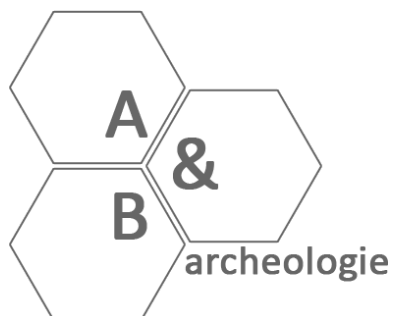


# Melsele Alexander Farnèselaan

---

Eindverslag  
verslag van resultaten

Bert ACKE, Maarten BRACKE, Paulien FONTEYN en Gwendy WYNS



Titel: Eindverslag Melsele Alexander Farnèselaan

Erkend archeoloog: Maarten Bracke, OE/ERK/Archeoloog/2015/00036

Auteurs: Bert Acke, Maarten Bracke, Paulien Fonteyn en Gwendy Wyns

Uittreksels uit CartoWeb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18084 - [www.ngi.be](http://www.ngi.be)

Projectcode opgraving: 2025H280

Archeologienota (2021E116): <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/30375>

Nota (2025F82 en 2025F83): <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/34539>

Intern projectnummer: 2025.137

Locatiegegevens: Oost-Vlaanderen, Melsele (Beveren-Kruikebe-Zwijndrecht), Alexander Farnèselaan

Lambertcoördinaten opgravingszone: X: 143251,43 en Y: 212116,40; X: 143406,65 en Y : 212237,88

Oppervlakte plangebied: ca. 16.484m<sup>2</sup>

Oppervlakte opgravingszone: ca. 6.750m<sup>2</sup>

Kadastergegevens: Beveren-Kruikebe-Zwijndrecht, afdeling 9/Melsele, sectie G, perceelnummers 723E (deel) 785A, 785B, 785C, 785D, 785E, 785F, 785G, 785H, 785K, 785L, 785M (deel), 785P (deel), 785N (deel), 785S (deel), 785R (deel), 785T (deel), 785V (deel), 785W (deel), 785X (deel), 785Y (deel), 785H2 (deel), 785G2 (deel), 785K2, 785L2, 785M2, 785N2, 785P2, 785R2, 785S2 en 785T2 (deel) (zie figuur 1)

Topografische kaart: zie figuur 9 en 10

Betrokken actoren: Bert Acke (assistent- archeoloog), Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Paulien Fonteyn (erkend archeoloog), Gwendy Wyns (assistent-archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), April Pijpelink (CRINA; fysisch antropoloog), Tobias Dierickx (stagiair) en initiatiefnemer

Begin- en einddatum veldwerk: 15 december 2025 t.e.m. 14 januari 2026

Wetenschappelijke advisering: /

Nummer wettelijk depot: D/2026/14.293/8

© Acke & Bracke bv, Dorpvaart 76, 9180 Moerbeke-Waas. De auteurs aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de auteurs.

|                                                                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. BESCHRIJVEND GEDEELTE .....</b>                                                                                         | <b>6</b>  |
| 1.1. SITUERING .....                                                                                                          | 6         |
| 1.2. ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS.....                                                                                           | 7         |
| 1.2.1. SAMENVATTING BUREAUONDERZOEK.....                                                                                      | 7         |
| 1.2.2. SAMENVATTING ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK ZONDER INGREEP IN DE BODEM DOOR MIDDEL VAN<br>LANDSCHAPPELIJKE BORINGEN ..... | 8         |
| 1.2.3. SAMENVATTING ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK MET INGREEP IN DE BODEM DOOR MIDDEL VAN<br>PROEFSLEUVEN .....                 | 9         |
| 1.3. ONDERZOEKSOPDRACHT .....                                                                                                 | 10        |
| 1.3.1. VRAAGSTELLING MET BETREKKING TOT DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....                                                          | 10        |
| 1.3.2. RANDVOORWAARDEN .....                                                                                                  | 10        |
| 1.3.3. BESCHRIJVING VAN DE GEPLANDE WERKEN.....                                                                               | 11        |
| 1.4. WERKWIJZE EN STRATEGIE .....                                                                                             | 12        |
| 1.4.1. OPGRAVINGSMETHODE .....                                                                                                | 12        |
| 1.4.2. ORGANISATIE VAN DE OPGRAVING .....                                                                                     | 12        |
| 1.4.3. RELEVANT GEBRUIKT MATERIAAL .....                                                                                      | 13        |
| 1.4.4. AFWIJKINGEN STRATEGIE TEN OPZICHTE VAN PROGRAMMA VAN MAATREGELEN .....                                                 | 13        |
| 1.4.5. SELECTIEKEUZE VONDSTEN .....                                                                                           | 13        |
| 1.4.6. SELECTIEKEUZE STAALNAME .....                                                                                          | 13        |
| 1.4.7. INBRENG SPECIALISTEN .....                                                                                             | 13        |
| 1.4.8. ALGEMENE WETENSCHAPPELIJKE ADVISERING .....                                                                            | 13        |
| <b>2. ASSESSMENTRAPPORT .....</b>                                                                                             | <b>16</b> |
| 2.1. GEHANTEERDE METHODEN, TECHNIEKEN EN CRITERIA .....                                                                       | 16        |
| 2.2. OBSERVATIES EN REGISTRATIES.....                                                                                         | 16        |
| 2.2.1. ASSESSMENT VAN DE VONDSTEN .....                                                                                       | 16        |
| 2.2.2. ASSESSMENT VAN DE STALEN .....                                                                                         | 16        |
| 2.2.3. CONSERVATIE-ASSESSMENT .....                                                                                           | 17        |
| 2.2.4. ASSESSMENT VAN SPOREN, SPOORCOMBINATIES EN ARCHEOLOGISCHE STRUCTUREN .....                                             | 17        |
| 2.2.5. ASSESSMENT VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....                                                                            | 18        |
| 2.3. POTENTIEEL VOOR WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK.....                                                                          | 19        |
| 2.4. UIT TE VOEREN ONDERZOEK.....                                                                                             | 19        |
| 2.4.1. TE BEANTWOORDEN ONDERZOEKSVRAGEN .....                                                                                 | 19        |
| 2.4.2. STRATEGIE VOOR DE VERWERKING .....                                                                                     | 20        |
| 2.4.3. CONSERVATIESTRATEGIE .....                                                                                             | 20        |
| 2.4.4. ONDERZOEKSVRAGEN BIJ VERVOLGONDERZOEK .....                                                                            | 20        |
| <b>3. INTERPRETATIE VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....</b>                                                                      | <b>21</b> |
| 3.1. LANDSCHAPPELIJK, HISTORISCH EN ARCHEOLOGISCH KADER .....                                                                 | 21        |
| 3.1.1. LANDSCHAPPELIJK KADER .....                                                                                            | 21        |
| 3.1.2. HISTORISCH KADER .....                                                                                                 | 28        |

