



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Hof Ter Ede (Damme, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2024B291
februari - april 2024

NOTA
VOORONDERZOEK MET INGREEP IN DE BODEM
(FASE 1: PROEFPUTTEN)

DEEL 1: RESULTATEN

Voorafgaand:

Bekrachtigde archeologienota met uitgesteld traject (ID 26121)

- Verslag van resultaten bureauonderzoek (2022L80)
- Programma van maatregelen (2022L80)



Colofon

Ruben Willaert nv
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Bruno Polfliet, Robbe De Maertelaere & Fedra Slabbinck

Nummer van het wettelijk depot: /

Naam en erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Ruben Willaert NV OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge, 2024

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert nv.

Ruben Willaert nv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

1	Resultaten proefputten	7
1.1	Projectomschrijving.....	7
1.1.1	Administratieve gegevens.....	7
1.1.2	Onderzoeksopdracht	9
1.1.2.1	Onderzoekskader.....	9
1.1.2.2	Doelstelling	11
1.1.2.3	Onderzoeksvragen.....	11
1.1.2.4	Randvoorwaarden	12
1.1.3	Onderzoeksstrategie en methode	13
1.1.3.1	Methode	13
1.1.3.2	Onderzoeksstrategie	15
1.1.3.3	Inbreng specialisten / wetenschappelijke advisering	15
1.2	Assessmentrapport.....	16
1.2.1	Landschappelijke ligging.....	16
1.2.1.1	Beschrijving van de site aan het huidige oppervlak.....	16
1.2.1.2	Aardkundige opbouw	20
1.2.2	Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren	23
1.2.2.1	Proefput 1.....	23
1.2.2.2	Proefput 2.....	29
1.2.2.3	Proefput 3.....	31
1.2.2.4	Proefput 4.....	36
1.2.3	Assessment van de vondsten	38
1.2.3.1	Aardewerk.....	38
1.2.3.2	Baksteen.....	39
1.2.3.3	Natuursteen	39
1.2.3.4	Conclusie.....	39
1.2.4	Assessment van de stalen.....	39
1.2.5	Conservatie-assessment	39
1.2.6	Assessment van het onderzocht gebied	39
1.2.6.1	Archeologisch ensemble	39
1.2.6.2	Historisch en archeologisch kader na confrontatie met de eerdere bevindingen.	39
1.2.7	Potentieel op kennisvermeerdering	40
1.2.7.1	Aard van de potentiële kennis.....	40
1.2.7.2	Waardering van de potentiële kennis	40
1.3	Advies voor vervolgonderzoek.....	40
1.4	Beantwoording van de onderzoeksvragen	40
1.5	Samenvatting	44
2	Bibliografie.....	45
3	Bijlagen.....	46



3.1	Geplande werken.....	46
3.2	Lijst met gebruikte afkortingen	47
3.3	Dagrapport.....	48
3.4	Sporenlijst	50
3.5	Vondstenlijst	51
3.6	Monsterlijst	51
3.7	Fotolijst.....	52
3.8	Thematische kaart.....	63



FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart	8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België.....	8
Figuur 3: Geplande werken	10
Figuur 4: Voorstel proefputten	14
Figuur 5: Voorstel proefsleuven	14
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de meest recente middenschale orthofoto.....	16
Figuur 7: Genummerde proefputten	17
Figuur 8: Locatie proefput 1 gevisualiseerd met jalons ter hoogte van de dwarsschuur (zicht vanuit het westen)	17
Figuur 9: Locatie proefputten 2 & 4 in het hoevegebouw (zicht vanuit het oosten)	18
Figuur 10: Locatie proefput 3 direct ten zuiden van hoevegebouw (zicht vanuit het westen).....	18
Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	19
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart	20
Figuur 13: Profiel 1.....	21
Figuur 14: Profiel 8.....	22
Figuur 15: Niveau 1 ter hoogte van het maaiveld.....	23
Figuur 16: Dwarsschuur + gedenksteen	24
Figuur 17: Thematische kaart van proefput 1 met weergave van de profielen	24
Figuur 18: Overzicht niveau 2	25
Figuur 19: S1 in vlak	25
Figuur 20: S1 in Profiel 2	26
Figuur 21: S2 in vlak	26
Figuur 22: S2 in coupe.....	26
Figuur 23: S3 in vlak	27
Figuur 24: S3 in coupe.....	27
Figuur 25: Niveau 4.....	28
Figuur 26: Het oorspronkelijk vloerniveau = onderkant natuursteen.....	29
Figuur 27: PR5.....	29
Figuur 28: Proefput 2 in vlak.....	30
Figuur 29: Thematische kaart van proefput 2 met weergave van de profielen	30
Figuur 30: Proefput 3 in vlak.....	31
Figuur 31: Thematische kaart van proefput 3 met weergave van de profielen	32
Figuur 32: S9 detail	32



Figuur 33: VNR 4	33
Figuur 34: PR6.....	33
Figuur 35: Detail S8.....	34
Figuur 36: Detail S6.....	34
Figuur 37: VNR 5 (links = bovenzijde)	35
Figuur 38: VNR 2 (S5)	35
Figuur 39: VNR 3 (S7)	36
Figuur 40: PR7.....	36
Figuur 41: Thematische kaart van proefput 4 met weergave van de profielen.....	37
Figuur 42: VNR 1	38
Figuur 43: VNR 6	38
Figuur 44: Advies	43
Figuur 45: Geplande werken.....	46
Figuur 46: Thematische kaart van proefput 1 met weergave van de profielen.....	63
Figuur 47: Thematische kaart van proefput 2 met weergave van de profielen.....	63
Figuur 48: Thematische kaart van proefput 3 met weergave van de profielen.....	64
Figuur 49: Thematische kaart van proefput 4 met weergave van de profielen.....	64
Figuur 50: Thematische kaart van alle proefputten weergegeven op de GRB-basiskaart.....	65

TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens.....	7
Tabel 2: X en Y coördinaten advieszone	43

1 Resultaten proefputten

1.1 Projectomschrijving

1.1.1 Administratieve gegevens

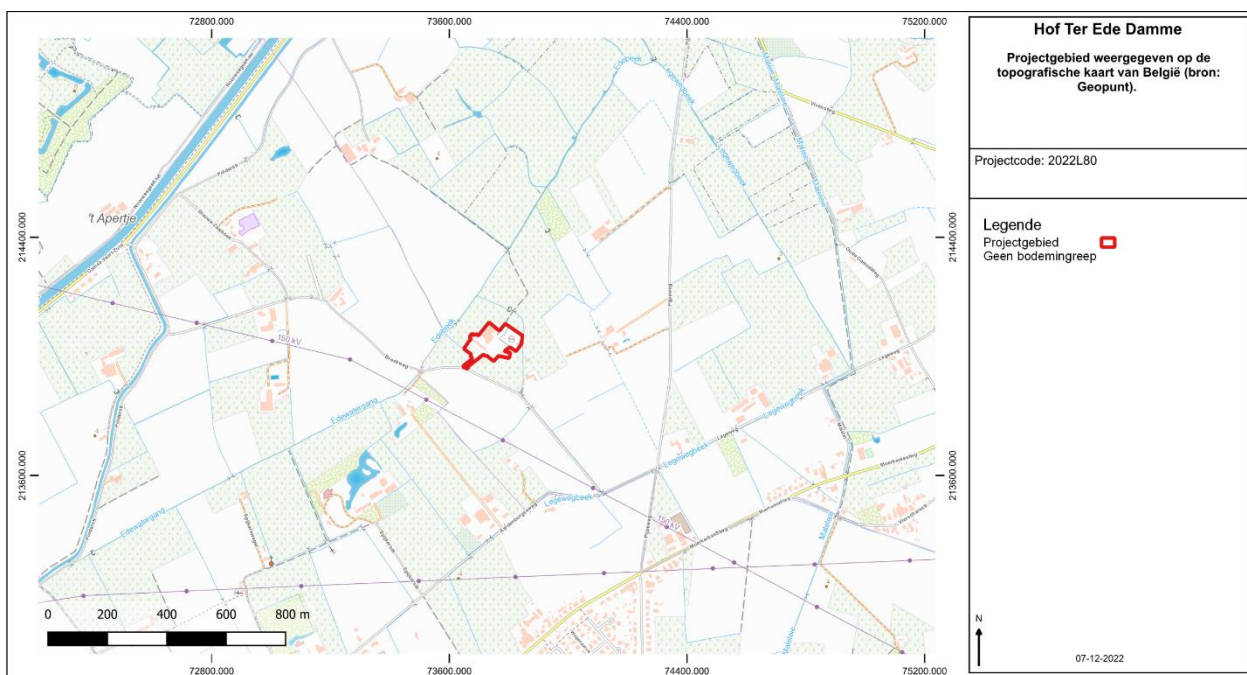
a) Projectcode	2024B291	
b) De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog	Ruben Willaert nv OE/ERK/Archeoloog/2015/00069	
c) De locatie van het vooronderzoek:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Damme
	Deelgemeente	Sint-Kruis
	Postcode	8340
	Adres	Broekweg 3
	Toponiem	Hof Ter Ede
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 73603 Y _{min} = 213940 X _{max} = 73865 Y _{max} = 214119
d) Het kadasterplan met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelnummer of -nummers	DAMME 2 AFD/SINT-KRUIS 2 AFD/ sectie A, 1, 2, 3, 32, 33, 34, 35, 61 en 62; sectie B, perceelnummers 4, 5B, 6D, 7, 8, 9D, 10K, 11A en 12; sectie C, perceelnummers 619A en 621A Figuur 1	
e) Een topografische kaart van het onderzochte gebied.	Figuur 2	
f) Alle betrokken actoren en specialisten	Bruno Polfliet (veldwerkleider) Robbe De Maertelaere (RTS/archeoloog) Fedra Slabbinck (RTS/archeoloog) Ruben Vergauwe (bodemkundige) Emiel Vandewalle (aardewerk) Sibrecht Reniere (natuursteen)	
g) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	Pieter Laloo Janiek De Gryse Jasper Deconynck Ine Depaepe (AOE)	
h) Begin- en einddatum van het veldwerk	22/02/2024 & 23/04/2024-24/04/2024	

Tabel 1: Administratieve gegevens





Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart



Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België

1.1.2 Onderzoeksopdracht

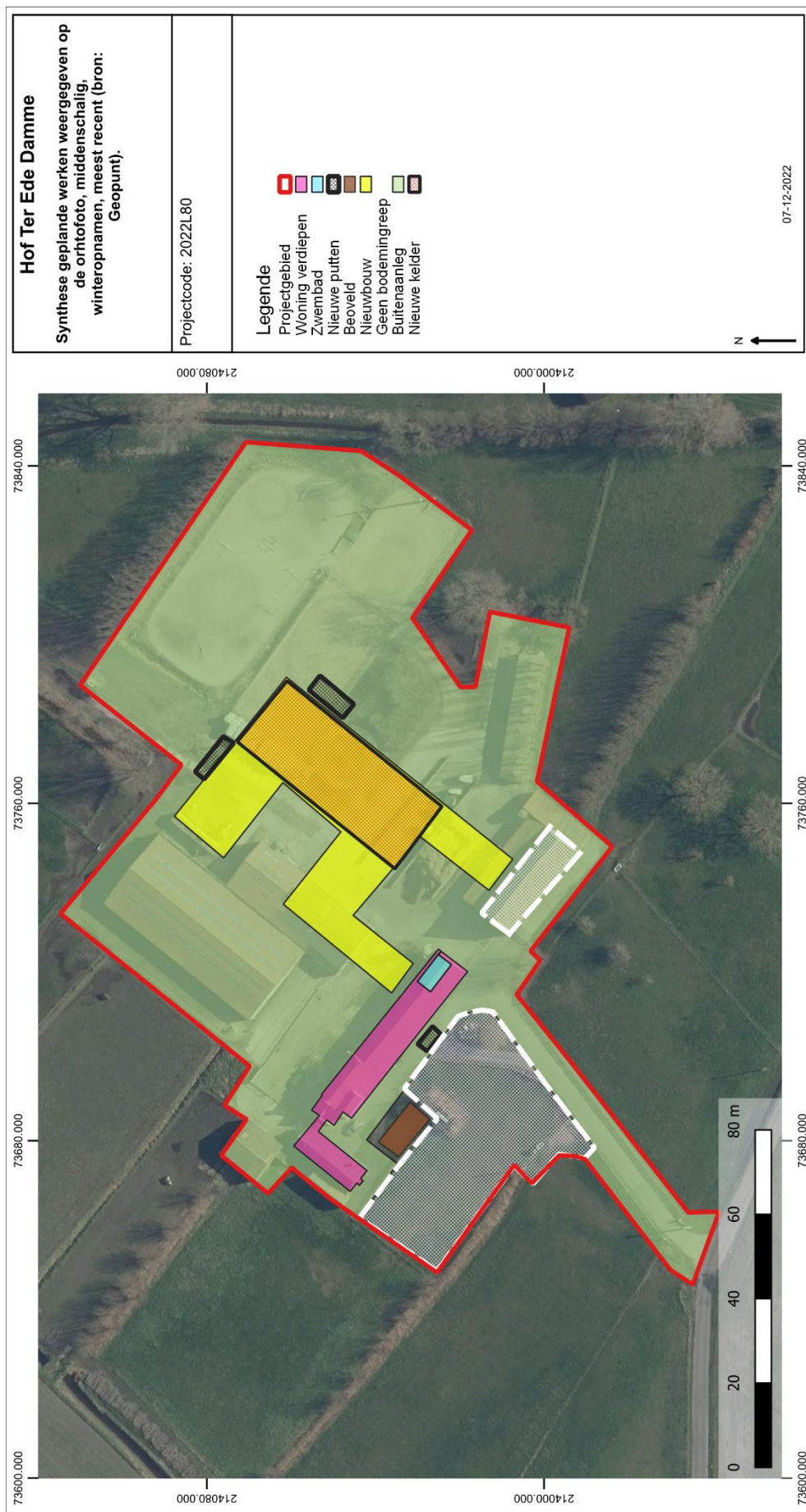
1.1.2.1 Onderzoekskader

De opdrachtgever plant de reconversie van een bestaand landbouwbedrijf naar een wijnbouwexploitatie, hoevetoerisme en veeteelt/paardenhouderij.

- Een bestaand gebouw met een footprint van ca. 500 m² zal een nieuwe bestemming krijgen als woning van de exploitant. Van dit gebouw blijven de buitenmuren behouden. Intern wordt de volledige vloer heraangelegd. Binnenin wordt uitgegaan van een bodemingreep van ca. 50 cm-mv. In het oostelijk deel van het gebouw wordt een binnenzwembad gerealiseerd met een oppervlakte van ca. 32 m². Voor dit zwembad zal een uitgraving nodig zijn van ca. 185 cm-mv, inclusief de vloerplaat. In functie van de nieuwe bestemming van het gebouw zullen een septische put en regenwaterput moeten aangelegd worden. Deze worden voorzien ten zuiden van de woning. In deze zone van ca. 15 m² zal een bodemingreep nodig zijn tot ca. 2 m-mv.
- Centraal binnen het projectgebied zal een nieuw wijnhuis worden gerealiseerd. De nieuwbouw zal een footprint hebben van ca. 2000 m² en wordt gefundeerd door middel van sleuffunderingen tot vorstvrije diepte (ca. 100 cm-mv) en een vloerplaat (ca. 50 cm-mv). Ten noorden en ten oosten van het wijnhuis worden tevens nieuwe putten voorzien. Een deel van dit wijnhuis zal onderkelderd worden tot 4 meter-mv. Deze nieuwe kelder zal een oppervlakte hebben van ca. 885 m².
- In het zuidelijk terreindeel zal een groot deel van het projectgebied onaangeroerd blijven. Omwille van de archeologische relevantie van deze zone werd beslist om hier geen bodemingrepen uit te voeren en te gaan voor in-situ bewaring. **In deze zone van ca. 1575 m² zullen géén bodemingrepen in de ongeroerde bodem gebeuren en zal géén werfverkeer en werfinrichting plaatsvinden.**
- Ten zuiden van de te behouden woning zal een beoveld worden aangelegd. Dit beoveld wordt aangelegd door middel van diepe boringen die dan met horizontale buizen worden verbonden. In deze zone van ca. 150 m² moet uitgegaan worden van een integrale verstoring.
- Een bestaand gebouw in het zuidelijk terreindeel blijft tevens behouden. Dit gebouw heeft een footprint van ca. 230 m².
- Over de rest van het terrein wordt nieuwe buitenaanleg voorzien. Na de noodzakelijke sloopwerken zal het omliggende terrein worden verhard of ingericht als groenzone. Voor deze buitenaanleg moet een bodemingreep gerekend worden van ca. 60 cm-mv. De buitenaanleg omvat tevens de realisatie van een nieuwe wijngaard ten westen van het wijnhuis. De buitenaanleg heeft betrekking op een oppervlakte van ca. 1,18 ha.

