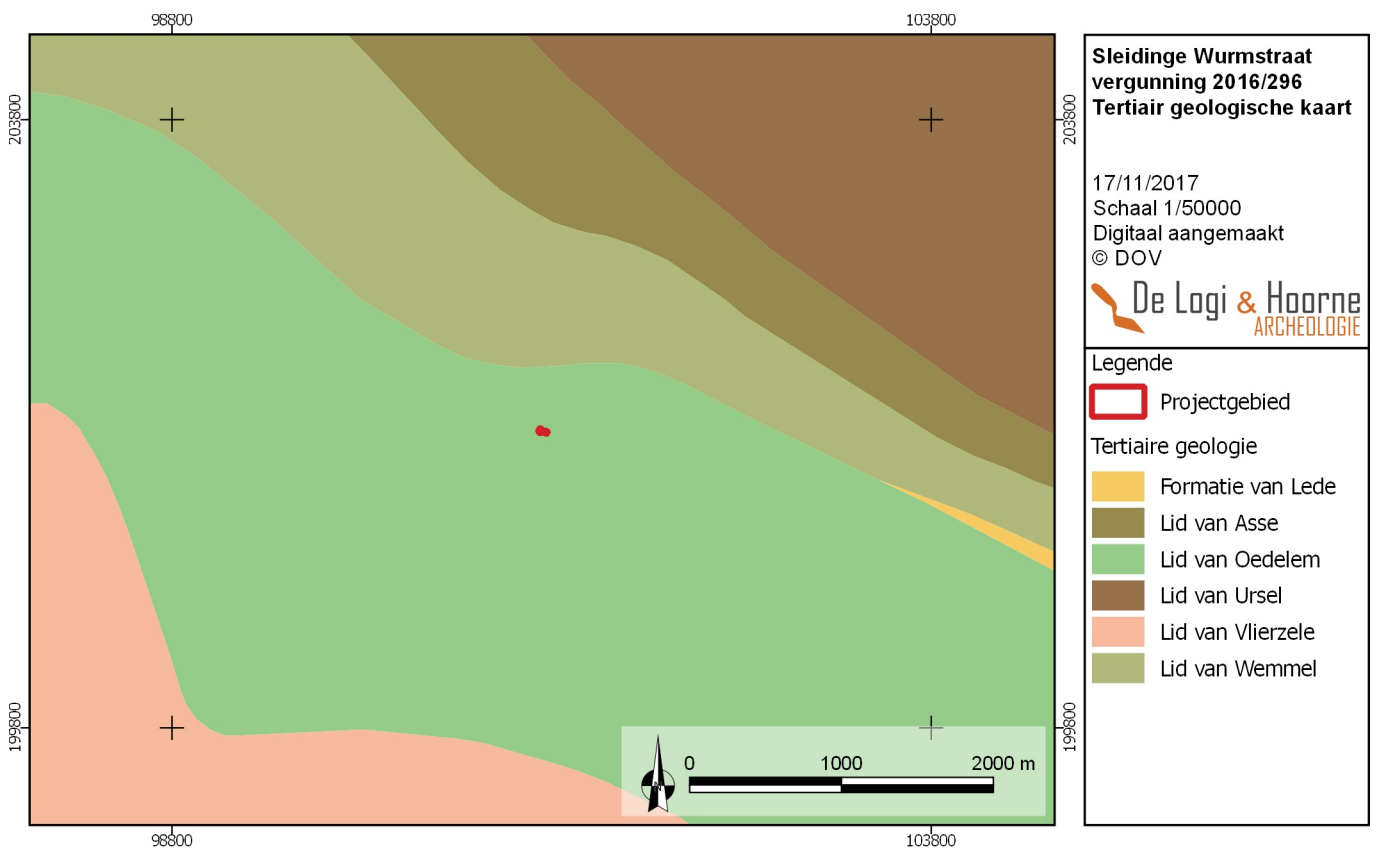
Figuur 3: De ligging van het plangebied op een topografische kaart

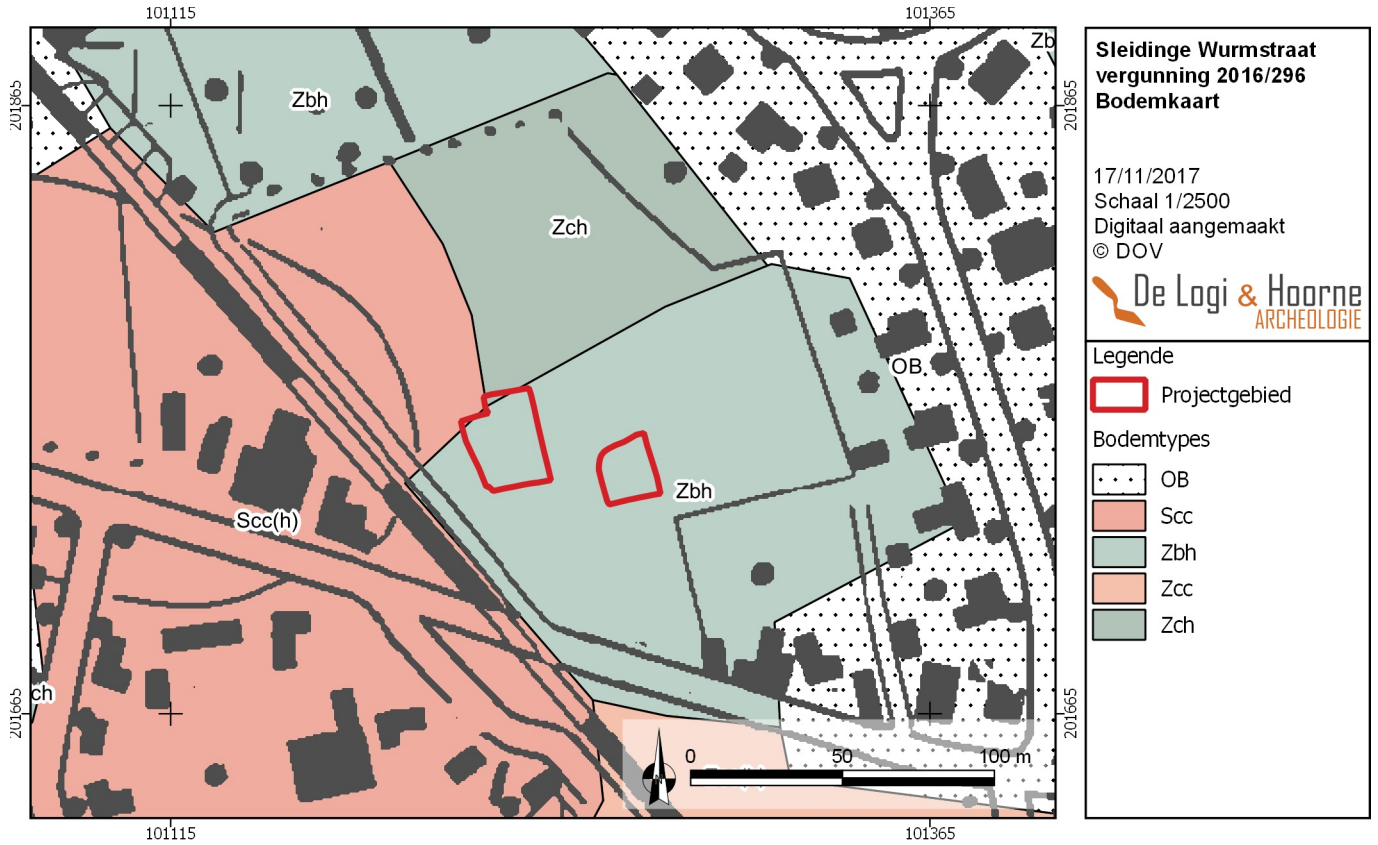




Figuur 4: Het onderzoeksgebied, geprojecteerd op de quartair geologische kaart

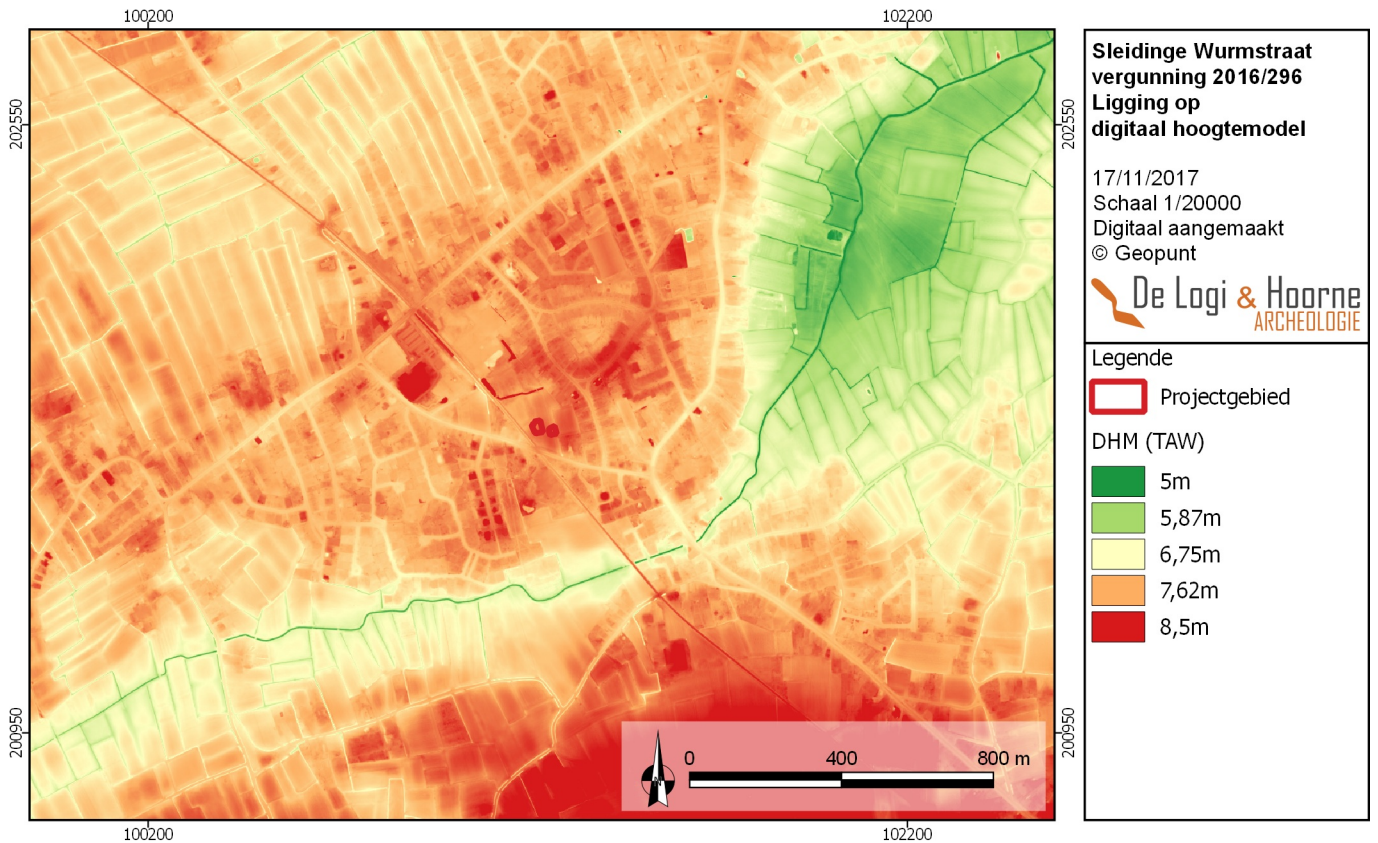
Figuur 5: Het plangebied weergegeven op een tertiair geologische kaart





Figuur 6: De bodemkaart met aanduiding van de twee zones van het projectgebied

Figuur 7: Het plangebied weergegeven op het digitaal hoogtemodel



Het gebied wordt gekenmerkt door een onregelmatig patroon van lage ruggen waarvan de meeste N-Z of ONO-WZW gericht zijn. Naast vlakke zones komen ook kommen voor die soms gesloten zijn en soms aan één zijde open staan. In de lagere delen ontsluit plaatselijk het fluvioperiglaciaal sediment, op andere plaatsen komen colluviale afzettingen voor. De oost-west gerichte ruggen zouden niveo-eolisch gevormd zijn. De noord-zuid gerichte zouden ontstaan zijn uit stroomruggen van verwilderde rivieren die noordwaarts afvloeiden (DE MOOR *et al.* 1995: 6).

Op de bodemkaart staan beide zones gekarteerd als Zbh, dit is een droge zandbodem met een verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. Er werden enkele bodemprofielen aangelegd om de bodemkundige opbouw beter te begrijpen (zie *infra*).

Het hoogste punt van het maaiveld bevindt zich aan de oostelijke kant van de oostelijke zone en heeft een TAW-waarde van 8,25m. Binnen deze zone daalt de TAW naar 8,04m langs de noordwestelijke kant. Het laagste punt ligt in de westelijke zone met 7,43m TAW. Binnen de westelijke zone schommelt de hoogte van het vlak tussen 7,0 en 7,4m TAW, waarbij de hoogtes van het vlak toenemen in oostelijke richting. De hoogtes van het archeologisch niveau in de oostelijke zone variëren tussen 7,3 en 7,6m TAW, waarbij het hoogste niveau aan de zuidwestelijke hoek van het vlak ligt. Voor de westelijke zone ligt het laagste deel aan de noordwestelijke hoek met een hoogte van 6,90m TAW. Het hoogste deel bevindt zich aan de zuidoostelijke hoek met waarden rond 7,40m TAW.

4. Archeologische voorkennis

Op 27 juni 2016 voerde een team van De Logi & Hoorne bvba een proefsleuvenonderzoek uit op het projectgebied (HEYNSSENS *et al.* 2016). Het terrein van 7465m² werd met 6 proefsleuven en 4 kijkvensters onderzocht. Hierin werden enkele sporen aangesneden die waarschijnlijk in de Romeinse periode of middeleeuwen, en mogelijk zelfs ouder dateerden. Het betrof met name twee houtskoolrijke kuilen die als haardkuil, brandrestengraf of kolenbranderskuil konden geïnterpreteerd worden en enkele paalsporen, kuilen en grachtsegmenten.

Op de Centrale Archeologische Inventaris waren voor het projectgebied nog geen meldingen gekend. Op het perceel ten oosten van het plangebied werden tijdens een archeologisch onderzoek acht paalsporen aangetroffen die als de perifere sporen van een mogelijke nederzetting werden geïnterpreteerd (DE LOGI 2015: 16-18; CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 211345).

In de ruimere omgeving van het terrein, en in Evergem in het algemeen, zijn in het verleden heel wat gegevens over de menselijke geschiedenis en de landschapshistoriek verzameld. De oudste vondsten in de buurt zijn vuurstenen objecten die hoofdzakelijk te dateren zijn in het mesolithicum, maar ook neolithische artefacten werden al aangetroffen. Deze steentijdvondsten werden allemaal op ongeveer 2km ten zuiden van het projectgebied gevonden bij prospecties ter hoogte van de toponiemen Kromvelde, Haantje, Kwade Weg en Kouwenbroek (CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 157835, 970523, 970534, 970538, 970539).

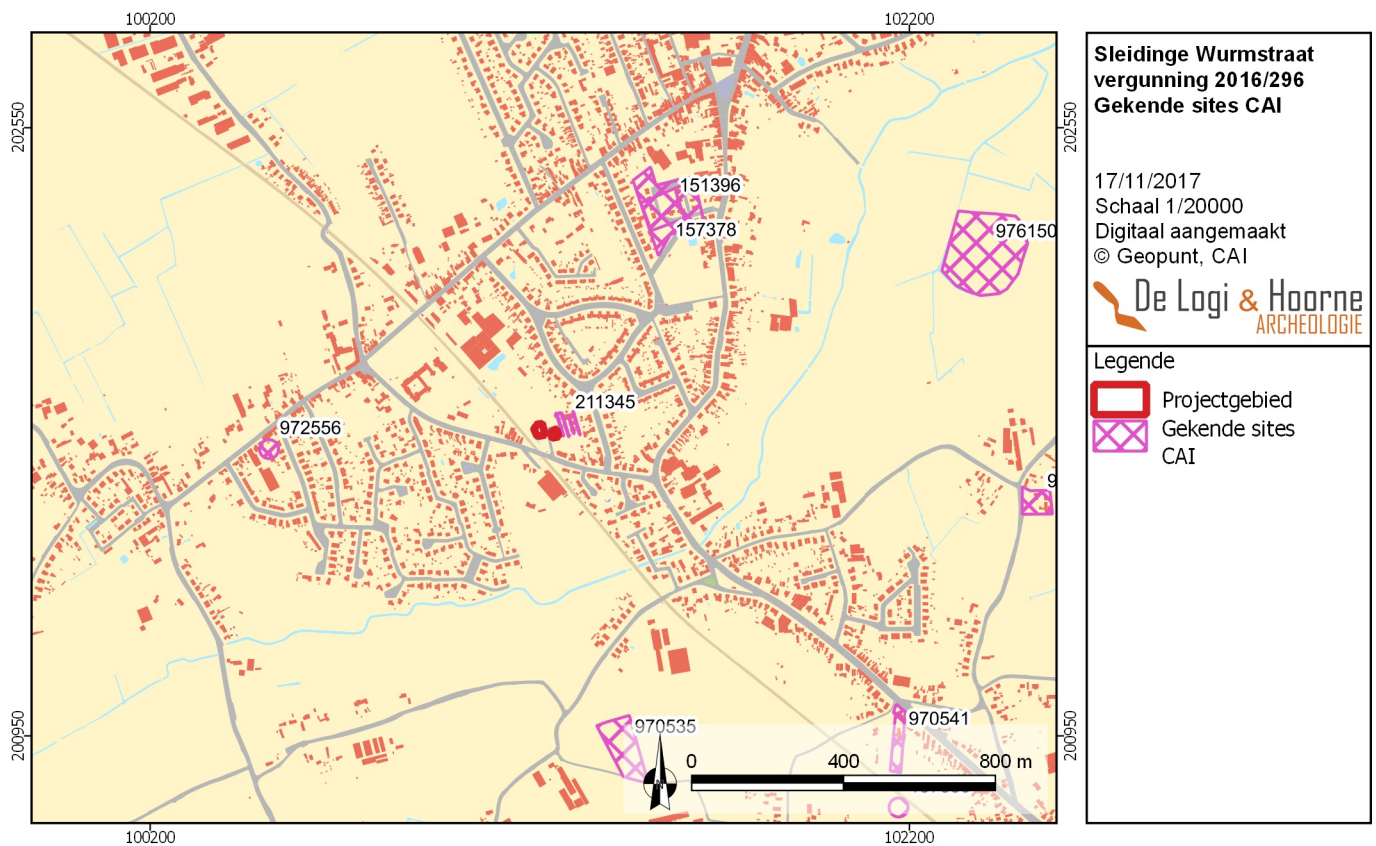
Een luchtfotografische prospectie aan het Keizersgoed, op ongeveer 1,5km ten noorden van het terrein, gaf enkele indicaties voor de aanwezigheid van een dubbele circulaire structuur die vermoedelijk de restant is van een kringvormig grafmonument uit de metaaltijden. Andere mogelijke grafmonumenten die met luchtfotografische prospectie werden opgemerkt in Sleidinge bevinden zich nog verder naar het noorden, aan het Eeksken, de Schroonhoek, en het Holeinde (BOURGOIS *et al.* 1999: 110; CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 154916).

Uit de Romeinse en middeleeuwse periode zijn vrij veel archeologische gegevens uit de omgeving beschikbaar. Op ongeveer 850m ten noordnoordoosten van het projectgebied werd bij een opgraving aan de Polenstraat een omgrachte Romeinse nederzetting aangetroffen. Het *enclos* kende twee fases van bebouwing. In een eerste fase, eind 1^{ste} tot begin 2^{de} eeuw n.Chr., stonden er vier grote boerderijen van het type Alphen-Ekeren die vergezeld gingen van een waterkuil. In



Figuur 8: Detail van het digitaal hoogtemodel ter hoogte van het projectgebied

Figuur 9: Gekende archeologisch vindplaatsen in de omgeving van het projectgebied



de periode vanaf de tweede helft van de 2^{de} eeuw tot het begin van de 3^{de} eeuw stond binnen de nederzetting een hoeve met zeker twee bijgebouwen en een waterput (DE SMAELE *et al.* 2012: 73-83; CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 151396, 157378). Aan de Vierlinden, op 2,2km ten zuidoosten van het projectgebied, werden bij een archeologisch onderzoek grachten en greppels in combinatie met een palissade aangetroffen die waarschijnlijk een nabijgelegen midden-Romeinse nederzetting afbaken (DESEYN *et al.* 1984: 25; CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 972072). Ten zuiden van het terrein aan de Wurmstraat werd op de vindplaatsen Kwade Weg en Kromvelde Romeinse keramiek aangetroffen (CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 970539, 970523). Op beide locaties werden ook aardewerkscherven uit de volle middeleeuwen gevonden, die vermoedelijk wijzen op ontginningen in de 11^{de} en 12^{de} eeuw (CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 970535, 970538, 970539).

De site met walgracht te Evergem-Groentjen op 1,7km ten oosten van de Wurmstraat stamt uit de late middeleeuwen. En ongeveer 2km ten zuidoosten van het terrein aan Asschout stond in de late middeleeuwen een graanwindmolen (CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS 972546, 970541).

Meer naar het oosten en zuidoosten is al meer archeologisch onderzoek uitgevoerd. Voorafgaand aan verschillende ontwikkelingen in Belzele werden onder andere een uitgebreide meerfasige Romeinse nederzetting aan de Koolstraat (DE LOGI *et al.* 2009), een kleinere vroeg-Romeinse omgrachte site (TALMAN & POLLIET 2009), en verschillende volmiddeleeuwse boerderij-erven onderzocht (DE LOGI *et al.* 2009; DE LOGI & SCHYNKEL 2008; SCHYNKEL & URMEL 2009; VAN DE VIJVER *et al.* 2009). Ook bij het uitgebreid onderzoek aan het Kluisdok werden sporen uit verschillende periodes opgegraven. Er werden waterputten uit de metaaltijden en drie Romeinse sites met verschillende bewoningskernen gaande van de 1^{ste} tot de 3^{de} eeuw n.Chr. aangetroffen (LALOO *et al.* 2009).

Op de historische kaarten uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw zijn geen aanwijzingen van bewoning op het perceel terug te vinden. Op de kaart van Ferraris, uit het laatste kwart van de 18^{de} eeuw, valt het projectgebied binnen een ruim landschap van akkerland. Ook op de kaart van Popp, die dateert in het midden van de 19^{de} eeuw, gaat het wellicht om akker- of weiland. Er lopen enkele perceelsgrenzen door het projectgebied.

5. Tijds kader

Het terreinwerk aan de Wurmstraat werd uitgevoerd tussen 26 en 29 juli 2016 door archeologen Johan Hoorne, Nele Heynssens, Jana Van Nuffel en Frederik De Kreyger. Raphael De Brant analyseerde de bodemkundige gegevens. Op 26 en 27 juli werd het opgravingsvlak van beide zones aangelegd en geregistreerd. Op 28 en 29 juli werden de aangetroffen sporen gecoupeerd. Aansluitend werd het vlak terug gedicht. De verwerking van het grondplan vond plaats in juli 2016 door Nele Heynssens. De grondstalen werden gezeefd in juni 2017 door Raphael De Brant, terwijl het natuurwetenschappelijk onderzoek door Biax aansluitend werd uitgevoerd en werd opgeleverd in oktober 2017. De ¹⁴C-dateringen waren beschikbaar in oktober 2017. De uitwerking van de bekomen gegevens werd in een rapport gegoten door Nele Heynssens, Jana Van Nuffel en Johan Hoorne van juli tot 24 november 2017.

6. Methodologie

Tijdens het archeologisch onderzoek werden de oorspronkelijk geadviseerde zones nagenoeg aangehouden. Ten oosten van de nieuwe weg — waar tijdens de prospectie drie kuilen en een gracht werden aangesneden — diende een zone van 20 op 20m opgegraven te worden (ongeveer 400m²). Ten westen van de nieuwe weg werd, rond een cluster met paalsporen, een zone van ongeveer 30 op 25m aanbevolen (700m²). De uiteindelijk opgegraven oppervlaktes bedragen 326m² voor de oostelijke zone en 688m² voor de westelijke zone. In totaal werd 994m² archeologisch onderzocht.

Beide vlakken werden in één fase aangelegd met een rupskraan van 22,5ton voorzien van een 2m brede tandeloze graafbak. De kraan werd bij het afgraven steeds begeleid door minstens één archeoloog. Het vlak werd grondig opgeschaafd en de archeologische sporen werden ingekrast. De sporen en vondsten werden doorlopend genummerd. Voor de westelijke zone werd gestart met nummers vanaf spoornummer 2000, om het onderscheid met de spoor- en vondstnummers uit het vooronderzoek duidelijk te maken. Voor de oostelijke zone werd gestart



Figuur 10: Archeologen begeleiden de kraan bij het aanleggen van de vlakken



Figuur 11: Jana fotografeert een spoor



Figuur 12: Frederik registreert een coupe

met nummers met spoornummer 2200, om het onderscheid tussen beide zones duidelijk weer te geven. Alle vondsten werden ingezameld in vondstzakken en gelabeld met de sitecode (SLE-WUR-16) en het spoornummer. De individuele sporen werden gefotografeerd, ingemeten met een GPS-toestel en op het terrein ingevoerd in een database. Ook de hoogtes van het maaiveld, het archeologisch vlak en de profielputten werden ingemeten en geregistreerd. De verschillende sporen werden met een metaaldetector gescreend. Alle sporen werden manueel gecoupeerd. De individuele coupes werden gefotografeerd, geregistreerd en ingetekend. Enkele kuilen en grachtsegmenten werden op meerdere assen gecoupeerd. Van alle sporen werden de tweede helften en de grachtsegmenten manueel uitgehaald.