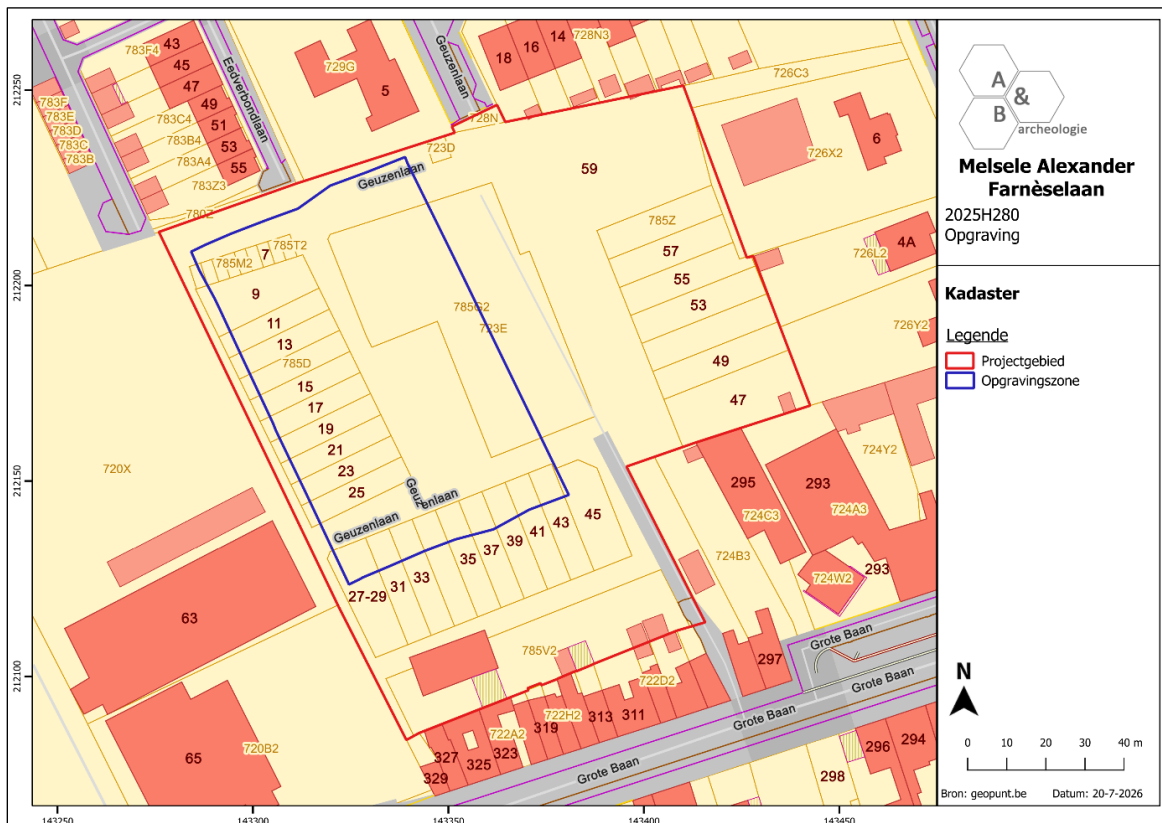
|                                                                                          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Melsele .....                                                                            | 28               |
| Plangebied .....                                                                         | 28               |
| 3.1.3. ARCHEOLOGISCH KADER .....                                                         | 36               |
| Steentijd .....                                                                          | 37               |
| Metaaltijden – Romeinse tijd .....                                                       | 37               |
| Middeleeuwen .....                                                                       | 40               |
| Nieuwe tijd .....                                                                        | 42               |
| Gebieden geen archeologie (GGA) .....                                                    | 42               |
| <b>3.2. STRATIGRAFISCHE OPBOUW .....</b>                                                 | <b>43</b>        |
| 3.2.1. BODEMOPBOUW .....                                                                 | 43               |
| 3.2.2. BODEMBEWARING EN BEWARING ARCHEOLOGISCHE SITES/ARTEFACTEN .....                   | 46               |
| 3.2.3. REFERENTIEBODEMS OP GEKENDE ARCHEOLOGISCHE SITES .....                            | 46               |
| <b>3.3. BESCHRIJVING VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....</b>                                | <b>48</b>        |
| 3.3.1. PAALKUILEN.....                                                                   | 49               |
| Vierpostenspiekers.....                                                                  | 50               |
| Bijgebouw STR3 .....                                                                     | 62               |
| 3.3.2. KUILEN .....                                                                      | 67               |
| 3.3.3. GREPPEL .....                                                                     | 71               |
| <b>3.4. CULTURELE EN NATUURWETENSCHAPPELIJKE VONDSTEN .....</b>                          | <b>72</b>        |
| 3.4.1. AARDEWERK.....                                                                    | 73               |
| 3.4.2. BOT.....                                                                          | 78               |
| 3.4.3. NATUURSTEEN .....                                                                 | 78               |
| 3.4.4. NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK .....                                            | 79               |
| Fysisch antropologisch onderzoek .....                                                   | 79               |
| <b>3.5. DATERING EN INTERPRETATIE VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....</b>                   | <b>80</b>        |
| 3.5.1. RELATIEVE DATERING AAN DE HAND VAN SPOREN EN VONDSTEN .....                       | 80               |
| 3.5.2. ABSOLUTE DATERING AAN DE HAND VAN NATUURWETENSCHAPPELIJKE DATERINGSTECHNIKEN..... | 80               |
| 3.5.3. ABSOLUTE DATERING AAN DE HAND VAN HISTORISCHE BRONNEN.....                        | 80               |
| 3.5.4. TAFONOMISCHE OPBOUW EN FORMATIE .....                                             | 80               |
| <b>3.6. SYNTHESE .....</b>                                                               | <b>81</b>        |
| 3.6.1. INTERPRETATIE VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....                                    | 81               |
| 3.6.2. BELANG EN BETEKENIS VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE.....                               | 81               |
| <b>3.7. BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN EN -DOELEN .....</b>                              | <b>85</b>        |
| <b>3.8. SAMENVATTING GESPECIALISEERD PUBLIEK.....</b>                                    | <b>88</b>        |
| <b>3.9. SAMENVATTING NIET-GESPECIALISEERD PUBLIEK.....</b>                               | <b>90</b>        |
| <b><u>4. VERWIJZINGEN .....</u></b>                                                      | <b><u>92</u></b> |
| 4.1. BIBLIOGRAFIE.....                                                                   | 92               |
| 4.2. FIGURENLIJST.....                                                                   | 96               |
| 4.3. TABELLENLIJST.....                                                                  | 98               |
| <b><u>5. BEWARING EN DEPONERING .....</u></b>                                            | <b><u>99</u></b> |

|                                                                      |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>6. BIJLAGEN.....</b>                                              | <b>100</b> |
| 6.1. LIJST VAN PLANNEN EN KAARTEN .....                              | 100        |
| 6.2. TEKENINGENLIJST .....                                           | 100        |
| 6.3. FOTOLIJST .....                                                 | 100        |
| 6.4. SPORENLIJST .....                                               | 100        |
| 6.5. VONDSTENLIJST .....                                             | 100        |
| 6.6. STALENLIJST.....                                                | 100        |
| 6.7. SKELETFORMULIEREN .....                                         | 100        |
| 6.8. CONSERVATIERAPPORT .....                                        | 100        |
| 6.9. RESULTATEN AARDKUNDIGE EN NATUURWETENSCHAPPELIJKE ANALYSES..... | 100        |
| 6.10. REFERENTIEPROFIELEN .....                                      | 100        |
| 6.11. DAGRAPPORTEN .....                                             | 100        |
| 6.12. VELDTÉKENINGEN .....                                           | 100        |