De geplande werken hebben betrekking op een oppervlakte van ca. 1,4 ha.





Figuur 3: Geplande werken

1.1.2.2 Doelstelling

Op basis van voorafgaand bureauonderzoek was duidelijk dat een proefsleuven en -puttenonderzoek noodzakelijk was om de aan- of afwezigheid van archeologische sporen te kunnen staven. De keuze voor een proefsleuven en -puttenonderzoek werd afgetoetst aan de vier criteria die opgenomen zijn in de Code van de Goede Praktijk (CGP artikel 5.3):

-mogelijk: het terrein is toegankelijk voor een graafmachine. Na de sloopwerken worden buiten eventueel aanwezige nutsleidingen geen obstakels voorzien waardoor de prospectie niet uitgevoerd kan worden.

-nuttig: gelet de beschreven verwachting is een proefsleuven en -puttenonderzoek de meest geschikte manier om eventueel aanwezige archeologische resten in kaart te brengen om vervolgens de impact van de geplande werken hierop te kunnen bepalen.

-schadelijk: de mate van spoorbewerking is tijdens een proefsleuven en -puttenonderzoek normaliter beperkt, hierdoor blijven eventueel aanwezige relictten bewaard voor verder onderzoek.

-noodzakelijk: gelet het feit dat de geplande werken een substantiële ingreep in de bodem impliceren moet uitgegaan worden van een scenario waarbij in-situ bewaring onmogelijk is.

Doel van de archeologische terreininventarisatie is het maken van een archeologische evaluatie van de projectlocatie, m.a.w. inzicht te krijgen in de verspreiding, de densiteit, de aard en de chronologische waarde van de eventuele archeologische sporen op het terrein.

1.1.2.3 Onderzoeksvragen

Bij het uitvoeren en uitwerken van de prospectie is het van belang dat onderstaande vragen beantwoord worden. Als er op basis van de resultaten nog bijkomende onderzoeksvragen gesteld kunnen worden, dienen deze ook gesteld en beantwoord te worden.

- Wat zijn de waargenomen bodemhorizonten?
- In hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Is er sprake van lokale verstoring?
- Zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn ze natuurlijk of antropogeen?
- Op welke diepte bevindt het archeologisch leesbare niveau zich? Is er sprake van meerdere sporenniveaus?
- Wat is de bewaringstoestand van de antropogene sporen?
- Kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem, het landschap en de archeologische waarnemingen?
- Maken de oudere sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?
- Kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?



- Kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?
- Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?
- Zijn nog restanten van de oudere hoeve aanwezig in de ondergrond? Wat is de bewaringstoestand?
- Zijn er indicaties voor de inrichting van een funeraire ruimte? wat is de omvang? hoeveel niveaus? geschatte aantal individuen?
- Voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (m.a.w. is behoud in situ mogelijk)?
- Voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet in-situ bewaard kunnen blijven:
 - Wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek?
 - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht?
 - Welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?
 - Zijn er voor de beantwoording van de vraagstelling(en) natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

1.1.2.4 Randvoorwaarden

Voorafgaand aan het onderzoek diende het terrein gevrijwaard te zijn van obstakels (constructies, vegetatie, puinhopen,...) die het terreinwerk kunnen belemmeren. Bij aanvang van het proefputtenonderzoek bleek dit in orde. Enkel ter hoogte van proefput 3 diende de huidige verharding verwijderd te worden.



1.1.3 Onderzoeksstrategie en methode

1.1.3.1 Methode

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek werd aangetoond dat een proefsleuven en -puttenonderzoek de meest geschikte methode is om het eventueel bewaarde archeologische archief in kaart te brengen en te registreren.

Ter hoogte van de verbouwingswerken binnen de woning worden 3 proefputten voorzien. Daarnaast wordt ook nog 1 proefput voorzien waar nieuwe regen- en septische putten worden gestoken. Deze proefputten hebben een afmeting van 3 m op 3 m.

Voor de ingrepen buiten de woning wordt een proefsleuvenonderzoek met parallelle proefsleuven voorzien. De dekkingsgraad van de proefsleuven is van die aard dat hij toelaat om voldoende gefundeerde uitspraken te doen over de rest van het projectgebied, en bedraagt als uitgangspunt 12,5%. Deze dekkingsgraad wordt onderverdeeld in 10% continue sleuven en 2,5% kijkvensters, dwarssleuven en volgsleuven.

De continue sleuven worden aangelegd in een regelmatig parallel patroon, met een tussenafstand van maximaal 15 m, om zo een gedegen dekking te verkrijgen en een gedegen inschatting te maken van het bodemarchief met betrekking tot de rest van het projectgebied. Verder dienen ze hiervoor 1,8 à 2m breed te zijn. In uitzonderlijke gevallen kunnen de terreinomstandigheden of de zichtbaarheid van de sporen vereisen dat de breedte van de sleuven wordt aangepast naar meer dan 2 m.

Dwarssleuven en volgsleuven verhogen het inzicht in de structuur van de archeologische site en dragen bij tot het correct begrenzen van de zone waar archeologisch erfgoed aanwezig is. Kijkvensters worden aangelegd om archeologische fenomenen nader te interpreteren en waarderen, alsook om een schijnbare afwezigheid van resten te verifiëren.

De diepte van het opgravingsvlak wordt door de veldwerkleider bij de aanleg ervan bepaald. Dit op basis van observaties van de putwandprofielen en verspreide profielputwaarnemingen.

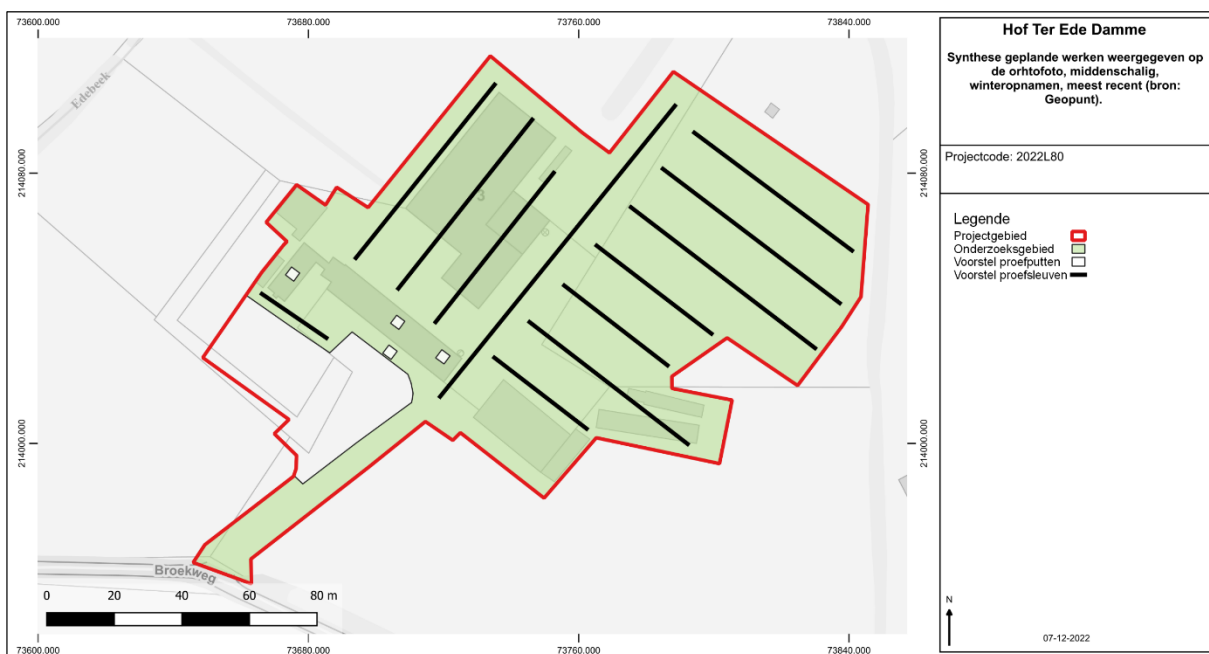
Voor het eigenlijke terreinwerk aanvang neemt bekomt de veldwerkleider de nodige leidingplannen, hetzij van de initiatiefnemer, hetzij via een KLIP-melding. Deze plannen dienen continu aanwezig te zijn gedurende de werken (hetzij digitaal, hetzij analoog).

Indien tijdens het proefsleuven- en puttenonderzoek, tegen verwachtingen in, een afgedekte en bijgevolg bewaarde steentijdvindplaats, bestaand uit (een) vondstenconcentratie(s), wordt aangesneden/herkend moet de onderzoeksmethode aangepast worden. Het proefsleuvenonderzoek dient gestaakt te worden. Alle vondsten worden ingemeten en voorgelegd aan een specialist, opdat een verdere waardering van de vindplaats kan plaatsvinden (d.m.v. waarderende boringen en aardkundige waarnemingen i.v.m. bewaringscondities). Hierbij wordt verwezen naar de bepalingen rond steentijdvindplaatsen en relevante onderzoeksmethodes conform de Code van Goede Praktijk.





Figuur 4: Voorstel proefputten



Figuur 5: Voorstel proefsleuven

1.1.3.2 Onderzoeksstrategie

Op vraag van de opdrachtgever wordt in functie van de geplande werken een gefaseerd vooronderzoek uitgevoerd:

Fase 1: De proefputten

Fase 2: De proefsleuven

In de archeologienota was deze fasering niet voorzien maar tijdens de planning van de werken werd duidelijk dat het onmogelijk was om zowel de proefputten als de proefsleuven in één beweging uit te voeren. De opdrachtgever wenst eerst het hoevegebouw te verbouwen vooraleer de overige werken te realiseren. Het uitvoeren van proefsleuven zou de omliggende grond omwoelen en het onnodig moeilijk maken om de grond rond het hoevegebouw te betreden met machines. Bovendien kan de rest van de hoeve op die manier voorlopig in gebruik blijven als manege.

Onderstaand rapport behandelt de resultaten van de aangelegde proefputten ofwel fase 1.

De proefputten werd aangelegd in aanwezigheid van de veldwerkleider of projectleider met een 15 ton rupskraan met een platte graafbak van 1,8 m breed of een minigraver van 1 ton. Alle aangetroffen sporen, profielen en de put zelf werden ingemeten met behulp van een GPS of RTS-toestel. Ook de locatie van de proefput werd eveneens uitgezet met dit toestel. Eenmaal het juiste archeologische niveau bereikt was, werden deze sporen geregistreerd en gefotografeerd met een Nikon COOLPIX AW120 camera gekoppeld aan een GETAC tablet. De dimensies en oriëntatie werden aangeduid met een noordpijl en schaalbalk.

Het archeologisch onderzoek werd uitgevoerd door archeologen van Ruben Willaert nv, vertegenwoordigd door Bruno Polfliet (veldwerkleider), Robbe De Maertelaere (RTS, archeoloog) en Fedra Slabbinck (RTS, archeoloog). Het onderzoek had plaats op 22/02/2024, 23/04/2024 en 24/04/2024. De grondwerken werden uitgevoerd door 'Koen Verheghe bv'. De proefputten werd na het veldwerk terug gedicht.

Op 25/04/2024 gingen vervolgens de uitwerking en de rapportage van start. Zo werden de opgravingsdata tijdens de basisuitwerking geadministreerd en gedigitaliseerd waarbij de meetresultaten verwerkt werden tot een sporenplan. Dateringen en faseringen werden aan dit kaartbeeld toegevoegd. Met deze gegevens werd getracht de onderzoeksvragen naar best vermogen te beantwoorden.

Alle ingezamelde archeologische data zijn, conform de overeenkomst tussen Ruben Willaert NV en de opdrachtgever, eigendom van de opdrachtgever.

1.1.3.3 Inbreng specialisten / wetenschappelijke advisering

- Ruben Vergauwe (bodemkundige)
- Emiel Vandewalle (aardewerk)
- Sibrecht Reniere (natuursteen)
- Pieter Laloo (Ruben Willaert nv)
- Janiek De Gryse (Ruben Willaert nv)
- Jasper Deconynck (Ruben Willaert nv)
- Ine de Depaepe (Agentschap Onroerend Erfgoed)



1.2 Assessmentrapport

Het assessmentrapport geeft de informatie weer die verzameld werd tijdens het proefputtenonderzoek. Dit omvat informatie omtrent de bodem, stratigrafie en sporen. Deze gegevens werden beschreven, waar mogelijk gedateerd, vergeleken en gesynthetiseerd om tot een inschatting te komen van het archeologisch potentieel van het gebied. Het al dan niet nemen van verdere maatregelen kan vervolgens onderbouwd worden op basis van deze gegevens.

1.2.1 Landschappelijke ligging

1.2.1.1 Beschrijving van de site aan het huidige oppervlak

Het projectgebied is gelegen in Sint-Kruis, deelgemeente van Damme, in de provincie West-Vlaanderen. De stadskernen van Brugge en Damme situeren zich respectievelijk 4,8 km ten zuidwesten en 2,3 km ten noordoosten. Binnen de projectgrenzen situeert zich een bestaand landbouwbedrijf. Dit landbouwbedrijf staat gekend als het Hof ter Ede. Het is een historische hoeve die minstens opklimt tot de 16^e eeuw. Op het erf zijn restanten van de voormalige omwalling bewaard. Centraal situeert zich een langgestrekte hoeve. Haaks hierop staat een gele bakstenen dwarsschuur die in 1817 is opgetrokken. In het noordelijk terreindeel situeren zich een aantal recente loodsen/schuren/stallen. Centraal tussen de gebouwen is verharding aanwezig. Een inrijlaan vormt de verbinding met de Broekweg. In het noordoostelijk terreindeel situeren zich een aantal paardenpistes.



Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de meest recente middenschalige orthofoto.

Proefput 1 werd aangelegd in de gele bakstenen dwarsschuur welke voor het archeologisch onderzoek reeds werd afgebroken tot op het maaiveld. Proefput 2 & 4 op hun beurt in het hoevegebouw en proefput 3 tot slot direct ten zuiden van het hoevegebouw.



Figuur 7: Genummerde proefputten



Figuur 8: Locatie proefput 1 gevisualiseerd met jalons ter hoogte van de dwarsschuur (zicht vanuit het westen)





Figuur 9: Locatie proefputten 2 & 4 in het hoevegebouw (zicht vanuit het oosten)



Figuur 10: Locatie proefput 3 direct ten zuiden van hoevegebouw (zicht vanuit het westen)

Het projectgebied is gelegen in de kustpolders op een hoogte van ca. 3 tot 4.2 m TAW. In de omgeving zijn talrijke waterlopen waar te nemen.



Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen



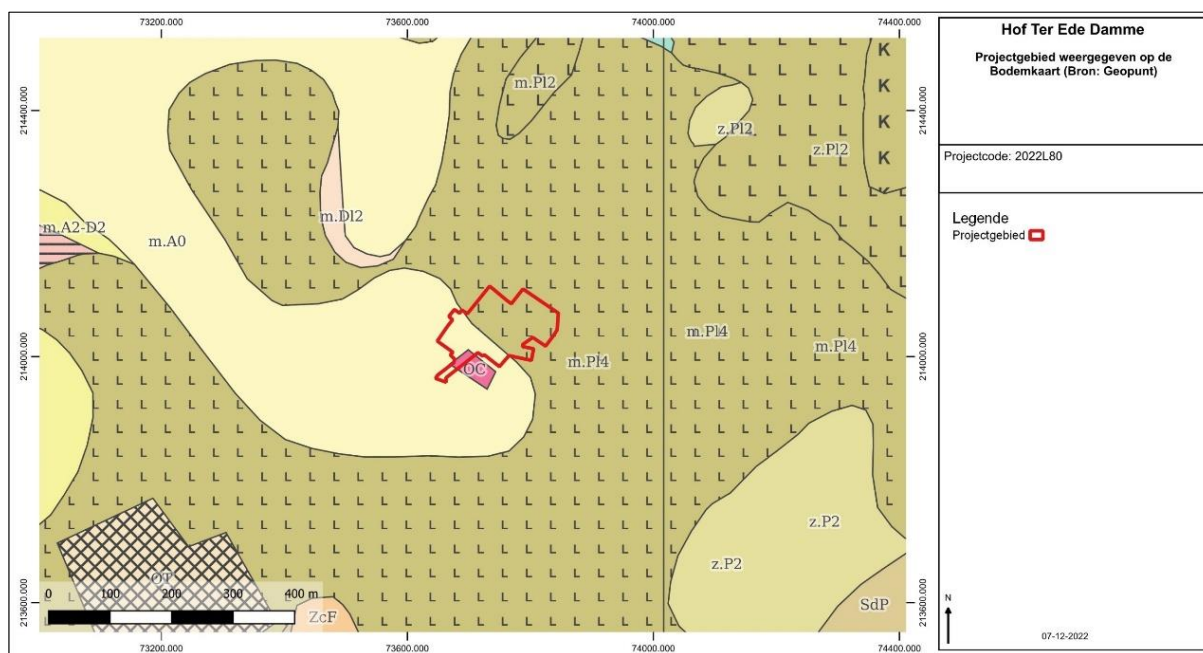
1.2.1.2 Aardkundige opbouw

De bodemkaart geeft binnen het projectgebied drie bodemtypes weer:

Het bodemtype **m.P14** is een overdekt Pleistocene grond uit de middellandpolders van gebroken poldermateriaal op Pleistoceen zand. De lichte klei tot zavel rust tussen de 40 en 100 cm diepte op zware klei die op minder dan 100 cm diepte rust op Pleistocene afzettingen.

Het bodemtype **m.A0** is een kreekruiggrond uit de middellandpolders met slibhoudend zand tot klei dat overgaat naar lichter materiaal. De A0 gronden zijn ontkalkt tot op 30-40 cm diepte; dieper zijn ze kalkhoudend. Met uitzondering van de bovenste, humeuze horizonten is het bodemprofiel zwak roestig gevlekt.

Het bodemtype **OC** refereert naar verdwenen bebouwing.



Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart

De bodemopbouw kan beschreven worden aan de hand van 2 profielen. Zowel in proefput 1 als in proefput 4 kon de originele bodemopbouw worden waargenomen. De overige profielen komen overeen met het bodemtype **OC** welke refereert naar antropogene pakketten.

Profiel 1 (Proefput 1)



Figuur 13: Profiel 1

Ap1: 0 tot 50 cm (-mv): Homogeen, donkergrijszwart, klei, puinig (bouw materiaal)

Ap2: 50 tot 70 cm (-mv): Homogeen, lichtgrijs, klei

C: 70 tot 80 cm (-mv) (3.26 tot 3.08m TAW): Homogeen, geelbeige klei, gley, bioturbatie

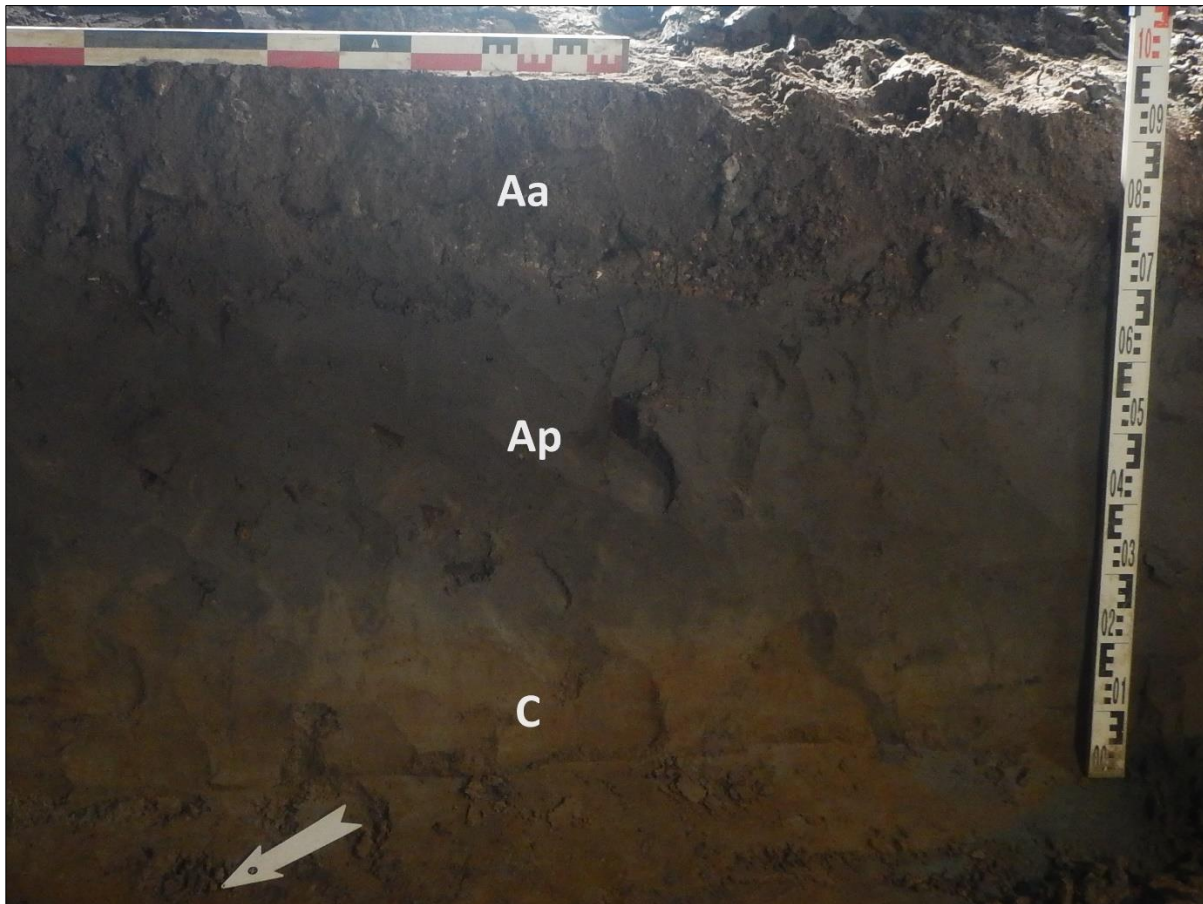
2A: 80 tot 85 cm (-mv): Homogeen, zwart, organisch, zand

2E/Bh: 85 tot 105 cm (-mv): Homogeen, lichtgrijs, zand

2Bhs: 105 tot ... cm (-mv): Homogeen, roestbruin, zand

De bodemopbouw kan beschreven worden als een **ACABC-profiel** met duidelijk antropogene impact in de top van de bodem en een afgedekte pleistocene horizont. Dit komt overeen met het bodemtype **m.PI4**.

Profiel 8 (Proefput 4)



Figuur 14: Profiel 8

Aa: 0 tot 25cm (-mv): Heterogeen, bruin, zand, los, puinig (bouw materiaal)

Ap: 25 tot 75 cm (-mv): Homogeen, donkergrijs, humeus, zand

C: 75 tot ... cm (-mv) (3.05m TAW): Homogeen, geelbeige zand, gley

De bodemopbouw kan beschreven worden als een **AC-profiel** met duidelijk antropogene impact in de top van de bodem. Dit kan beschouwd worden als een niet overdekte pleistocene grond.

Conclusie:

De proefsleuven (fase 2) zullen moeten uitwijzen of de afgedekte horizont uit proefput 1 eerder een lokaal fenomeen is of wijder verspreid.

1.2.2 Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren

1.2.2.1 Proefput 1

Proefput 1 (360cm x 360cm) werd aangelegd in de gele bakstenen dwarsschuur welke voor het archeologisch onderzoek reeds werd afgebroken tot op het maaiveld. Tijdens het archeologisch onderzoek werden in de proefput 4 niveaus aangelegd ter controle. Elk niveau werd gecontroleerd op sporen en vondsten. Hierbij werd ook metaaldetectie uitgevoerd.

Niveau 1

Een eerste niveau (4m TAW - 3.68m TAW) werd gecontroleerd ter hoogte van het maaiveld (**Ap1**). Hier werden buiten de funderingen van de dwarsschuur geen sporen of vondsten aangetroffen.



Figuur 15: Niveau 1 ter hoogte van het maaiveld

Niveau 2 (geregistreerd als vlak 1)

Een tweede niveau (3.26m TAW - 3.08m TAW) werd aangelegd net onder de teelaarde op de top van de moederbodem (C) (klei). In profiel werd duidelijk dat de dwarsschuur vrij ondiep was gefundeerd. Namelijk 40cm diep tot op de top van de tweede ploeglaag (**Ap2**). De fundering bestond uit gele baksteen (20x8x5cm) met donkergrijze steenharde mortel in kop-strekverband. Volgens een arduinen gedenksteen werd deze dwarsschuur opgericht in 1817: "DEZEN BOUW IS GEMAEKT DOOR BEVEL / VAN PIETER GERBO EN ZIJN

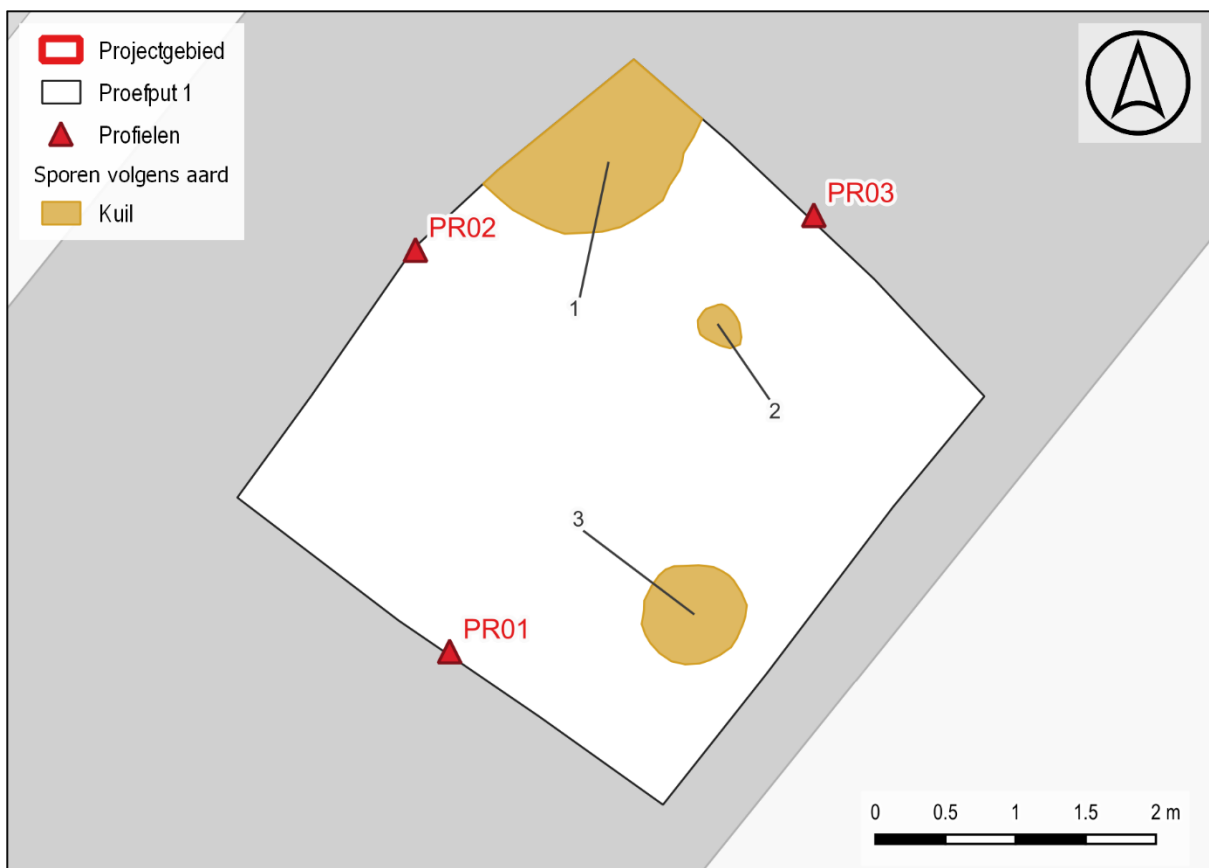


VROUWE / ALBERTINA THERESIA VANHAUTTE / MET HAERE TWEE ZUSTERS / MARIA FRANCISCA EN / ANGELINE VANHAUTTE / TEN JAERE 1817".¹



Figuur 16: Dwarsschuur + gedenksteen²

Oudere funderingen werd niet aangetroffen. Op de klei (C) werden verder 3 kuilen (S1, S2 & S3) waargenomen.



Figuur 17: Thematische kaart van proefput 1 met weergave van de profielen

¹ <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/79024>

² <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/79024>



Figuur 18: Overzicht niveau 2

S1

S1 was deels in de noordelijke hoek van de proefput en deels buiten de proefput gelegen. Het betreft een min of meer half ronde tot ovale kuil van minstens 160cm breed. In profiel 2 vertrekt de kuil net onder de **Ap1** door de klei tot in het onderliggend zand. In de heterogene beigegrijze vulling werden dierlijke botfragmenten waargenomen. Het bot was slecht bewaard maar leek zich in verband te bevinden. S1 kan dan ook geïnterpreteerd worden als een krengebegraving. In S1 werd verder een wandscherf industrieel witgoed³ aangetroffen. Industrieel witgoed komt voor vanaf de 19^e eeuw.



Figuur 19: S1 in vlak

³ Bartels M et al. 1999, p.250





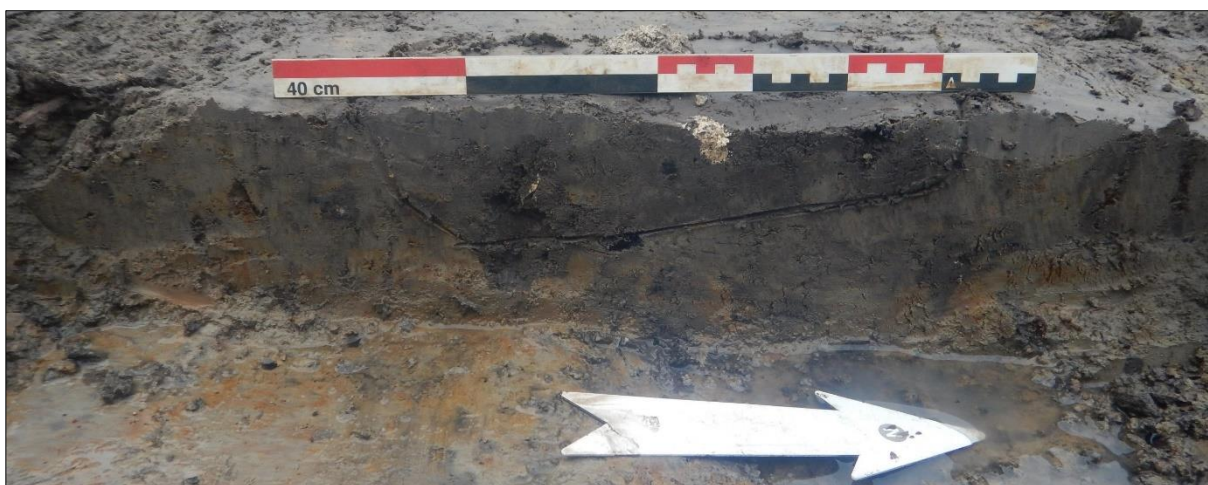
Figuur 20: S1 in Profiel 2

S2

S2 werd aangetroffen in de noordoostelijke helft van de proefput. S2 betreft een rond tot ovaalvormig spoor van 34cm x 28cm. In coupe is deze tot 8cm diep bewaard. In de heterogeen donkergrijze vulling werd een brok kalkmortel aangetroffen.