De twee houtskoolrijke sporen werden integraal bemonsterd in bulkzakken. Deze bulkstalen werden op twee referentiestalen van 1l na, volledig uitgezeefd. De stalen werden anthracologisch en archeobotanisch onderzocht. Op enkele houtskoolfragmenten werd per spoor telkens een ¹⁴C-datering uitgevoerd. Conservatie en restauratie van vondsten bleek niet nodig te zijn.

Tijdens de verwerking werden de opmetingen verwerkt tot een grondplan door Nele Heynssens. De vondsten werden gewassen, en indien relevant getekend met behulp van een 3D-scanner en gefotografeerd door Frederik De Kreyger. Jana Van Nuffel bestudeerde het vondstmateriaal. De bulkstalen werden uitgezeefd door Raph De Brant. De waardering en analyse van het houtskool en de macroresten werd uitgevoerd door Kirsti Hänninen (BIAX). Mathieu Boudin (KIK) voerde de ¹⁴C-dateringen uit.

De sporen- en vondstenlijsten werden aangevuld en er werd een Harrismatrix opgesteld. Alle bekomen gegevens werden in dit rapport gegoten door Nele Heynssens, Jana Van Nuffel en Johan Hoorne. Het archief zal bewaard worden door Centeno NV. Het opgravingsarchief is opgenomen op de digitale bijlage van dit rapport.

7. Resultaten

Het archeologisch onderzoek leverde uitsluitend grondsporen op, in de vorm van verkleuringen in de moederbodem. Dergelijke sporen wijzen op menselijke, dierlijke of andere natuurlijke activiteiten. In onderstaand hoofdstuk worden de bodemkundige resultaten besproken. Daarnaast worden de aangetroffen antropogene sporen in chronologische volgorde uitgelicht, per afzonderlijke werkput.

7.1. Bodemkunde en natuurlijke sporen

Op de bodemkaart staan de zones binnen het projectgebied gekarteerd als Zbh of droge zandbodem met een verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. Er werden enkele bodemprofielen aangelegd om de bodemkundige opbouw beter te begrijpen. In de profielen is de ploeglaag tot 0,6m dik. Onder deze ploeglaag bevindt zich een postpodzolbodem. Vanaf 0,9m tot 1,4m onder het maaiveld komen oxido-reductieverschijnselen voor. Profiel 02BP1 geldt als referentieprofiel voor het volledige terrein. Onder de bouwvoor (H1 & H2) van 0,40m bevindt zich een humusrijke B-horizont van 0,10m dik waarin nog enkele donkerbruine restanten van de oorspronkelijke A-horizont zichtbaar zijn (H3). H4 is de gebioturbeerde E-horizont. Hieronder bevindt zich de 0,06m dikke humus- en ijzer-aanrijkingshorizont Bh (H5). Tussen 0,6m en 0,8m onder het maaiveld bevindt zich een verkittete horizont (H6) met een sterke ijzer-aanrijking (Bs). Vanaf 0,80m begint de C-horizont met oxido-reductievlekken (H7). Dergelijke profielopbouw is typerend voor een afgedekte verweerde podzol (postpodzol).

Hoewel beide zones sterk gelijkend zijn qua opbouw, is er een licht verschil merkbaar tussen beide zones. Het westelijk vlak vertoonde een duidelijke ijzeraanrijking waardoor de bodem enigszins verhard is. Hierdoor tekenden de sporen zich behoorlijk scherp af. Binnen het oostelijk vlak ontbrak deze sterke ijzeraanrijking, waardoor de sporen vager waren afgelijnd. In de westelijke zone werden 21 natuurlijke sporen herkend. Vooral spoor 2051 en 2045 zijn duidelijk het restant van een windval. De overige 19 sporen wijzen eerder op kleine verstoringen door planten en/of dieren. Binnen de oostelijke zone is voornamelijk spoor 2204 typerend voor een grote windval. Daarnaast konden nog drie sporen met een vage aflijning en natuurlijke oorsprong onderscheiden worden.

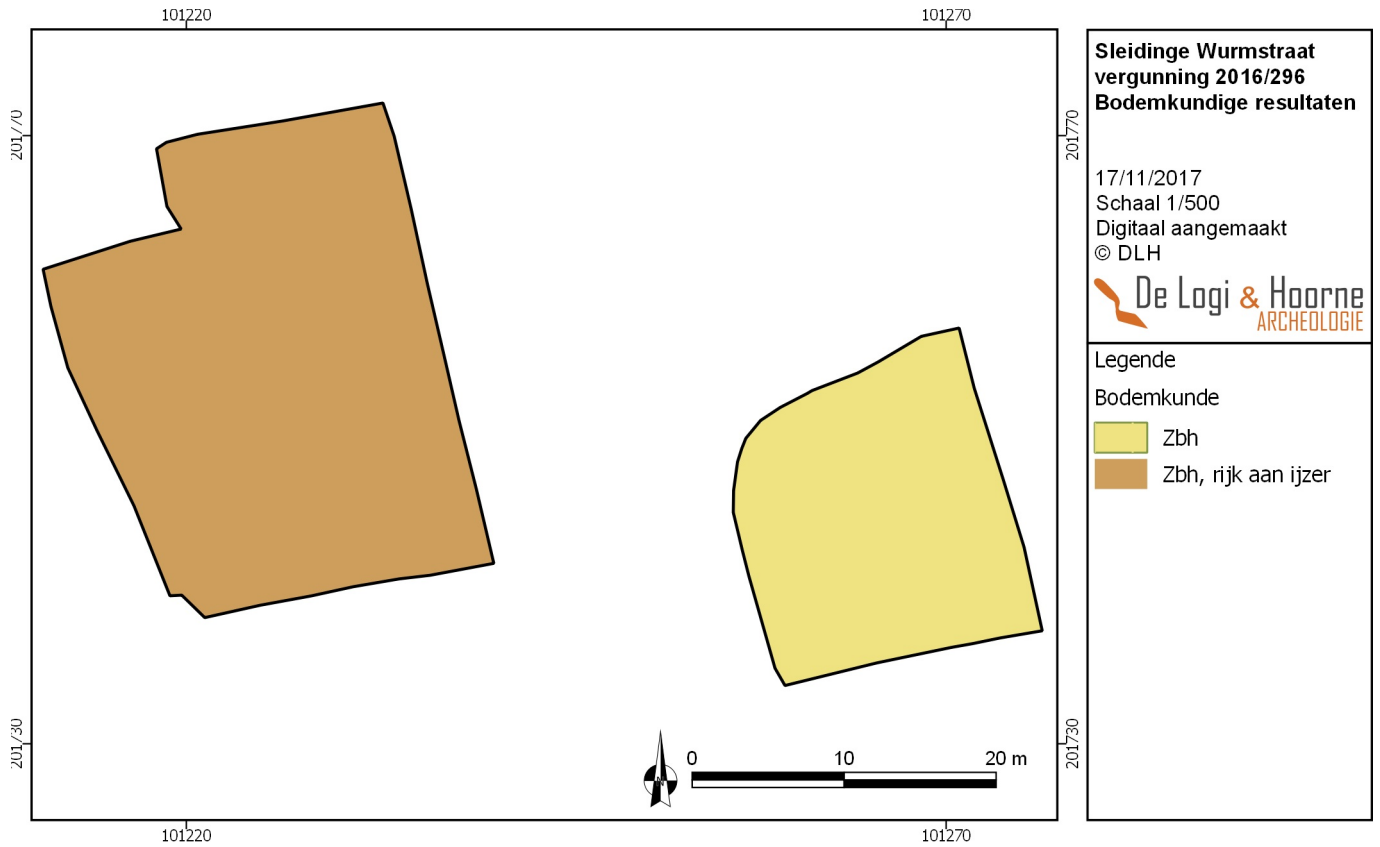
7.2. Antropogene sporen

Met het onderzoek zijn 171 sporen herkend op beide zones van het projectgebied. Het gaat om 17 natuurlijke sporen, en 157 antropogene sporen. Deze 135 paalsporen, 15 kuilen, 4 grachten, 2 houtskoolrijke sporen en een greppel kunnen in verschillende periodes gedateerd worden. Hieronder worden de sporen per zone besproken, opgedeeld per periode.

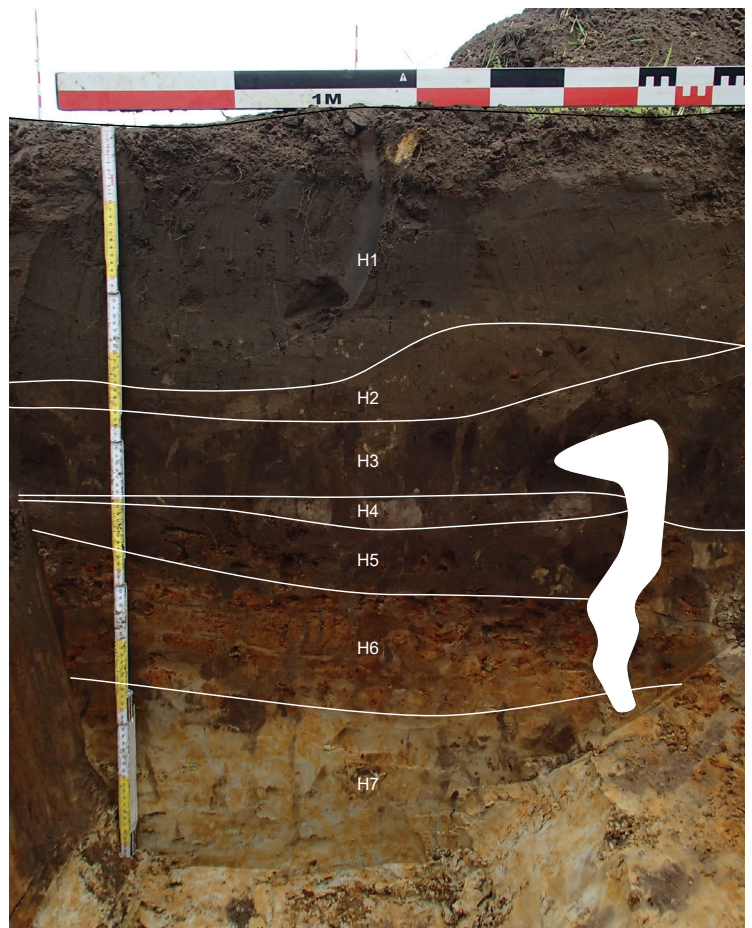
7.2.1. Westelijke zone

7.2.1.1. ROMEINSE PERIODE

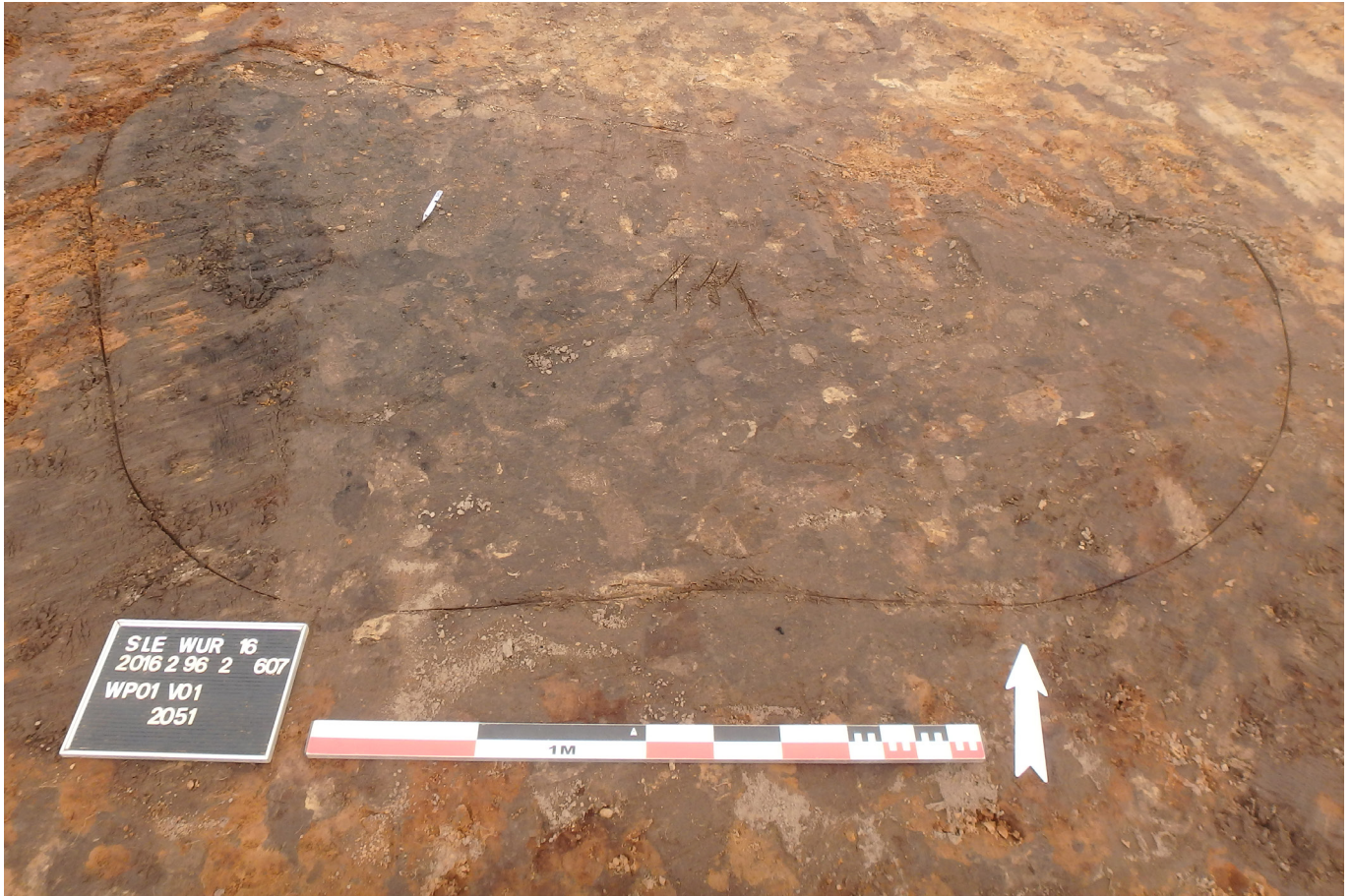
Binnen de westelijke zone komt een aantal sporen voor die op basis van de aanwezige vondsten, vulling, textuur, aflijning en typologie in de Romeinse periode gedateerd worden. In de dense sporencluster die voornamelijk bestaat uit paalsporen kunnen verschillende gebouwplattengronden en diverse optionele structuren worden onderscheiden.



Figuur 13: Weergave van de aangetroffen bodemtypes en lokale variaties

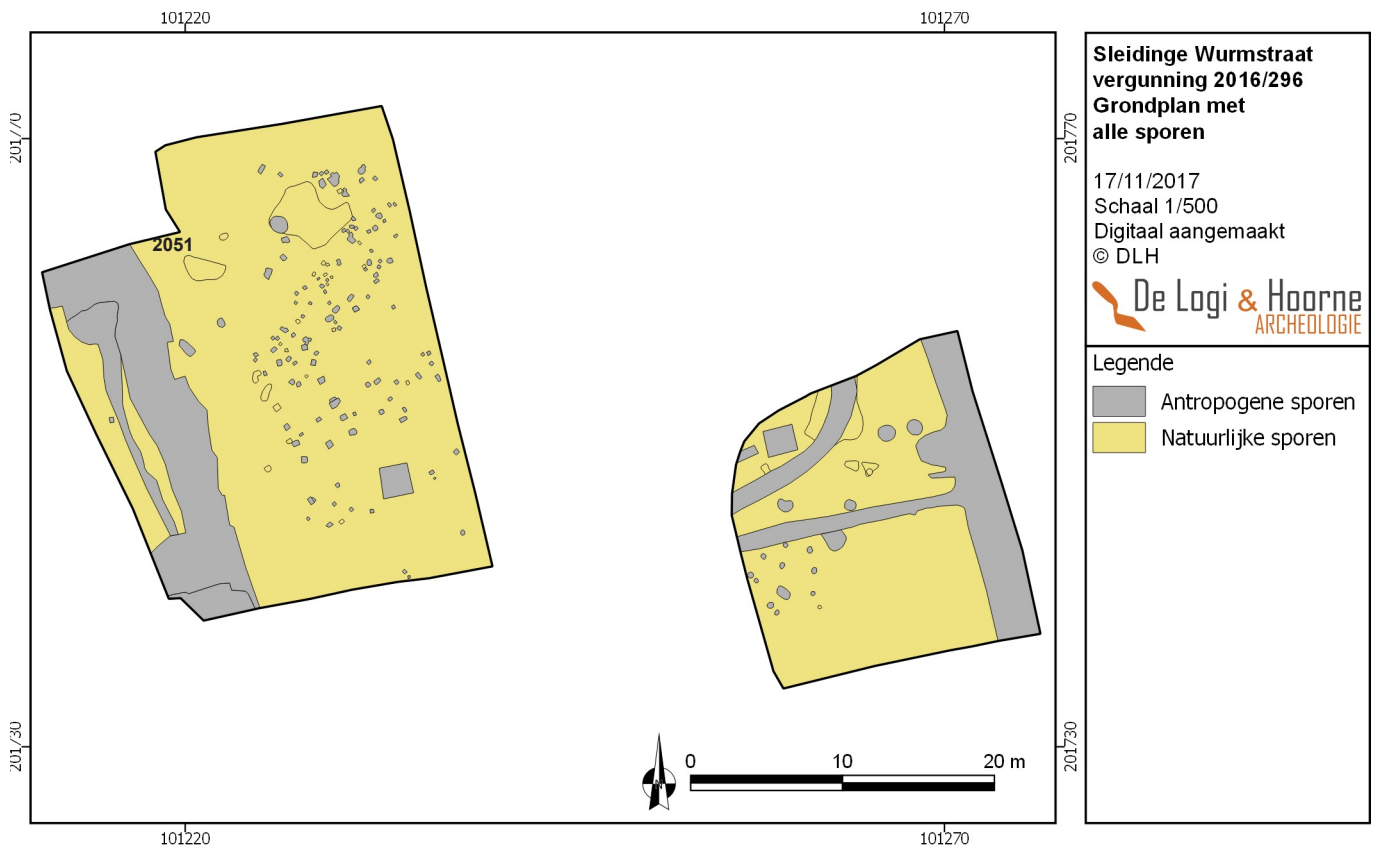


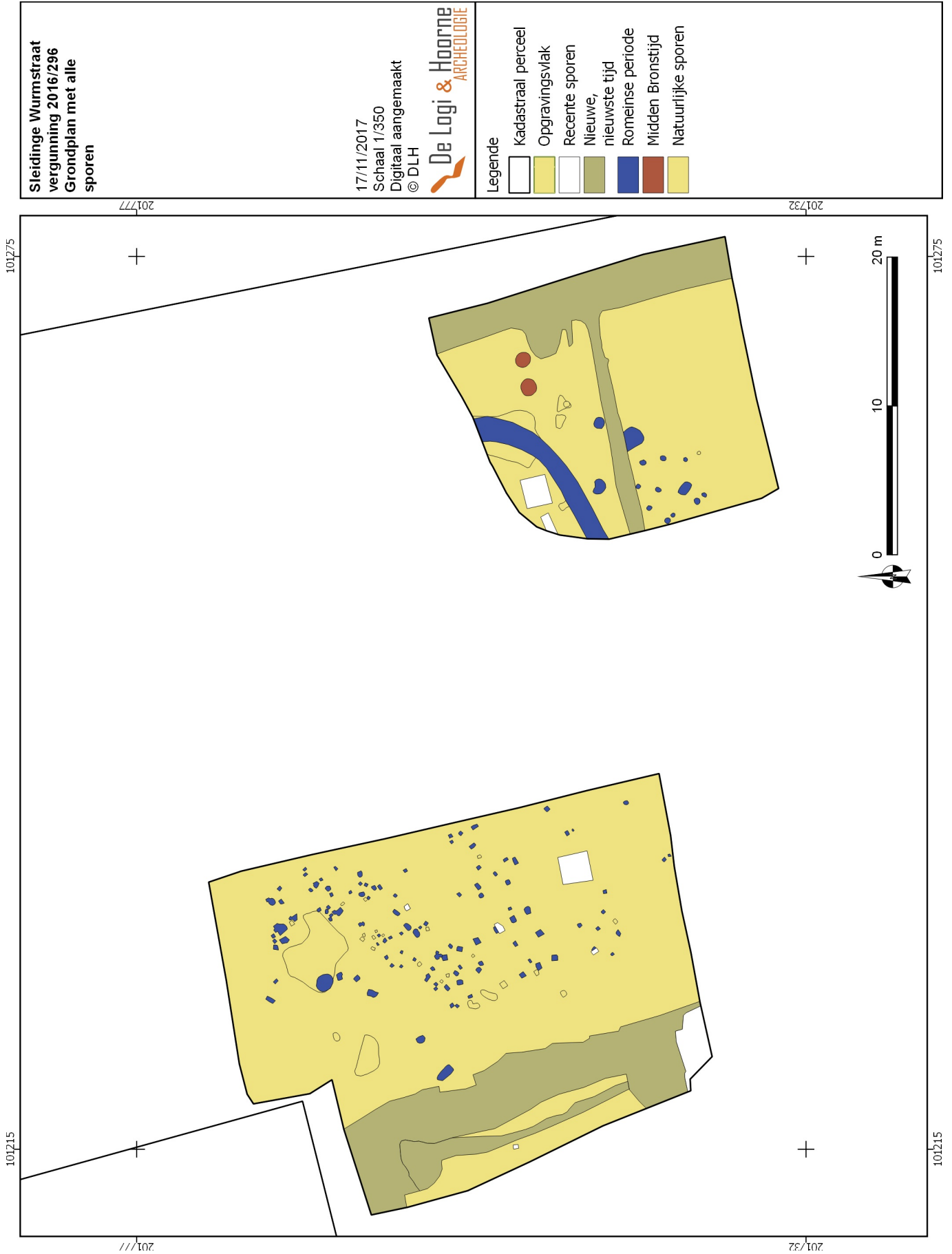
Figuur 14: Referentieprofiel 02BP1 toont de aanwezige bodem



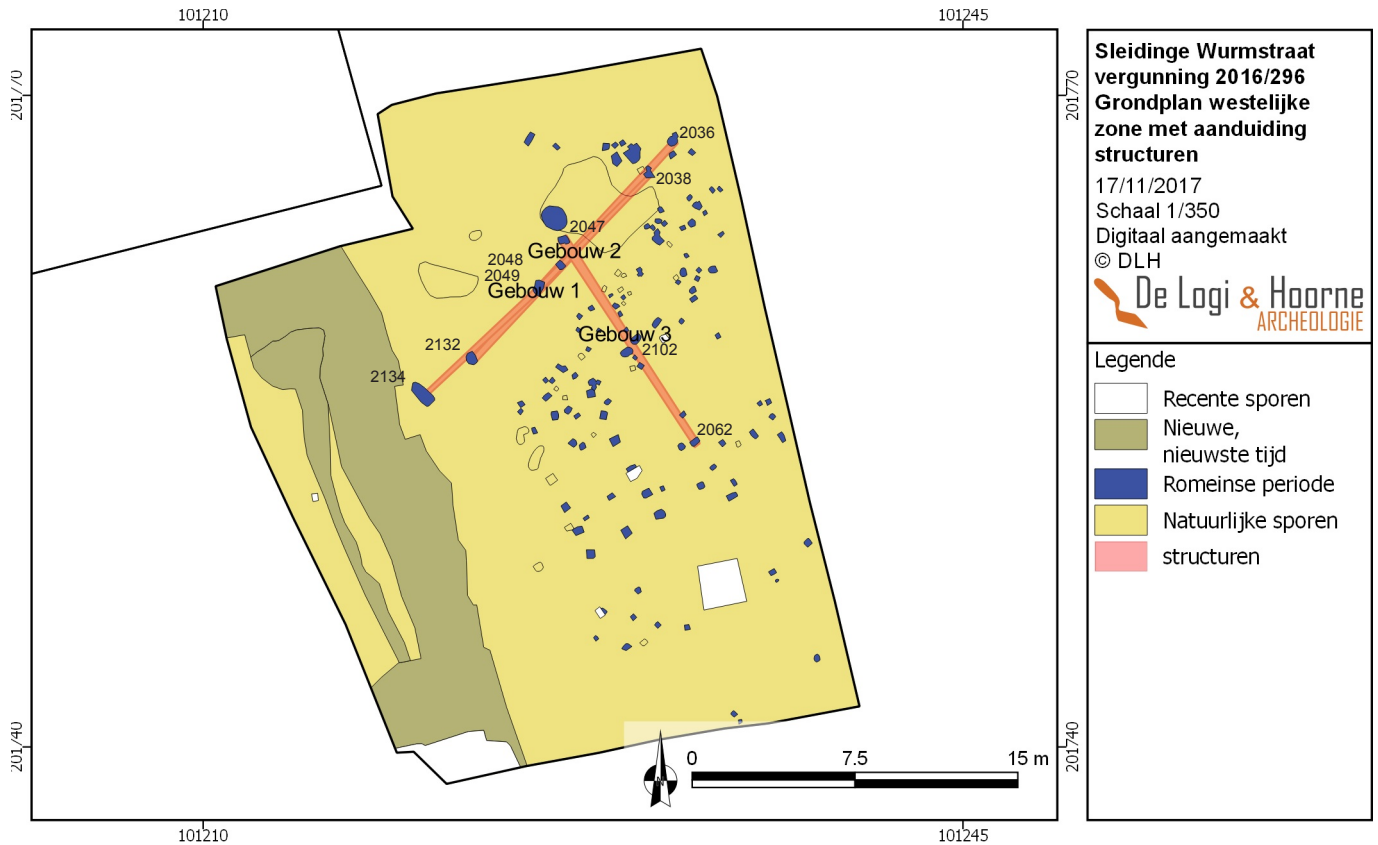
Figuur 15: Natuurlijk spoor 2051 is een windval