## 1. Beschrijvend gedeelte

### 1.1. Situering

Het plangebied situeert zich ten noorden van de Grote Baan, ten westen van de Alexander Farnèselaan, ten zuiden van de Geuzenlaan en de Eedverbondlaan te Melsele (deelgemeente van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht; provincie Oost-Vlaanderen). Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden werd een archeologienota<sup>1</sup> opgemaakt. Hierin werd aan het plangebied een verhoogde archeologische verwachting toegekend, zowel voor in situ bewaarde steentijd artefactensites als voor sites met grondsporen. Er werd dan ook een verder vooronderzoek, enerzijds bestaande uit een landschappelijk bodemonderzoek, eventueel gevolgd door een archeologisch booronderzoek en/of een proefputtenonderzoek, en anderzijds uit een proefsleuvenonderzoek geadviseerd. Bij dit verder vooronderzoek<sup>2</sup> werd een lage trefkans voor in situ bewaarde steentijd artefactensites aangetoond. Wel werden bij het proefsleuvenonderzoek archeologische sporen aangesneden in het noordwestelijke deel van het terrein. Er werd dan ook een verdere opgraving geadviseerd om deze zone (ca. 6.750m<sup>2</sup>) verder te onderzoeken. In dit eindverslag worden de resultaten van de opgraving besproken.



Figuur 1 Aanduiding van het plangebied op het kadaster (bron: geopunt.be).

<sup>1</sup> De Raymaeker, Haenen 2024.

<sup>2</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2025a; 2025b.

## 1.2. Archeologische voorkennis

### 1.2.1. Samenvatting bureauonderzoek<sup>3</sup>

Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan de Alexander Farnèselaan te Melsele (deelgemeente van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht; provincie Oost-Vlaanderen) werd een archeologienota opgemaakt.

Hierin was opgenomen dat er op basis van de landschappelijke, bodemkundige, historische en archeologische situering van het terrein een verhoogde trefkans op archeologisch erfgoed gold.

Het terrein is gelegen in het Land van Waas, een regio die gekenmerkt wordt door de aanwezigheid van zogenaamde bolle akkers. Op basis van de bodemkundige gegevens bestaat er binnen het plangebied een kans op het aantreffen van in situ bewaarde steentijd artefactensites. De bodemkaart geeft immers droge lemige zandgronden met een structuur B-horizont aan. Daarnaast situeert het plangebied zich in een gradiëntzone met in de directe omgeving enkele natuurlijke waterlopen, meer bepaald de Meersenbeek in het noorden en de Dijkgracht in het zuiden. Volgens de quartair geologische kaart komen er op het terrein eolische afzettingen voor. Bovendien was een groot deel van het plangebied nooit bebouwd, waardoor eventuele aanwezige begraven paleobodems een gunstige bewaring zouden kunnen kennen.

Daarnaast zouden op het terrein ook sites met grondsporen aanwezig kunnen zijn. Meteen ten noorden van het plangebied werden immers reeds twee terreinen opgegraven. Bij deze opgravingen kwamen sporen uit de ijzertijd aan het licht. Er werd vermoed dat beide sites verder doorliepen in zuidelijke richting, naar het huidige plangebied. Ook werd bij een van deze opgravingen een spoor aangetroffen van mogelijke Gallo-Romeinse bewoning langs de zuidelijke grens van het toenmalige plangebied. Meer ten zuiden zouden dan ook mogelijk nog andere sporen uit deze periode aanwezig kunnen zijn.

Binnen een straal van 1km rond het plangebied zijn verder sporen gekend uit de metaaltijden, voornamelijk uit de ijzertijd, en uit de Romeinse periode. Ook werden al indicaties aangetroffen van bewoning, landbouwactiviteiten en bolle akkers uit de middeleeuwen en nieuwe tijd.

Gezien het terrein sinds het einde van de 18<sup>de</sup> eeuw – met uitzondering van enkele 20<sup>ste</sup>-eeuwse bijgebouwen in het zuiden – onbebouwd is gebleven, zouden eventuele archeologische sites gunstig bewaard kunnen zijn gebleven.

Samenvattend kon op basis van het bureauonderzoek een verhoogde verwachting voor zowel in situ bewaarde steentijd artefactensites als voor sites met grondsporen worden toegekend aan het plangebied.

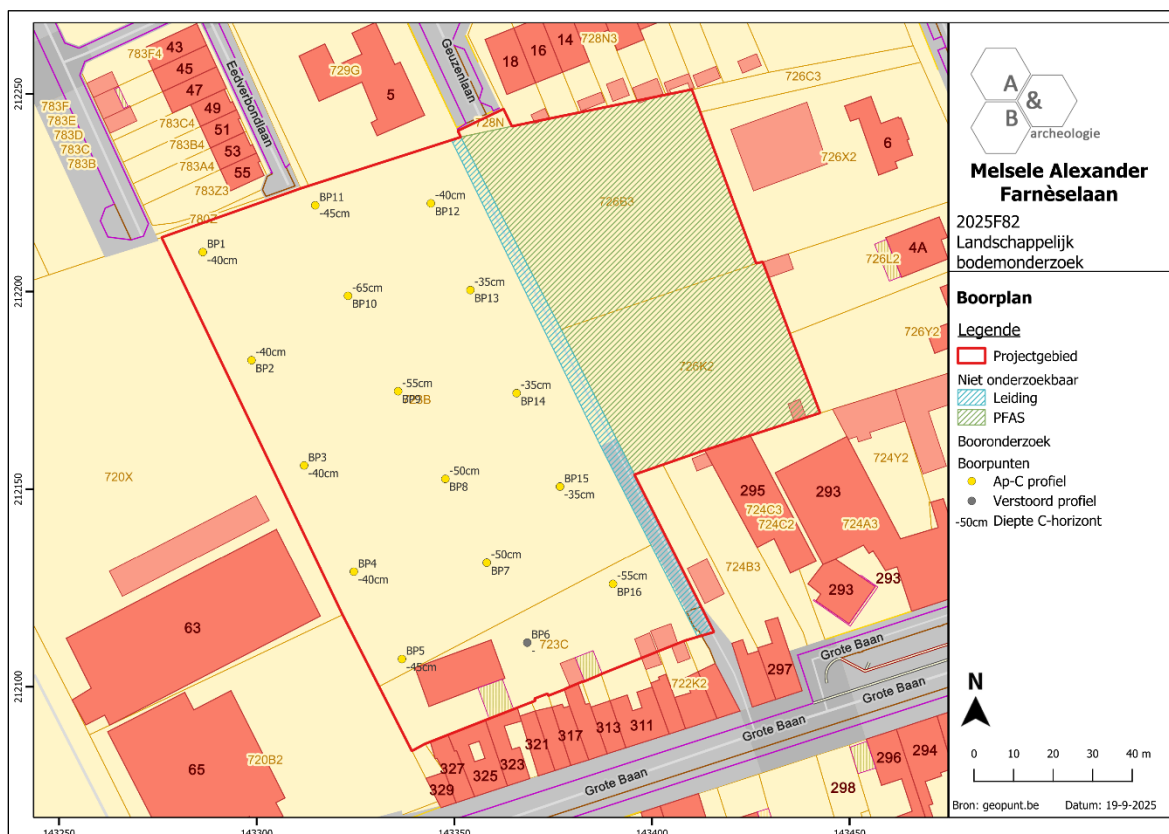
---

<sup>3</sup> De Raymaecker, Haenen 2024.