Figuur 21: S2 in vlak



Figuur 22: S2 in coupe

S3

S3 werd aangetroffen in de zuidelijke hoek van de proefput. S3 betreft een rond spoor met een diameter van 72cm. In coupe toont deze een komvorm tot 22cm diep bewaard. De vulling toont 2 lagen. Onderaan is deze heterogeen gevlekt bestaande uit versmeten moederbodem. In deze laag werden weinig baksteenspikkels en industrieel witgoed aangetroffen.⁴ Industrieel witgoed komt voor vanaf de 19^e eeuw. Hierboven komt een homogeen grijsbruine zandige laag voor met houtskoolspikkels.



Figuur 23: S3 in vlak



Figuur 24: S3 in coupe

⁴ Bartels M et al. 1999, p.250



Niveau 3

Onder de klei (C) komt een zwarte organisch zandige band (2A) voor van ca. 10cm dik. Hier werden sporen noch vondsten aangetroffen.

Niveau 4 (geregistreerd als vlak 2)

Tot slot dekt de 2A horizont een pakket zand af dat bovenaan bestaat uit een lichtgrijze uitgeloopte laag (2E/Bh) welke overgaat in roestkleurig zand (2Bhs). Vanaf hier is er sprake van grondwater. Sporen noch vondsten werden aangetroffen. In de oostelijke hoek is nog steeds klei (C) aanwezig.



Figuur 25: Niveau 4

De voorziene verstoring (50cm -mv) zal dus beperkt blijven tot het eerste niveau (**Ap**) Hier werden buiten de funderingen van de dwarsschuur geen sporen of vondsten aangetroffen. De aangetroffen 19^e eeuwse kuilen bevinden zich op 70cm -mv.

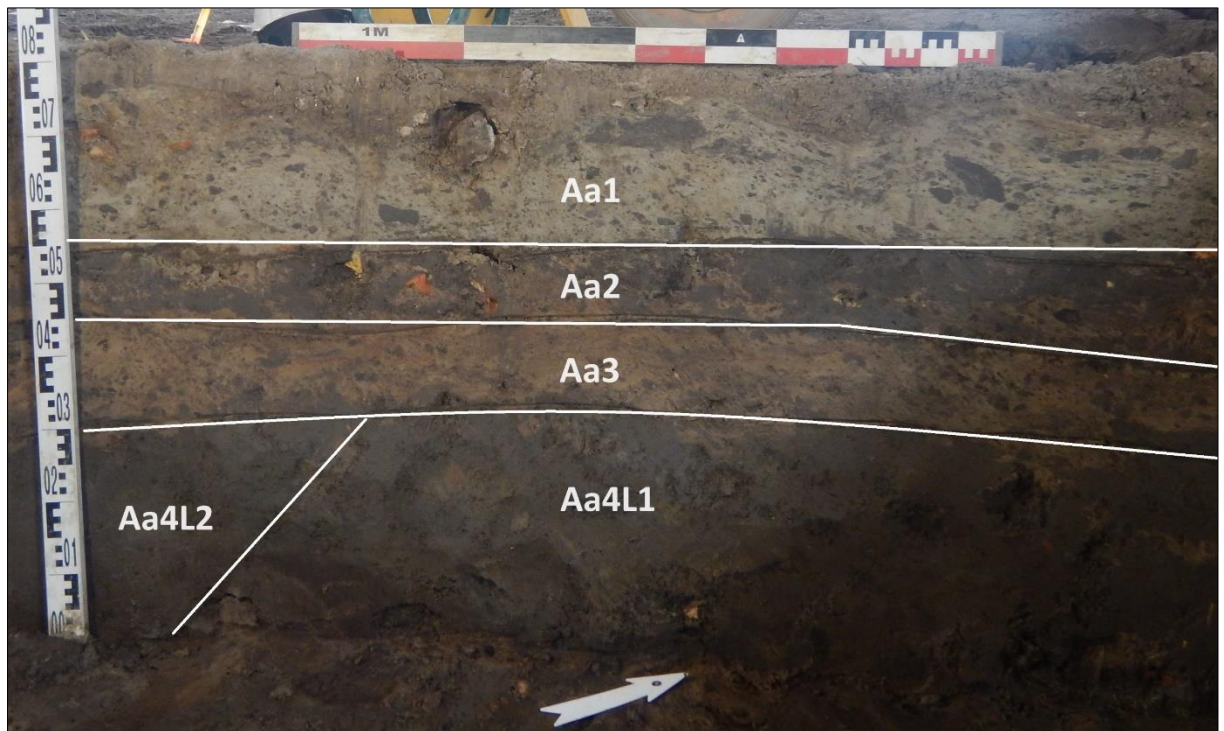
1.2.2.2 Proefput 2

Proefput 2 (250cm x250cm) werd aangelegd centraal in het hoevegebouw. Weliswaar 180cm meer naar het oosten dan voorzien vanwege de aanwezigheid van een uitgebroken mestkelder. Proefput 2 werd laagsgewijs verdiept tot 50cm -mv. Daarbij werd gecontroleerd op sporen en vondsten. Verder werd ook metaaldetectie uitgevoerd. Voor het archeologisch onderzoek werd reeds een betonplaat en funderingszand verwijderd van ca. 30cm dik.



Figuur 26: Het oorspronkelijk vloerniveau = onderkant natuursteen

De verstoringsdiepte van de toekomstige werken bedraagt hier 50cm vanaf het vorige vloerniveau m.a.w. werd de proefput aangelegd tot 80cm onder het oorspronkelijk en toekomstig maaiveld (= 30cm buffer).



Figuur 27: PR5

Aa1: : 0 tot 25cm (-mv): Heterogeen, beigewit zand met grijze brokken, fundering vloer

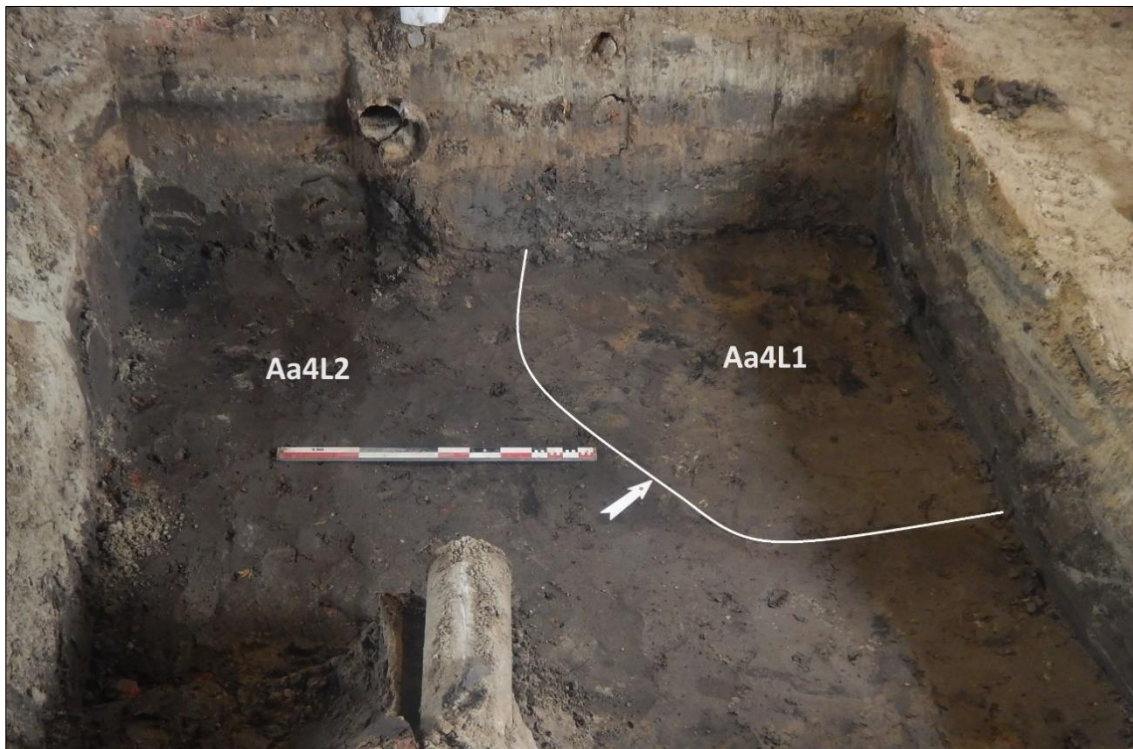
Aa2: 25 tot 35cm (-mv): Heterogeen, grijsbruin zand met baksteenbrokken, ophoging

Aa3: 35 tot 50cm (-mv): Heterogeen bruingrijs zand, ophoging

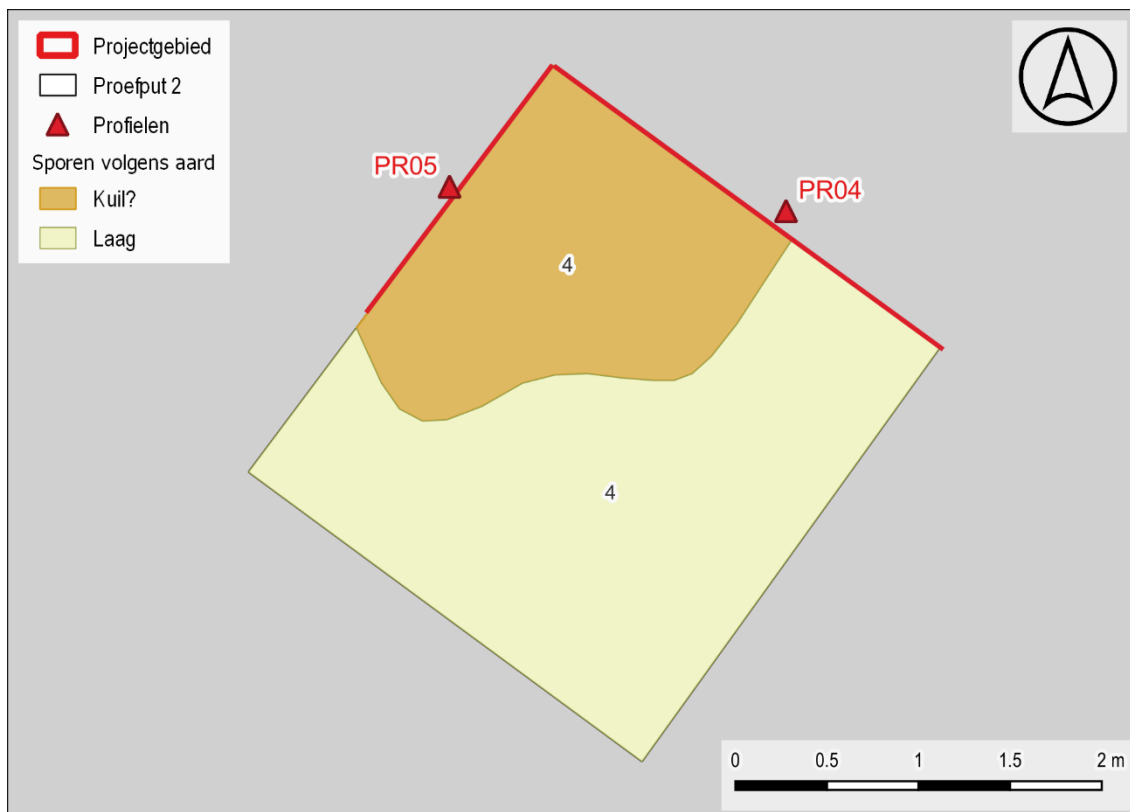


Aa4 (S4L2): 50 tot ...cm (-mv) (boven 3.29m TAW): Heterogeen donkergrijsbruin zand met baksteenbrokjes en aardewerk (VNR 1)

Aa4 (S4L1): 50 tot ...cm (-mv): Heterogeen bruingrijs zand met baksteenbrokjes (Kuil?)



Figuur 28: Proefput 2 in vlak



Figuur 29: Thematische kaart van proefput 2 met weergave van de profielen

Uit de bovenste 3 ophogingen konden geen vondsten worden gerecupereerd. Het aardewerk uit **Aa4 (S4L2)** bestaat uit 3 wandscherven waarvan 1 met gele concentrische slibversiering en 2 randen van teilen. Dit aardewerk is te dateren in de 17^e-18^e eeuw.

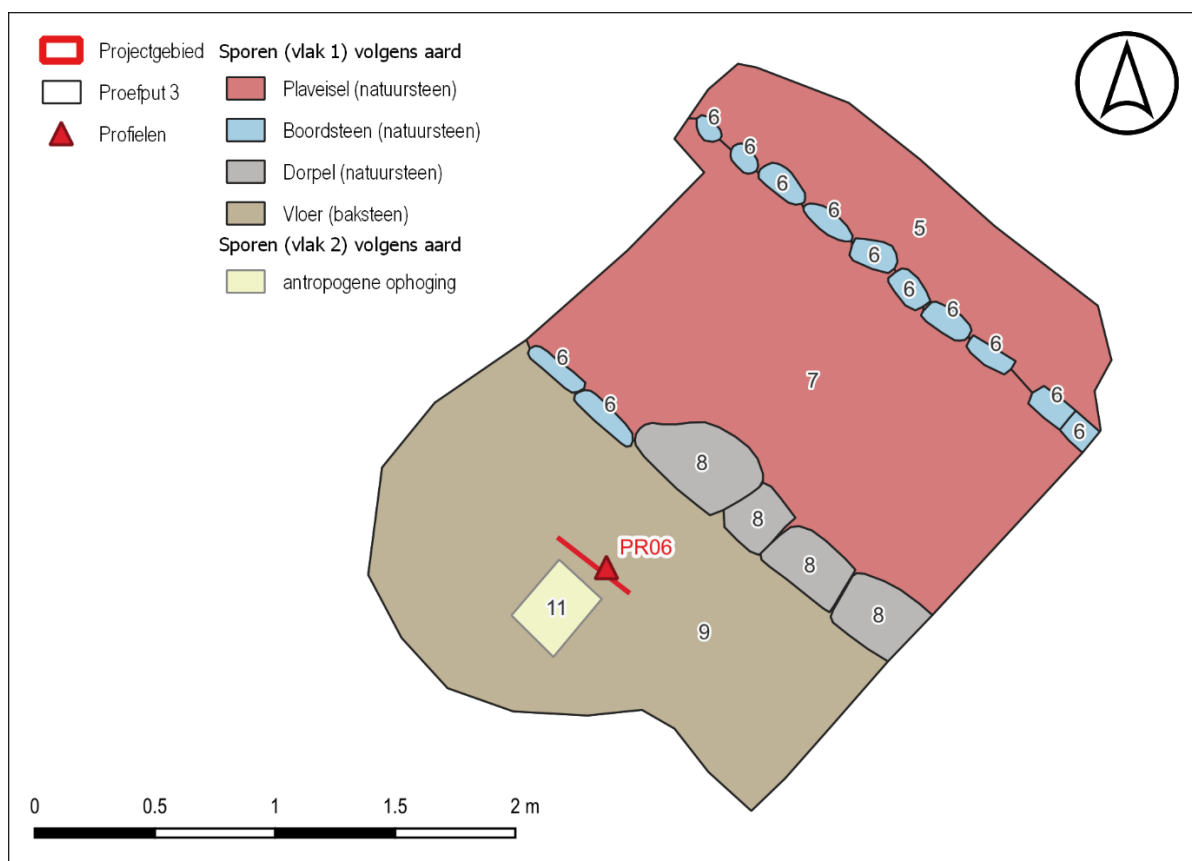
De voorziene verstoring (50cm -mv) zal dus beperkt blijven tot de bovenste ophogingslagen (**Aa1, 2 & 3**) waar sporen noch vondsten werden in herkend.