Figuur 16: Grondplan waarop een onderscheid wordt gemaakt tussen de antropogene en natuurlijke sporen





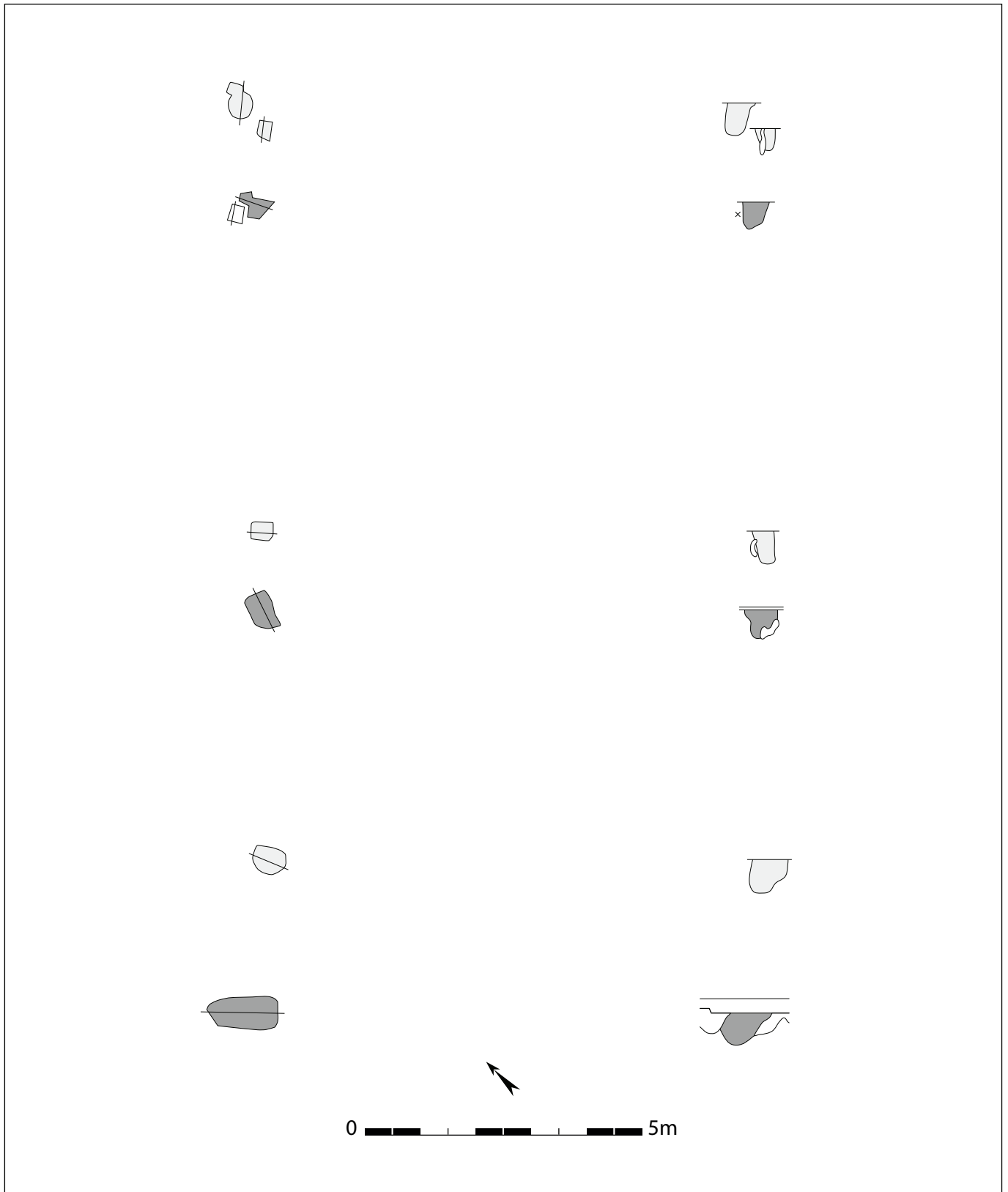
Figuur 17: Grondplan waarbij alle sporen opgedeeld zijn per periode



Figuur 18: Grondplan met aanduiding van gebouw 1, 2 en 3

Gebouw 1 bevindt zich aan de noordelijke zijde van de sporencluster. Het is een gebouw dat NO-ZW georiënteerd is en gevormd wordt door de sporen 2134, 2049 en 2038. Spoor 2134 is het meest zuidelijke, het is een afgerond rechthoekig spoor met een homogene donkerbruine vulling. Het spoor meet 1,23 bij 0,55m groot. In coupe was een komvormig verloop zichtbaar, dat tot 0,56m diep bewaard was. In spoor 2134 werd één wand (11g) in handgevormd aardewerk met schervengruisverschraling aangetroffen. Centraal in het gebouw, op 7,2m ten noordoosten van spoor 2134 is spoor 2049 aanwezig. Het spoor heeft een afgerond rechthoekige vorm van 0,57 op 0,48m groot en meet in coupe 0,54m diep. De vulling bestaat uit homogeen donkerbruin, donkergrijs zand met 30% bioturbatie. Het meest noordelijke spoor van dit gebouw is spoor 2038, een scherp rechthoekig, tweelobbig paalspoor met een zandige donkerbruine, donkergrijze, grijsbruine heterogene vulling. Het spoor meet 0,65 bij 0,42m groot en is tot 0,50m diep bewaard. In coupe is een U-vormig profiel herkenbaar. Vermoedelijk is gebouw 1 een tweeschepig gebouw van 15m lang, waarvan enkel de centrale rij met dragende nokstaanders duidelijk bewaard is. Eventuele wanden kunnen niet onderscheiden worden in de sporencluster.

Op dezelfde plek waar gebouw 1 ligt, komt een tweede gebouw voor. Gebouw 2 is tegenover gebouw 1 over 1,5 tot 2,8m verschoven richting noordoosten. Het heeft dezelfde NO-ZW oriëntatie als gebouw 1. Dit tweede gebouw bestaat uit sporen 2132, 2048 en 2036. Spoor 2132 is het meest zuidwestelijke spoor en heeft een afgerond rechthoekig vorm, die 0,63 bij 0,45m groot meet. Het spoor heeft een homogene donkergrijze tot lichtgrijze zandige vulling. In doorsnede heeft het paalspoor een revolvertasvorm die tot 0,62m diep bewaard is. Op 6m ten noordoosten van spoor 2132 ligt spoor 2048 centraal binnen het gebouw. Dit spoor heeft een scherpe rechthoekige vorm. In het vlak is het spoor 0,39 op 0,33m groot. De vulling bestaat uit homogeen donkerbruin, donkergrijs zand met 50% bioturbatie. In coupe is het spoor tot 0,58m diep bewaard en heeft het een U-vormig profiel. Het meest noordelijke paalspoor van gebouw 2 wordt gevormd door spoor 2036. Dit spoor heeft een onregelmatige vorm die 0,59 bij 0,39m groot is. De vulling bestaat uit homogeen donkergrijs, donkerbruin zand met 40% bioturbatie. In doorsnede is het spoor 0,56m diep en is een U-vormig profiel zichtbaar. In geen van deze sporen zijn vondsten aangetroffen. Net zoals gebouw 1 is dit een tweeschepig gebouw dat NO-ZW georiënteerd is. Het gebouw meet ongeveer 14,25m lang, en is bijgevolg erg gelijkwaardig.



Figuur 19: Plattegrond en doorsnedes van gebouw 1 (schaal 1/100)



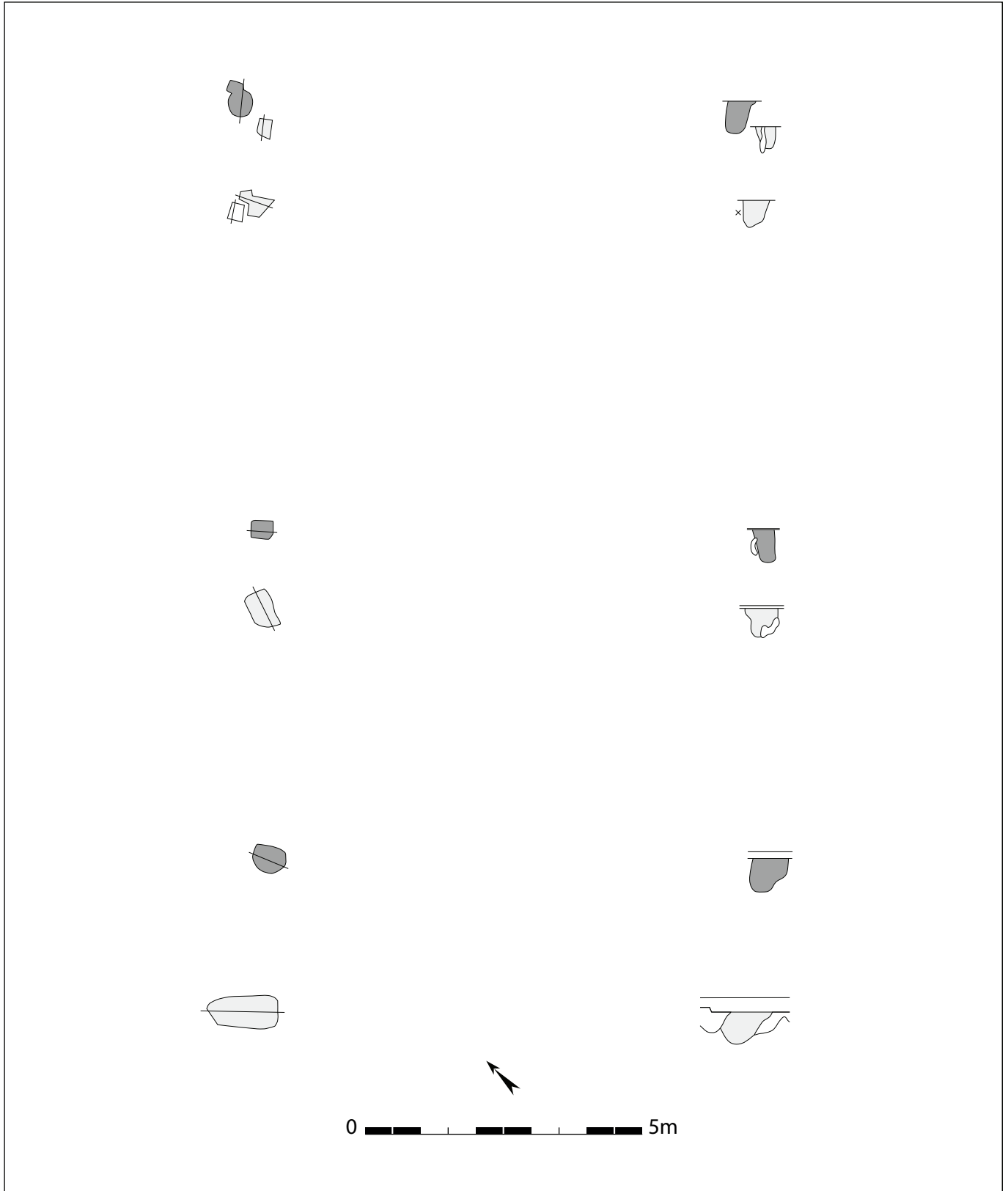
Figuur 20: Doorsnede op spoor 2038



Figuur 21: Doorsnede op paalspoor 2049



Figuur 22: Profiel van spoor 2134



Figuur 23: Tekening van de sporen van gebouw 2 in het vlak en in doorsnede (schaal 1/100)

Een derde gebouw overlapt met gebouw 1 en 2, en betreft hetzelfde type gebouw met drie diepe paalsporen. Sporen 2047, 2102 en 2062 vormen een 11,4m lang gebouw dat NW-ZO georiënteerd is, dwars op gebouw 1 en 2. Spoor 2047 is het meest noordelijke. Het is een scherp rechthoekig paalspoor dat in het vlak 0,49 bij 0,45m groot is. De vulling bestaat uit heterogeen zand dat donkerbruin, bruingrijs en donkergrijs van kleur is. In coupe is het spoor U-vormig



Figuur 24: Doorsnede op spoor 2036



Figuur 25: Coupe op spoor 2048



Figuur 26: Doorsnede op paalspoor 2132

en tot 0,42m diep bewaard. Op 5,4m ten zuidoosten bevindt zich spoor 2102, dat centraal binnen het gebouwplattengrond ligt. Dit paalspoor heeft een ovale vorm van 0,51 bij 0,34m groot. In doorsnede is het spoor 0,47m diep en heeft het een U-vorm. De vulling van het spoor bestaat uit homogeen zand dat bruin van kleur is. Het spoor is zwaar gebioturbeerd. Net ten zuiden van spoor 2102 ligt spoor 2130, dit ovale spoor van 0,60 bij 0,37m heeft een vlakke bodem die op 0,28m diepte ligt onder het vlak. Mogelijk is dit het restant van een herstelling aan het gebouw. Het zuidoostelijke einde van het gebouw wordt gevormd door spoor 2062, dat 5,45m ten zuidoosten van spoor 2102 ligt. Spoor 2062 heeft een scherp rechthoekige vorm die 0,46 bij 0,28m groot meet. De vulling bestaat uit homogeen donkerbruin, donkergrijs zand dat tot 0,45m diep bewaard is. In coupe is het spoor U-vormig. Eventueel zijn bij dit gebouw enkele ingangspartijen bewaard, maar dit kan niet met zekerheid gesteld worden, ook al omdat het onmogelijk bleek om de wanden te identificeren. Op 2,5m ten zuidwesten van het



Figuur 27: Plattegrond en doorsnedes van gebouw 3, waar mogelijk twee ingangen bewaard zijn (schaal 1/100)

centrale spoor 2102 komen spoor 2114 en 2116. Deze sporen hebben een tussenafstand van ruim 1m. Spoor 2114 is onregelmatig van vorm, meet 0,50 bij 0,55m groot en is in coupe tot 0,28m diep bewaard. Het spoor heeft een U-vormig profiel. Spoor 2116 is iets kleiner met een afgerond rechthoekige vorm van 0,28 bij 0,26m groot. Het U-vormige profiel is tot 0,27m diep bewaard. De vulling van beide sporen bestaat uit heterogeen donkergrijs en donkerbruin zand. Mogelijk is een tweede ingang bewaard aan de noordoostelijke zijde van het gebouw. Op 3,4m afstand van het centrale spoor 2102 komen spoor 2014 en 2138 voor, met een tussenafstand van 1,4m. Spoor 2014 is scherp rechthoekig van vorm en meet 0,32 bij 0,22m. In coupe is het spoor U-vormig en tot 0,32m diep. Spoor 2138 is ovaal van vorm, meet 0,40 bij 0,28m groot. In doorsnede is het spoor tot 0,22m diep bewaard met een U-vormig profiel. Beide sporen hebben een donkerbruine tot donkergrijze heterogene zandige vulling. Deze twee palenkoppels hebben dezelfde oriëntatie als de hoofdas van het gebouw (NW-ZO). In geen van de sporen die vermoedelijk tot gebouw 3 behoren is vondstmateriaal aangetroffen.

Deze drie structuren behoren alle tot hetzelfde type. Het betreft telkens een tweeschipig gebouwplattegrond, dat herkenbaar is aan drie zware centrale nokstaanders. De lengte van deze huizen in Sleidinge bedraagt 15m, 14,25m en 11,4m. Deze structuren kunnen wellicht geïnterpreteerd worden als het type Alphen-Ekeren. De gekende types hiervan zijn nooit langer dan 15m en komen voor in Beernem, Knesselare en Varsenare (DE CLERCQ 2009: 280-281). Deze gebouwen hebben een lengte-breedte verhouding 2-1. In sommige gevallen



Figuur 28: Nokstaander 2047 in doorsnede



Figuur 29: Spoor 2138 maakt onderdeel uit van een mogelijke ingang van gebouw 3



Figuur 30: Centrale nokstaander 2102



Figuur 31: Spoor 2130 maakt mogelijk deel uit van gebouw 3

Figuur 32: Spoor 2062 in doorsnede



Figuur 33: Eén van de palen van een mogelijke ingangspartij van gebouw 3





Figuur 34: Spoor 2114 maakt mogelijk deel uit van de westelijke ingangspartij van gebouw 3



Figuur 35: Spoor 2116 in profiel, mogelijk deel van gebouw 3



Figuur 36: Gebouw 4 in grondvlak en doorsnede (schaal 1/100)

zijn gebouwen gekend waar de wandpartijen en mogelijke ingangen bewaard zijn, maar dit is hier niet het geval, behalve misschien bij gebouw 3 waar twee eerder hypothetische ingangen kunnen zijn. Dit type huizen dateert eerder in de vroeg-Romeinse periode, in de 1^{ste} en 2^{de} eeuw.



Figuur 37: Spoor 2064 in doorsnede



Figuur 38: Coupe op spoor 2065



Figuur 39: Paalspoor 2069 in doorsnede



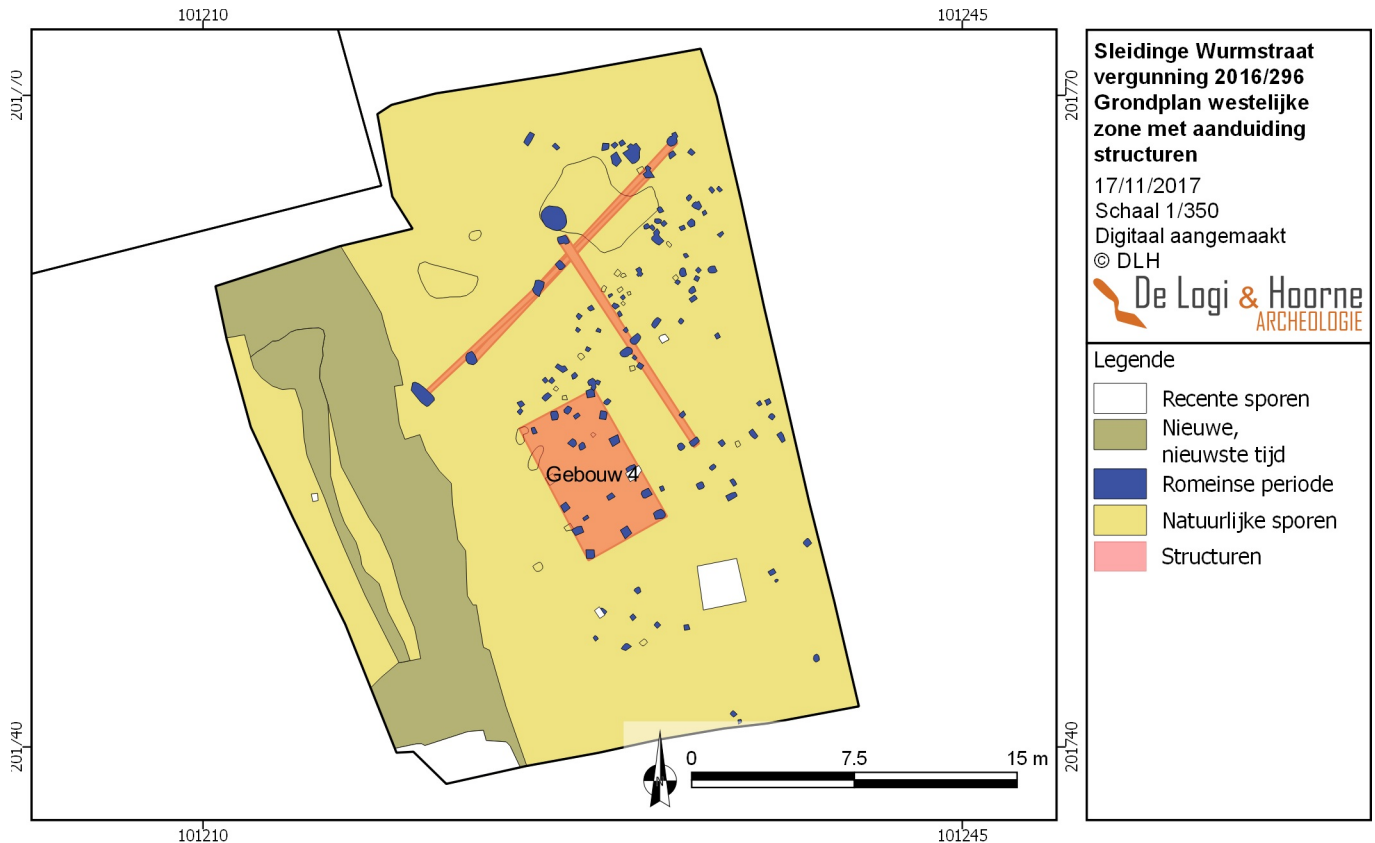
Figuur 40: Spoor 2075 in doorsnede

Figuur 41: Coupe op spoor 2085



Figuur 42: Spoor 2119

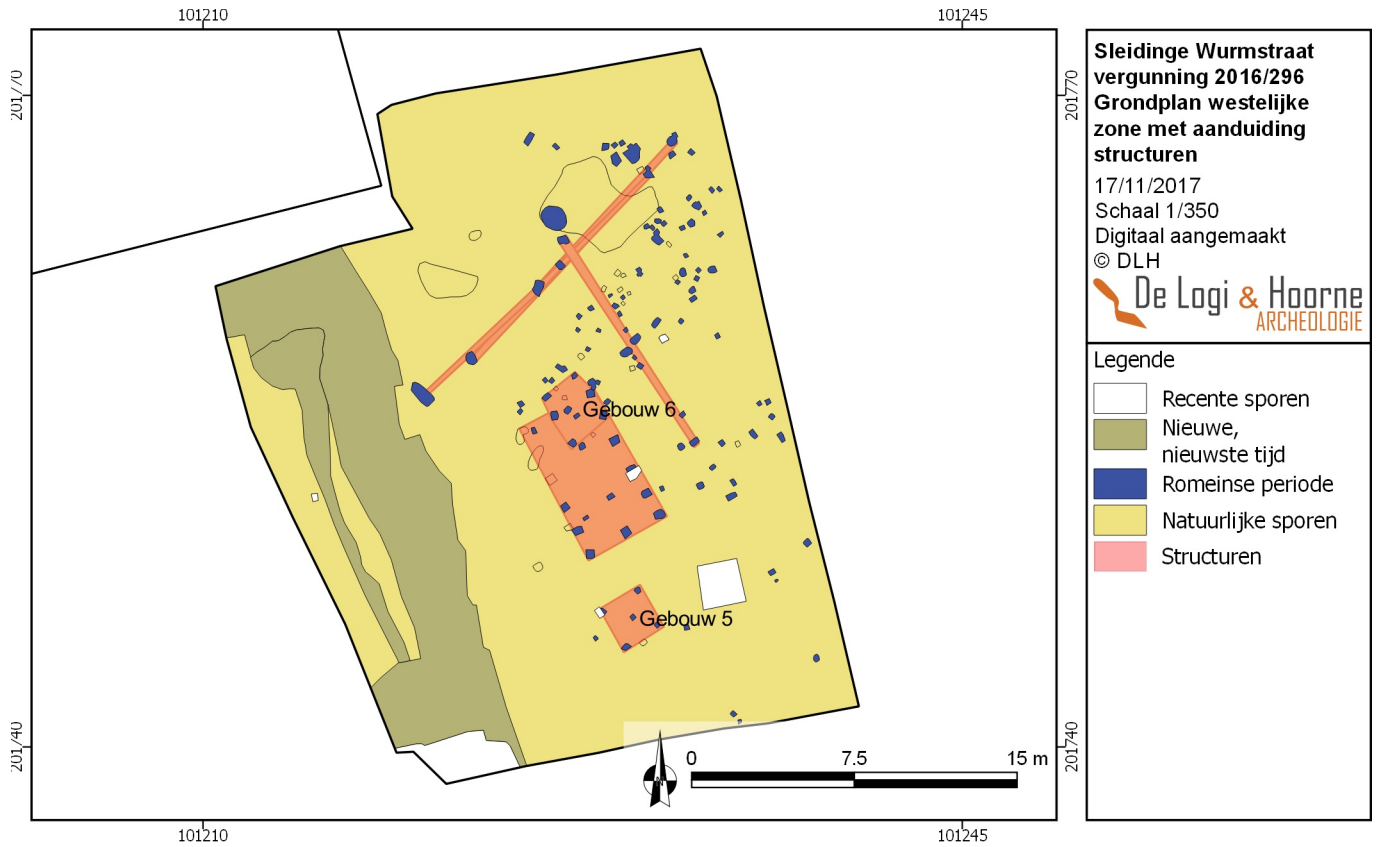




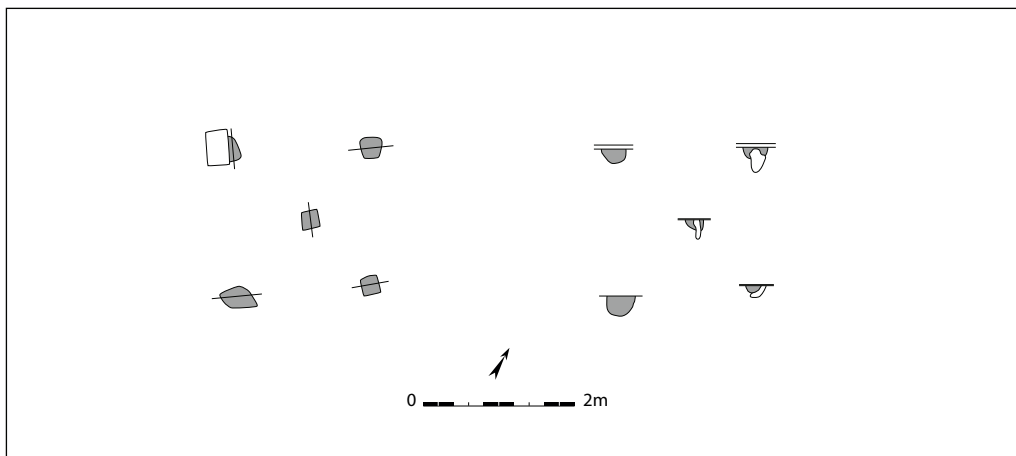
Figuur 43: Ligging van gebouw 4 in het vlak

Ten zuiden van deze drie gebouwen ligt vermoedelijk een vierde kleiner gebouw, dat in een palencluster kan onderscheiden worden. Het betreft een tweescheppig gebouw met NNW-ZZO oriëntatie, waarvan enkele nokstaanders en wandpalen bewaard zijn. Het gebouw zou 6,9 bij 4,2m groot geweest zijn. De structuur bestaat uit maximaal zes paalsporen per wand en heeft vier tot zes sporen als nokstaanders. De westelijke zijde van het gebouw wordt gevormd door de sporen 2075, 2076 en 2085. Op deze as liggen ook sporen 2084, 2133 en 2131, die bij het couperen natuurlijk van aard bleken. De centrale nokstaanders bestaan uit de sporen 2071, 2070, 2079, 2120/2119 en 2080. Enkel dit laatste spoor leverde één wandscherf (18g) op in handgevormd aardewerk met schervengruisverschraling. Deze scherf lijkt Romeins van datering. In de vulling komt ook gebakken leem voor (22g). De oostelijke zijde van gebouw 4 wordt gevormd door de sporen 2064, 2065, 2067, 2069, 2117 en 2115. De sporen die deel uitmaken van dit gebouw hebben steeds een scherpe of afgerond rechthoekige tot vierkante vorm en een heterogene, donkerbruine, donkergrijze zandige vulling. De sporen zijn 0,29 tot 0,52m lang en 0,17 tot 0,40m lang. De diepte van de sporen varieert tussen 0,13 en 0,31m. Aan de noordwestelijke zijde van het gebouw ligt een sporencluster, waarin het niet mogelijk is om met zekerheid paalsporen aan gebouw 4 toe te wijzen. Mogelijk zijn aan dit uiteinde nog enkele ingangspartijen aanwezig. Sporen 2122, 2126, 2113 en 2127 vormen mogelijk een min of meer rechthoekige toegang aan de noordwestelijke hoek van gebouw 4. Dit betreft duidelijk een ander type gebouw dan gebouwen 1, 2 en 3. Gezien de beperktere afmetingen en de minder diepe aanleg van de paalsporen, lijkt het eerder om een groot bijgebouw te gaan.