### 1.2.2. Samenvatting archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem door middel van landschappelijke boringen<sup>4</sup>

Het verder vooronderzoek bestond een landschappelijk booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek. Het onderzoek kon slechts over een deel van het terrein uitgevoerd worden gezien in het noordoostelijke deel, dat tot voor kort bebost was, een sterke PFAS-verontreiniging werd vastgesteld. Deze zone (ca. 4.900m<sup>2</sup>) kon dan ook niet geroerd worden. Ook ter hoogte van de weg die tussen de Geuzenlaan in het noorden en de Grote Baan in het zuiden liep, kon geen onderzoek plaatsvinden gezien hier enkele werkende nutsleidingen aanwezig waren. Deze zone was ca. 540m<sup>2</sup> groot.

In eerste instantie werden landschappelijke boringen uitgevoerd op het terrein. Bij dit onderzoek werden 16 boringen geplaatst, verspreid over het plangebied. In de boorprofielen werd quasi overal een A-C bodemprofiel geattesteerd. Een profiel, gesitueerd in het centrale zuidelijke deel van het terrein, vertoonde daarnaast een verstoorde bodemopbouw. Op basis van de boringen werd het potentieel op in situ bewaarde steentijd artefactensites laag ingeschat. Er werd dan ook geen verder booronderzoek uitgevoerd. Wel zouden sites met grondsporen aanwezig kunnen zijn binnen het plangebied. Deze zijn waarneembaar in de top van de C-horizont. Er werd slechts één verstoringszone aangeboord. Sites met grondsporen zouden aldus een relatief gunstige bewaring kunnen kennen. Het proefsleuvenonderzoek diende dan ook uitgevoerd te worden over de volledige onderzoekszone.



**Figuur 2 Aanduiding van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek op het GRB (bron: Acke, Bracke, Fonteyn 2025a, 13, fig. 5).**

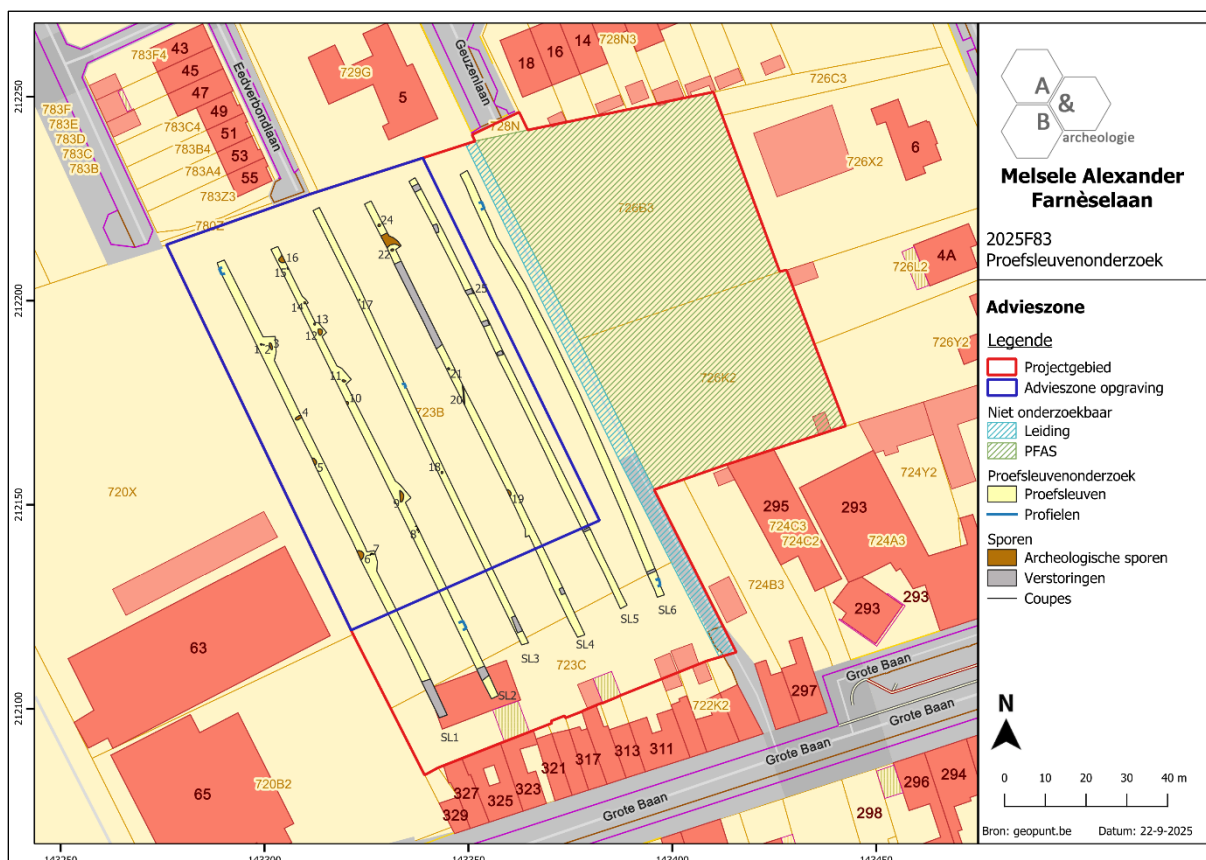
<sup>4</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2025a; 2025b.

### 1.2.3. Samenvatting archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven<sup>5</sup>

Bij het proefsleuvenonderzoek werd ca. 13,0% van de onderzoekbare zone gedekt door proefsleuven en kijkvensters. Er kon bovendien een goede inschatting gemaakt worden van het archeologisch potentieel van de site. Het onderzoek toonde aan dat er verspreid over het noordwestelijke deel van het plangebied bewoningssporen voorkwamen. Op basis van het eerder schaarse vondstmateriaal werd vermoed dat de sporen behoren tot een (mogelijk meerfasige) bewoningssite uit de metaaltijden en/of Romeinse periode. Wellicht bestaat er dus een verband met de eerder aangetroffen sites ten noorden van het huidige plangebied.

Gezien het terrein verkaveld zal worden, worden de archeologische sporen bedreigd. Er dient dan ook een verdere opgraving plaats te vinden over het noordwestelijke deel van het plangebied. De overige onderzochte zones worden vrijgegeven gezien hier enkel recente verstoringen werden aangesneden. De niet-onderzoekbare zone dient evenmin verder onderzocht te worden omwille van gezondheidsrisico's (PFAS-vervuiling). Bovendien werden naar het oosten toe minder sporen waargenomen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

De advieszone voor opgraving heeft een oppervlakte van ca. 6.750m<sup>2</sup> en omvat het noordwestelijke deel van het plangebied.



**Figuur 3 Allesporenkaart van het proefsleuvenonderzoek met aanduiding van de advieszone voor opgraving, geprojecteerd op het kadaster (bron: Acke, Bracke, Fonteyn 2024a, 43, fig. 43).**

<sup>5</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2025a; 2025b.