1.2.2.3 Proefput 3

Proefput 3 (200cm x300cm) werd aangelegd net ten zuiden van het hoevegebouw. De toplaag bestond uit een betonplaat van ca. 25cm dik. Direct daaronder werd een oud loopniveau (3.89-3.77m TAW) aangetroffen. Door een gebrek aan vondsten kon dit echter niet worden gedateerd. Hierbij werd ook metaaldetectie uitgevoerd.



Figuur 30: Proefput 3 in vlak



Figuur 31: Thematische kaart van proefput 3 met weergave van de profielen

In het zuidoosten van proefput 3 kon een bakstenen vloer (S9) worden waargenomen. Deze bestaat uit gele baksteen (VNR 4) met een formaat van (20cm x 8cm x 7cm) welke recht op de lange zijde werden gezet in funderingszand. Dit in wildverband. Het formaat en de eerder slordige afwerking wijzen erop dat deze bakstenen doelbewust werden gemaakt voor gebruik als bevloering.



Figuur 32: S9 detail



Figuur 33: VNR 4

In de bakstenen vloer werd een kleine doorsnede (PR 6) gemaakt om onderliggende lagen te vatten. Hieruit blijkt dat onder S9 (vloer) een onderfundering aanwezig is uit ca. 15cm baksteenpuin (S10) (3.71m TAW). Daaronder werd tot slot een homogeen donkergrijze zandige laag met baksteenspikkels aangetroffen (S11) (3.60m TAW).



Figuur 34: PR6

In het noordoosten wordt deze vloer afgesloten door 4 grote blokken natuursteen (S8) en 2 smalle gewitte natuurstenen (S6). S8 is 140cm breed en kan mogelijk als een dorpel /ingang beschouwd worden van een gebouw met bakstenen vloer (S9). De onregelmatige blokken en vorm lijken op gerecupereerd bouwmateriaal te wijzen.



Figuur 35: Detail S8

Op 110cm te noordoosten van S8 komt een rij natuurstenen (S6) voor waarvan de bovenkant gewit is met kalkverf. De stenen zijn zodanig gekapt om dienst te doen als boordsteen (VNR 5). Ook de witte markering duidt op afbakening. Deze zijn gelijkaardig aan de 2 natuurstenen naast de grote blokken (S8). De afstand tussen de 2 rijen bedraagt ca. 110cm. Dit kan mogelijk geïnterpreteerd worden als een padje.



Figuur 36: Detail S6



Figuur 37: VNR 5 (links = bovenzijde)

Tot slot komt zowel ten zuidwesten (S7) als ten noordoosten (S5) van de witte boordstenen (S6) een plaveisel voor uit een allegaartje van natuurstenen. Deze werden vrij slordig aangelegd. S5 ligt iets hoger (5 tot 10cm) dan S7. Ook hier werden vermoedelijk gerecupereerde stenen gebruikt. Zo werden ook een aantal afgeronde keien aangetroffen, welke vermoedelijk kunnen geïnterpreteerd worden als ballastkeien.



Figuur 38: VNR 2 (S5)



Figuur 39: VNR 3 (S7)

De voorziene verstoring (60 tot 200cm -mv) zal dus het oude loopniveau (25cm-mv) verstoren. PR6 toont aan dat het 1 vloerniveau betreft.

1.2.2.4 Proefput 4

Proefput 4 (210cm x 290cm) werd aangelegd in het uiterste oosten van het hoevegebouw. Deze proefput werd 2m naar het zuidwesten verschoven door de aanwezigheid van een recente waterput (opgebouwd met betonringen). Hier werd laagsgewijs verdiept tot 100cm -mv. Daarbij werd gecontroleerd op sporen en vondsten. Verder werd ook metaaldetectie uitgevoerd. Net zoals bij proefput 2 werd voor het archeologisch onderzoek reeds een betonplaat en funderingszand verwijderd van ca. 30cm dik. Vanaf 100cm -mv was er grondwater aanwezig. Verder verdiepen of boren bleek onmogelijk.



Figuur 40: PR7

Aa1: : 0 tot 15cm (-mv): Heterogeen grijsbruin zand met baksteenbrokken, ophoging

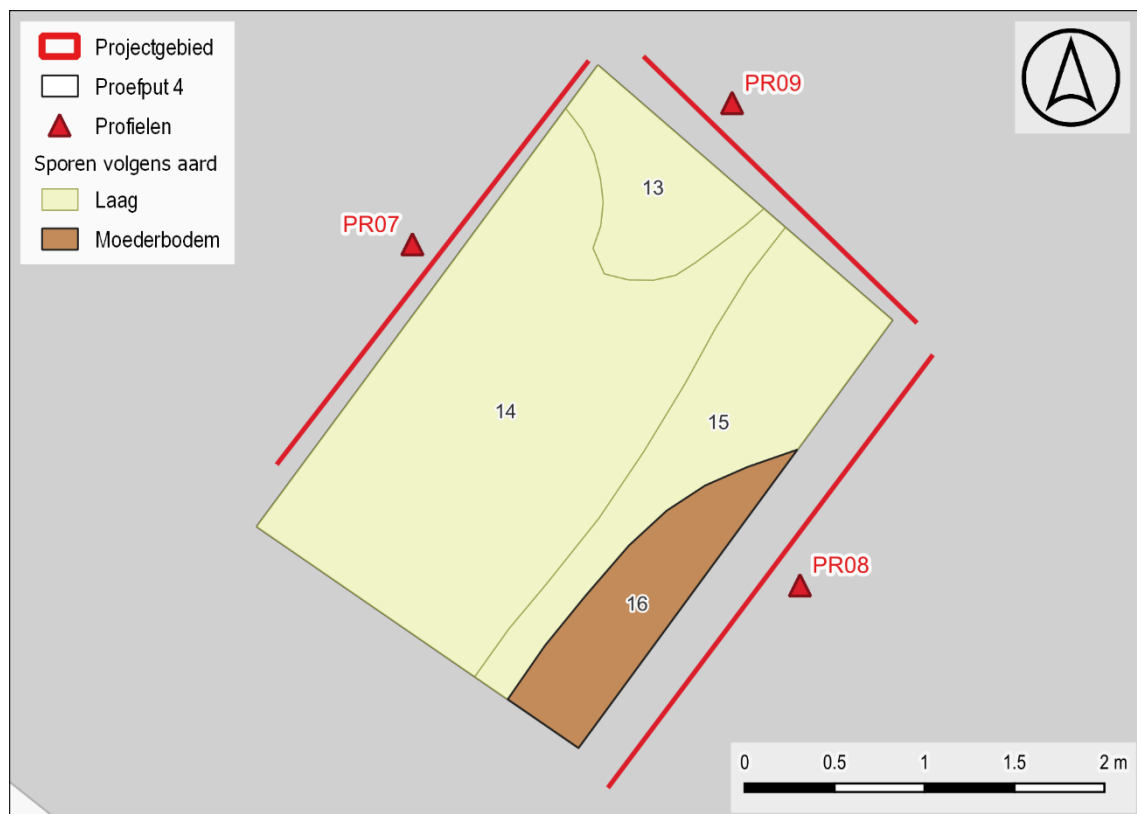
Aa2: 15 tot 25cm (-mv): Heterogeen bruingrijs zand met baksteenspikkels, ophoging

Aa3: 25 tot 65cm (-mv): Heterogeen bruingrijs zand met baksteenbrokken, ophoging

S14 (antropogene laag): 65 tot ...cm (-mv) (boven 3.09m TAW): Heterogeen donkergrijsbruin zand met baksteenbrokken en aardewerk (VNR 6)

S13: 65 tot ...cm (-mv): Heterogeen bruingrijs zand met baksteenbrokken (Kuil?)

Uit de bovenste 3 ophogingen konden geen vondsten worden gerecupereerd. Het aardewerk uit **S14** bestaat uit 1 wandscherf met gele concentrische slibversiering. Dit aardewerk is te dateren in de 17^e-18^e eeuw.



Figuur 41: Thematische kaart van proefput 4 met weergave van de profielen

In vlak manifesteert S14 zich in het westen van proefput 4. Deze wordt oversneden door S13 (kuil?). Ten oosten van S14 komt een natuurlijke greppel (S15) voor die uitvloeit naar het noorden toe. S16 betreft de moederbodem.

De voorziene verstoring ter hoogte van proefput 4 betreft een zwembad van 30m² welke een bodemingreep impliceert van 185cm -mv. Met andere woorden zal het aangetroffen archeologisch niveau verstoord worden. Op basis van de aangetroffen sporen en beperkte verstoringsoppervlakte kan er vanuit gegaan worden dat het potentieel op kenniswinst eerder laag is.



1.2.3 Assessment van de vondsten

1.2.3.1 Aardewerk

VNR 1 werd aangetroffen in proefput 2 (S4 Laag 2) en bestaat uit 3 wandscherven en 2 randen. Allen betreffen rood aardewerk met glazuur aan de binnenzijde. 1 wandfragment wordt gekenmerkt door gele concentrische slibversiering (typisch 17^e-18^e eeuw). De randen zijn afkomstig van teilen en kunnen in combinatie met de slibversiering eveneens in de 17^e-18^e eeuw geplaatst worden.



Figuur 42: VNR 1

VNR 6 werd aangetroffen in proefput 4 (S14) en bestaat uit 1 wandscherf. Deze betreft eveneens rood aardewerk met glazuur aan de binnenzijde en gele concentrische slibversiering (typisch 17^e-18^e eeuw).



Figuur 43: VNR 6

1.2.3.2 Baksteen

In proefput 3 werd uit vloer S9 een gele baksteen (VNR 4) gerecupereerd.

Zie 1.2.2.3

1.2.3.3 Natuursteen

In proefput 3 werden natuurstenen uit de bevloering gerecupereerd. Het betreft VNR 2, 3 & 5.

Zie 1.2.2.3

Verder onderzoek zou info kunnen opleveren over de gebruikte steensoorten en herkomst maar nauwelijks iets opleveren naar datering toe. Bovendien lijkt het erop dat de bevloering samengesteld is uit gerecupereerd materiaal.⁵

1.2.3.4 Conclusie

Het aardewerk werd voldoende onderzocht en het potentieel op kenniswinst lijkt eerder laag. Ook de waarde naar bewaring / deponering toe lijkt laag. Kosten-batengewijs wordt dan ook geadviseerd om deze vondsten af te stoten. De baksteen en natuurstenen blijven beschikbaar voor het vervolgonderzoek. Tijdens het assessment van het vervolgonderzoek kan dan beslist worden om deze af te stoten of verder te onderzoeken.

1.2.4 Assessment van de stalen

Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek geen stalen ingezameld.

1.2.5 Conservatie-assessment

Niet van toepassing.

1.2.6 Assessment van het onderzocht gebied

1.2.6.1 Archeologisch ensemble

Het aangetroffen archeologisch ensemble is enerzijds beperkt tot enkele antropogene lagen uit de 17^e-18^e eeuw en enkele kuilen uit de 19^e eeuw. Anderzijds werd buiten het hoevegebouw een ongedateerde bevloering aangetroffen.

1.2.6.2 Historisch en archeologisch kader na confrontatie met de eerdere bevindingen.

Het projectgebied valt samen met de historische hoeve Hof ter Ede, genoemd naar de gelijknamige waterloop in de buurt en in de volksmond gekend als 'Tempeliershof'. De eerste cartografische weergave van de hoeve dateert uit 1561-1571 op de kaart van Pieter Pourbus. Op het erf zelf zijn nog restanten van de oorspronkelijke omwalling bewaard. De oprichting van de dwarsschuur kan op basis van een gedenkplaat gedateerd worden in 1817.

De resultaten van het proefputtenonderzoek wijzen erop dat de dwarsschuur inderdaad dateert uit de 19^e eeuw. Er werden geen oudere voorlopers aangetroffen. De proefputten in het hoevegebouw tonen eveneens geen oudere voorlopers aan. Enkele lagen wijzen wel op

⁵ Mondelinge communicatie Sibrecht Reniere (Ugent)



aanwezigheid sinds de 17^e-18^e eeuw. Tot slot wijst bevloering ten zuiden van het hoevegebouw op een oudere fase, de datering is echter ongekend.

1.2.7 Potentieel op kennisvermeerdering

1.2.7.1 Aard van de potentiële kennis

Het aangetroffen archeologisch ensemble is enerzijds beperkt tot enkele antropogene lagen uit de 17^e-18^e eeuw en enkele kuilen uit de 19^e eeuw. Anderzijds werd buiten het hoevegebouw een ongedateerde bevloering aangetroffen.

1.2.7.2 Waardering van de potentiële kennis

- De aangetroffen 19^e eeuwse kuilen (ter hoogte van de dwarsschuur) worden niet bedreigd door de geplande bodemingrepen. De voorziene verstoring blijft beperkt tot de het bovenste niveau (**Ap**).
- In de hoeve zelf zal de voorziene verstoring grotendeels beperkt blijven tot de bovenste ophogingslagen waar sporen noch vondsten werden in herkend. Enkel ter hoogte van het toekomstige zwembad zal het aangetroffen archeologisch niveau verstoord worden. Op basis van de aangetroffen lagen en beperkte verstoringsoppervlakte (30m²) kan het potentieel op kenniswinst laag tot zeer laag ingeschat worden.
- Het kennispotentieel van de aangetroffen ongedateerde bevloering buiten het hoevegebouw is moeilijker in te schatten. Wel staat vast dat archeologisch onderzoek op landelijke 16^e-17^e-18^e eeuwse hoeves tot nu toe zeer beperkt is uitgevoerd waardoor deze vondst mogelijk interessante info kan opleveren.

1.3 Advies voor vervolgonderzoek

Uit voorgaand assessmentrapport blijkt dat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is ter hoogte van de dwarsschuur en binnen in de hoeve. Omdat er twijfel bestaat over het kennispotentieel van de bevloering ten zuiden van de hoeve wordt voor deze zone een opgraving geadviseerd. Bovendien dienen de proefsleuven (fase 2) nog te worden uitgevoerd.

1.4 Beantwoording van de onderzoeksvragen

Wat zijn de waargenomen bodemhorizonten?

Zie 1.2.1.2

In hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Is er sprake van lokale verstoring?

- *Proefput 1:* De teelaarde wordt gekenmerkt door muurfunderingen van de dwarsschuur en puinige bijmenging. Onder de teelaarde is het archeologisch niveau goed bewaard. Er is hoogstens sprake van een lichte aftopping.
- *Proefput 2 & 4:* In het hoevegebouw is sprake van dikke antropogene ophogingspakketten. Enkel in het oosten van proefput 4 kon een **AC**-profiel worden waargenomen met beperkte aftopping.
- *Proefput 3:* De teelaarde wordt gekenmerkt door 1 niveau vloeren / plaveisel en een puinige onderfundering. Daaronder komt een antropogene laag voor.

Zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn ze natuurlijk of antropogeen?



- *Proefput 1*: 3 antropogene kuilen.
- *Proefput 2*: 5 antropogene lagen waarvan mogelijk 1 gedeeltelijke kuil.
- *Proefput 3*: 1 vloerniveau
- *Proefput 4*: 5 antropogene lagen waarvan mogelijk 1 gedeeltelijke kuil + 1 natuurlijke greppel.