Behalve deze vier grotere structuren zijn binnen de westelijke zone nog enkele bijgebouwen aangetroffen. Gebouw 5 is een rechthoekige structuur die bestaat uit vijf paalsporen: 2072, 2055, 2058, 2074 op de hoeken en centraal spoor 2057. De spieker meet 2,2 bij 2m. De paalsporen die deel uitmaken van deze structuur zijn scherp of afgerond vierkant van vorm. De sporen meten in het vlak 0,23 op 0,22 tot 0,37 bij 0,23m groot. In doorsnede vertonen ze een U-vormig profiel met een diepte tussen 0,13 en 0,25m. Gebouw 5 is een klassieke vijfpalige spieker. In geen van deze paalsporen kon determinerend vondstmateriaal gerecupereerd worden.



Figuur 44: Structuren 5 en 6 zijn kleinere bijgebouwen



Figuur 45: Gebouw 5 in
grondplan en doorsnedes
(schaal 1/100)



Figuur 46: Paalspoor 2057 bevindt
zich centraal in gebouw 5



Figuur 47: Paalspoor 2074



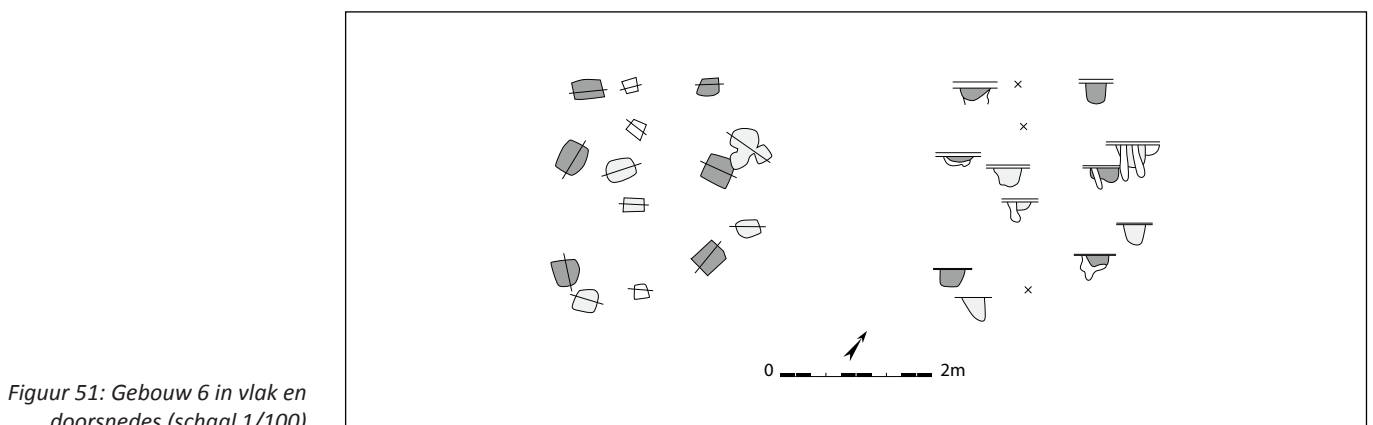
Figuur 48: Coupe op spoor 2072



Figuur 49: Doorsnede op spoor 2058



Figuur 50: Spoor 2055 in doorsnede



Figuur 51: Gebouw 6 in vlak en doorsnedes (schaal 1/100)

Een zesde mogelijke gebouw bevindt zich aan het noordelijke einde van gebouw 4, en bestaat uit sporen die deel uitmaken van gebouw 4, in dat geval zou gebouw 4 iets kleiner kunnen zijn, en dus uiteenvallen in twee kleinere bijgebouwen. Het gaat om sporen 2080, 2117, 2115, 2120, 2122 en 2113. Deze zespostige spieker heeft een NNW-ZZO oriëntatie, net zoals gebouw 4. Het bijgebouw meet 2,6 bij 1,9 tot 2,2m en heeft een onregelmatig rechthoekige vorm. Sporen 2080, 2120 en 2122 liggen aan de westelijke wand, sporen 2117, 2115 en 2113 liggen op de oostelijke wand. De sporen die deel uitmaken van het gebouw zijn scherp of afgerond rechthoekig van vorm.



Figuur 52: Spoor 2122 in doorsnede



Figuur 53: Coupe op spoor 2113



Figuur 54: Spoor 2120



Figuur 55: Spoor 2115 in coupe

Figuur 56: Doorsnede op spoor 2080



Figuur 57: Spoor 2117



In het vlak hebben deze sporen afmetingen van 0,40 bij 0,35 tot 0,27 bij 0,23m. In doorsnede zijn de sporen U- of komvormig met dieptes tussen 0,13 tot 0,26m. De vulling bestaat bij alle sporen uit heterogeen donkergrijs, donkerbruin zand. Zoals hoger al vermeld, zat in de vulling van spoor 2080 een wandscherf die in de Romeinse periode dateert.

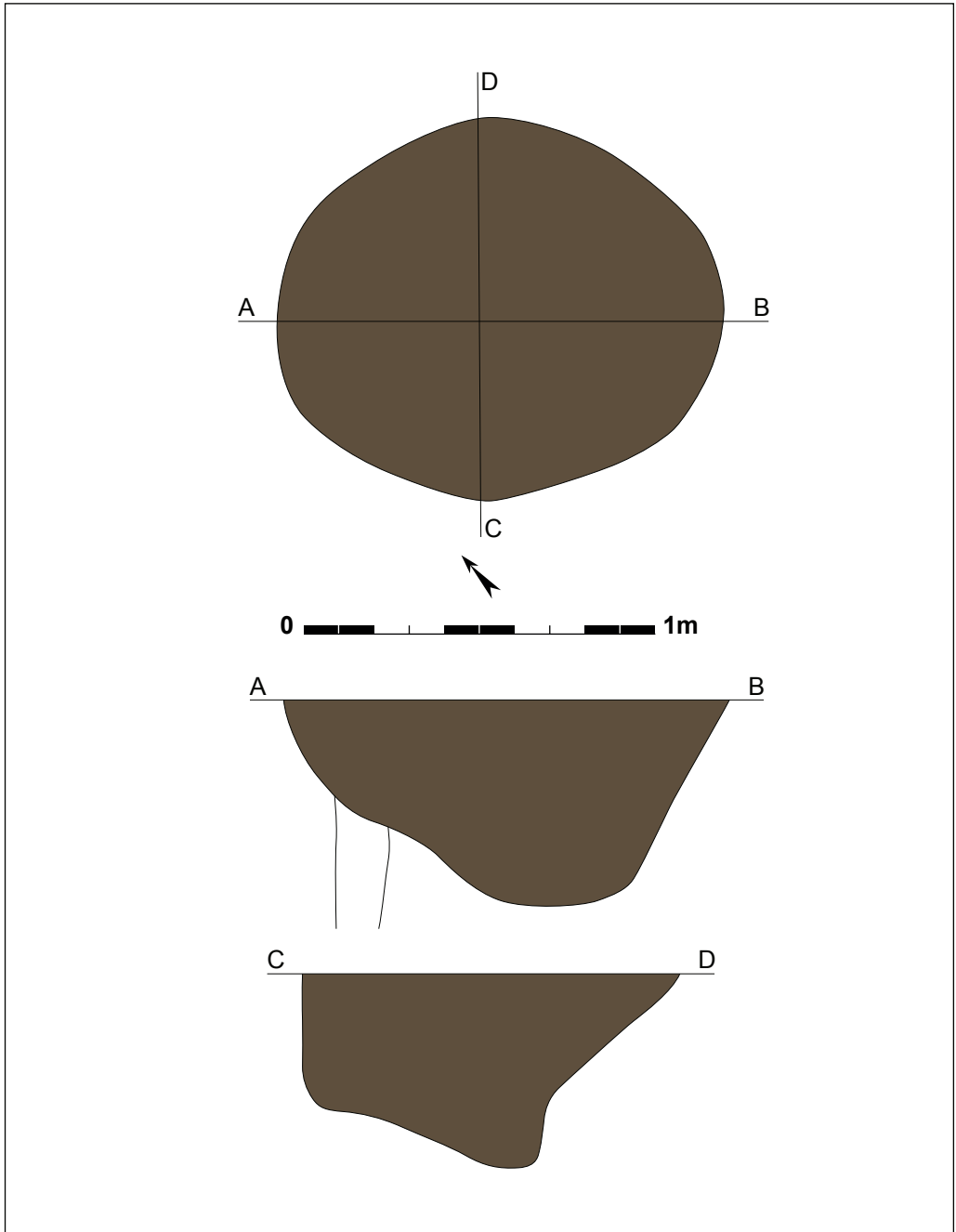
Naast deze gebouwplattegronden kunnen ook een aantal andere sporen in de Romeinse periode gedateerd worden. Op 0,30m van spoor 2047 bevindt zich spoor 2142. Dit spoor heeft een ovale vorm in het vlak en meet 1,27 bij 1,09m groot. Het spoor werd op twee assen gecoupeerd. In profiel bleek een vlakke bodem aanwezig op 0,57m diepte. De vulling van het spoor bestaat uit heterogeen donkerbruin, bruin zand met vrij veel bioturbatie. Er werd rekening gehouden met het feit dat dit spoor een groot Romeins paalspoor kon zijn, maar gezien de vorm van het profiel en het feit dat er geen soortgelijke sporen in de omgeving gevonden zijn, ondanks een specifieke zoektocht, gaat het eerder om een kuil.

In de noordoostelijke hoek van het westelijke onderzoeksgebied is een grotere cluster aanwezig van meerdere kleine paalsporen. Hoogstwaarschijnlijk loopt deze cluster nog verder door in noordoostelijke richting, maar gezien de reeds aangelegde weg en de aanwezigheid van nutsleidingen, kon deze zone niet meer onderzocht worden. In deze cluster konden geen andere structuren geïdentificeerd worden. Een aantal sporen kan met zekerheid in de Romeinse periode gedateerd worden. Spoor 2016 heeft een scherp vierkante vorm, met een zijde van 0,22m. In doorsnede is het spoor 0,16m diep, met een homogene donkerbruine, donkergrijze zandige vulling. De vulling bevat 11 scherven (242g) in handgevormd aardewerk waaronder 2 randen (26g) van een bord (figuur 60) en 3 wanden van een Romeinse kruik (21g).

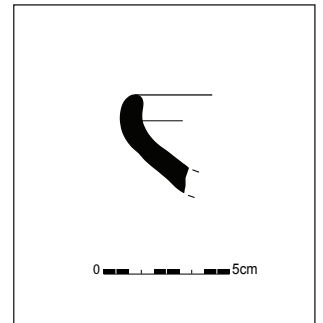
Spoor 2054 heeft een scherp vierkante vorm met een heterogene donkerbruine, donkergrijze vulling die met een v-vormig profiel dat tot 0,50m diep bewaard is. In het vlak meet het spoor 0,26 bij 0,22m. De vulling bevat 2 fijne wanden (4g) in harde zeepwaar.

Figuur 58: Spoor 2142 in doorsnede





Figuur 59: Spoor 2142 in grondvlak en doorsnede (schaal 1/20)



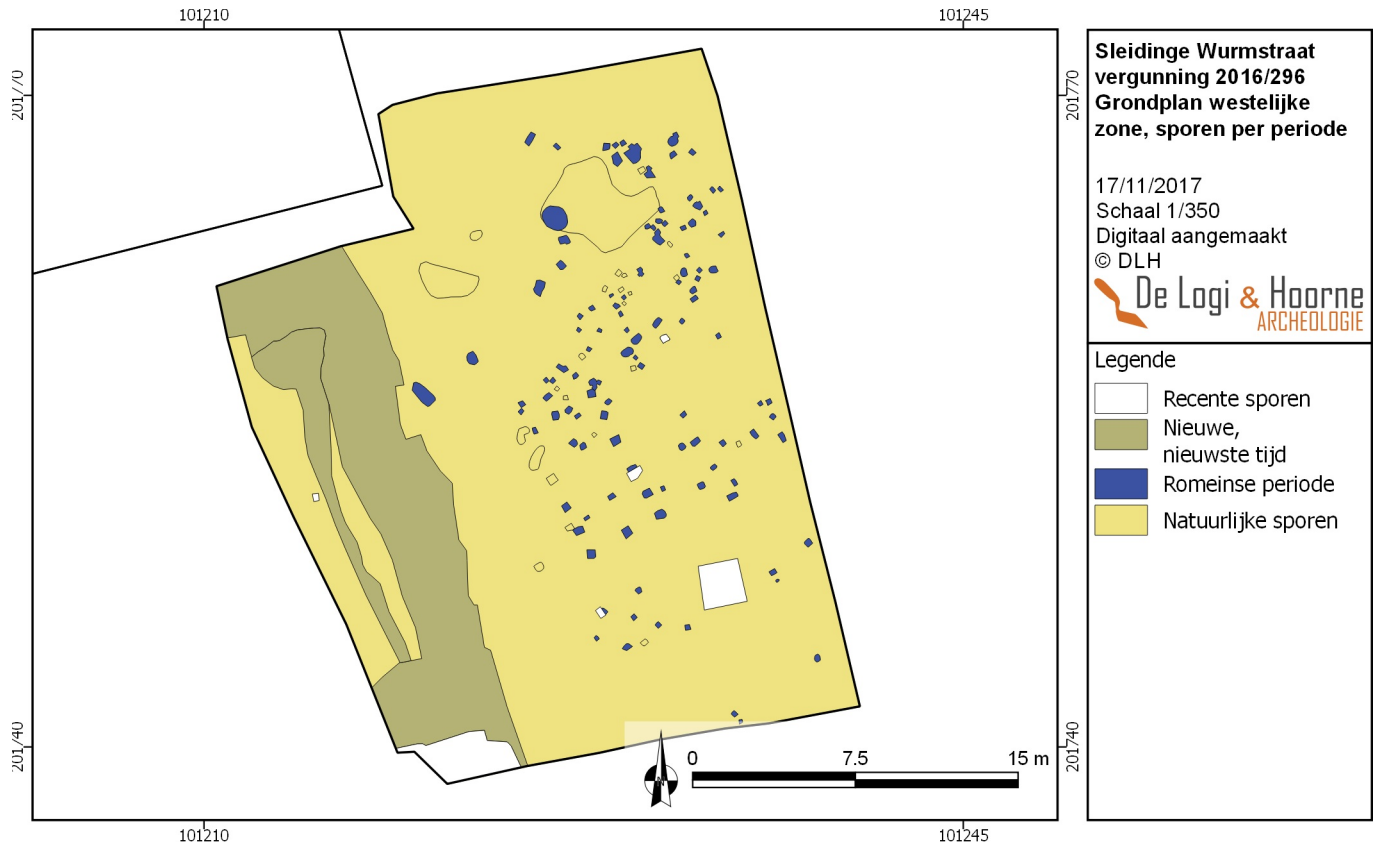
Figuur 60: Randfragment uit spoor 2016 (schaal 1/3)

Figuur 61: Coupe op spoor 2016



Figuur 62: Doorsnede op spoor 2054





Figuur 63: Grondplan waarop de sporen uit de nieuwe en nieuwste tijd in groen zijn weergegeven, de recente sporen zijn wit



Figuur 64: Overzicht van het westelijke vlak, bovenaan de foto loopt gracht 2087, 2088

Net ten noorden van gebouw 4 en gebouw 6 ligt spoor 2127. Dit spoor met onregelmatige vorm meet 0,45 bij 0,34m in het vlak. In coupe is een u-vormig profiel zichtbaar dat tot 0,29m diep bewaard is. In de heterogene donkerbruine, donkergrijze zandige vulling komt veel bioturbatie voor en is bij het proefsleuvenonderzoek al een reducerend gebakken en gedraaid fragment gevonden dat eerder Romeins van datering is.



Figuur 65: Vondsten uit gracht 2087

7.2.1.2. (SUB)RECENTE PERIODE

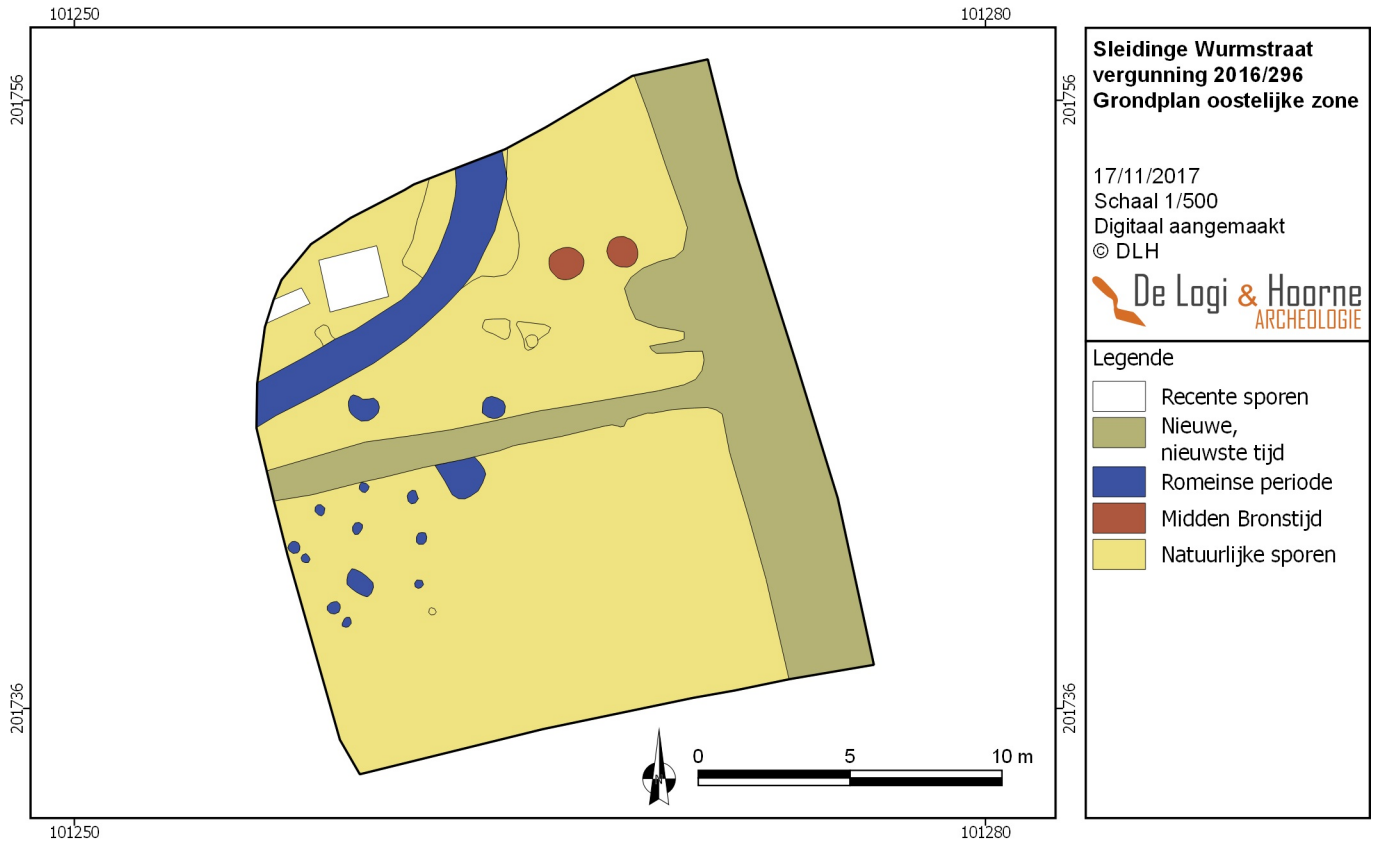
Langs de westelijke zijde situeert zich een brede ontdubbelde gracht met spoornummer 2087 en 2088, die zowel in het noorden als zuiden van het vlak een aanzet voor een westelijke aftakking vertoont. Dit grachtsegment volgt de huidige percelering en heeft een maximale breedte van 7,4m waardoor deze gracht eerder als een verstoring van het ouder archeologisch potentieel bodemarchief moet gezien worden. Uit grachtsegment 2087 werden tevens 2 scherven oxiderend gebakken en gedraaid aardewerk (144g) waaronder één zware rand van een geglazuurde kom gerecupereerd, er is tevens 1 rand (21g) van een reducerend gebakken en gedraaide pot aangetroffen en 2 wanden (82g) in steengoed die een datering van deze structuur in de nieuwe of nieuwste tijd doen vermoeden. In de vulling van gracht 2088 is 1 wand (8g) in lokaal reducerend gebakken en gedraaid aardewerk aangetroffen, deze dateert in de Romeinse periode. Er komt in de vulling tevens 1 wand (1g) in geglazuurd aardewerk voor die in de nieuwe tijd dateert. Spoor 2060 is een opgevuld bodemprofiel van het proefsleuvenonderzoek, terwijl sporen 2073, 2066 en 2089 het restant zijn van enkele coupes tijdens het proefsleuvenonderzoek. Bij deze recente sporen is een zeer scherpe aflijning op te merken.