### 1.3. Onderzoeksopdracht

#### 1.3.1. Vraagstelling met betrekking tot de archeologische site

In het programma van maatregelen bij de nota<sup>6</sup> waren volgende niet limitatieve vraagstellingen opgenomen:

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Welke spoorcategorieën zijn aanwezig? En tot welke functie behoren deze (bewoning, begraving, artisanaal, ...)? Welke structuren kunnen onderscheiden worden (gebouwen, grachten, waterputten, kuilen, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere periodes? Wat is de onderlinge samenhang/fasering?
- Zijn er aanwijzingen voor artisanale activiteiten?
- Waaruit bestaat de materiële cultuur en kan dit iets leren over het gebruik van de site door de bewoner(s)? tot welke groep, type, baksel, ... behoort het aardewerk?
- Lenen de vondsten zich tot conservatie? Wat is hun meerwaarde?
- Kunnen bepaalde sporen verder natuurwetenschappelijk onderzocht worden? Wat is hun meerwaarde? Welke vormen van natuurwetenschappelijk onderzoek zijn van toepassing (<sup>14</sup>C-datering, macrobotanisch onderzoek, pollenonderzoek, dendrochronologie, houtsoortbepaling, anthracologie, fysische antropologie, petrografie, archeozoölogie, ...)?
- Kan de site in een ruimer archeologisch kader geplaatst worden, hoe verhoudt de site zich tot de archeologische onderzoeken meteen ten noorden van het terrein en tot andere gekende archeologische waarden in de omgeving?
- Wat is de relatie tussen de mens en zijn omgeving?
- Kunnen eventuele patronen en/of sporen van lokale, regionale en transregionale economie onderscheiden worden?
- Zijn de grenzen van de archeologische site behaald binnen het plangebied of lopen de erven door buiten het terrein?

#### 1.3.2. Randvoorwaarden

Langs de randen van de opgravingszone werd een buffer aangehouden ten opzichte van de aangrenzende percelen ten noorden en ten westen. Hierdoor is de oppervlakte van de reële opgegraven zone iets kleiner dan de oppervlakte van de advieszone voor opgraving.

---

<sup>6</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2024b, 5.

### 1.3.3. Beschrijving van de geplande werken

De initiatiefnemer wenst het plangebied te verkavelen in 27 nieuwe loten voor eengezinswoningen en 2 nieuwe loten voor meergezinswoningen met elk 15 wooneenheden. De woningen worden gegroepeerd in drie zones, langs de oostelijke, zuidelijke en westelijke zijde van het terrein. Centraal worden de meergezinswoningen voorzien. Voor de eengezinswoningen wordt rekening gehouden met een fundering tot op vorstvrije diepte (ca. 80cm onder het maaiveldniveau). De meergezinswoningen zullen onderkelderd worden met een grote parkeergarage. Hiervoor wordt een bodemingreep van ca. 3,3m onder het maaiveldniveau in rekening gebracht, met ter hoogte van de liftput een diepere uitgraving tot ca. 4,4m onder het maaiveldniveau. De verkaveling zal toegankelijk gemaakt worden via een nieuwe wegnis die zal aansluiten op de Geuzenlaan. Rond de wegnis worden nieuwe nutsleidingen aangelegd. De westelijke en zuidelijke woningen worden op de wegnis aangesloten via karrensporen. Verspreid over het terrein worden enkele parkeerplaatsen voorzien. In de noordoostelijke hoek komt een groenzone te liggen waarbij de huidige bebossing behouden blijft.

Gezien het een verkavelingsdossier betreft, dient uitgegaan te worden van een integrale bodemverstorend over het volledige plangebied.



**Figuur 4** Uitsnede uit het inplantingsplan van de nieuwe toestand (bron: De Raymaeker, Haenen 2024, 12, fig. 1.9).

## 1.4. Werkwijze en strategie

### 1.4.1. Opgravingsmethode

Op basis van het proefsleuvenonderzoek werd een opgraving geadviseerd binnen over het noordwestelijke deel van het plangebied (ca. 6.750m<sup>2</sup>). Het onderzoek diende uitgevoerd te worden volgens de bepalingen in de Code van Goede Praktijk en de voorwaarden opgenomen in het programma van maatregelen bij de nota. De erkende archeoloog kan enkel mits gefundeerde motivatie afwijken van sommige van deze bepalingen en voorwaarden.

Het onderzoek werd uitgevoerd conform de Code van Goede Praktijk. De opmetingen werden uitgevoerd met een GPS-aangestuurd systeem met precisie van 1cm. De teelaarde, het aangelegde vlak, de sporen en storten werden onderzocht met een metaaldetector van het type XP Deus; dit leverde echter geen relevante vondsten op. De opgravingszone werd aangelegd in zes noord-zuid georiënteerde werkputten. Het archeologisch vlak werd opgeschoond. Alle sporen, 87 in totaal, kregen een uniek nummer, werden beschreven en geregistreerd via foto's en opmetingen. De grondsporen werden vervolgens gecoupeerd en onderzocht. De foto's werden genomen met een camera van het type RICOH WG-6. Het vondstmateriaal werd ingezameld en voorzien van een vondstkaartje. Na de opgraving werden de vondsten gewassen, gedroogd, bestudeerd en geïnventariseerd. Enkele diagnostische fragmenten werden daarbij ook grafisch uitgewerkt. Daarnaast werden tijdens het onderzoek stalen genomen voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden op het terrein vijf bodemprofielen geplaatst. Twee ervan bevinden zich binnen de opgravingszone. Deze bodemprofielen volstonden om de aardkundige opbouw van de opgravingszone te omschrijven.

Het archeologisch vlak werd aangelegd op één niveau, meer bepaald in de top van de C-horizont, op ca. 30cm à 80cm onder het huidige maaiveldniveau, op ca. +7,7m TAW in het noorden en ca. +8,2m TAW in het zuiden. Het archeologisch vlak stijgt aldus licht van noord naar zuid. Dit komt overeen met het verloop van het huidige maaiveldniveau en de bredere landschappelijke context.

### 1.4.2. Organisatie van de opgraving

Het onderzoek werd uitgevoerd van maandag 15 december 2025 t.e.m. woensdag 14 januari 2026 in gunstige weersomstandigheden. Het kraanwerk werd uitgevoerd door Steven Antheunis (SA Grondwerken). Maarten Bracke trad op als erkend archeoloog en veldwerkleider; Bert Acke (assistent-archeoloog), Gwendy Wyns (assistent-archeoloog) en Paulien Fonteyn (erkend archeoloog) vulden het team van archeologen aan. Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist) voerde de metaaldetectie uit. Tobias Dierickx deed enkele dagen stage op de site in het kader van de opleiding archeologie aan de Universiteit Gent.

Op 30 januari 2026 werd het archeologierapport ingediend bij het Agentschap Onroerend Erfgoed. Het eindverslag werd conform de Code van Goede Praktijk versie 4.0 opgemaakt door erkend archeoloog en veldwerkleider Maarten Bracke, erkend archeoloog Paulien Fonteyn en archeologen Bert Acke en

Gwendy Wyls. Na de afronding van de opgraving en de opmaak van het eindverslag zal het archeologisch ensemble overgedragen worden aan de initiatiefnemer.