Op welke diepte bevindt het archeologisch leesbare niveau zich? Is er sprake van meerdere sporenniveaus?

- *Proefput 1*: Het archeologisch leesbare niveau komt voor net onder de teelaarde op de klei. Dit tussen 3.26m TAW en 3.08m TAW. Direct hieronder komt een tweede loopniveau naar voor. Hier werden sporen noch vondsten aangetroffen.
- *Proefput 2*: Het archeologisch leesbare niveau (lagen met aardewerk) komt voor vanaf 3.29m TAW.
- *Proefput 3*: Het archeologisch leesbare niveau (bevloering) komt voor vanaf 3.89m TAW.
- *Proefput 4*: Het archeologisch leesbare niveau (lagen met aardewerk) komt voor vanaf 3.09m TAW.

Wat is de bewaringstoestand van de antropogene sporen?

De aangetroffen archeologische sporen/lagen zijn goed bewaard.

Kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?

- Ter hoogte van proefput 1 kunnen eventuele ondiepe sporen zijn verloren gegaan door aftopping.
- Ter hoogte van proefput 2 & 4 zijn duidelijk verschillende antropogene lagen waar te nemen wat doet vermoeden dat vorige fasen van de hoeve grondig werden afgebroken om op dezelfde plaats terug op te bouwen.

Wat is de relatie tussen de bodem, het landschap en de archeologische waarnemingen?

Het Hof ter Ede wordt gelokaliseerd tussen de belangrijke middeleeuwse kernen van Brugge en Damme. De ligging in de polders omgeven door grachten en sloten was ideaal om een omwalde hoeve aan te leggen.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?

- Tussen de aangetroffen kuilen en lagen is geen ruimtelijk verband.
- De aanwezige muurfunderingen (proefput 1) zijn afkomstig van de voormalige dwarsschuur (19^e eeuw).
- Ter hoogte van proefput 3 werd bevloering aangetroffen die vermoedelijk wijst op een binnenruimte, een dorpel, een boordsteen en een padje.

Kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

- Op basis van industrieel witgoed kunnen de kuilen ter hoogte van proefput 1 gedateerd worden in de 19^e-20^e eeuw.



- Op basis van rood aardewerk met concentrische slibversiering kan het archeologisch leesbaar niveau (lagen) ter hoogte van proefput 2 & 4 gedateerd worden in de 17^e-18^e eeuw.

Kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?

De bevloering getuigt van een oudere fase van het Hof ter Ede. Daarnaast wijzen 17^e-18^e eeuwse lagen en 19^e eeuwse kuilen op menselijke aanwezigheid.

Zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?

De aangetroffen lagen en sporen maken onderdeel uit van het Hof ter Ede.

Zijn nog restanten van de oudere hoeve aanwezig in de ondergrond? Wat is de bewaringstoestand?

Ten zuiden van het hoevegebouw werd een oud loopniveau met bevloering aangetroffen. Deze is zeer goed bewaard.

Zijn er indicaties voor de inrichting van een funeraire ruimte? wat is de omvang? hoeveel niveaus? geschatte aantal individuen?

Nee.

Voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (m.a.w. is behoud in situ mogelijk)?

Uit voorgaand assessmentrapport blijkt dat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is ter hoogte van de dwarsschuur en binnen in de hoeve. Verder is duidelijk dat de bevloering ten zuiden van de hoeve bedreigd wordt door de toekomstige werken. Er wordt hier dan ook een opgraving geadviseerd.

Voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet in-situ bewaard kunnen blijven:

° *Wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek?*

De advieszone (300m²) voor vervolgonderzoek wordt afgebakend tot aan de toekomstige proefsleuven. Op basis van de resultaten van de proefsleuven (fase 2) zal dan bepaald worden of aansluitend vervolgonderzoek noodzakelijk is.

ID	X	Y
1	73682.19	214053.55
2	73675.93	214045.76
3	73680.1	214043.01
4	73681.53	214043.97
5	73692.33	214033.17
6	73709.45	214020.46
7	73710.91	214015.23
8	73710.58	214012.15



9	73720.13	214018.13
10	73685.32	214045.69
11	73686.86	214047.7
12	73683.63	214049.8
13	73684.97	214051.55

Tabel 2: X en Y coördinaten advieszone



Figuur 44: Advies



1.5 Samenvatting

Het archeologisch onderzoek werd uitgevoerd in het kader van de reconversie van een bestaand landbouwbedrijf naar een wijnbouwexploitatie, hoevetoerisme en veeteelt/paardenhouderij. Het voorgaande bureauonderzoek bood onvoldoende informatie om de archeologische waarde van het terrein te bepalen. Er werd daarom een proefsleuven en -puttenonderzoek geadviseerd. Het proefputtenonderzoek (fase 1) werd uitgevoerd op 22/02/2024, 23/04/2024 en 24/04/2024. De proefsleuven (fase 2) dienen nog te worden uitgevoerd.

Het aangetroffen archeologisch ensemble is enerzijds beperkt tot enkele antropogene lagen uit de 17^e-18^e eeuw en enkele kuilen uit de 19^e eeuw. Anderzijds werd buiten het hoevegebouw een ongedateerde bevloering aangetroffen.

Uit voorgaand assessmentrapport blijkt dat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is ter hoogte van de dwarsschuur en binnen in de hoeve. Omdat de bevloering ten zuiden van de hoeve bedreigd wordt door de toekomstige werken wordt voor die zone een opgraving geadviseerd.



2 Bibliografie

INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: *Hoeve Hof ter Ede* [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/79024> (geraadpleegd op 23 februari 2024).

Bartels M. et al., 1999, *Steden in Scherven 1*. Amersfoort.

De Clercq, W., Dreesen, R., Dumolyn, J., Leloup, W. & Trachet, J., 2017. *Ballasting the Hanse: Baltoscandian erratic cobbles in the Later Medieval landscape of Bruges*. *European Journal of Archaeology*, p.1-27

De Groote K., 2008. *Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw)*. Relicta Monografieën 1, Brussel.

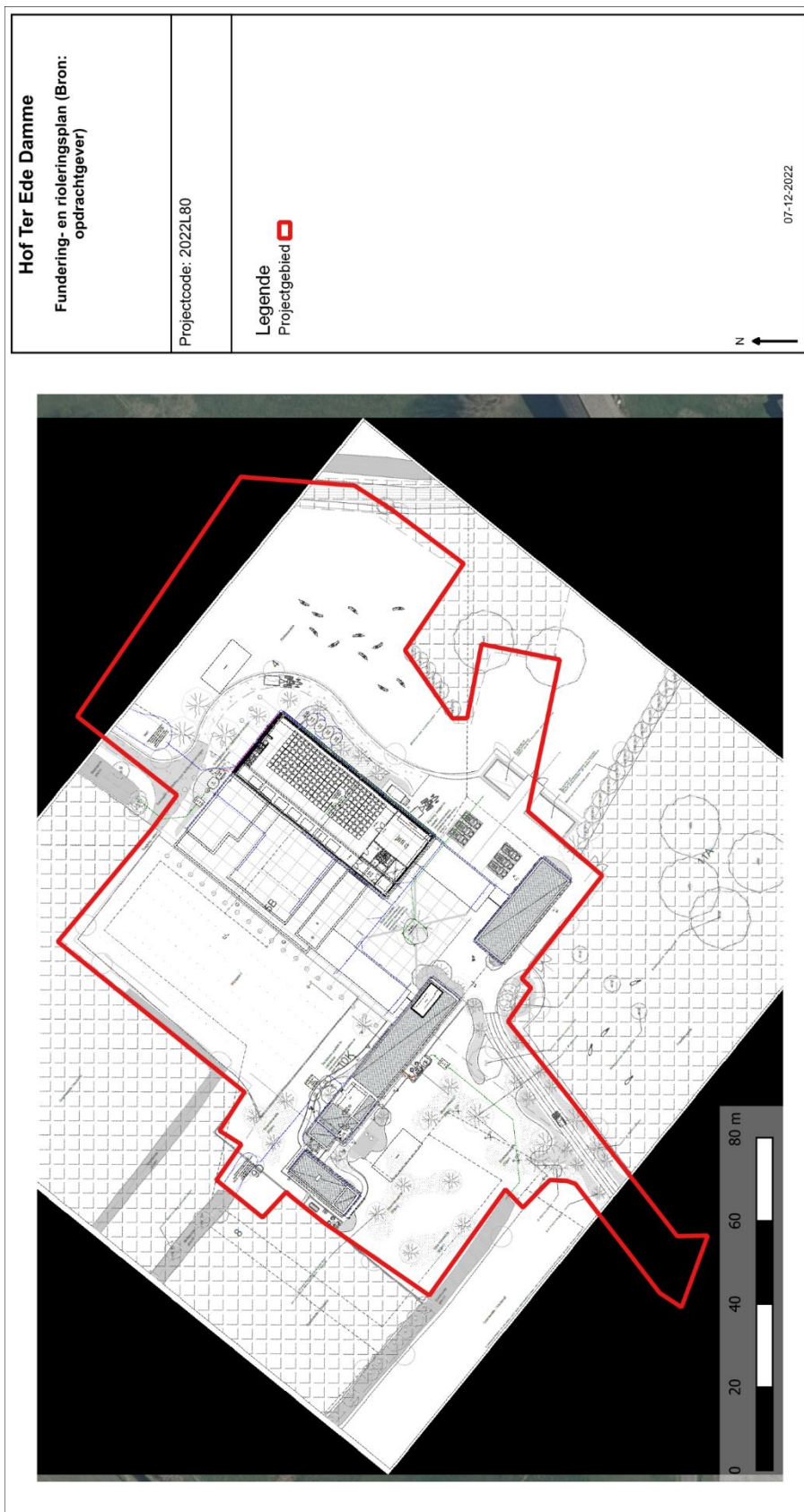
Van Goidsenhoven W., 2023. Hof ter Ede (Damme, West-Vlaanderen). *Archeologienota: Programma van Maatregelen*. Ruben Willaert NV, Brugge.

Willaert A., 2023. Hof ter Ede (Damme, West-Vlaanderen). *Archeologienota: Verslag van Resultaten*. Ruben Willaert NV, Brugge.



3 Bijlagen

3.1 Geplande werken

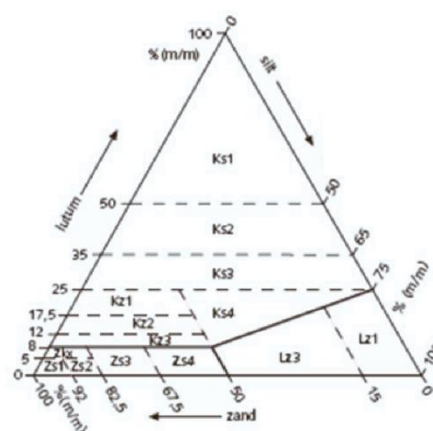
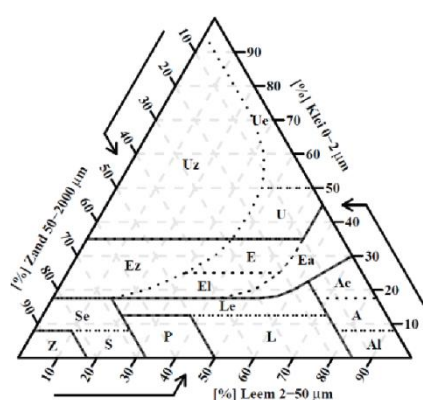
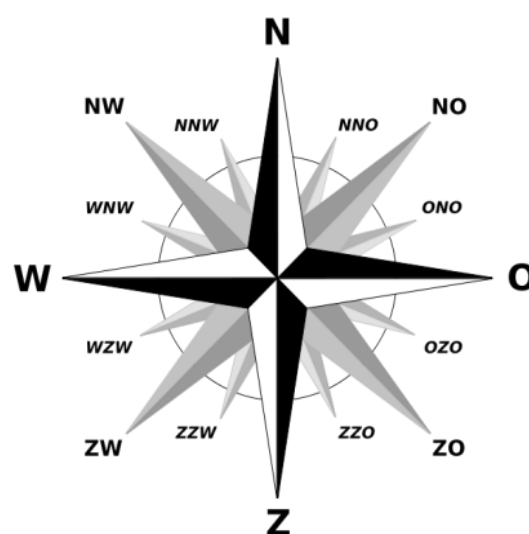


Figuur 45: Geplande werken

3.2 Lijst met gebruikte afkortingen

Divers	
S	spoor
PR	profielput
WP	werkput
KV	kijkvenster
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
VNR	vondstnummer
-mv	Beneden maaiveldhoogte

Aard spoor	
KL	kuil
GR	gracht of greppel
NV	natuurlijk spoor
REC	recente verstoring



Figuren: Windroos (boven rechts), de Belgische textuurdriehoek (onder links) en de Nederlandse textuurdriehoek (onder rechts).



3.3 Dagrapport

Donderdag 22/02/2024

Rapporteur: Bruno Polfliet

Personele bezetting:

- Bruno Polfliet (veldwerkleider/archeoloog)
- Robbe De Maertelaere (RTS/archeoloog)

Machine uren: 4u (Koen Verhegghe bv)

Weer: Bewolkt / droog / 13°C

Bezoekers: /

Werkzaamheden:

- Aanleggen proefput 1: registratie sporen en bodemprofielen

Dinsdag 23/04/2024

Rapporteur: Bruno Polfliet

Personele bezetting:

- Bruno Polfliet (veldwerkleider/archeoloog)
- Fedra Slabbinck (RTS/archeoloog)

Machine uren: 8u (Koen Verhegghe bv)

Weer: Zonnig / droog / 15°C

Bezoekers:

- Opdrachtgever
- Ine de Depaepe (AOE)

Werkzaamheden:

- Aanleggen proefput 2 & 3: registratie sporen en bodemprofielen

Woensdag 24/04/2024

Rapporteur: Bruno Polfliet

Personele bezetting:

- Bruno Polfliet (veldwerkleider/archeoloog)
- Fedra Slabbinck (RTS/archeoloog)

Machine uren: 4u (Koen Verhegghe bv)

Weer: Lichte regen / bewolkt / 10°C



Bezoekers: Opdrachtgever

Werkzaamheden:

- Aanleggen proefput 4: registratie sporen en bodemprofielen



3.4 Sporenlijst

SPOORN	PUTN	VLAKN	VULLINGN	AARDSPOR	TINT	HOOFDKLEUR	NEVENKLEUR	TEXTUUR	INSLUITSEL	GEVLEKT	OPMERKING
1	1	1	1	KL	DONKER	BR	GR	ZS1	HK SP	HETEROGEEN	HK BAKSTEEN
2	1	1	1	KL	DONKER	BR	GR	ZS1	HK SP	HETEROGEEN	HK BAKSTEEN MORTEL
3	1	1	1	KL	DONKER	BR	BE	ZS1	HK	HETEROGEEN	HK BAKSTEEN MORTEL INDUSTRIEEL WIT
4	2	1	1	LG	MIDDEN	GR	GR	XXX	BKsp, AW	HETEROGEEN	kuil?
4	2	1	2	LG	DONKER	GR	GR	XXX	BKsp, AW	HETEROGEEN	
5	3	1	1	PLA	XXX	XXX	XXX	XXX	NS	HOMOGEEN	natuursteen
6	3	1	1	BRD	XXX	XXX	XXX	XXX	NS	HOMOGEEN	natuursteen
7	3	1	1	PLA	XXX	XXX	XXX	XXX	NS	HOMOGEEN	natuursteen
8	3	1	1	DRP	XXX	XXX	XXX	XXX	NS	HOMOGEEN	natuursteen
9	3	1	1	VR	XXX	XXX	XXX	XXX	NS	HOMOGEEN	baksteen
10	3	2	1	FUN	XXX	XXX	XXX	XXX	BK	HOMOGEEN	onderfundering
11	3	3	1	LG	DONKER	GR	GR	XXX	BKsp, HKsp	HOMOGEEN	antropogene ophoging
13	4	1	1	LG	MIDDEN	BE	GN	XXX	BKbrok	HETEROGEEN	Kuil?
14	4	1	1	LG	MIDDEN	GR	GR	XXX	BKbrok	HOMOGEEN	
15	4	1	1	LG	DONKER	GR	BR	XXX	HKsp	HETEROGEEN	natuurlijke greppel
16	4	1	1	MB	MIDDEN	BR	GL	XXX		HOMOGEEN	

3.5 Vondstenlijst

VONDSTNR	PUTNR	VLAKNR	SPOORN	VULLINGNR	OPMERKING	VERZAMEL	INHOUD	MONSTER	X	Y	Z
1	2	1	4	2	LG02	AANV	AW	---	73.709.525	214.032.035	2.99
2	3	1	5	1		AFW	SXX	---	73.706.088	214.028.324	3.75
3	3	1	7	1		AFW	SXX	---	73.705.919	214.027.753	3.73
4	3	1	9	1		AFW	SXX	---	73.704.267	214.026.887	3.69
5	3	1	6	1		AFW	SXX	---	73.706.319	214.027.835	3.67
6	4	1	14	1		TROF	AW	---	73.717.276	214024.33	2.75

3.6 Monsterlijst

n.v.t.