7.2.2. Oostelijke zone

7.2.2.1. MIDDEN BRONSTIJD

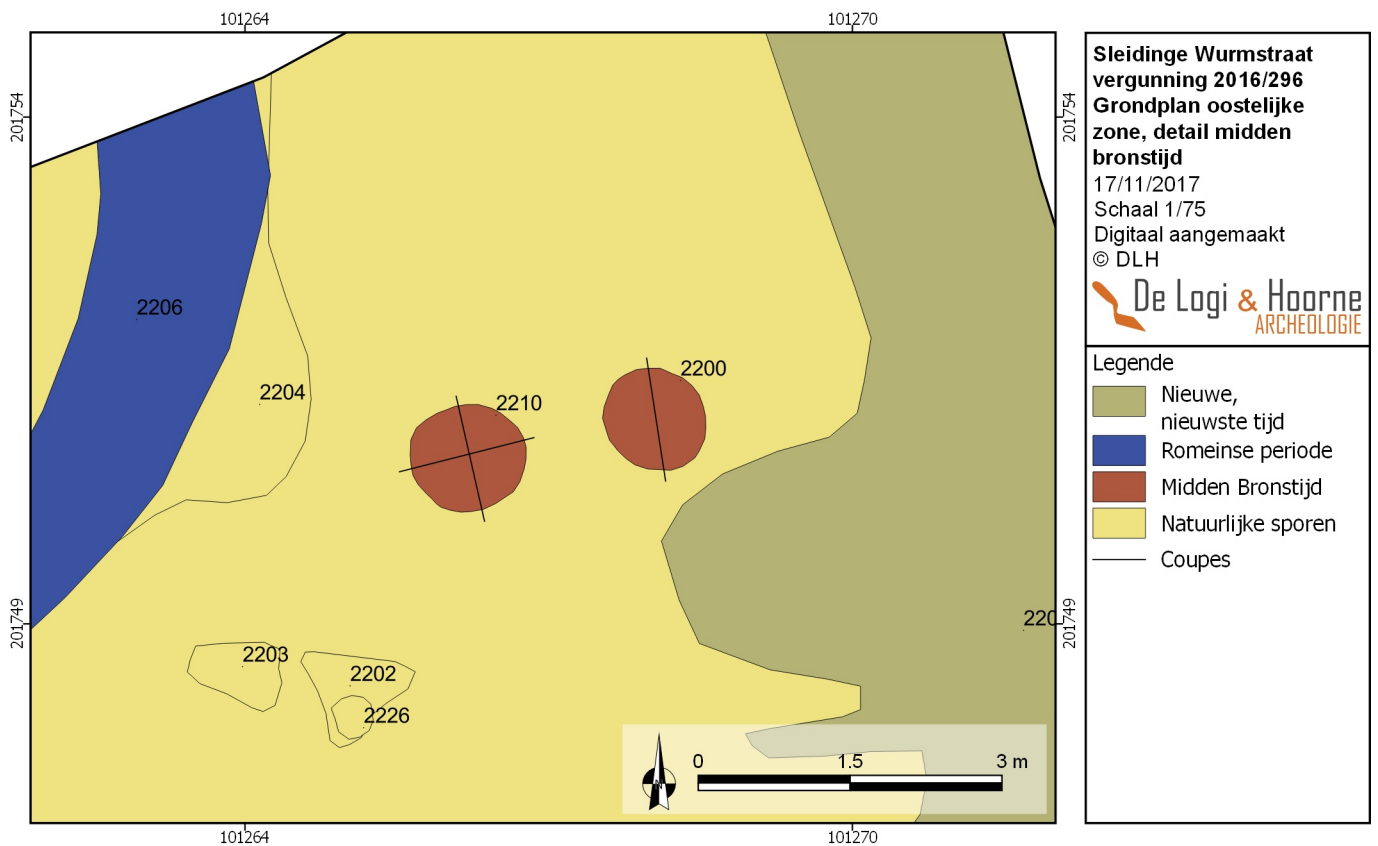
In de noordoostelijke hoek van het oostelijke vlak werden twee houtskoolrijke vlekken aangetroffen die ongeveer 0,8m van elkaar verwijderd liggen. Deze sporen zijn al bij het vooronderzoek aangesneden. Spoor 2200 is het meest oostelijke van beide sporen. Het is rond tot licht ovaal van vorm in het vlak, met een maximale diameter van 1,02m. De vulling van het spoor bestaat uit donkergrijs tot zwart zand en is houtskoolrijk. Zowel in het vlak als in doorsnede is zeer veel bioturbatie aanwezig in de uitgeloopte vulling. In profiel toont het spoor een komvormige profiel met vrij vlakke bodem. De zwaar gebioturbeerde vulling is tot 0,16m diep bewaard.

Op 0,80m richting westzuidwesten bevindt zich spoor 2210. Dit spoor is rond tot licht ovaal in het vlak en vertoont een maximale diameter van 1,15m. Net zoals spoor 2200 heeft spoor 2210 een vulling van homogeen donkergrijs tot zwart zand, die zeer houtskoolrijk is. Dit spoor is iets minder zwaar gebioturbeerd en minder uitgeloopt. In doorsnede heeft het een eerder komvormig verloop, met een redelijk vlakke bodem. De bodem van het spoor ligt op 0,23m onder het opgravingsvlak. Mogelijk is bij beide kuilen nog een tweede laag aanwezig, een iets bruinere nazak die gezien de zware bioturbatie van de sporen niet met zekerheid is vast te stellen.



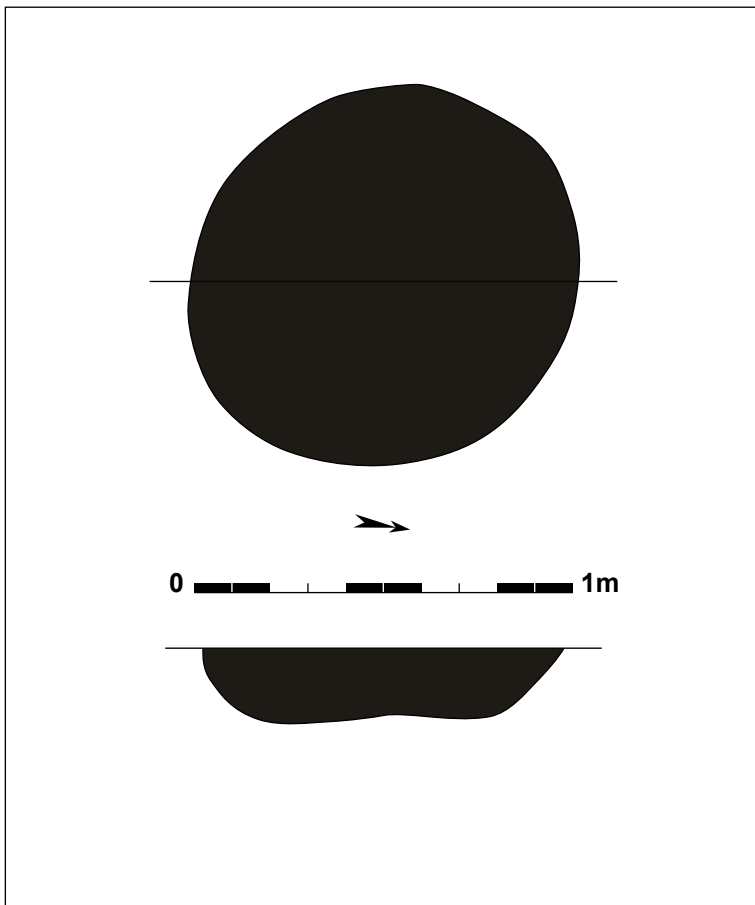
Figuur 66: Grondplan van de oostelijke zone, met alle sporen opgedeeld per periode

Figuur 67: Detail van de oostelijke zone, waar twee sporen uit de midden bronstijd voorkomen





Figuur 68: Overzichtfoto met beide houtskoolrijke sporen 2210 en 2200

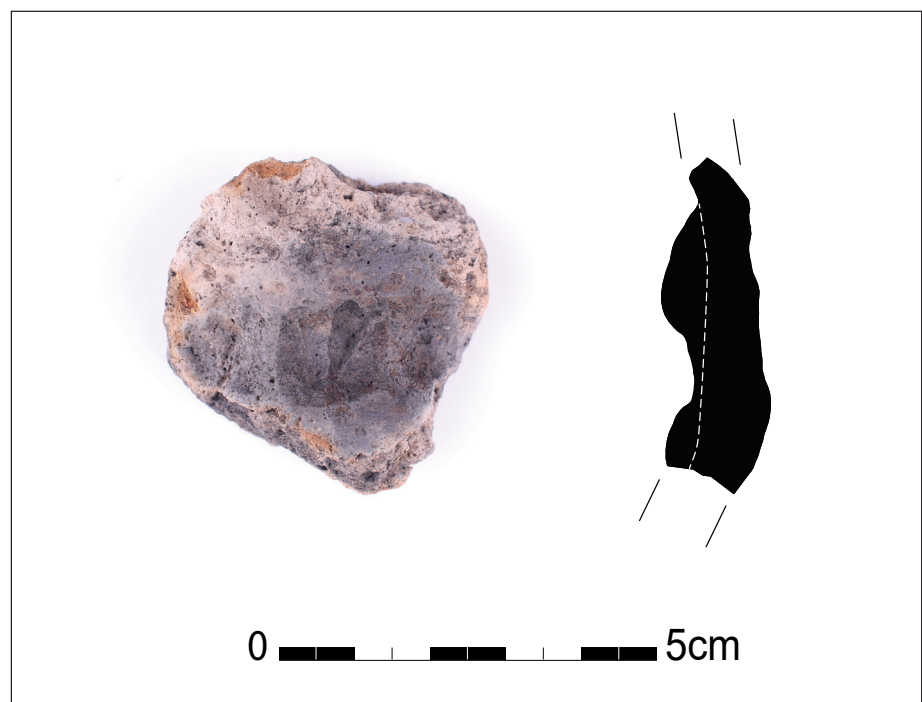


Figuur 69: Grondplan en doorsnede op spoor 2200 (schaal 1/20)

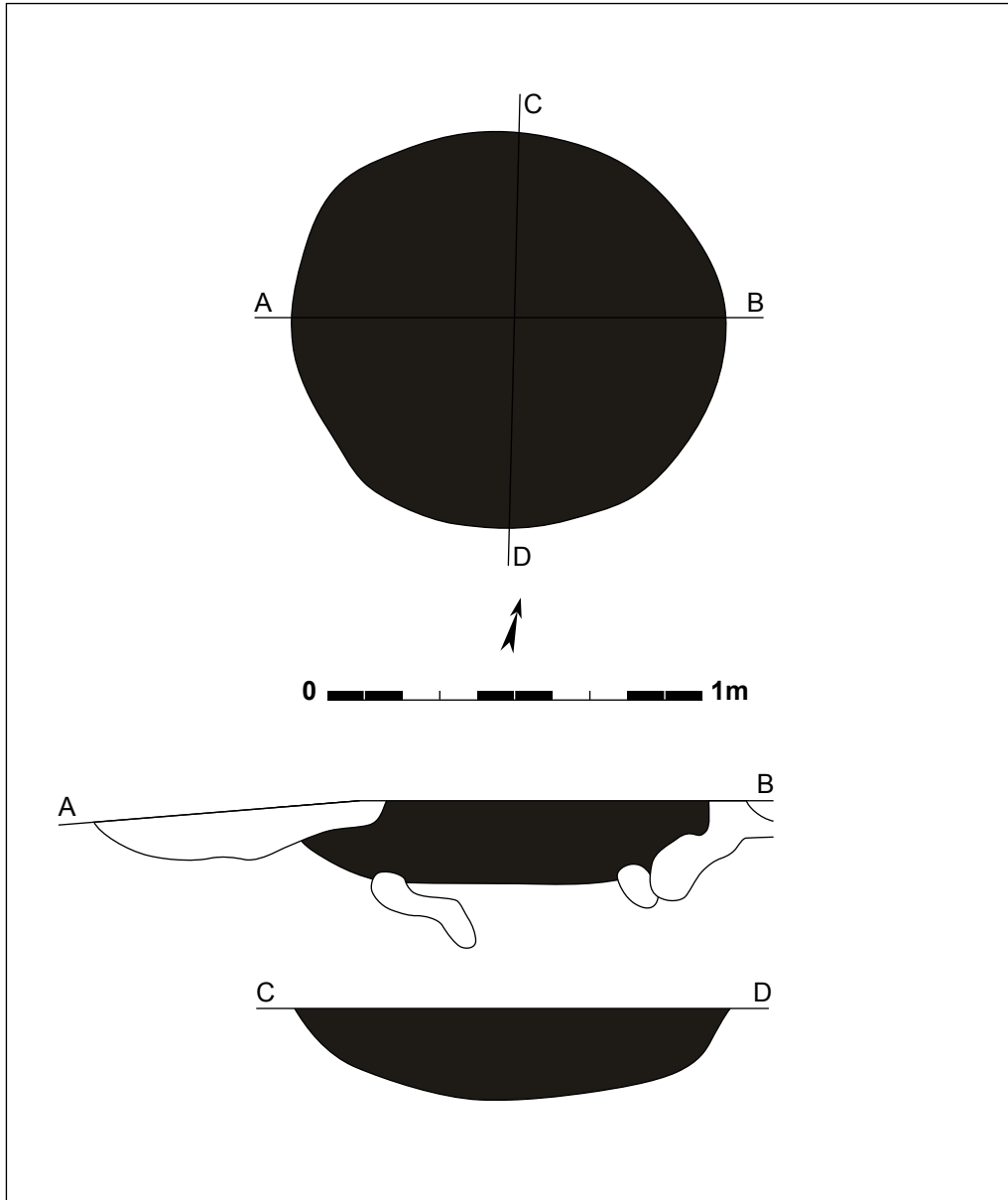
*Figuur 70: Spoor 2200
in het vlak*



*Figuur 71: Doorsnede
op kuil 2200*



*Figuur 72: Foto en tekening
van het aardewerk uit
spoor 2200 (schaal 1/1)*



Figuur 73: Tekening van het vlak en de doorsnedes op spoor 2210 (schaal 1/20)

Spoor 2210 is op twee assen gecoupeerd, spoor 2200 op één as. Daarbij is de volledige vulling in bulk genomen. Tijdens het uitzeven van de vulling van 2200 werd nog een zwaar verbrande wandscherf (19g) aangetroffen. Het betreft handgevormd aardewerk, verschaald met vooral organisch materiaal en in mindere mate schervengruis. De scherf is versierd met een rij diep ingedrukte vingertopindrukken in de hals. Deze versiering en het baksel (hoewel het een zwaar verbrand exemplaar betreft) doen een typologische datering verwachten in de bronstijd (of eventueel het neolithicum). Daarnaast werden er behalve houtskool geen andere vondsten gedaan.

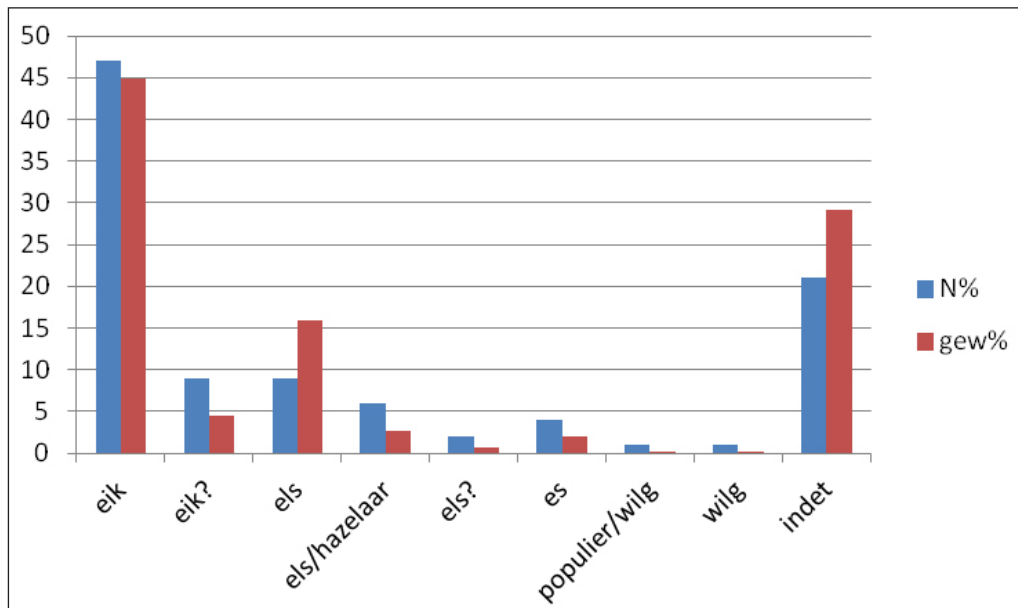
De functie van sporen 2200 en 2210 valt niet met zekerheid vast te stellen. Vaak worden dergelijke sporen als haardkuilen geïnterpreteerd. Deze structuren worden frequent aangetroffen en voornamelijk in de steentijden gedateerd. Zowel in Deinze als in het Antwerpse havengebied zijn enkele structuren uit het mesolithicum gekend. Onder andere in Sint-Denijs-Westrem zijn een aantal exemplaren in het finaal neolithicum gedateerd (DE LOGI & HOORNE 2015: 204-210). Recent wetenschappelijk onderzoek op de mesolithische structuren schuift echter een niet-antropogene oorsprong naar voor. Dergelijke structuren kunnen het gevolg zijn van dierlijke activiteit en dan met name het restant van mierennesten (CROMBÉ *et al.* 2015: 158-171). In overleg met professor dr. Philippe Crombé (UGent) werd daarom besloten om de coupes rond de structuren vrij diep en breed te maken om zoveel mogelijk bodemkundige aspecten rond deze structuren vast te stellen. Daarnaast werd de vulling volledig in bulk genomen.



Figuur 74: Spoor 2210 in het vlak

Figuur 75: Coupe op kuil 2210





Figuur 76: Gevonden houtskoolsoorten in percentages van aantal (N%) en gewicht (gew%) (© Biax)

Op de stalen is antracologisch en macroresten onderzoek gebeurd (HÄNNINEN 2017). In de vulling van beide kuilen zijn geen andere resten dan houtskool aangetroffen, er komen geen botanische macroresten voor. In de vulling van spoor 2210 kwam relatief veel houtskool voor, met zowel kringporige als verspreidporige soorten hout. Er zijn honderd fragmenten onderzocht, waarbij vooral aandacht is besteed aan afwijkende (mogelijk verspreidporige) exemplaren.

De houtskool is gedetermineerd met behulp van een doorvallend-lichtmicroscop met vergrotingen tot 400x. Hierbij worden breuk- of splijt-vlakken gemaakt in drie richtingen ten opzichte van de groeirichting van de boom (dwars, radiaal en tangentiaal). Determinatie vindt plaats aan de hand van het werk van Schweingruber. Daarnaast is informatie genoteerd over de gebruikte onderdelen (stam, tak of wortel), de toestand van het hout vóór verkoling (zoals de aanwezigheid van schimmels, scheuren, vraat, degradatie-verschijnselen), de verbrandingsomstandigheden (kleur van de houtskool, verglazing) en de conserveringsomstandigheden na het verkolen (aanslag, afronding, uiteenvallen van de houtskool).

Uit beide kuilen is een fragment voor ¹⁴C-datering geselecteerd. Hierbij worden bij voorkeur kortlevende elementen zoals zaden, twijgen of takken gekozen. Bij afwezigheid hiervan is gekozen voor fragmenten van relatief kortlevende boomsoorten (enkele tot vele tientallen jaren).

De houtskool uit beide kuilen leek voornamelijk te bestaan uit eiken stamhout, kortlevende elementen ontbreken. Door selectie van afwijkende stukken kon echter houtskool van kortlevende taxa worden geselecteerd, zoals els/berk en populier/wilg.

De conservering van de houtskool uit spoor 2210 is matig. Een groot deel van het materiaal is verglaasd of gesinterd. Bij verglazing versmelten de houtcellen bij lage temperaturen onder zuurstofloze omstandigheden. Bij sintering verdwijnt de houtstructuur en ontstaan er holtes. Dit vindt plaats bij hoge temperaturen of bij het verbranden van houtskool. Veel stukken bevatten een ijzeraanslag, veroorzaakt doordat de houtskool op een (oudtijds) oxidatie/reductieniveau in de grond heeft gelegen. Al deze factoren hebben invloed op het op de juiste manier splijten van de houtskool (en daarmee de determineerbaarheid) en op de herkenbaarheid van details, zoals de aanwezigheid van schimmeldraden. Ongeveer de helft van de onderzochte houtskool is afkomstig van eik (*Quercus*, N=47%, gewicht 45%) of mogelijk eik (N=9 %, gewicht= 4,5%; zie figuur 76). Aangezien in eerste instantie de afwijkende fragmenten zijn geselecteerd voor onderzoek is het aandeel van eik in de kuil nog groter.

Behalve eik zijn els (N=9%, gewicht=15,9 %), es (*Fraxinus excelsior*, N=4%, gewicht=2,0%) en wilg (*Salix*, N=1%, gewicht=0,1%) met zekerheid aangetoond. Van één fragment kan niet met zekerheid worden vastgesteld of het om populier (*Populus*) of wilg gaat. Zes fragmenten (N=6%, gewicht=2,6%) zijn mogelijk van hazelaar (*Corylus*) afkomstig. Eik en es leveren een

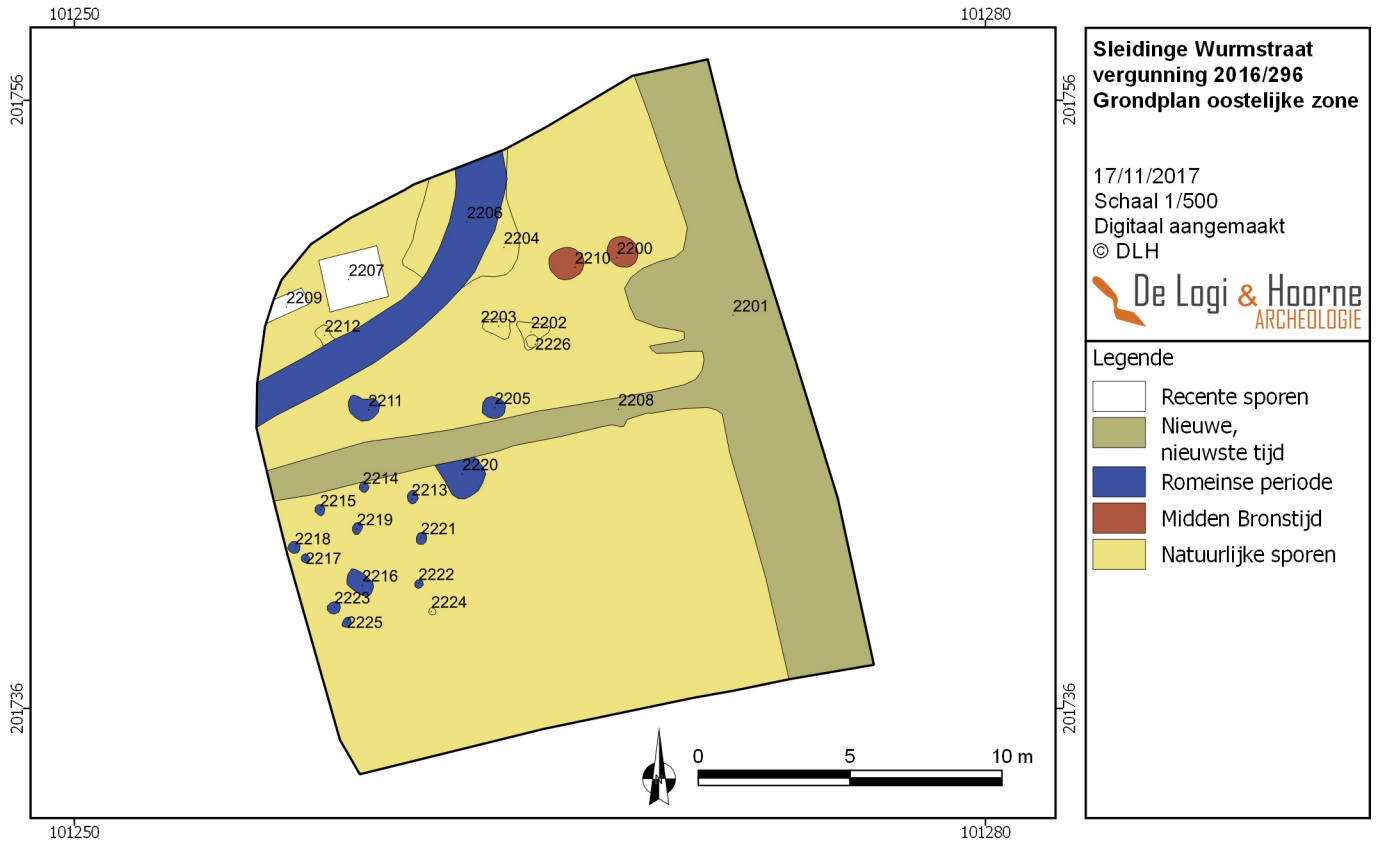
goede kwaliteit brandhout. Els, wilg, populier en hazelaar branden minder heet en minder langdurig en zijn daarom, als er puur naar brandwaardes gekeken wordt, minder logische keuzes als brandhout. Met name de twee eerstgenoemde taxa werden in het verleden echter veelvuldig gebruikt, wat waarschijnlijk te maken heeft met de goede beschikbaarheid ervan. Voor bepaalde branddoeleinden kunnen ze echter juist ook zeer geschikt zijn, bijvoorbeeld als aanmaakhout omdat ze ook groen gesneden makkelijk vlam vatten.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden voor schimmeldraden, een kenmerk van het gebruik van ziek of dood (sprokkel)hout. Het niet-waarnemen van schimmeldraden kan echter ook een product zijn van de slechte conservering. Andere aanwijzingen voor het gebruik van dood/ziek hout zijn insectenvraat en verandering van de houtstructuur (vermolming). Deze zijn niet aangetroffen in het onderzochte hout. Radiale scheuren kunnen een aanwijzing zijn voor het gebruik van vers hout. Ze ontstaan doordat het in vers hout aanwezige water bij verhitting uitzet en het hout doet scheuren. Dit verschijnsel komt echter (in mindere mate) ook voor in niet-vers hout en er is nog geen absolute maat om het verschil tussen vers en niet-vers hout te kunnen bepalen. Bovendien ontstaan scheuren in eikenhout gemakkelijk langs de brede houtstralen, waardoor het extra lastig is om bij deze soort het gebruik van vers hout vast te stellen.

In de drie bij Biax aangeleverde stalen uit twee kuilen zijn geen botanische resten anders dan houtskool aangetroffen. Uit beide kuilen is een houtskoolfragment van een kortlevende boomsoort voor ¹⁴C-datering geselecteerd. De in spoor 2210 aangetoonde houttaxa zijn eik, els, es en wilg, en mogelijk hazelaar en populier. Eik en es leveren een goede kwaliteit brandhout. De overige taxa hebben een lagere verbrandingswaarde, maar kunnen zijn gekozen om andere eigenschappen of omdat ze veelvuldig in de naaste omgeving beschikbaar waren. De aangetroffen houtsoorten staan een interpretatie als haardkuil niet in de weg. Mogelijk werd specifiek eikenhout geselecteerd vanwege een ambachtelijke activiteit waarbij hoge temperaturen nodig waren. Er zijn geen duidelijke aanwijzingen gevonden voor het gebruik van vers dan wel dood hout, al ontbreken vraatgangen van insecten en aanwijzingen voor vermolmd hout. De houtskool is glazig en deels gesinterd. Waarschijnlijk betreft het houtskool dat na verbranding in de kuil bleef liggen en bij een volgende stookbeurt opnieuw werd mee verbrand. Het is daarmee onwaarschijnlijk dat het om een verbrand mierennest zou gaan. Een brandrestengraf kan ook opnieuw verbrande houtskool van eerdere verbrandingen bevatten, maar het is niet waarschijnlijk dat dit dan zo'n groot deel uitmaakt van de totale hoeveelheid (HÄNNINEN 2017: 1-4).