#### 1.4.3. Relevant gebruikt materiaal

Het vlak werd aangelegd met een 21-tons kraan met gladde, platte graafbak. Het vlak, de sporen, de hoogtes, ... werden ingemeten met een GPS-toestel van het merk Geomax. De foto's werden genomen met camera's van het merk RICOH WG-6. Metaaldetectie werd uitgevoerd met een motion detector van het merk XP Deus met 21cm zoekschijf. Verder werd gebruik gemaakt van klein opgravingsmateriaal zoals schop, truweel, vouwmeters, schaallat, vondstzakken etc.

#### 1.4.4. Afwijkingen strategie ten opzichte van programma van maatregelen

Er werd niet afgeweken van het programma van maatregelen bij de nota van het proefsleuvenonderzoek.

#### 1.4.5. Selectiekeuze vondsten

Er werd geen selectie doorgevoerd. Alle aangetroffen vondsten werden ingezameld en voorzien van een vondstkaartje.

#### 1.4.6. Selectiekeuze staalname

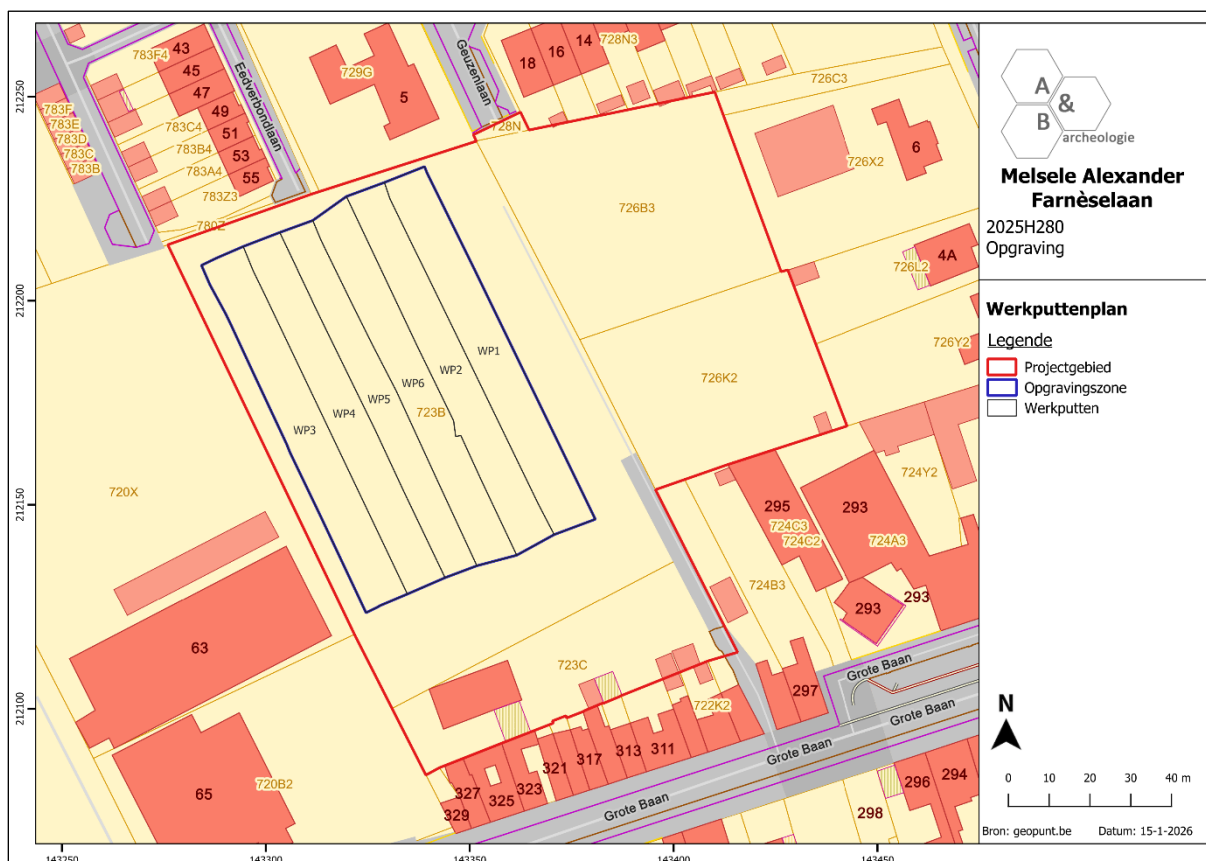
De staalname gebeurde om de vooropgestelde onderzoeksvragen te beantwoorden, maar was afhankelijk van de aangetroffen sporen en structuren en de mogelijkheid tot het nemen van een zinvol staal.

#### 1.4.7. Inbreng specialisten

Het aangetroffen botmateriaal werd bestudeerd door fysisch antropoloog April Pijpelink (CRINA).

#### 1.4.8. Algemene wetenschappelijke advisering

Niet van toepassing.



Figuur 5 Werkputtenplan, geprojecteerd op het kadaster (bron: geopunt.be).



Figuur 6 Aanleg en opschaven van het archeologisch vlak.



Figuur 7 Opmeten van de sporen.

## 2. Assessmentrapport

### 2.1. Gehanteerde methoden, technieken en criteria

Alle sporen, vondsten en stalen zijn beschreven en geregistreerd zoals omschreven in de Code van Goede Praktijk. Op basis hiervan werd een gedegen assessment van de vondsten, stalen, conservatie, sporen, spoorcombinaties, archeologische structuren en van de site in zijn geheel uitgevoerd door de erkend archeoloog, veldwerkleider, de assistent-archeologen en de natuurwetenschappers. De diverse methoden, technieken en criteria worden in onderhavige deelhoofdstukken verder omschreven.

### 2.2. Observaties en registraties

#### 2.2.1. Assessment van de vondsten

In totaal werden tijdens de opgraving 40 inventarisnummers uitgedeeld aan vondstmateriaal (inv. 1 t.e.m. 40). Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden daarnaast reeds 2 vondstnummer (inv. PS1 en PS2) uitgedeeld. Het materiaal van de opgraving en het vooronderzoek wordt hier samen beschouwd. De volgende vondstcategorïeën zijn vertegenwoordigd: aardewerk, bot en natuursteen

| Vondstcategorie | Aantal (n)     | Gewicht (g)  |
|-----------------|----------------|--------------|
| Aardewerk       | 144            | 1.471        |
| Bot             | Onbepaald      | 7            |
| Natuursteen     | 1              | 85           |
| <b>TOTAAL</b>   | <b>&gt;145</b> | <b>1.563</b> |

Tabel 1 Overzicht van de vondstcategorïeën in aantallen en gewicht.

#### 2.2.2. Assessment van de stalen

Tijdens het onderzoek werden waar mogelijk stalen genomen uit de relevante contexten. Zo werden bij de opgraving 10 inventarisnummers uitgedeeld aan stalen (inv. 1 t.e.m. 10). Het gaat om 9 houtskoolstalen (inv. 1 t.e.m. 9) en 1 grondstaal (inv. 10). Het grondstaal werd uitgezeefd, waarna het residu gecontroleerd werd op archeologisch relevante vondsten en bruikbaar archeobotanisch materiaal. Dit bleek echter afwezig te zijn.

| Categorie         | Aantal (n) |
|-------------------|------------|
| Houtskoolmonsters | 9          |
| Grondstalen       | 1          |
| <b>TOTAAL</b>     | <b>10</b>  |

Tabel 2 Overzicht van de ingezamelde stalen.