3.7 Fotolijst

BESTANDSNAAM	SOORT	PUT	VLAK	SPOOR	BOORNR	VOLGNR	PROFIELNUMMER	OPMERKING	DATUM
DAHO-24_P1_SP1_638441895754383637.jpeg	DE	1	1	1					22/02/2024 9:06:15
DAHO-24_P1_SP1_638441895746801813.jpeg	DE	1	1	1					22/02/2024 9:06:14
DAHO-24_P1_SP2_638441931588613409.jpeg	CP	1	1	2		AB			22/02/2024 10:05:58
DAHO-24_P1_SP2_638441931581346970.jpeg	CP	1	1	2		AB			22/02/2024 10:05:58
DAHO-24_P1_SP2_638441896385846823.jpeg	DE	1	1	2					22/02/2024 9:07:18
DAHO-24_P1_SP3_638441929759766870.jpeg	CP	1	1	3		AB			22/02/2024 10:02:55
DAHO-24_P1_SP3_638441929752629453.jpeg	CP	1	1	3		AB			22/02/2024 10:02:55
DAHO-24_P1_SP3_638441914898857382.jpeg	DE	1	1	3					22/02/2024 9:38:09
DAHO-24_P1_SP3_638441914877833385.jpeg	DE	1	1	3					22/02/2024 9:38:07
DAHO-24_P1_SP3_638441896974319308.jpeg	DE	1	1	3					22/02/2024 9:08:17
DAHO-24_P1_SP3_638441896965967731.jpeg	DE	1	1	3					22/02/2024 9:08:16
DAHO-24_P1_PR1_638441960788854623.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:38
DAHO-24_P1_PR1_638441960781977032.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:38
DAHO-24_P1_PR1_638441960776035573.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:37
DAHO-24_P1_PR1_638441960753090135.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:35
DAHO-24_P1_PR1_638441960746493830.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:34

DAHO-24_P1_PR1_638441960739341881.jpeg	PR	1					1	Westkant	22/02/2024 10:54:33
DAHO-24_P1_PR2_638441967222217442.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:05:22
DAHO-24_P1_PR2_638441967215887018.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:05:21
DAHO-24_P1_PR2_638441967181883865.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:05:18
DAHO-24_P1_PR2_638441966349789236.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:03:54
DAHO-24_P1_PR2_638441966343330150.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:03:54
DAHO-24_P1_PR2_638441966328834352.jpeg	PR	1					2	Noordkant	22/02/2024 11:03:52
DAHO-24_P1_PR3_638441996240402523.jpeg	PR	1					3	Oostkant	22/02/2024 11:53:44
DAHO-24_P1_PR3_638441996234048664.jpeg	PR	1					3	Oostkant	22/02/2024 11:53:43
DAHO-24_P1_PR3_638441996226761168.jpeg	PR	1					3	Oostkant	22/02/2024 11:53:42
DAHO-24_P1_PR3_638441996213652832.jpeg	PR	1					3	Oostkant	22/02/2024 11:53:41
DAHO-24_P1_PR3_638441996206363022.jpeg	PR	1					3	Oostkant	22/02/2024 11:53:40
DAHO-24_P1_V1_638494645384234549.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:18
DAHO-24_P1_V1_638494645366918519.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:16
DAHO-24_P1_V1_638494645349446488.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:14
DAHO-24_P1_V1_638494645333534460.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:13
DAHO-24_P1_V1_638494645315438429.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:11
DAHO-24_P1_V1_638494645294690392.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:09
DAHO-24_P1_V1_638494645276906361.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:07
DAHO-24_P1_V1_638494645259746331.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:05
DAHO-24_P1_V1_638494645242430300.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:04

DAHO-24_P1_V1_638494645209670243.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:00
DAHO-24_P1_V1_638494645205458235.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:22:00
DAHO-24_P1_V1_638494645180498192.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:58
DAHO-24_P1_V1_638494645170202174.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:57
DAHO-24_P1_V1_638494645148206135.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:54
DAHO-24_P1_V1_638494645129642102.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:52
DAHO-24_P1_V1_638494645108582065.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:50
DAHO-24_P1_V1_638494645076446009.jpeg	OV	1	1						23/04/2024 10:21:47
DAHO-24_P1_V2_638441948746044487.jpeg	OV	1	2					Vlakfoto	22/02/2024 10:34:34
DAHO-24_P1_V2_638441948738658249.jpeg	OV	1	2					Vlakfoto	22/02/2024 10:34:33
DAHO-24_P1_V2_638441948729641089.jpeg	OV	1	2					Vlakfoto	22/02/2024 10:34:32
DAHO-24_P1_V1_638441914029912226.jpeg	OV	1	1					Vlakfoto	22/02/2024 9:36:42
DAHO-24_P1_V1_638441914023157202.jpeg	OV	1	1					Vlakfoto	22/02/2024 9:36:42
DAHO-24_P1_V1_638441913987373406.jpeg	OV	1	1					Vlakfoto	22/02/2024 9:36:38
DAHO-24_P1_V1_638441894499395527.jpeg	OV	1	1					Vlakfoto	22/02/2024 9:04:09
DAHO-24_P1_V1_638441894491274671.jpeg	OV	1	1					Vlakfoto	22/02/2024 9:04:09
DAHO-24_P2_V1_SP4_[BORING]_638494716852760789.jpeg	BO	2	1	4	1				23/04/2024 12:21:25
DAHO-24_P2_V1_SP4_[BORING]_638494716841528769.jpeg	BO	2	1	4	1				23/04/2024 12:21:24
DAHO-24_P2_PR4_638494686033176333.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:30:03
DAHO-24_P2_PR4_638494686022412314.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:30:02
DAHO-24_P2_PR4_638494685993084262.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:29:59
DAHO-24_P2_PR4_638494678745441338.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:54

DAHO-24_P2_PR4_638494678730933313.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:53
DAHO-24_P2_PR4_638494678719701293.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:51
DAHO-24_P2_PR4_638494678673057211.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:47
DAHO-24_P2_PR4_638494678661045190.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:46
DAHO-24_P2_PR4_638494678649969171.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:44
DAHO-24_P2_PR4_638494678639361152.jpeg	PR	2					4		23/04/2024 11:17:43
DAHO-24_P2_PR5_638494686620049363.jpeg	PR	2					5		23/04/2024 11:31:02
DAHO-24_P2_PR5_638494686608817344.jpeg	PR	2					5		23/04/2024 11:31:00
DAHO-24_P2_PR5_638494686593061316.jpeg	PR	2					5		23/04/2024 11:30:59
DAHO-24_P2_PR5_638494686580737294.jpeg	PR	2					5		23/04/2024 11:30:58
DAHO-24_P2_V1_638494661221936260.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:48:42
DAHO-24_P2_V1_638494661209768239.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:48:40
DAHO-24_P2_V1_638494661197288217.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:48:39
DAHO-24_P2_V1_638494661177008181.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:48:37
DAHO-24_P2_V1_638494661162968157.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:48:36
DAHO-24_P2_V1_638494658004408756.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:20
DAHO-24_P2_V1_638494657989120729.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:18
DAHO-24_P2_V1_638494657977888710.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:17
DAHO-24_P2_V1_638494657967592692.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:16
DAHO-24_P2_V1_638494657956360672.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:15
DAHO-24_P2_V1_638494657944036650.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:14

DAHO-24_P2_V1_638494657931868629.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:13
DAHO-24_P2_V1_638494657920480609.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:12
DAHO-24_P2_V1_638494657909404589.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:10
DAHO-24_P2_V1_638494657897392568.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:09
DAHO-24_P2_V1_638494657886316549.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:08
DAHO-24_P2_V1_638494657875084529.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:07
DAHO-24_P2_V1_638494657863696509.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:06
DAHO-24_P2_V1_638494657853088490.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:05
DAHO-24_P2_V1_638494657841232470.jpeg	OV	2	1						23/04/2024 10:43:04
DAHO-24_P3_SP5_638494779739272788.jpeg	DE	3	1	5					23/04/2024 14:06:13
DAHO-24_P3_SP5_638494779723516760.jpeg	DE	3	1	5					23/04/2024 14:06:12
DAHO-24_P3_SP6_638494777135784215.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:53
DAHO-24_P3_SP6_638494777124708195.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:52
DAHO-24_P3_SP6_638494777113476176.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:51
DAHO-24_P3_SP6_638494777101776155.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:50
DAHO-24_P3_SP6_638494777091012136.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:49
DAHO-24_P3_SP6_638494777079936117.jpeg	DE	3	1	6					23/04/2024 14:01:47
DAHO-24_P3_SP7_638494779705576728.jpeg	DE	3	1	7					23/04/2024 14:06:10
DAHO-24_P3_SP7_638494779689664700.jpeg	DE	3	1	7					23/04/2024 14:06:08
DAHO-24_P3_SP7_638494779673908673.jpeg	DE	3	1	7					23/04/2024 14:06:07
DAHO-24_P3_SP7_638494779659088647.jpeg	DE	3	1	7					23/04/2024 14:06:05

DAHO-24_P3_SP8_638494778501098613.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:10
DAHO-24_P3_SP8_638494778485498585.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:08
DAHO-24_P3_SP8_638494778469118557.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:06
DAHO-24_P3_SP8_638494778453362529.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:05
DAHO-24_P3_SP8_638494778436982500.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:03
DAHO-24_P3_SP8_638494778421382473.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:04:02
DAHO-24_P3_SP8_638494778374270390.jpeg	DE	3	1	8					23/04/2024 14:03:57
DAHO-24_P3_SP9_638494778532298668.jpeg	DE	3	1	9					23/04/2024 14:04:13
DAHO-24_P3_SP9_638494778516230639.jpeg	DE	3	1	9					23/04/2024 14:04:11
DAHO-24_P3_SP10_638494815330816926.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:33
DAHO-24_P3_SP10_638494815319584906.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:31
DAHO-24_P3_SP10_638494815308664887.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:30
DAHO-24_P3_SP10_638494815296496866.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:29
DAHO-24_P3_SP10_638494815284328844.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:28
DAHO-24_P3_SP10_638494815271848822.jpeg	DE	3	2	10					23/04/2024 15:05:27
DAHO-24_P3_SP5+6_638494774005380236.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:56:40
DAHO-24_P3_SP5+6_638494773993680215.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:56:39
DAHO-24_P3_SP5+6_638494773310812417.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:55:31
DAHO-24_P3_SP5+6_638494773300048398.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:55:30
DAHO-24_P3_SP5+6_638494773288972378.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:55:28
DAHO-24_P3_SP5+6_638494773278988361.jpeg	DE	3	1	5+6					23/04/2024 13:55:27

DAHO-24_P3_SP7+8_638494775041222055.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:24
DAHO-24_P3_SP7+8_638494775024998027.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:22
DAHO-24_P3_SP7+8_638494775010178001.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:21
DAHO-24_P3_SP7+8_638494774993641972.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:19
DAHO-24_P3_SP7+8_638494774977105942.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:17
DAHO-24_P3_SP7+8_638494774961349915.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:16
DAHO-24_P3_SP7+8_638494774944189885.jpeg	DE	3	1	7+8					23/04/2024 13:58:14
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775880191529.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:48
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775864591501.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:46
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775848991474.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:44
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775833235446.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:43
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775815607415.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:41
DAHO-24_P3_SP8+9_638494775797823384.jpeg	DE	3	1	8+9					23/04/2024 13:59:39
DAHO-24_P3_PR6_638494824992885047.jpeg	PR	3					6		23/04/2024 15:21:39
DAHO-24_P3_PR6_638494824982589029.jpeg	PR	3					6		23/04/2024 15:21:38
DAHO-24_P3_PR6_638494824907708897.jpeg	PR	3					6		23/04/2024 15:21:30
DAHO-24_P3_PR6_638494824903652890.jpeg	PR	3					6		23/04/2024 15:21:30
DAHO-24_P3_PR6_638494824899596883.jpeg	PR	3					6		23/04/2024 15:21:29
DAHO-24_P3_V1_638494771170420709.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:57
DAHO-24_P3_V1_638494771159656690.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:55
DAHO-24_P3_V1_638494771148112670.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:54