Voor elk van deze sporen is een ¹⁴C-datering gebeurd op houtskool van kortlevend hout. Bij spoor 2200 gaf de datering (RICH-25047) als resultaat 3348±32BP, ofwel met 68,2% zekerheid tussen 1690BC en 1610BC; gekalibreerd met twee sigma zekerheid (95,4%) dateert de houtskool tussen 1700BC en 1530BC (90,1%) en 1740 en 1710BC (5,3%). Voor het houtskoolstaal uit spoor 2210 gaf de datering (RICH-25043) 56±26BP. Dit komt voor een sigma zekerheid (68,2%) overeen met een datering tussen 1690 en 1720AD (12,2%), tussen 1810 en 1840AD (10,3%) en tussen 1880 en 1920AD (90,1%). Voor twee sigma zekerheid (95,4%) komt dit overeen met een datering tussen 1690 en 1730AD (21,5%) en tussen 1810 en 1920AD (73,9%).

Voor spoor 2200 valt de datering in het begin van de midden bronstijd A (16^{de} tot 18^{de} eeuw v.Chr.). Dit kan perfect in overeenstemming zijn met de aangetroffen scherf en de ruime datering (bronstijd of eventueel neolithicum) die daarbij naar voor werd geschoven. Spoor 2210 zou dateren in de 19^{de} of 20^{ste} eeuw n.Chr., wat door de gelijkaardige vulling en aflijning eerder een datering lijkt die niet in de lijn der verwachtingen ligt. Mogelijk is de staalname gebeurd op intrusief materiaal of is ergens een andere contaminatie opgetreden. Op basis van de gelijkaardige vulling en aard van beide sporen, en hun nabijgelegenheid wordt er van uit gegaan dat ze eenzelfde datering hebben, in de midden bronstijd. Wat interpretatie betreft, zijn er geen harde uitspraken te doen, maar het lijkt te gaan over antropogene structuren, mogelijk haardkuilen. Mogelijk kan het ook om kuilen gaan die om een andere reden opgevuld zijn geraakt met houtskoolrijke vulling. Er zijn geen vergelijkbare structuren met gelijkaardige datering gekend in de regio. De aard van deze occupatie is dan ook niet duidelijk.



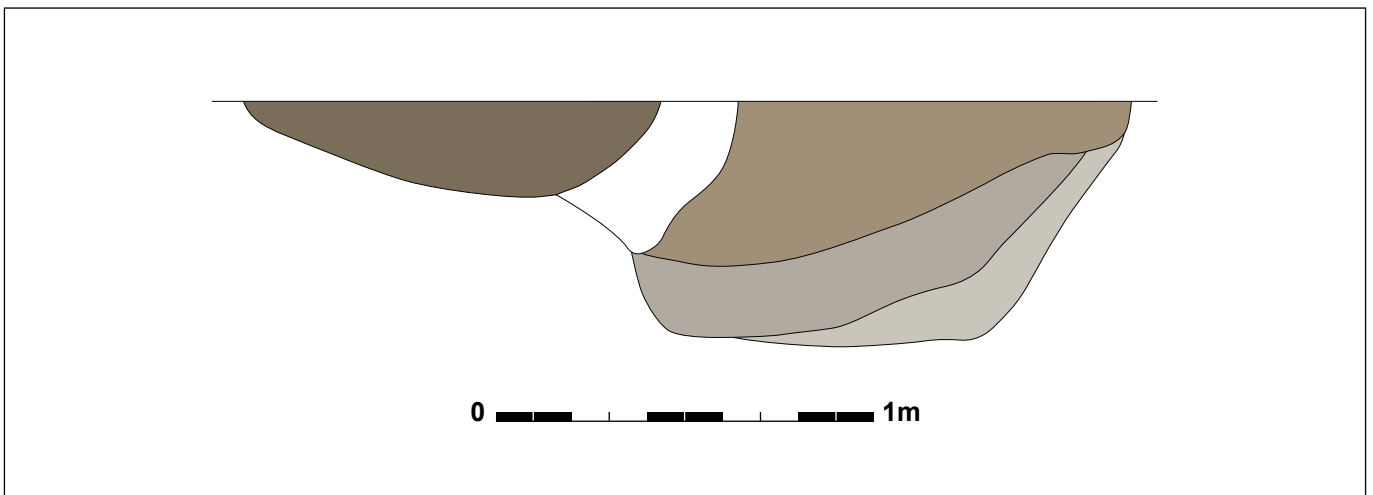
Figuur 77: Grondplan van de oostelijke zone, waar sporen uit verschillende periodes aanwezig zijn.

Figuur 78: Spoor 2220 wordt oversneden door een recentere gracht





Figuur 79: Doorsnede op kuil 2220 en gracht 2208



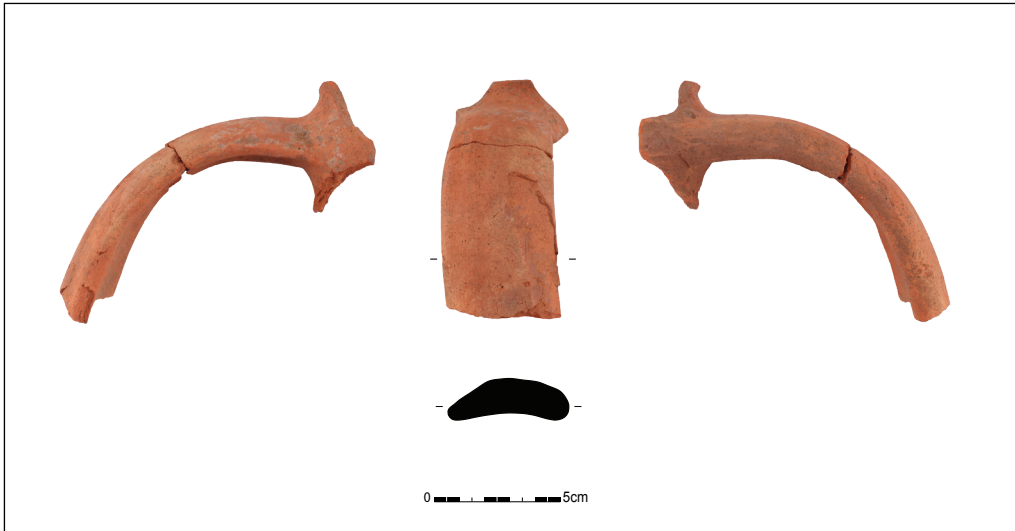
Figuur 80: Tekening van de coupe op kuil 2220 (schaal 1/20)

7.2.2.2. ROMEINSE PERIODE

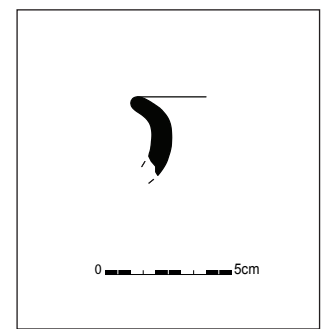
7.2.2.2.1. Kuilen en paalsporen

Binnen deze zone werden verschillende losse en kleinere paalsporen aangetroffen, maar een duidelijke structuur is op basis van de paalconfiguraties niet af te leiden.

Spoor 2220 is het diepst bewaarde spoor tot 0,66m onder het opgravingsvlak. In het vlak is het spoor minstens 1,24m lang en 1,32m breed. De grootte, opbouw en vorm van dit spoor neigt naar een paalspoor van een gebouwtype met kruisvormig dragend verband of van een éénschepig gebouw. Verder konden echter geen corresponderende palen herkend worden binnen het vlak. Binnen het spoor kunnen 3 lagen onderscheiden worden die variëren tussen een grijze, bruingrijze en donkerbruine vulling. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden reeds 22 fragmenten van minstens één reducerend gebakken en gedraaide kookpot gerecupereerd. Daarnaast werden 22 (329g) scherven gerecupereerd in handgevormd aardewerk verschaald met fijn schervengruis en afkomstig van minstens 2 individuen. Dit spoor leverde ook 29 scherven (479g) fijn oxiderend gebakken kruikwaar op waaronder 4 oorfragmenten (238g) (figuur 81). Dit aardewerk dateert algemeen in de Romeinse periode. Daarnaast is in de vulling van dit spoor een fragment (401g) van een wetsteen in kwartsitische zandsteen gevonden, 6 fragmenten (423g) van een maalsteen uit basaltlava (tefriet) en 2 fragmenten (222g) Romeinse dakpan.



Figuur 81: Oor in kruikwaar uit de vulling van spoor 2220 (schaal 1/3)



Figuur 82: Randscherf van een kookpot uit spoor 2213 (schaal 1/3)

Figuur 83: Doorsnede op spoor 2213

Figuur 84: Coupe op spoor 2216



Figuur 85: Doorsnede op spoor 2222





Figuur 86: Gracht 2206 in het vlak



Figuur 87: Coupe op gebogen gracht 2206

Op 1m ten zuidwesten van spoor 2220 bevindt zich spoor 2213, dat deel uitmaakt van een sporencluster. In spoor 2213 met U-vormig profiel en bewaring tot 0,32m onder het opgravingsvlak, werd aardewerk aangetroffen. Het spoor leverde 2 wanden (22g) Romeins kruikwaar en 2 wanden (23g) reducerend gebakken en gedraaid aardewerk op. Tijdens het vooronderzoek werden in de vulling 5 randen (55g) en 17 wanden (208g) in grijs gedraaid aardewerk gevonden. Dit waren de restanten van een kookpot (figuur 82). Het aardewerk is verschaald met zand, schervengruis en mica. De andere sporen en/of kuilen in de sporencluster vertonen een U-vormig of komvormig profiel en worden gekenmerkt door een lichtbruine tot grijze heterogene vulling. Het betreft sporen 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2221, 2222, 2223 en 2225, die allen een ronde tot ovale vorm hebben in het vlak. Spoor 2221 bevatte

één reducerend gebakken en gedraaid wandfragment (10g) in fijnwandige zeepwaar. Spoor 2225 bevat één wand (9g) in handgevormd aardewerk verschaald met fijn schervengruis. Net ten noorden van deze sporencluster werd in spoor 2205 één wand (21g) in Romeins kruikwaar aangetroffen. Spoor 2211 ligt ook ten noorden van de sporencluster en leverde één wand (8g) in handgevormd aardewerk verschaald met fijn schervengruis op. In de vulling van spoor 2202, dat als natuurlijk geïnterpreteerd wordt, zijn twee wanden (17g) fijnwandig handgevormd aardewerk verschaald met schervengruis aangetroffen. In de vulling van spoor 2220 zijn twee fragmenten (222g) dakpan gevonden, die vermoedelijk in de Romeinse periode dateren.

Door de beperkte grootte van het vlak en de oversnijdingen uit recentere periodes konden geen bouwstructuren herkend worden. Op basis van het gerecupereerd aardewerk wordt echter wel onder de recent aangelegde weg een deel van een Romeins gebouw vermoed. Gezien ten zuiden van deze sporencluster geen andere sporen zijn aangetroffen, ook niet in de proefsleuven zelf, wordt vermoed dat de grens van het erf hier bereikt is.

7.2.2.2.1. Gracht

Ten noorden van de palencluster situeert zich gracht 2206 met gebogen verloop. Deze gracht varieert qua breedte tussen 1,2m en 1,6m en is bewaard tot 0,42m onder het opgravingsvlak met een komvormig profiel. Het spoor heeft een heterogeen donkerbruine zandige vulling. In de gracht werden 3 wanden (35g) in reducerend gebakken en gedraaid aardewerk en 9 fragmenten (113g) handgevormd aardewerk verschaald met fijn schervengruis waaronder één rand van een pot of kan met gietgeul (25g), 2 wanden kruikwaar en één klein fragment *terra sigillata* (6g) aangetroffen die deze structuur vermoedelijk in de 1^{ste} of 2^{de} eeuw na Chr. dateren. Er komen ook 2 fragmenten (368g) in basaltlava (tefriet) voor, vermoedelijk restanten van een maalsteen. Dergelijke grachten dienen vaak als erfafbakening en deze lijkt net de zone onder de nieuw aangelegde L-vormige weg af te bakenen. Deze zone zou kunnen aansluiten op de aangetroffen palencluster in de westelijke zone (zie *infra*).

7.2.2.3. (SUB)RECENTE PERIODE

In de noordwestelijke hoek van deze zone werd het restant van een recent spoor 2209 aangetroffen. Spoor 2207 heeft een scherp rechthoekige vorm met duidelijke aflijning en kan gekoppeld worden aan het aangelegde bodemprofiel uit de proefsleuven campagne. Langs de oostelijke zijde van het opgravingsvlak situeert zich een perceelgracht over een maximale breedte van 4,6m, quasi met dezelfde oriëntatie als de huidige perceelindeling. Het verloop van deze gracht kan herkend worden op de Poppkaart. Centraal binnen het opgravingsvlak is een aftakking naar het westen over de volledige lengte van het opgravingsvlak aanwezig, met een maximale breedte van 1,26m. Vermoedelijk dateert deze gracht in de nieuwe of nieuwste tijd en bleef de perceelgrens tot heden in gebruik, hoewel de gracht gedempt is.

8. Synthese

De opgraving aan de Wurmstraat in Sleidinge valt uiteen in twee vlakken, van elkaar gescheiden door een bestaande weg. In beide vlakken zijn enkel grondsporen aangetroffen, die in meerdere periodes gedateerd kunnen worden. Deze sporen geven een beeld op de geschiedenis van het projectgebied en kunnen in meerdere periodes gedateerd worden.

Binnen het projectgebied zijn een aantal natuurlijke sporen aangetroffen. Hun aanwezigheid heeft slechts een beperkte impact op de leesbaarheid van de antropogene sporen. In enkele gevallen zijn in de vulling van natuurlijke sporen vondsten aangetroffen, wat zowel intrusief of residueel materiaal kan zijn. De oudste sporen van antropogene oorsprong die bij het onderzoek zijn aangetroffen zijn twee houtskoolrijke structuren. Sporen 2200 en 2210 komen voor op de oostelijke zone. Deze ronde kuilen met houtskoolrijke vulling zijn erg gelijkaardig in vorm, grootte en opvulling. Uit de vulling van spoor 2200 werd een zwaar verbrande wandscherf in prehistorische techniek met een rij zwaar ingedrukte vingertopindrukken aangetroffen met waarschijnlijke datering in de bronstijd. De ¹⁴C-datering op kortlevend hout uit dit spoor plaatst de structuur tussen het begin van de 18^{de} tot het einde van de 16^{de} eeuw v.Chr., in de midden bronstijd A. De datering op spoor 2210 bleek heel recent, waardoor gedacht wordt aan intrusief hout of contaminatie. Op basis van het anthracologisch onderzoek blijkt dat er sprake is van houtselectie, met vooral aandacht voor hout met hoge calorische waarde, zoals in dit geval eik. Het kan mogelijk

gaan om haardkuilen, hoewel ook andere interpretaties, en zelfs een dierlijke oorsprong niet uit te sluiten vallen. Onderzoek van brokjes versinterd houtskool wijzen erop dat de houtskool meermaals verbrand is, wat de hypothese dat het om antropogene sporen gaat, eerder zou bevestigen. Voor deze regio en periode zijn geen gelijkaardige vondsten gekend, wat de interpretatie verder bemoeilijkt.

De meerderheid van de sporen, die zowel op de oostelijke als de westelijke zone voorkomen, dateren in de Romeinse periode. Op de westelijke zone komt het grootste aantal sporen voor, en kunnen meerdere structuren onderscheiden worden. Binnen deze zone zijn twee NO-ZW georiënteerde plattegronden van het type Alphen-Ekeren herkend van 15 en 14,25m lang. Ze bestaan beide uit drie paalsporen, de wanden zijn niet bewaard. Dwars over deze gebouwen ligt een derde plattegrond van het type Alphen-Ekeren, met NW-ZO oriëntatie. Ook dit gebouw bestaat uit drie dieper gefundeerde centrale paalsporen en is 11,4m lang. Enkel de diepst gefundeerde paalsporen van deze gebouwen zijn bewaard, waardoor er geen idee is over de wanden. Door het ontbreken van degelijk dateerbare aardewerkvondsten, is het niet mogelijk om een chronologie op te stellen van deze tweeschepige constructies. Typologisch gezien komen ze voor in de regio tijdens de Romeinse periode, vermoedelijk eerder vroeg dan laat.

Net ten zuiden van de Alphen-Ekeren gebouwen komt een sporencluster voor waarin nog een kleinere tweeschepig plattegrond herkend is. Dit gebouw bestaat uit een centrale palenrij, en twee rijen wandpalen met maximaal zes sporen, die niet even goed bewaard zijn. Mogelijk is bij dit gebouw een ingangspartij bewaard, of gaat het om een zespalig bijgebouw, dat overlapt met het groter bijgebouw. Ten zuiden van dit gebouw is een vierpostige spieker met centrale paal bewaard. Ook op het oostelijke vlak komen nog bijkomende paalsporen, waaronder één vrij groot dat doet vermoeden dat er nog een grote éénschepige constructie met kruisvormig dragend verband aanwezig moet zijn. Ook een gracht met gebogen verloop wijst mogelijk op de aanwezigheid van een erf buiten het vlak. Op basis van het onderzoek en de aangetroffen sporen lijkt de sporencluster die binnen de twee onderzoekszones voorkomt, niet verder door te lopen in oostelijke, zuidelijke en westelijke richting. Hoogstwaarschijnlijk waren tussen de twee zones meer sporen bewaard, maar deze konden niet worden onderzocht, aangezien op deze plaats reeds een weg voor de nieuwe verkaveling was aangelegd.

Op het projectgebied komt nog een aantal grachten voor, die steeds te koppelen zijn aan de perceelindeling die op historische kaarten uit het midden van de 19^{de} eeuw kan worden waargenomen. Op basis van de uitgevoerde opgraving op twee zones kan gesteld worden dat het kennispotentieel dat binnen de site aanwezig is volledig gerealiseerd is. Er dient geen verder onderzoek meer te gebeuren op de aangetroffen sporen of met de gegenereerde dataset.

De onderzoeksvragen uit het proefsleuvenonderzoek kunnen als volgt beantwoord worden:

- Welke bodemopbouw is op het terrein aanwezig? Is er een verband tussen de plaatselijke bodemopbouw en de inplanting van de site/structuren/sporen? Heeft de bodemopbouw een impact gehad op de plaatselijke bewaring van het archeologisch erfgoed?

De twee delen van het projectgebied zijn op de bodemkaart gekarteerd als Zbh, een droge zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. In het westelijke vlak vertoont de bodem veel ijzeraanrijking, waardoor deze veel harder is. Dit heeft als impact op de sporen dat deze vrij scherp bewaard zijn in de harde ondergrond. Op het oostelijke vlak is de bodem zachter en zijn de sporen meer uitgelooft. De bodemopbouw heeft een impact op de inplanting van de sporen, die op beide zones aanwezig zijn. De archeologische sporen zijn goed bewaard in de onverstoorde moederbodem.

- Zijn er sporen van natuurlijke en/of antropogene aard aanwezig die een impact hebben op de bewaring en/of leesbaarheid van de archeologische sporen? En wat is de bewaringsgraad van de archeologische sporen?

Bij het archeologisch onderzoek zijn 171 sporen aangetroffen. Dit zijn voornamelijk sporen van antropogene oorsprong en slechts in mindere mate van natuurlijke oorsprong. De recente sporen betreffen twee bodemprofielen uit het proefsleuvenonderzoek van 2016 en enkele coupes die toen gezet zijn. Deze recente sporen verstoren de oudere sporen niet. In de sporencluster bleek een aantal sporen na couperen natuurlijk van aard. Tijdens het onderzoek was er een voldoende goed zicht op alle aanwezige sporen, die goed bewaard waren in de moederbodem.

- Welke categorieën van sporen zijn aangesneden? Kunnen er structuren of grotere gehelen in herkend worden? Behoren de aangetroffen sporen, structuren en/of grotere gehelen tot één of meer periodes, en kunnen hierbinnen verschillende fases geïdentificeerd worden? Kunnen de sporen/structuren/gehelen/fases gedateerd worden door middel van de aanwezige vondsten, oversnijdingen, kenmerken van de opvulling, natuurwetenschappelijke dateringsmethoden?

Van de 171 sporen die met het onderzoek zijn aangesneden, zijn de meerderheid paalsporen (132). Daarnaast komen 15 kuilen voor, 16 natuurlijke sporen, 4 grachten, 2 mogelijke haardkuilen, een greppel en een windval. Vooral binnen de westelijke zone, waar het grootste aantal sporen is aangetroffen, is het mogelijk om structuren te onderscheiden binnen de dense sporencluster. Het gaat om drie gebouwen van het type Alphen-Ekeren van 15, 14,25 en 1,4m lang, die elkaar overlappen, maar waarbinnen er geen chronologie of fasering kan opgesteld worden. Op typologische basis dateren de gebouwen eerder in de 1^{ste} of 2^{de} eeuw. Daarnaast komt een mogelijk vierde groter gebouw voor, een tweeschepig plattegrond van ongeveer 6,8m lang, waarvan zowel nokpalen als wandpalen bewaard zijn. Er is zeker één kleiner bijgebouw, een vierpostige spieker aanwezig ten zuiden van deze hoofdgebouwen. Mogelijk is er binnen gebouw 4 nog een bijgebouw aanwezig, een zespostige spieker. Aangezien er weinig overlap is tussen de aangetroffen plattegronden, en er determinerend vondstmateriaal uit de sporen ontbreekt, is het niet mogelijk om een fasering op te stellen.

- Wat is de aard van de sporen/structuren/gehelen (funerair/bewoning/ritueel/artisanaal/...)? Wat is de status/rijkdom van de vindplaats en wat leert dit over het belang van de site en haar bewoners?

De Romeinse sporen die zijn aangetroffen wijzen voornamelijk op een bewoningsfunctie. Er komen drie gebouwplattegronden en mogelijk drie bijgebouwen voor. Het vondstmateriaal of de textuur van de vullingen kan geen verdere informatie bieden over eventuele artisanale of rituele functies. De bronstijdhaardkuilen wijzen vermoedelijk ook op bewoning of artisanale activiteiten. Voor deze periode (midden bronstijd) konden geen andere bewoningssporen herkend worden.

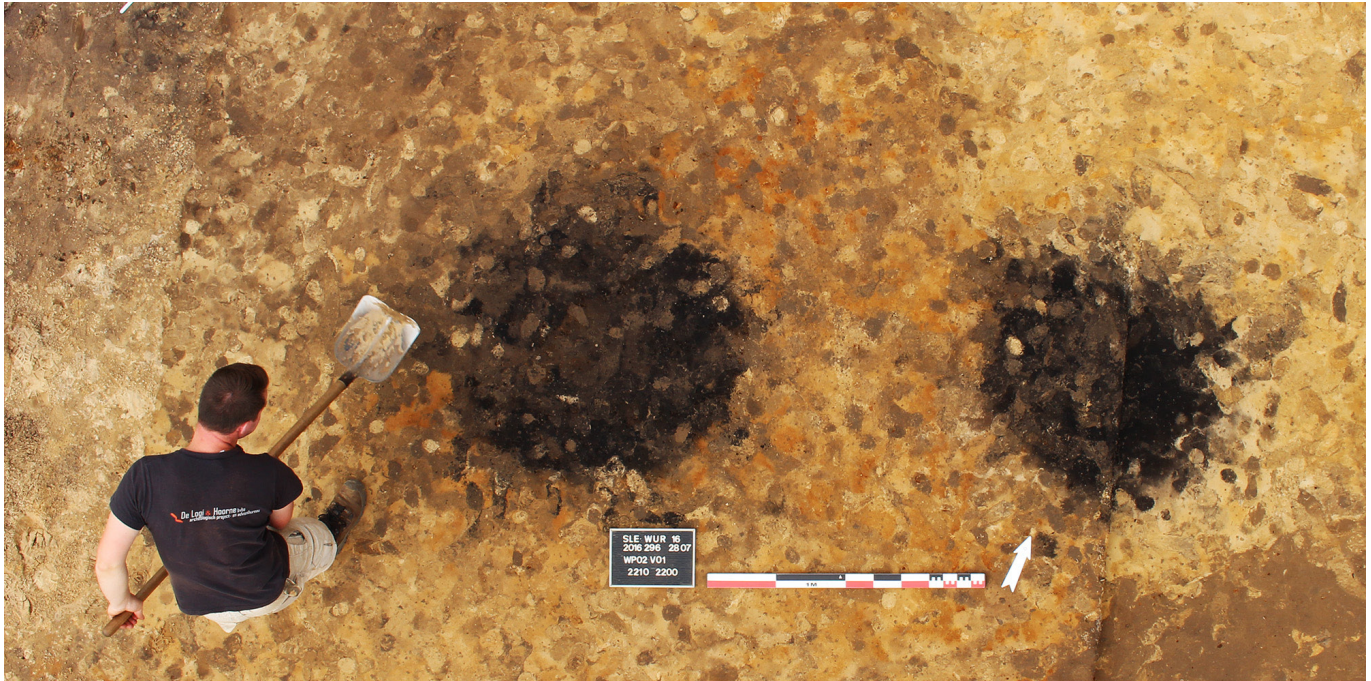
- Is er kenniswinst mogelijk door de natuurwetenschappelijke studie van genomen stalen: met betrekking tot de datering van sporen/structuren/gehelen of fases; met betrekking tot het identificeren van de functie van sporen/structuren/gehelen/zones; met betrekking tot het uitzicht en de evolutie van het omliggende landschap in één of meer periodes/fases van de site?; met betrekking tot de omgeving nabij en binnen de site en de impact van de mens/site hierop?; met betrekking tot de (plaatselijke) activiteiten/gebruiken/economie van de mens in het verleden?