Het uitgevoerde natuurwetenschappelijk onderzoek bestond uit een fysisch antropologisch onderzoek op het aangetroffen botmateriaal uit kuil S37 (vondstenlijst inv. 40). Er werden geen <sup>14</sup>C-dateringen uitgevoerd gezien de site gedateerd kon worden op basis van het aardewerk en de aangrenzende vindplaatsen ten noorden. Archeobotanisch onderzoek was niet mogelijk gezien hiervoor geen bruikbare contexten of stalen werden aangetroffen.

| Onderzoek                        | Waardering | Analyse |
|----------------------------------|------------|---------|
| Fysisch antropologisch onderzoek | 1          | 0       |

**Tabel 3** Overzicht van het voorgestelde natuurwetenschappelijk onderzoek.

### 2.2.3. Conservatie-assessment

Niet van toepassing. Het vondstmateriaal vereist geen specifieke conservatiemaatregelen. Het werd zorgvuldig verpakt om verdere degradatie en fysische schade te voorkomen.

### 2.2.4. Assessment van sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren

Tijdens het onderzoek werden 87 spoornummers (S1 t.e.m. S87) uitgedeeld aan grondsporen. Recente verstoringen werden als dusdanig ingemeten en kregen geen afzonderlijk spoornummer. De archeologische sporen clusteren zich voornamelijk in het noord(west)elijke deel van de opgravingszone. In het zuidelijke deel werden enkel natuurlijke fenomenen, waaronder een groot aantal windvallen, en recente verstoringen aangetroffen. Het lijkt er dan ook op dat de zuidelijke grens van de site bereikt is. Wel loopt de site vermoedelijk nog verder door richting het noorden en westen. Naar het oosten toe neemt de sporendensiteit zichtbaar af, waardoor vermoed kan worden dat ook deze zone eerder in de periferie van de nederzetting te situeren is.

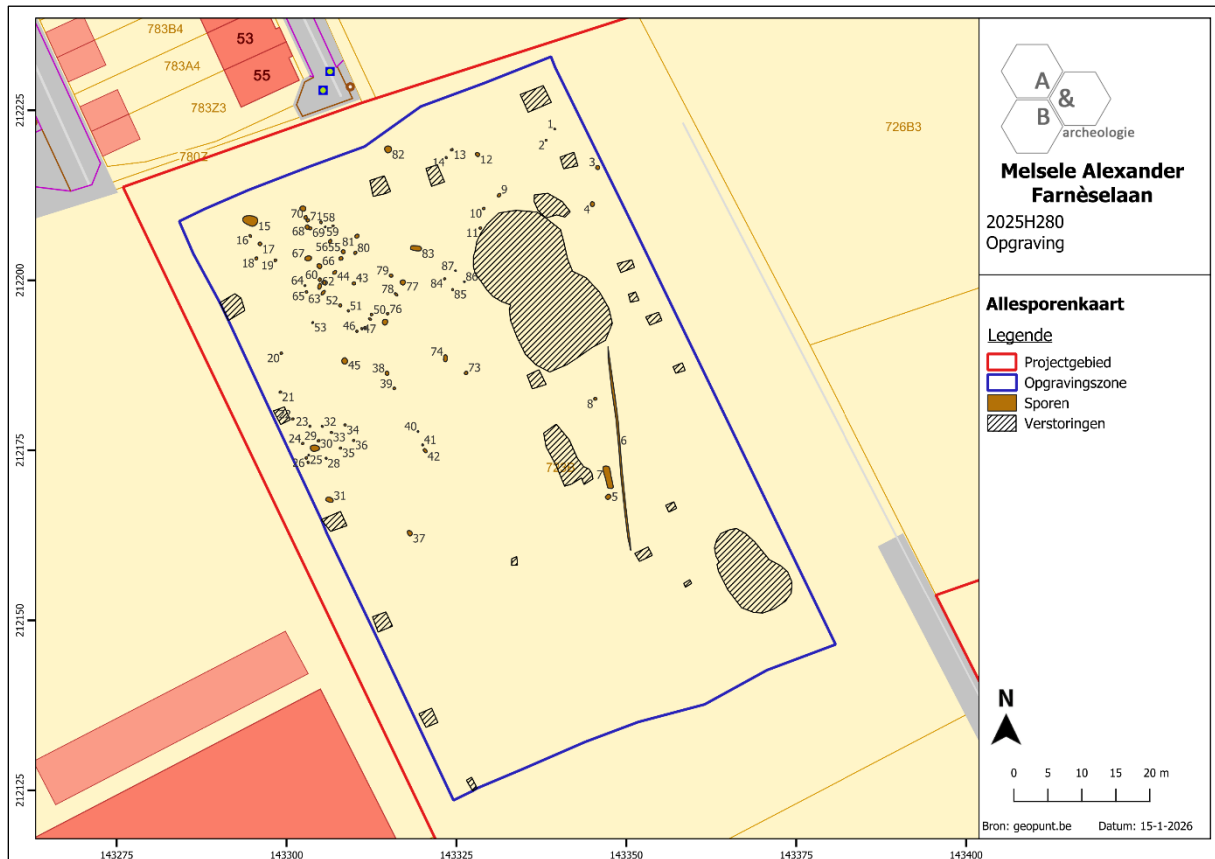
De archeologische sporen zijn te omschrijven als paalkuilen, kuilen en greppels. Binnen de paalsporenclusters konden vier mogelijke gebouwplattegronden, waaronder drie vierpostenspiekers en een groter bijgebouw herkend worden.

De sporen lijken grotendeels te behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd waarvan eerder reeds resten gedocumenteerd werden meteen ten noorden van het plangebied.

De aangetroffen sporen en structuren worden verder behandeld in hoofdstuk 3.3.

| Categorie  | Aantal |
|------------|--------|
| Paalkuilen | 72     |
| Kuilen     | 14     |
| Greppels   | 1      |

**Tabel 4** Overzicht van de spoorcategorieën.



**Figuur 8 Allesporenkaart, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).**

### 2.2.5. Assessment van de archeologische site

Binnen het plangebied werden sporen aangetroffen van een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. De sporen situeren zich voornamelijk in het noord(west)elijke deel van de opgravingszone. Naar het zuiden en oosten toe lijkt de grens van de site min of meer bereikt te zijn. De site loopt wel verder door naar het noorden, waar eerder reeds sporen uit de ijzertijd werden aangetroffen, en vermoedelijk ook naar het westen. De aangetroffen sporen vertegenwoordigen wellicht de periferie van de nederzetting; de kern dient buiten de huidige opgravingszone gezocht te worden.

De sporen kenden een matige bewaring en waren vanwege de sterke uitloging niet eenvoudig te onderscheiden in het archeologisch vlak. Ondiepe sporen en structuren zijn niet langer archeologisch waarneembaar; de sporen geven dan ook slechts een gedeeltelijk beeld van de site.

### **2.3. Potentieel voor wetenschappelijk onderzoek**

Het voorgestelde natuurwetenschappelijk onderzoek bestond uit een fysisch antropologisch onderzoek op het botmateriaal uit kuil S37 (vondstenlijst inv. 40). Er werden geen <sup>14</sup>C-dateringen uitgevoerd gezien de site gedateerd kon worden op basis van het aardewerk en de aangrenzende vindplaatsen ten noorden. Archeobotanisch onderzoek was niet mogelijk gezien hiervoor geen bruikbare contexten of stalen werden aangetroffen. Wel werd het vondstmateriaal meer in detail bestudeerd voor de opmaak van het eindverslag.