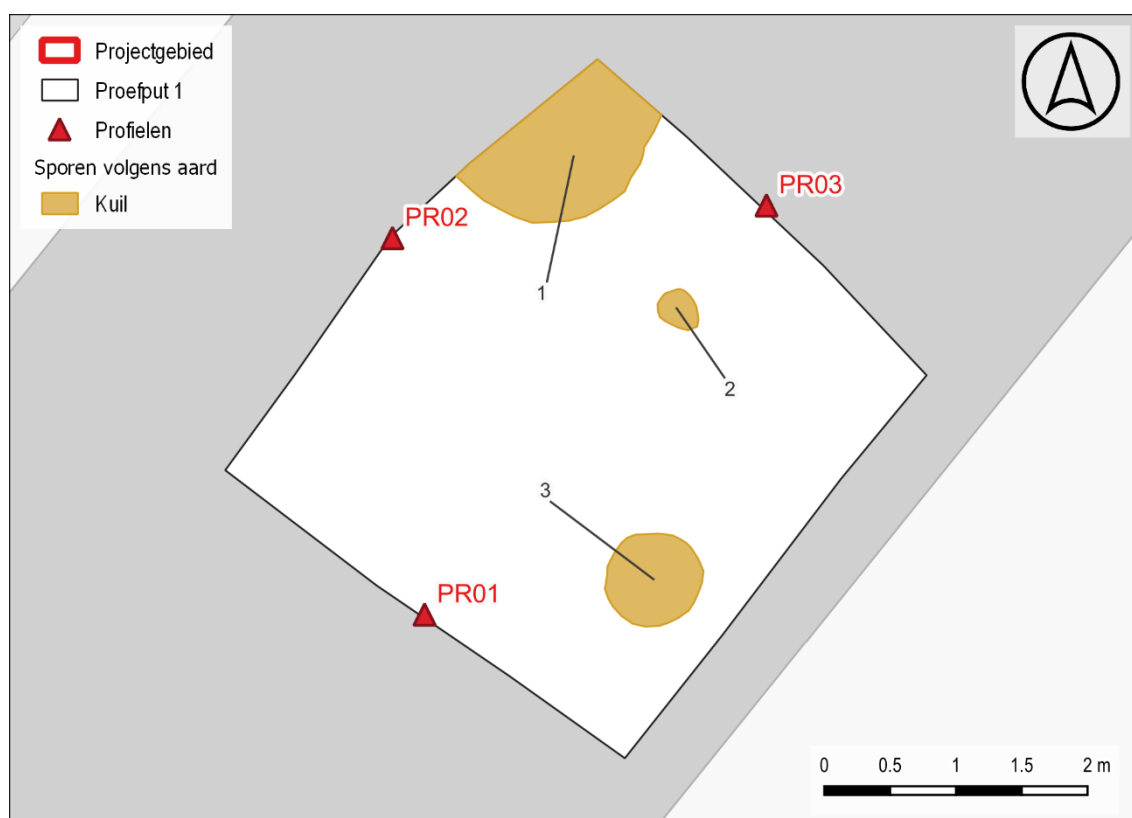
DAHO-24_P3_V1_638494771136412649.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:53
DAHO-24_P3_V1_638494771125336630.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:52
DAHO-24_P3_V1_638494771113480609.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:51
DAHO-24_P3_V1_638494771101468588.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:50
DAHO-24_P3_V1_638494771090392568.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:49
DAHO-24_P3_V1_638494771079784550.jpeg	OV	3	1						23/04/2024 13:51:47
DAHO-24_P4_PR7_638495491758288478.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:55
DAHO-24_P4_PR7_638495491747212459.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:54
DAHO-24_P4_PR7_638495491735356438.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:53
DAHO-24_P4_PR7_638495491724280418.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:52
DAHO-24_P4_PR7_638495491712736398.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:51
DAHO-24_P4_PR7_638495491701192378.jpeg	PR	4					7		24/04/2024 9:52:50
DAHO-24_P4_PR7_638494867715106556.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:51
DAHO-24_P4_PR7_638494867700442531.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:50
DAHO-24_P4_PR7_638494867621506392.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:42
DAHO-24_P4_PR7_638494867605282364.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:40
DAHO-24_P4_PR7_638494867590618338.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:39
DAHO-24_P4_PR7_638494867575486311.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:37
DAHO-24_P4_PR7_638494867559574283.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:35
DAHO-24_P4_PR7_638494867544286256.jpeg	PR	4					7		23/04/2024 16:32:34
DAHO-24_P4_PR8_638495481403796510.jpeg	PR	4					8		24/04/2024 9:35:40
DAHO-24_P4_PR8_638495481392408490.jpeg	PR	4					8		24/04/2024 9:35:39
DAHO-24_P4_PR8_638495481380396469.jpeg	PR	4					8		24/04/2024 9:35:38

DAHO-24_P4_PR8_638495481369944450.jpeg	PR	4					8		24/04/2024 9:35:36
DAHO-24_P4_PR8_638495481359648432.jpeg	PR	4					8		24/04/2024 9:35:35
DAHO-24_P4_PR9_638495485197516199.jpeg	PR	4					9		24/04/2024 9:41:59
DAHO-24_P4_PR9_638495485186440180.jpeg	PR	4					9		24/04/2024 9:41:58
DAHO-24_P4_PR9_638495485175988162.jpeg	PR	4					9		24/04/2024 9:41:57
DAHO-24_P4_PR9_638495485157580129.jpeg	PR	4					9		24/04/2024 9:41:55
DAHO-24_P4_V1_638495467348888548.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:14
DAHO-24_P4_V1_638495467338436530.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:13
DAHO-24_P4_V1_638495467327672511.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:12
DAHO-24_P4_V1_638495467316752492.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:11
DAHO-24_P4_V1_638495467301464465.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:10
DAHO-24_P4_V1_638495467291012446.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:09
DAHO-24_P4_V1_638495467280248428.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:08
DAHO-24_P4_V1_638495467269640409.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:06
DAHO-24_P4_V1_638495467258876390.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:05
DAHO-24_P4_V1_638495467246864369.jpeg	OV	4	1						24/04/2024 9:12:04
DAHO-24_P4_V1_638494866418216289.jpeg	OV	4	1						23/04/2024 16:30:41
DAHO-24_P4_V1_638494866406360268.jpeg	OV	4	1						23/04/2024 16:30:40
DAHO-24_P4_V1_638494866397156252.jpeg	OV	4	1						23/04/2024 16:30:39
DAHO-24_P4_V1_638494866386704234.jpeg	OV	4	1						23/04/2024 16:30:38
DAHO-24_Sfeer_638494586616827645.jpeg	SF								23/04/2024 8:44:21
DAHO-24_Sfeer_638494586601539618.jpeg	SF								23/04/2024 8:44:20
DAHO-24_Sfeer_638494586585939590.jpeg	SF								23/04/2024 8:44:18
DAHO-24_Sfeer_638494586572211566.jpeg	SF								23/04/2024 8:44:17
DAHO-24_Sfeer_638494582652555217.jpeg	SF								23/04/2024 8:37:45
DAHO-24_Sfeer_638442102627198498.jpeg	SF								22/02/2024 14:51:02

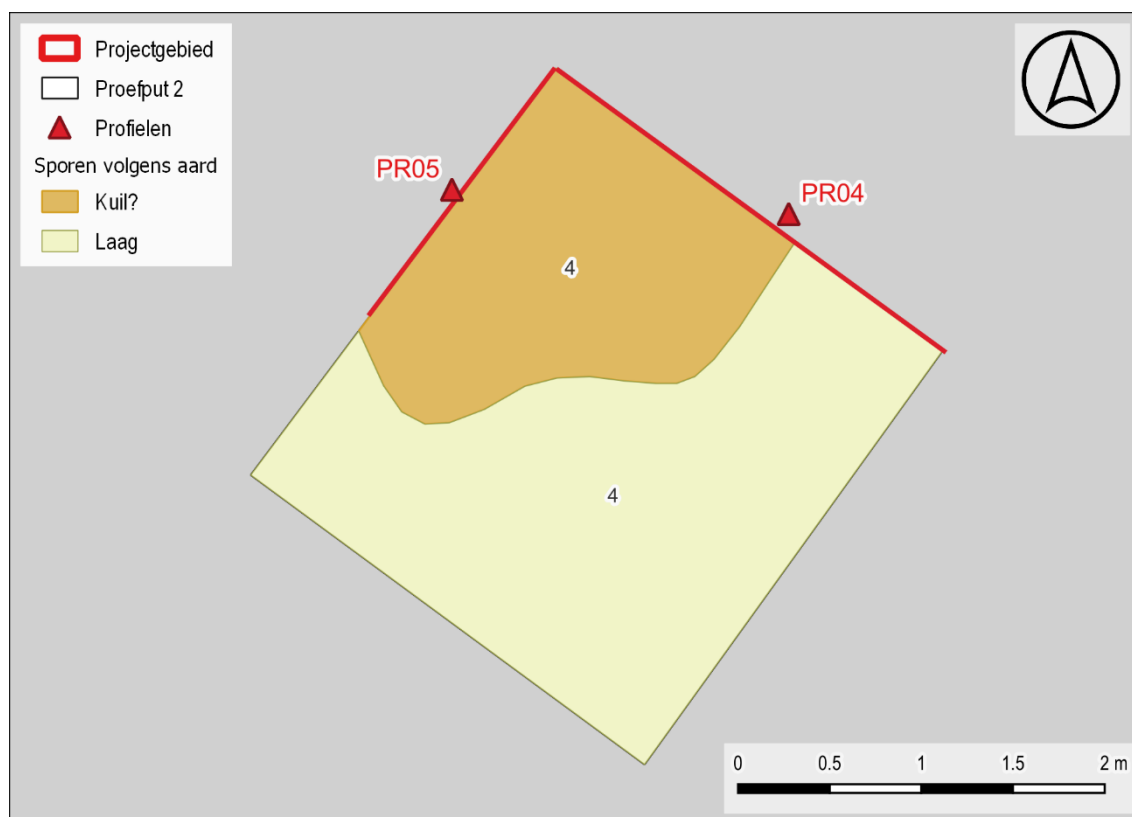
DAHO-24_Sfeer_638442102621353138.jpeg	SF								22/02/2024 14:51:02
DAHO-24_Sfeer_38442102615211630.jpeg	SF								22/02/2024 14:51:01
DAHO-24_Sfeer_638442102609321002.jpeg	SF								22/02/2024 14:51:00
DAHO-24_Sfeer_638442102602815233.jpeg	SF								22/02/2024 14:51:00
DAHO-24_Sfeer_638442102596899050.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:59
DAHO-24_Sfeer_638442102591269769.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:59
DAHO-24_Sfeer_638442102585687528.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:58
DAHO-24_Sfeer_638442102578797287.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:57
DAHO-24_Sfeer_638442102572571493.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:57
DAHO-24_Sfeer_638442102566426522.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:56
DAHO-24_Sfeer_638442102560433224.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:56
DAHO-24_Sfeer_638442102551816181.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:55
DAHO-24_Sfeer_638442102545532878.jpeg	SF								22/02/2024 14:50:54
DAHO-24_Sfeer_omgeving_638441995711731434.jpeg	SF							omgeving	22/02/2024 11:52:51
DAHO-24_Sfeer_omgeving_638441995706576402.jpeg	SF							omgeving	22/02/2024 11:52:50
DAHO-24_Sfeer_638441965687899648.jpeg	SF								22/02/2024 11:02:48
DAHO-24_Sfeer_638441965682345126.jpeg	SF								22/02/2024 11:02:48
DAHO-24_Sfeer_638441965676171236.jpeg	SF								22/02/2024 11:02:47
DAHO-24_Sfeer_38441965663289791.jpeg	SF								22/02/2024 11:02:46
DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876172913874.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:37
DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876167548846.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:36
DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876161807410.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:36

DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876156139751.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:35
DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876107763490.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:30
DAHO-24_Sfeer_Terrein_638441876100540722.jpeg	SF							Terrein	22/02/2024 8:33:30

3.8 Thematische kaart

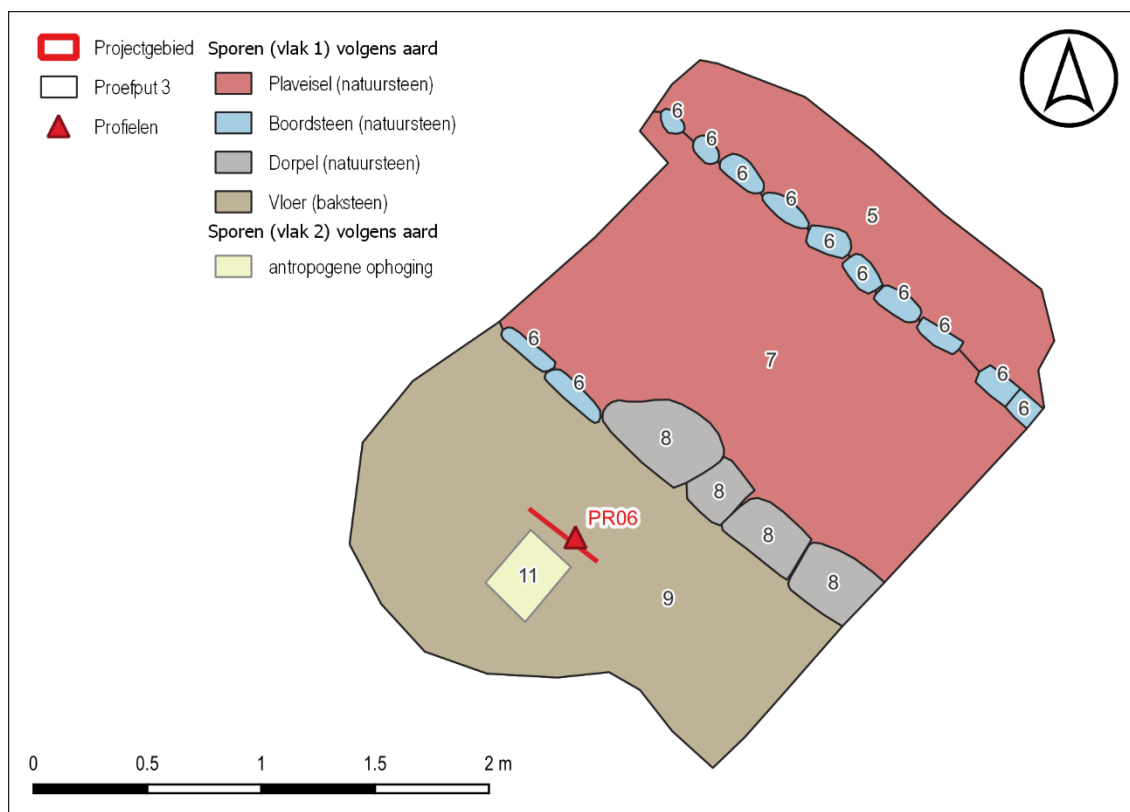


Figuur 46: Thematische kaart van proefput 1 met weergave van de profielen

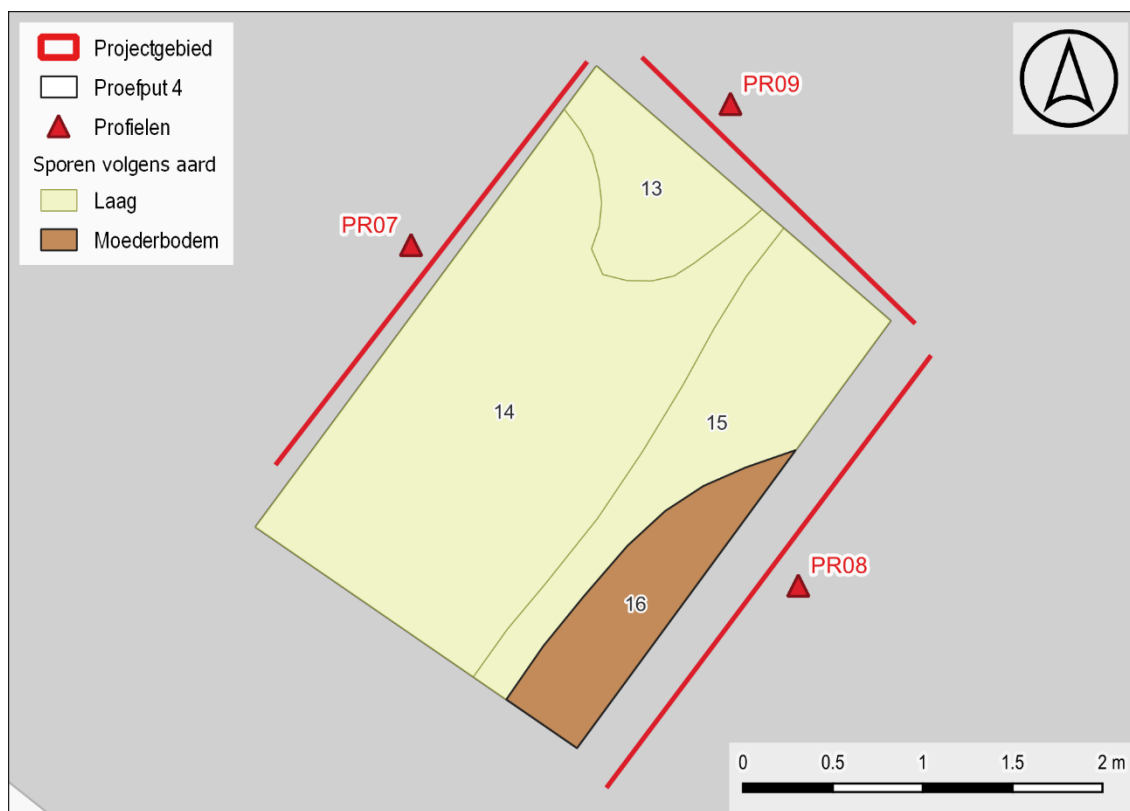


Figuur 47: Thematische kaart van proefput 2 met weergave van de profielen





Figuur 48: Thematische kaart van proefput 3 met weergave van de profielen



Figuur 49: Thematische kaart van proefput 4 met weergave van de profielen



Figuur 50: Thematische kaart van alle proefputten weergegeven op de GRB-basiskaart