Voor twee sporen kwam de vulling in aanmerking voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek. Van beide haardkuilen 2200 en 2210 is de volledige houtskoolrijke vulling in bulk genomen. Hierop is na het uitzeven verder onderzoek gebeurd: het anthracologisch onderzoek gaf aan welke houtsoorten gebruikt waren, en kon aangeven dat de houtskoolbrokjes in spoor 2210 meermaals verhit waren. Dit wijst op een antropogeen spoor, en vermoedelijk eerder niet op het restant van een oud mierennest. Tijdens het anthracologisch onderzoek werden stalen geselecteerd voor ¹⁴C-datering. Bij spoor 2200 gaf dit een datering in de midden bronstijd. Helaas bleek het staal van kuil 2210 mogelijk gecontamineerd of betrof het een intrusief staal, wat een datering in de 19^{de} of 20^{ste} eeuw opleverde. De stalen leverden geen andere macroresten op.

Tijdens de opgraving zijn geen sporen zoals waterputten aangetroffen, waardoor het niet mogelijk was om een reconstructie van het landschap te doen, of te bepalen wat de impact van de mens op het landschap was.

- Wat is de betekenis van de vindplaats/kenniswinst op plaatselijk/regionaal of ruimer vlak? Zijn er in de regio vergelijkbare sites gekend, wat zijn de eventuele verschillen of gelijkenissen?

In de omgeving van het projectgebied zijn nog sites gekend die in de Romeinse periode dateren. Het gaat om Evergem Polenstraat (DE SMAELE *et al.* 2012: 73-83), Evergem Koolstraat (DE LOGI *et al.* 2009) en Evergem Vierlinden (DESEYN *et al.* 1984: 25). Daarnaast is in Belzele een meerfasige Romeinse nederzetting gevonden aan de Koolstraat (Taelman & Polfliet 2009). In de ruimere omgeving is vooral Kluisenkdoek gekend, met drie Romeinse sites uit de 1^{ste} tot 3^{de} eeuw (Laloo *et al.* 2009). Ook aan de Kwade weg en Kromvelde is Romeinse keramiek aangetroffen. Toch



Figuur 88: Sfeerbeeld van de registratie van de twee houtskoolrijke kuilen

is deze site aan de Wurmstraat een interessante aanvulling op de kennis over de Romeinse periode in Sleidinge. Op basis van de aangetroffen Alphen-Ekeren gebouwtypes kan namelijk afgeleid worden dat deze site vermoedelijk iets vroeger is van datering.

De twee mogelijke haardkuilen die met de opgraving onderzocht zijn en via ¹⁴C-onderzoek gedateerd, bieden nieuwe kennis voor de periode van de midden bronstijd A. Voor deze periode zijn namelijk enkel grafcircels gekend door luchtfotografisch onderzoek in de directe omgeving. Deze fenomenen hebben bijgevolg een zeer brede dateringsvork. De haardkuilen zelf zijn vrij uniek voor de regio (en zelfs Vlaanderen), door hun late datering. Vergelijkbare structuren zijn te vinden in Sint-Denijs-Westrem, maar zijn daar finaal neolithisch van datering.

9. Conclusie en besluit

Van 26 tot en met 29 juli 2016 voerde een team van De Logi & Hoorne een archeologische opgraving uit op twee zones langs de Wurmstraat en Spiekerhof in Sleidinge (Evergem, Oost-Vlaanderen). Op de terreinen aan weerszijden van de Spiekerhof is een zone van 325 en 670m² onderzocht met een vlakdekkende opgraving.

Tijdens dit onderzoek zijn diverse grondsporen aan het licht gekomen, die in verschillende periodes dateren. De oudste sporen kunnen op basis van ¹⁴C-datering in de midden bronstijd A (ofwel begin 18^{de} tot eind 16^{de} eeuw v.Chr.) geplaatst worden. Het betreft twee ronde houtskoolrijke sporen, die de mogelijk restanten zijn van haardkuilen. De meerderheid van de sporen dateren echter in de Romeinse periode. Binnen de westelijke zone zijn vermoedelijk drie hoofdgebouwen van het type Alphen-Ekeren aangetroffen. Daarnaast komt mogelijk nog een tweeschepig gebouw voor, net ten zuiden van de drie Alphen-Ekeren gebouwen. Binnen de sporencluster zijn minstens één, mogelijk twee bijgebouwen aanwezig. Deze gebouwen kunnen op basis van hun typologie in de 1^{ste} tot 2^{de} eeuw gedateerd worden.

Het onderzoek aan de Wurmstraat in Evergem illustreert de rijke archeologische geschiedenis van de gemeente Evergem. De sporen die met deze opgraving onderzocht zijn, bieden een bijdrage aan de kennis over de Romeinse periode en de midden bronstijd. Hoewel een deel van de site niet kon onderzocht worden, door een reeds aangelegde, vergunde weg, die beide projectgebieden scheidt, kan gesteld worden dat het kennispotentieel dat binnen het projectgebied aanwezig was, volledig geëxploiteerd is met dit onderzoek.

Bibliografie

BORREMANS M., 2015. Cenozoïcum: het Quartair. In: BORREMANS M., 2015. *Geologie van Vlaanderen*: 211-221.

BOURGEAIS J., MEGANCK M., SEMEY J. & VERLAECKT K., 1999. *Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen III*, Maldegem.

CROMBÉ P., LANGOHR R. & LOUWAGIE G., 2015. Mesolithic hearth-pits: fact or fantasy? A reassessment based on the evidence from the sites of Doel and Verrebroek (Belgium). *Journal of Archaeological Science* 61: 158-171.

DE CLERCQ W., 2009. *Lokale gemeenschappen in het Imperium Romanum. Transformaties in rurale bewoningsstructuur en materiële cultuur in de landschappen van het noordelijk deel van de civitas Menapiorium (provincie Gallia-Belgica, ca. 100 v. Chr. - 400 n. Chr.)*. Onuitgegeven doctoraatsthesis, Universiteit Gent, Gent.

DE LOGI A. & SCHYNKEL E., 2008. *Archeologisch onderzoek Evergem – Steenovenstraat. 7 april tot 22 augustus 2008*. KLAD-Rapport 7, Aalter.

DE LOGI A., 2015. *Sleidinge – Wurmstraat. Archeologisch vooronderzoek – augustus 2015*. DLH-rapport 23.

DE LOGI A., DECONYNCK J., VANHOLME N. & RENIERE S., 2009. *Archeologisch onderzoek Evergem – Koolstraat. 1 oktober 2008 tot 10 juni 2009*. KLAD-Rapport 15, Aalter.

DE LOGI A. & HOORNE J., 2015. Sint-Denijs-Westrem, Adolphe Pégoudlaan: twee finaalneolithische kuilen op The Loop. *Stadsarcheologie. Bodem en monumenten in Gent* reeks 2 nr. 7: 204-210.

DE MOOR G. & VAN DE VELDE D., 1995. *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart. Kaartblad 14 - Lokeren*, Gent, Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

DE SMAELE B., VERDEGEM S., PIETERS H., THUY A. & THUIS C., 2012. Archeologisch onderzoek Evergem – Polenstraat. *Jaarverslag Kale-Leie Archeologische Dienst 2011*: 73-83.

DESEYN G., DESMET G., ROMMELAERE J. & VERLOT M., 1984. Sporen van een Gallo-Romeinse nederzetting te Evergem "Vierlinden" (Opgravingen 1982, 1983, 1984). *VOBOV-Info* 15: 14-30.

HÄNNINEN K., 2017. Houtskool van een haardkuil uit Sleidinge-Wurmstraat (B). *BIAXiaal 1004*.

HEYNSSENS N., DE BRANT R. & HOORNE J., 2016. *Sleidinge – Wurmstraat. Archeologisch vooronderzoek – juni 2016*. DLH-rapport 31.

LALOO P., DE CLERCQ W., PERDAEN Y. & CROMBÉ Ph., 2009. *Het Kluizendokproject. Basisrapportage van het preventief archeologisch onderzoek op de wijk Zandeken (Kluizen, gem. Evergem, prov. Oost-Vlaanderen). December 2005 - december 2009*. Ugent Archeologische Rapporten – 20.

SCHYNKEL E. & URMEL L., 2009. *Archeologisch onderzoek Evergem – Molenhoek. 1 oktober tot 18 augustus 2008*. KLAD-Rapport 11, Aalter.

Taelman E. & Polfliet B., 2009. *Archeologisch onderzoek Evergem – Belzeelse Kerkweg / Ralingen. 13 juli tot 10 november 2009*. KLAD-Rapport 17, Aalter.

VAN DE VIJVER M., KEPPENS K., SCHYNKEL E. & DALLE S., 2009. *Archeologisch onderzoek Evergem – Ralingen / Schoonstraat. 23 februari tot 26 juni 2009*. KLAD-Rapport 14, Aalter.

| Spoornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|----------|----|---------|------|--------|-----|-----|-------------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|---------------|--|---|--|--|--|-------------|----------|-------------|---------------|-----------|------------|
| 2000 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 33 | 27 | 19 | | U-vormig | | | | | 2000.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2000.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2000.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2000.L.2 | 2000.CAB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2001 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 24 | 32 | | U-vormig | | | | | 2001.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2001.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2001.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2001.L.2 | 2001.CAB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2002 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 31 | 30 | 14 | | U-vormig | | | | | 2002.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.: 2002.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2002.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2002.L.2 | 2002.CAB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2003 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 33 | 21 | 22 | | U-vormig | | | | | 2003.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2003.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | 2003.L.1 - Ijzerinclusies - 20% - 1-5mm | 2003.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2003.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | | |
| 2004 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 48 | 27 | 11 | | U-vormig | | | | | 2004.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2004.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2004.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2004.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2005 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Afgerond rechthoek | 26/07/2016 | 31 | 21 | 9 | | U-vormig | | | | | 2005.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2005.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2005.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2005.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2006 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 26 | 23 | 12 | | U-vormig | | | | | 2006.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2006.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2006.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2006.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2007 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 25 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Natuurlijk |
| 2008 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 42 | 23 | 13 | | U-vormig | | | | | 2008.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2008.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2008.L.1: Grijsbruin Donkergrijs 2008.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2009 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 26 | 25 | 9 | | U-vormig | | | | | 2009.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2009.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2009.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2009.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2010 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 24 | 24 | 12 | | U-vormig | | | | | 2010.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2010.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2010.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2010.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2011 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 19 | 19 | 11 | | U-vormig | | | | | 2011.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:60% 2011.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2011.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2011.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2012 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 25 | 20 | 16 | | U-vormig | | | | | 2012.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2012.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2012.L.1: Donkerbruin Donkergrijs 2012.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2013 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Afgerond vierkant | 26/07/2016 | 22 | 21 | 16 | | U-vormig | | | | | 2013.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:80% 2013.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2013.L.1: Bruin 2013.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2014 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 32 | 22 | 32 | O-W | U-vormig | S3 | | | | 2014.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:30% 2014.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2014.L.1: Donkerbruin 2014.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2015 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Trapeziumvorm ig | 26/07/2016 | 37 | 24 | 17 | NO-ZW | U-vormig | | | | | 2015.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:30% 2015.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2015.L.1: Donkerbruin 2015.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2016 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 22 | 22 | 15 | O-W | U-vormig | | | | | 2016.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2016.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2016.L.1: Donkerbruin Donkergrijs 2016.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2017 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 21 | 19 | 14 | ZO-NW | U-vormig | | | | | 2017.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2017.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2017.L.1: 2017.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |

| Spornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|---------|----|---------|------|--------|-----|-----|-------------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|-----------|---|--------------|-------------|----------|-------------|---------------|--|-----------|
| 2018 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 24 | 21 | | | | | | | | | | ... | | | | | | Paalspoor | | |
| 2019 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 21 | 20 | 16 | N-Z | U-vormig | | | | | | | ... | 2019 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:50% 2019 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2020 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 45 | 25 | 14 | | Vlakke bodem | | | | | | | ... | 2020 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2020 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2021 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 21 | 21 | 11 | NO-ZW | Komvormig | | | | | | | ... | 2021 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:30% 2021 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2022 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 18 | | | | | | | | | | ... | | | | | | Natuurlijk | | |
| 2023 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 26 | 20 | 9 | O-W | Vlakke bodem | | | | | | | ... | 2023 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2023 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2024 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 25 | 22 | 24 | | U-vormig | | | | | | | ... | 2024 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2024 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2025 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 30 | 20 | 14 | O-W | U-vormig | | | | | | | ... | 2025 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2025 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2026 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 24 | 18 | 12 | ZO-NW | U-vormig | | | | | | | ... | 2026 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2026 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2027 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 25 | 22 | 17 | | U-vormig | | | | | | | ... | 2027 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2027 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2028 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 71 | 40 | 31 | | Revolversvormig | | | | | | | ... | 2028 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2028 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2029 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 21 | 19 | 6 | O-W | | | | | | | | ... | 2029 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% 2029 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2030 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 42 | 35 | 12 | O-W | Vlakke bodem | | | | | | | ... | 2030 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2030 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2031 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Afgerond rechthoek | 26/07/2016 | 26 | 20 | 16 | NO-ZW | Vlakke bodem | | | | | | | ... | 2031 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0% 2031 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2032 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 29 | 20 | 27 | N-Z | U-vormig | | | | | | | ... | 2032 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:50% 2032 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2033 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 29 | 17 | 14 | OZO-WNW | | | | | | | | ... | 2033 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2033 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2034 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 27 | 24 | 18 | OZO-WNW | U-vormig | | | | | | | ... | 2034 L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% | | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2035 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 36 | 25 | 32 | NO-ZW | U-vormig | | | | | | | ... | 2035 L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2035 L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | | | | Romeins | | Paalspoor |

| Spornr. | LV | Werkjst. | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|---------|----|----------|------|--------|-----|-----|-----------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|--------------|-----------------|------------|-----------|---------------|--|-------|-----------|---|---|-------------|----------|-------------|---------------|------------|------------|
| 2036 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 59 | 39 | 56 | NO-ZW | U-vormig | S2 | | | | 2036.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% 2036.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2036.L.1: Donkerbruin Donkergris 2036.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2037 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 23 | 22 | | U-vormig | | | | | 2037.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2037.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2037.L.1: Donkergris Grijsbruin 2037.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2038 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 65 | 42 | 50 | | U-vormig | S1 | | | | 2038.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2038.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2038.L.1: Donkergris Grijsbruin Donkerbruin 2038.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2039 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 30 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Natuurlijk |
| 2040 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 83 | 74 | 19 | | U-vormig | | | | | 2040.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2040.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2040.L.1: Donkergris Grijsbruin Donkerbruin 2040.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2041 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 24 | 21 | 8 | NO-ZW | Vlakke bodem | | | | | 2041.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0% 2041.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2041.L.1: Donkerbruin 2041.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2042 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 52 | 43 | 22 | ZO-NW | U-vormig | | | | | 2042.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2042.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2042.L.1: 2042.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2043 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 24 | 23 | 9 | | U-vormig | | | | | 2043.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0% 2043.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2043.L.1: Grijsbruin Donkergris 2043.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2044 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 33 | 32 | 32 | | U-vormig | | | | | 2044.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2044.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2044.L.1: Donkergris Donkerbruin Bruisgris 2044.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2045 | | | 1 | 1 | 1 | | | Onregelmatig | 26/07/2016 | 543 | 453 | | | | | | | | | | | | | | | | | Natuurlijk | |
| 2046 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 33 | 21 | 18 | ZO-NW | U-vormig | | | | | 2046.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% 2046.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2046.L.1: Bruin Donkerbruin 2046.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2047 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 49 | 45 | 42 | | U-vormig | S3 | | | | 2047.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2047.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2047.L.1: Donkergris Bruisgris Donkerbruin 2047.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2048 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 39 | 33 | 58 | | U-vormig | S2 | | | | 2048.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:50% 2048.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2048.L.1: Donkergris Donkerbruin 2048.L.2 | 2048.C.AB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2049 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | vaag | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 57 | 48 | 54 | | U-vormig | S1 | | | | 2049.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2049.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2049.L.1: Donkergris Donkerbruin 2049.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2050 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 60 | 28 | 27 | NO-ZW | U-vormig | | | | | 2050.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2050.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2050.L.1: Donkerbruin Bruin 2050.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2051 | | | 1 | 1 | 1 | | | Onregelmatig | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | Windval |
| 2052 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 18 | 17 | 23 | | U-vormig | | | | | 2052.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.: - 2052.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2052.L.1: Donkerbruin 2052.L.2 | 2052.C.AB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2053 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 26 | 23 | 24 | | U-vormig | | | | | 2053.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.: - 2053.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2053.L.1: Donkerbruin 2053.L.2 | 2053.C.AB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | | Romeins | | Paalspoor |

| Spornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | | |
|---------|----|---------|------|--------|-----|-----|-----------------------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-------------|-----------------|------------|-----------|---------------|---|-------|-----------|--|--|-------------|----------|-------------------|---------------|-----------|------------|-----|
| 2054 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 26 | 22 | 50 | | V-vormig | | | | | 2054.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2054.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2054.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2054.L.2 | 2054.CAB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2055 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 25 | 23 | 23 | | U-vormig | S5 | | | | 2055.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2055.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2055.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2055.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2056 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | Algerond rechthoek | | 26/07/2016 | 33 | 25 | | | | | | | | | | ... | | | | | | | | Natuurlijk | |
| 2057 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 23 | 22 | 13 | | U-vormig | S5 | | | | 2057.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:60% 2057.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2057.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2057.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2058 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 37 | 23 | 20 | | U-vormig | S5 | | | | 2058.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:60% 2058.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2058.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2058.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2059 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 20 | 19 | 12 | | U-vormig | | | | | 2059.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2059.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2059.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin 2059.L.2 | | | | Romeins Recent | | Paalspoor | | |
| 2060 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | ... | | | | | | | | Kul | |
| 2061 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 33 | 29 | 14 | | U-vormig | | | | | 2061.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2061.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2061.L.1: Donkergrijs Bruinsgr Donkerbruin 2061.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2062 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 46 | 28 | 45 | | U-vormig | S3 | | | | 2062.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2062.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2062.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2062.L.2 | | | | Recent Romeins | | Paalspoor | | |
| 2063 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 32 | 32 | 10 | | Komvormig | | | | | 2063.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijnsand - bio.:10% 2063.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2063.L.1: Donkergrijs Donkergeen 2063.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2064 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 52 | 37 | 24 | | U-vormig | S4 | | | | 2064.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2064.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2064.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Grijsbruin 2064.L.2 | | | | Romeins | | Kul | | |
| 2065 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 44 | 34 | 27 | | U-vormig | S4 | | | | 2065.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2065.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2065.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2065.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2066 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | ... | | | | | | | | Recent | Kul |
| 2067 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 48 | 17 | 22 | | U-vormig | S4 | | 2066 | | 2067.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2067.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2067.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2067.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2068 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 21 | 8 | | U-vormig | | | | | 2068.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2068.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2068.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2068.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2069 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 44 | 36 | 16 | | Onduidelijk | S4 | | | | 2069.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:80% 2069.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2069.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2069.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2070 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 34 | 22 | 13 | | U-vormig | S4 | | | | 2070.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2070.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2070.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2070.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2071 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 45 | 39 | 25 | | U-vormig | S4 | | | | 2071.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2071.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: - | | ... | 2071.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2071.L.2 | | | | Romeins | | Paalspoor | | |

| Spornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie |
|---------|----|---------|------|--------|-----|-----|-------------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-------------|-----------------|------------|-----------|---------------|---|-------|-----------|--|--------------|-------------|------------------------------|-------------|---------------|
| 2072 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 29 | 28 | 25 | | U-vormig | S5 | | | | 2072.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2072.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2072.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Brungrijs 2072.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2073 | | | 1 | 1 | 1 | | | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | Recent | | Kuil |
| 2074 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 31 | 14 | 18 | | U-vormig | S5 | | 2073 | | 2074.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2074.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2074.L.1: 2074.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2075 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 42 | 40 | 31 | | U-vormig | S4 | | | | 2075.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2075.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2075.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2075.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2076 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 49 | 33 | 18 | | Onduidelijk | S4 | | | | 2076.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2076.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2076.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin Brungrijs 2076.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2077 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 27 | 18 | 6 | | U-vormig | | | | | 2077.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2077.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2077.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2077.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2078 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 37 | 28 | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Natuurlijk |
| 2079 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 29 | 28 | 27 | | V-vormig | S4 | | | | 2079.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2079.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2079.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2079.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2080 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 35 | 33 | 23 | | U-vormig | S4, S6 | | | | 2080.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2080.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2080.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2080.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2081 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | Natuurlijk |
| 2082 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 5,51 | 2,1 | | | | | | | | 2082.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0% | | ... | 2082.L.1: Grijsbruin | | | Recent | | Kuil |
| 2083 | | | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 24 | 19 | 20 | | U-vormig | | | | | 2083.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:60% 2083.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2083.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2083.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2084 | | | 1 | 1 | 1 | | | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 45 | 39 | | | | | | | | | | | | | | Recent Onbekend | | Natuurlijk |
| 2085 | | | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 35 | 34 | 20 | | Onduidelijk | S4 | | | | 2085.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2085.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2085.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2085.L.2: | | | Romeins | | Paalspoor |
| 2086 | | | 1 | 1 | 1 | | | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 42 | 36 | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paalspoor |
| 2087 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Lineair | 26/07/2016 | 25,48 | 4,15 | | ZZO-NNW | | | | | | 2087.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% | | ... | 2087.L.1: Donkerbruin Donkergrijs | | | Nieuwe tijd Nieuwste tijd | | Gracht |
| 2088 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Lineair | 26/07/2016 | 15,95 | 1,26 | | ZZO-NNW | | | | | | 2088.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% | | ... | 2088.L.1: Donkerbruin Donkergrijs | | | Nieuwe tijd Nieuwste tijd | | Grappet |
| 2089 | | | 1 | 1 | 1 | | | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 39 | 35 | | | | | | | | | | | | | | Recent | | Kuil |

| Spornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|---------|----|---------|------|--------|-----|-----|-------------------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-----------|-----------------|------------|-----------|---------------|---|-------|-----------|--|--------------|-------------|----------|-------------|---------------|------------|-----------|
| 2090 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algemeen rechthoek | 26/07/2016 | 52 | 27 | 15 | | Komvormig | | | | | 2090.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-10% 2090.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2090.L.1: Donkerbruin Grisbruin 2090.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2091 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 40 | 36 | 9 | | Komvormig | | | | | 2091.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-10% 2091.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2091.L.1: Donkerbruin Donkergrjs 2091.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2092 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 22 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor | |
| 2093 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 28 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor |
| 2094 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherp vierkant | | 26/07/2016 | 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor |
| 2095 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 26 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor |
| 2096 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 20 | 19 | 12 | O-W | U-vormig | | | | | 2096.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-90% 2096.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2096.L.1: Donkerbruin 2096.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2097 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherp vierkant | | 26/07/2016 | 17 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Natuurlijk | |
| 2098 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 27 | 27 | 14 | ZO-NW | U-vormig | | | | | 2098.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-20% 2098.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2098.L.1: Donkerbruin 2098.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2099 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 24 | 18 | 8 | | Komvormig | | | | | 2099.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-70% 2099.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2099.L.1: Donkergrjs Donkerbruin 2099.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2100 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 22 | 18 | 12 | ONO-WZW | U-vormig | | | | | 2100.L.1 - ho./he. - : textuur: - bio. 2100.L.2 - ho./he.-Homogeen - textuur:Zand - bio.-10% | | ... | 2100.L.1: 2100.L.2: Donkerbruin Donkergrjs | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2101 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 27 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor | |
| 2102 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 51 | 34 | 47 | O-W | U-vormig | S3 | | | | 2102.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-50% 2102.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2102.L.1: Bruin 2102.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2103 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 20 | 19 | 7 | NO-ZW | Komvormig | | | | | 2103.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-20% 2103.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2103.L.1: Donkerbruin 2103.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2104 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 27 | 24 | 21 | NO-ZW | | | | | | 2104.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-10% 2104.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2104.L.1: Donkerbruin Donkergrjs 2104.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2105 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherp vierkant | | 26/07/2016 | 24 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Natuurlijk | |
| 2106 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 22 | 21 | 7 | N-Z | U-vormig | | | | | 2106.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.-20% 2106.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2106.L.1: Donkerbruin 2106.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |
| 2107 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algemeen rechthoek | 26/07/2016 | 30 | 23 | 15 | | U-vormig | | | | | 2107.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Zand - bio.-10% 2107.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | ... | 2107.L.1: Donkergrjs Donkerbruin 2107.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor | | |

| Spoornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | | | |
|----------|----|---------|------|--------|-----|-----|-------------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|--------------|-----------------|------------|-----------|---------------|--|-------|-----------|--|--------------|-------------------------------|----------|-------------|---------------|-----------|-----------|--|-----------|
| 2108 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 25 | 23 | 6 | | Onduidelijk | | | | | 2108.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2108.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2106.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2106.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2109 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 22 | 18 | 10 | | Vlakke bodem | | | | | 2109.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2109.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2109.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2109.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2110 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 21 | 20 | 12 | NO-ZW | U-vormig | | | | | 2110.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2110.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2110.L.1: Donkergrijs 2110.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2111 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 20 | 19 | 10 | | Komvormig | | | | | 2111.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2111.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2111.L.1: Donkerbruin Donkergrijs 2111.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2112 | | | 1 | 1 | 1 | | | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 27 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor |
| 2113 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond vierkant | 26/07/2016 | 27 | 23 | 26 | | U-vormig | S6 | | | | 2113.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2113.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2113.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2113.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2114 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 55 | 50 | 28 | | U-vormig | S3 | | | | 2114.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2114.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2114.L.1: Donkergrijs Grijs 2114.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2115 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 37 | 37 | 15 | | Komvormig | S4, S6 | | | | 2115.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2115.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2115.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2115.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2116 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 26 | 27 | | U-vormig | | | | | 2116.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:0% 2116.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2116.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2116.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2117 | | | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 38 | 27 | 15 | | Komvormig | S4, S6 | | | | 2117.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:80% 2117.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2117.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2117.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2118 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 22 | 11 | | U-vormig | | | | | 2118.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2118.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2118.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2118.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2119 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 36 | 27 | 23 | | U-vormig | S4 | | | | 2119.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2119.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2119.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2119.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2120 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 40 | 35 | 13 | | U-vormig | S4, S6 | | | | 2120.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:60% 2120.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2120.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2120.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2121 | | | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 28 | 20 | 12 | | Onduidelijk | | | | | 2121.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:90% 2121.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2121.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Bruinsgr 2121.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2122 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 39 | 24 | 18 | | U-vormig | S6 | | | | 2122.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2122.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2122.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Bruinsgr Donkerbruin 2122.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |
| 2123 | | | 1 | 1 | 1 | | onduidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 23 | 20 | | | Komvormig | | | | | 2123.L.1 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2123.L.1: | | erder natuurlijk, veel mollen | Onbekend | | Paaispoor | | | | |
| 2124 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 18 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Paaispoor | | |
| 2125 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 27 | 20 | 9 | NO-ZW | Vlakke bodem | | | | | 2125.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2125.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2125.L.1: Donkerbruin 2125.L.2 | | | | Romeins | | Paaispoor | | | |

| Spoornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|----------|----|---------|------|--------|-----|-----|-----------|--------------------|------------|--------|---------|--------|------------|------------------|-----------------|------------|-----------|---------------|--|---|-----------|--|--|---|----------|-------------|---------------|-----------|------------|
| 2126 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 25 | 19 | 11 | | U-vormig | | | | | 2126.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:40% 2126.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2126.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2126.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2127 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Onregelmatig | 26/07/2016 | 45 | 34 | 29 | | U-vormig | | | | | 2127.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2127.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2127.L.1: Donkerbruin Donkergrijs 2127.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2128 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 24 | 20 | 17 | | U-vormig | | | | | 2128.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2128.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2128.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Brungrijs 2128.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2129 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Scherp vierkant | 26/07/2016 | 27 | 24 | 16 | | U-vormig | | | | | 2129.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:50% 2129.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2129.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Brungrijs 2129.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2130 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 60 | 37 | 28 | O-W | Vlakke bodem | | | | | 2130.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2130.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2130.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2130.L.2 | | | Romeins | | Kult | | |
| 2131 | | | 1 | 1 | 1 | | | Meerlobbig | 26/07/2016 | 73 | 55 | | | | | | | | | | | | | zif mas nog iets super vaag van een spoorvulling in | Onbekend | | Paalspoor | | |
| 2132 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 63 | 45 | 62 | | Revolvetasvormig | S2 | | | | 2132.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2132.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2132.L.1: Donkergrijs Lichtgrijs 2132.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2133 | | | 1 | 1 | 1 | | | Ovaal | 26/07/2016 | 123 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Kult |
| 2134 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 123 | 55 | 56 | ZO-NW | Komvormig | S1 | | | | 2134.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:80% 2134.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2134.L.1: Donkerbruin 2134.L.2 | | | Romeins | | Kult | | |
| 2135 | | | 1 | 1 | 1 | | | Scherpe rechthoek | 26/07/2016 | 37 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | Recent | | Kult |
| 2136 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 20 | 12 | 19 | | U-vormig | | | | | 2136.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2136.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2136.L.1: Donkergrijs Donkerbruin 2136.L.2 | 2136.CAB - X1: - Y1: - Z1: - X2: - Y2: - Z2: | | | Romeins | | Paalspoor | |
| 2137 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 27/07/2016 | 34 | 32 | 34 | O-W | U-vormig | | | | | 2137.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% .L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2137.L.1: Donkerbruin Donkergrijs L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2138 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 28/07/2016 | 40 | 28 | 22 | | U-vormig | S3 | | | | 2138.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2138.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | 2138.L.1 - Ijzerinclusies - 20% - 1-5mm | ... | 2138.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2138.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2139 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 28/07/2016 | 28 | 24 | 21 | ONO-WZW | U-vormig | | | | | L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% .L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | L.1: Donkerbruin Donkergrijs L.2: | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2140 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 28/07/2016 | 35 | 35 | 9 | | U-vormig | | | | | 2140.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2140.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2140.L.1: Donkergrijs Grijsbruin 2140.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2141 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 28/07/2016 | 33 | 16 | 16 | | U-vormig | | | | | 2141.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2141.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2141.L.1: Donkergrijs Grijsbruin Donkerbruin 2141.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2142 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Ovaal | 28/07/2016 | 129 | 100 | 57 | | Vlakke bodem | | | | | 2142.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2142.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2142.L.1: Donkergrijs Zwart 2142.L.2 | | | Romeins | | Kult | | |
| 2143 | | | 1 | 1 | 1 | | | | 28/07/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Onbekend | | Natuurlijk |

| Spornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijg met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie | | |
|---------|----|---------|------|--------|-----|-----|----------------------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|---------------|--|-------|-----------|---|--------------|-------------|------------------------------|------------------|---------------|------------|------------|
| 2200 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 102 | 91 | 16 | | Komvormig | haardkuil | | | | 2200.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:70% 2200.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2200.L.1: Donkergrijs Zwart 2200.L.2 | | | Bronstijd | Midden bronstijd | Haardkuil | | |
| 2201 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Lineair | 26/07/2016 | 20,68 | 2,81 | | ZZO-NW | | | | | | 2201.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% | | ... | 2201.L.1: Donkerbruin Donkergrijs Bruin | | | Nieuwste tijd Nieuwe tijd | | Gracht | | |
| 2202 | | | 1 | 1 | 1 | | Onregelmatig | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | ... | | | | | Onbekend | | Natuurlijk | |
| 2203 | | | 1 | 1 | 1 | | Onregelmatig | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | | ... | | | | | Onbekend | | Natuurlijk |
| 2204 | | | 1 | 1 | 1 | | Onregelmatig | | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | | | ... | | | | | Onbekend | | Natuurlijk |
| 2205 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | vaag | Ovaal | 26/07/2016 | 78 | 70 | 14 | | Komvormig | | | | | 2205.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2205.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2205.L.1: Grijs Lichtbruin 2205.L.2 | | | Romeins | | Kuil | | |
| 2206 | | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Gebogen | 26/07/2016 | 115 | 40 | | | Komvormig | | | | | 2206.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2206.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2206.L.1: Donkerbruin 2206.L.2 | | | Romeins | | Gracht | | |
| 2207 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 200 | 180 | | | | | | | | | | | ... | | | | Recent | | Kuil | |
| 2208 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Lineair | 26/07/2016 | | | 26 | O-W | Komvormig | | | | | 2208.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:30% 2208.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2208.L.1: Donkerbruin 2208.L.2 | | | Nieuwste tijd Nieuwe tijd | | Gracht | | |
| 2209 | | | 1 | 1 | 1 | | Scherpe rechthoek | | 26/07/2016 | 150 | 68 | | | | | | | | | | | ... | | | | Recent | | Kuil | |
| 2210 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 115 | 107 | 23 | | Komvormig | | | | | 2210.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2210.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2210.L.1: Donkergrijs Zwart 2210.L.2 | | | Bronstijd | Midden bronstijd | Haardkuil | | |
| 2211 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Niervormig | 26/07/2016 | 105 | 74 | 32 | | Komvormig | | | | | 2211.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Zand - bio.:30% 2211.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2211.L.1: Donkerbruin Lichtgrijs Lichtbruin 2211.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2212 | | | 1 | 1 | 1 | | Onregelmatig | | 26/07/2016 | 60 | 52 | | | | | | | | | | | ... | | | | Onbekend | | Natuurlijk | |
| 2213 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Ovaal | 26/07/2016 | 47 | 37 | 33 | | U-vormig | | | | | 2213.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2213.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2213.L.1: Grijs Lichtgrijs Donkergrijs 2213.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2214 | | | 1 | 1 | 1 | | vaag | Rond | 26/07/2016 | 35 | 33 | 24 | | U-vormig | | | | | 2214.L.1 - ho./he.:Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2214.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2214.L.1: Grijs Lichtgrijs 2214.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2215 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 36 | 35 | 33 | ZO-NW | U-vormig | | | | | 2215.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2215.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2215.L.1: Lichtbruin Lichtgrijs 2215.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2216 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Algerond rechthoek | 26/07/2016 | 94 | 63 | 33 | ZO-NW | Revolvertasvormig | | | | | 2216.L.1 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% 2216.L.2 - ho./he.: - textuur: - bio.: | | ... | 2216.L.1: Donkergrijs 2216.L.2 | | | Romeins | | Paalspoor | | |
| 2217 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 30 | 29 | 32 | O-W | U-vormig | | | | | 2217.L.1 - ho./he.: - textuur: - bio.: 2217.L.2 - ho./he.:Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% | | ... | 2217.L.1: 2217.L.2: Bruin Lichtbruin | | | Romeins | | Paalspoor | | |

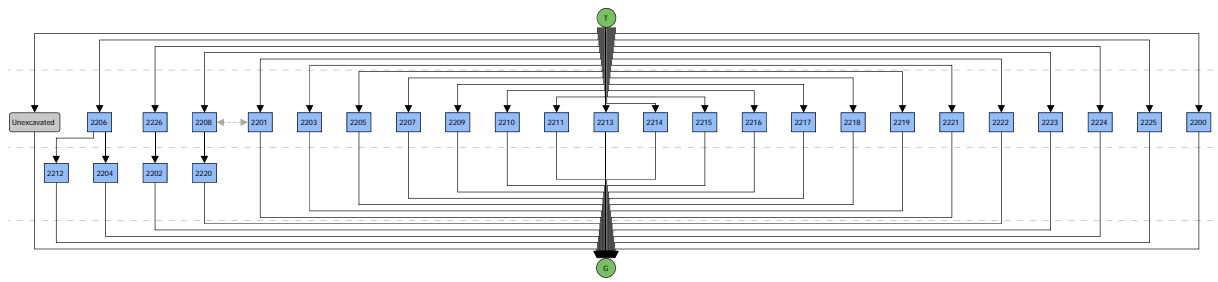
| Spoornr. | LV | Werkput | Vlak | Sector | Vak | TAW | Aflijning | Vorm | Datum | Lengte | Breedte | Diepte | Oriëntatie | Coupevorm | Spoorassociatie | Jonger dan | Ouder dan | Geijstijdig met | Spooronderdelen | Kleur | Inclusies | Coupees + coördinaten | Kaartenlijst | opmerkingen | datering | subdatering | interpretatie |
|----------|--------------------------|---------|------|--------|-----|-----|-----------|-----------|--------------|------------|---------|--------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------|-----------------|---|-------|-----------|---|--------------|-------------|----------|-------------|---------------|
| 2218 | <input type="checkbox"/> | I | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 40 | 38 | 28 | OZO-WNW | U-vormig | | | | 2218.L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2218.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2218.L.1: Lichtbruin Lichtgrijs 2218.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2219 | <input type="checkbox"/> | I | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 43 | 32 | 18 | NO-ZW | Revolvertasvormig | | | | 2219.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10% 2219.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2219.L.1: Lichtgrijs 2219.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2220 | <input type="checkbox"/> | I | 2 | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Onregelmatig | 26/07/2016 | 135 | 115 | 67 | N-Z | Vlakke bodem | | 2208 | | 2220.L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:40% 2220.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: 2220.L.3 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.: 2220.L.4 - ho./he. - : textuur: - bio.: 2220.L.5 - ho./he.-Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0% 2220.L.6 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2220.L.1: Bruin 2220.L.2 2220.L.3: Lichtbruin Lichtgrijs 2220.L.4 2220.L.5: Lichtbruin 2220.L.6 | | | Romeins | | Kuil |
| 2221 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 42 | 34 | 34 | | U-vormig | | | | 2221.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Zand - bio.:10% 2221.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2221.L.1: Grijs Lichtgrijs 2221.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2222 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Rond | 26/07/2016 | 32 | 30 | 32 | ZO-NW | U-vormig | | | | 2222.L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2222.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2222.L.1: Lichtgrijs Lichtbruin 2222.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2223 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 49 | 40 | 26 | O-W | U-vormig | | | | 2223.L.1 - ho./he.-Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:20% 2223.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2223.L.1: Lichtbruin Lichtgrijs 2223.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2224 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | | Rond | 26/07/2016 | 24 | 24 | | | | | | | | | - - - | | | | Onbekend | | Paaispoor |
| 2225 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | duidelijk | Ovaal | 26/07/2016 | 35 | 24 | 22 | | U-vormig | | | | 2225.L.1 - ho./he.-Homogeen - textuur:Zand - bio.:20% 2225.L.2 - ho./he. - : textuur: - bio.: | | - - - | 2225.L.1: Grijs Bruin 2225.L.2 | | | Romeins | | Paaispoor |
| 2226 | <input type="checkbox"/> | I | | 1 | 1 | 1 | | | Ovaal | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | - - - | | | | Onbekend | | Natuurlijk |

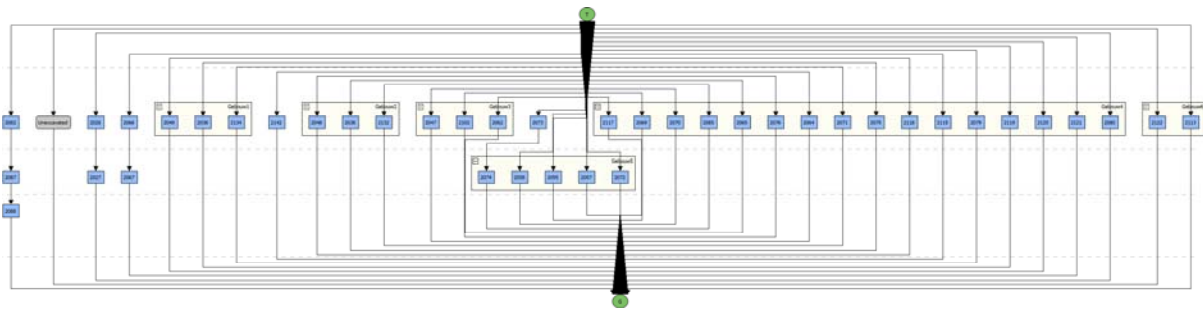
| Spoornr. | Invent. | Spooondersdeelnr. | Datum | Werkput | Vak | Sector | Vak | Kwadr./Coupel | Structuur | Vol. | Rand | Tuit | Or | Wand | Bodem | Aantal | G | MM | Versiering | Plaats versiering | Vorm | Kleur kern | Kleur oppervlakte | Soort | Afkomst | Verscraving | Algemene datering | Specifieke datering | Beschrijving | Coördinaten | Tekeningnr. | Foto nr. | Kaartnummer | Homogeniteit | Verranswijzen | |
|----------|------------------|-------------------|------------|---------|-----|--------|-----|---------------|-----------|------|------|------|----|------|-------|--------|-----|----|------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|--|--|-------------|----------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 2016 | 2016 AW.00004 | 2016.L.1 | 26/07/2016 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 9 | 11 | 242 | | | | Donkergrijs | Grijs | Handgemaakt | Lokaal | | Romeins | | | X: 101232,767; Y: 7,44533; Z: 201761,597 | Getekend n | | | | | manueel | |
| 2016 | 2016 AW.00005 | 2016.L.1 | 26/07/2016 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 3 | 3 | 21 | | | | | Oranje | Oranje | Kruikwaar | | Zand | Romeins | | | X: 101232,767; Y: 7,44533; Z: 201761,597 | | | | | | manueel | |
| 2054 | 2054 AW.00015 | 2054.L.1 | 26/07/2016 | | | | | AB | | | | | | 2 | 2 | 4 | | | | | Oranje | Oranje | Zeepwaar | | | Romeins | | | X: 101232,26; Y: 7,40765; Z: 201745,54 | | | | | | manueel | |
| 2080 | 2080 AW.00018 | 2080.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 18 | | | | | Grijs | Grijs | Handgemaakt | Lokaal | Schervengruis | Romeins | | | X: 101227,031; Y: 7,41247; Z: 201753,991 | | | | | | manueel | |
| 2087 | 2087 AW.00002 | 2087.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 | 144 | | | | | | | | Oranje | Gedraaid | Lokaal | | Nieuwe tijd | | | X: 101218,596; Y: 7,18359; Z: 201745,419 | | | | | | manueel |
| 2087 | 2087 AW.00003 | 2087.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 21 | | | | | | Lichtgrijs | Lichtgrijs | Gedraaid | Lokaal | Zand | Middeleeuwen Nieuwe tijd | | | X: 101218,596; Y: 7,18359; Z: 201745,419 | | | | | | manueel | |
| 2087 | 2087 AW.00001 | 2087.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 82 | | | | | | Grijs | Grijs | Steengoed | Rijnland | | Middeleeuwen Nieuwe tijd | | | X: 101218,596; Y: 7,18359; Z: 201745,419 | | | | | | manueel | |
| 2088 | 2088 AW.00013 | 2088.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 8 | | | | | | Lichtbruin | Donkergrijs | Gedraaid | Lokaal | Zand | Romeins | | | X: 101231,237; Y: 7,36881; Z: 201758,804 | | | | | | manueel | |
| 2088 | 2088 AW.00016 | 2088.L.1 | 26/07/2016 | | | | | CD | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | Oranje | Oranje | Gedraaid | | Zand | Nieuwe tijd | | | X: 101231,237; Y: 7,36881; Z: 201758,804 | | | | | | manueel | |
| 2134 | 2134 AW.00011 | 2134.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 11 | | | | | | Lichtgrijs | Donkergrijs | Handgemaakt | Lokaal | Schervengruis | Romeins | | | X: 101215,181; Y: 7,14372; Z: 201751,549 | | | | | | manueel | |
| 2200 | 2200 AW.00025 | 2200.L. | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | Grijs Lichtgrijs | Grijsbruin Lichtgrijs | Handgemaakt | Lokaal | Organisch Schervengruis | Bronstijd | | | X: 101265,038; Y: 7,56045; Z: 201748,389 | Getekend n | | | | | manueel | |
| 2202 | 2202 AW.00010 | 2202.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 17 | | | | | | Donkergrijs | Donkergrijs | Handgemaakt | Lokaal | Schervengruis Organisch | Romeins | | | X: 101263,188; Y: 7,47058; Z: 201751,617 | | | | | | manueel | |
| 2205 | 2205 AW.00014 | 2205.L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 1 | 21 | | | | | | Oranje | Oranje | Kruikwaar | | Zand | Romeins | | | X: 101259,035; Y: 7,43999; Z: 201750,109 | | | | | | manueel | |
| 2206 | 2206 AW.00008 | 2206.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | 1 | | 2 | 3 | 35 | | | | | | Grijs | Grijs | Gedraaid | Lokaal | Zand | Romeins | | | X: 101267,913; Y: 7,47646; Z: 201745,843 | | | | | | manueel | |
| 2206 | 2206 AW.00009 | 2206.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | 1 | | 7 | 1 | 9 | 113 | | | | | Lichtgrijs | Lichtgrijs | Handgemaakt | Lokaal | Schervengruis | Romeins | | | X: 101267,913; Y: 7,47646; Z: 201745,843 | | | | | | manueel | |
| 2206 | 2206 AW.00007 | 2206.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 6 | | | | | | Oranje | Oranje | Kruikwaar | | Zand | Romeins | | | X: 101267,913; Y: 7,47646; Z: 201745,843 | | | | | | manueel | |
| 2206 | 2206 AW.00006 | 2206.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 6 | | | | | | Oranje | Rood | Terra sigillata | | | Romeins | | | X: 101267,913; Y: 7,47646; Z: 201745,843 | | | | | | manueel | |
| 2211 | 2211 AW.00012 | 2211.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 11 | | | | | | Lichtgrijs | Donkergrijs | Handgemaakt | Lokaal | Organisch | Romeins | | | X: 101261,109; Y: 7,57705; Z: 201742,885 | | | | | | manueel | |
| 2213 | 2213 AW.00020 | 2213.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 23 | | | | | | Grijsbruin | Grijs | Gedraaid | Lokaal | | Romeins | | | X: 101258,232; Y: 7,61122; Z: 201742,584 | | | | | | manueel | |
| 2213 | 2213 AW.00024 | 2213.L.01 | 26/07/2016 | | | | | | | | 5 | | 17 | 22 | 263 | | | | | | Geglad | Oranje Brungrijs | Grijs | Gedraaid | | Mica Schervengruis Zand | Romeins | | | X: 101258,232; Y: 7,61122; Z: 201742,584 | Getekend n | | | | | manueel |
| 2213 | 2213 AW.00021 | 2213.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 22 | | | | | | Oranje | Oranje | Kruikwaar | | | | | | X: 101258,232; Y: 7,61122; Z: 201742,584 | | | | | | manueel | |
| 2220 | 2220 AW.00023 | 2220.L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 2 | 20 | 22 | 329 | 2 | | | | Donkergrijs | Brungrijs Oranje | Handgemaakt | Lokaal | Schervengruis | | | | | X: 101261,41; Y: 7,59117; Z: 201741,611 | | | | | | manueel |
| 2220 | 2220 AW.00022 | 2220.L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 4 | 25 | 29 | 497 | | | | | Oranje | Oranje | Kruikwaar | | Zand | Romeins | | | X: 101261,41; Y: 7,59117; Z: 201741,611 | Getekend n | | | | | manueel | |
| 2223 | 2223 AW.00017 | 2223.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 10 | | | | | | Oranje | Oranje | Zeepwaar | | | Romeins | | | X: 101261,754; Y: 7,61075; Z: 201739,195 | | | | | | manueel | |
| 2225 | 2225 AW.00019 | 2225.L.1 | 26/07/2016 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 9 | | | | | | Grijs | Grijs | Handgemaakt | Lokaal | Zand | Romeins | | | X: 101265,08; Y: 7,5221; Z: 201748,106 | | | | | | manueel | |

| Spoornr. | Invent. | Spooronderdeelnr. | Datum | Werkput | Vak | Sector | Vlak | Kwadr./Coupe | Structuur | Rand | Fragment | Aantal Rand (g)/Fragment (g) | G | Soort | Versiering | Algemene datering | Specifieke datering | Opmerking | Installatie | Tekeningnr. | Fototr. | Kaartnummer | Homogeniteit | Coördinaten | |
|----------|-----------------|-------------------|------------|---------|-----|--------|------|--------------|-----------|------|----------|------------------------------|-----|-------|------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|---------|-------------|--------------|-------------|---|
| 2220 | 2220 BK00001 | 2220.L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | 222 | 222 | Dakpan | | Romeins | | | | | | | | X: 101261.41; Y: 7.59117; Z: 201741.611 |

| Spoornr. | Inv.nr. | Datum | Werkput | Vak | Sector | Vlak | Spooronderdeel | Kwadr. | Coupe | Structuur | L (cm) | B (cm) | H (cm) | Aantal | G | Algemene datering | Specifieke datering | Opmerking | Inzamelwijze | Tekeningnr. | Foto nr. | Kaartnummer | Homogeniteit | Coördinaten | |
|----------|------------------|------------|---------|-----|--------|------|----------------|--------|-------|-----------|--------|--------|--------|--------|----|-------------------|---------------------|-----------|--------------|-------------|----------|-------------|--------------|-------------|---|
| 2080 | 2080 LE.00001 | 26-07-2016 | | | | | 2080 L1 | | | | | | | 1 | 22 | Romeins | | | manueel | | | | | | X: 101227.031; Y: 7.41247; Z: 201753.991 |

| Spoornr. | inv.nr. | Spooronderdeelnr. | Datum | Werkput | Vak | Sector | Vlak | Kwadr. | Interpretatie | Structuur | Aantal | G. | Soort | Aard | Algemene datering | Specifieke datering | Opmerking | Instamethode | Tekeningnr. | Fotogr. | Kaartnummer | Homogeniteit | Coördinaten |
|----------|------------------|-------------------|------------|---------|-----|--------|------|--------|---------------|-----------|--------|-----|-----------------------|-----------|-------------------|---------------------|-----------|--------------|-------------|---------|-------------|--------------|---|
| 2206 | 2206 NS.00002 | 2206 L.1 | 26/07/2016 | | | | | | Gracht | | 2 | 368 | Basaltlava (Tefriet) | Maalsteen | Romeins | | | manueel | | | | | X: 101267,913; Y: 7.47648; Z: 201745,843 |
| 2220 | 2220 NS.00003 | 2220 L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | Kul | | 1 | 401 | Kwartsische zandsteen | Wetsteen | Romeins | | | manueel | Geleidend n | | | | X: 101261,41; Y: 7.59117; Z: 201741,611 |
| 2220 | 2220 NS.00004 | 2220 L.1 | 26/07/2016 | 2 | 1 | 1 | 1 | | Kul | | 6 | 423 | Basaltlava (Tefriet) | Maalsteen | Romeins | | | manueel | | | | | X: 101261,41; Y: 7.59117; Z: 201741,611 |





Legende

- Coupe
- Spoornummer
- Coupeletter
- Recent
- Nieuwe, nieuwste tijd
- Romeins
- Midden Bronstijd
- Natuurlijke sporen
- Proefsleuf
- structuren
- Projectgebied