De onderzoeksresultaten kunnen gebruikt worden in synthetiserend onderzoek naar de ontwikkeling van de omgeving van het plangebied, en, ruimer gezien, naar bewoningssites uit de (vroeg) ijzertijd in (Oost-)Vlaanderen.

### **2.4. Uit te voeren onderzoek**

#### **2.4.1. Te beantwoorden onderzoeksvragen**

In het programma van maatregelen bij de nota<sup>7</sup> waren volgende niet limitatieve vraagstellingen opgenomen:

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Welke spoorcategorieën zijn aanwezig? En tot welke functie behoren deze (bewoning, begraving, artisanal, ...)? Welke structuren kunnen onderscheiden worden (gebouwen, grachten, waterputten, kuilen, ...)?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere periodes? Wat is de onderlinge samenhang/fasering?
- Zijn er aanwijzingen voor artisanale activiteiten?
- Waaruit bestaat de materiële cultuur en kan dit iets leren over het gebruik van de site door de bewoner(s)? tot welke groep, type, baksel, ... behoort het aardewerk?
- Lenen de vondsten zich tot conservatie? Wat is hun meerwaarde?
- Kunnen bepaalde sporen verder natuurwetenschappelijk onderzocht worden? Wat is hun meerwaarde? Welke vormen van natuurwetenschappelijk onderzoek zijn van toepassing (<sup>14</sup>C-datering, macrobotanisch onderzoek, pollenonderzoek, dendrochronologie, houtsoortbepaling, anthracologie, fysische antropologie, petrografie, archeozoölogie, ...)?
- Kan de site in een ruimer archeologisch kader geplaatst worden, hoe verhoudt de site zich tot de archeologische onderzoeken meteen ten noorden van het terrein en tot andere gekende archeologische waarden in de omgeving?
- Wat is de relatie tussen de mens en zijn omgeving?
- Kunnen eventuele patronen en/of sporen van lokale, regionale en transregionale economie onderscheiden worden?
- Zijn de grenzen van de archeologische site behaald binnen het plangebied of lopen de erven door buiten het terrein?

---

<sup>7</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2024b, 5.

#### 2.4.2. Strategie voor de verwerking

Alle gegevens van de opgraving werden opgelijst in de plannen-, tekeningen-, foto-, sporen-, vondsten- en stalenlijst. Het vondstmateriaal werd gewassen, gedroogd, gesplitst en ingevoerd, waarna een assessment en een voorstel tot verdere uitwerking werd gemaakt. Nadien werd het vondstmateriaal conform de Code van Goede Praktijk degelijk ingepakt. De geselecteerde stalen voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek werden voorgelegd aan de betreffende specialisten. De resultaten werden samengevoegd om tot een synthese en uitwerking te komen. Hierin worden, indien nodig, voorstellen gedaan voor verder specialistisch onderzoek dat hier niet aan bod is gekomen.

#### 2.4.3. Conservatiestrategie

Niet van toepassing. Het aangetroffen vondstmateriaal vereist geen specifieke conservatiemaatregelen voor een gedegen langdurige bewaring. Het werd zorgvuldig verpakt om verdere degradatie en fysische schade te voorkomen.

#### 2.4.4. Onderzoeksvragen bij vervolgonderzoek

De onderzoeksvragen en -doelstellingen zoals geformuleerd in de nota ID 34539 en in hoofdstuk 1.3.1. en 2.4.1. volstonden voor de analyse van de archeologische vindplaats. Er dient geen vervolgonderzoek plaats te vinden op de resultaten van de opgraving. Wel kunnen de resultaten gebruikt worden voor uitdiepend en synthetiserend onderzoek.

### 3. Interpretatie van de archeologische site

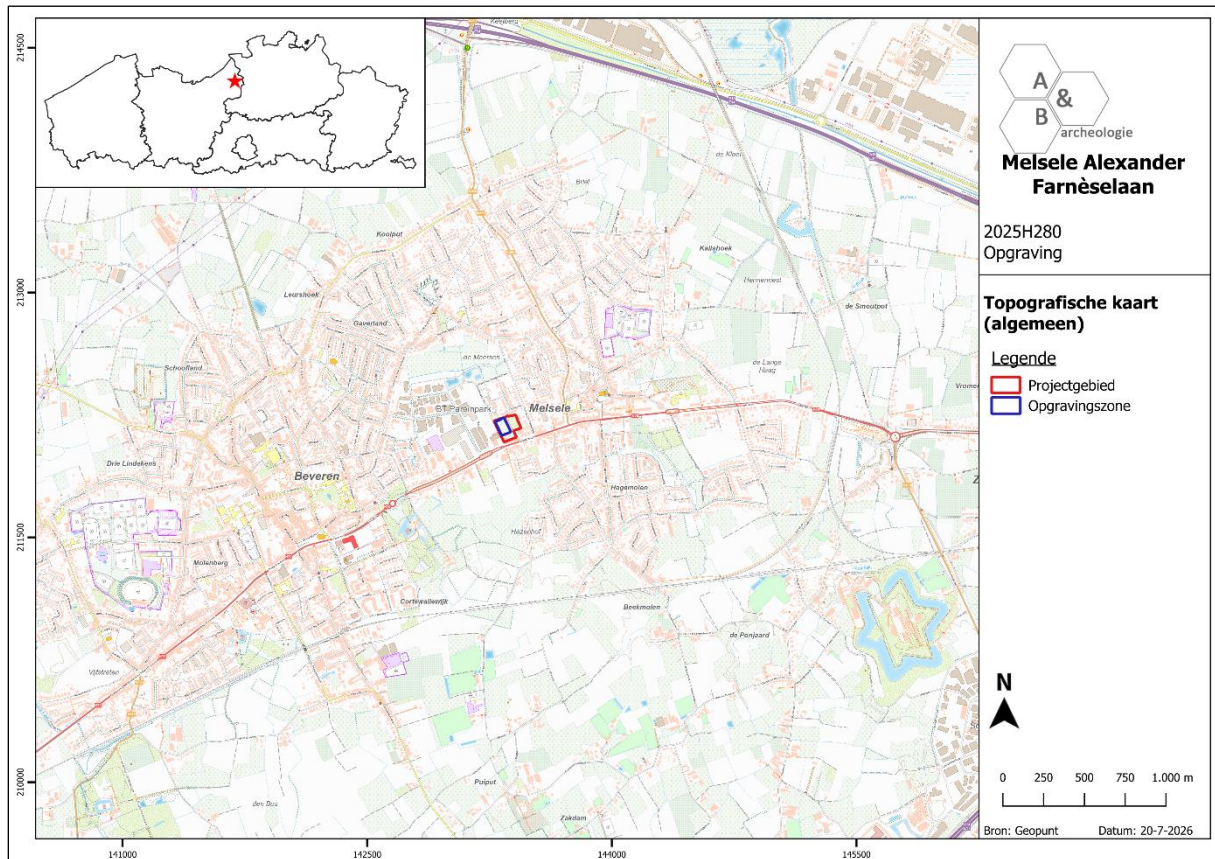
#### 3.1. Landschappelijk, historisch en archeologisch kader

##### 3.1.1. Landschappelijk kader

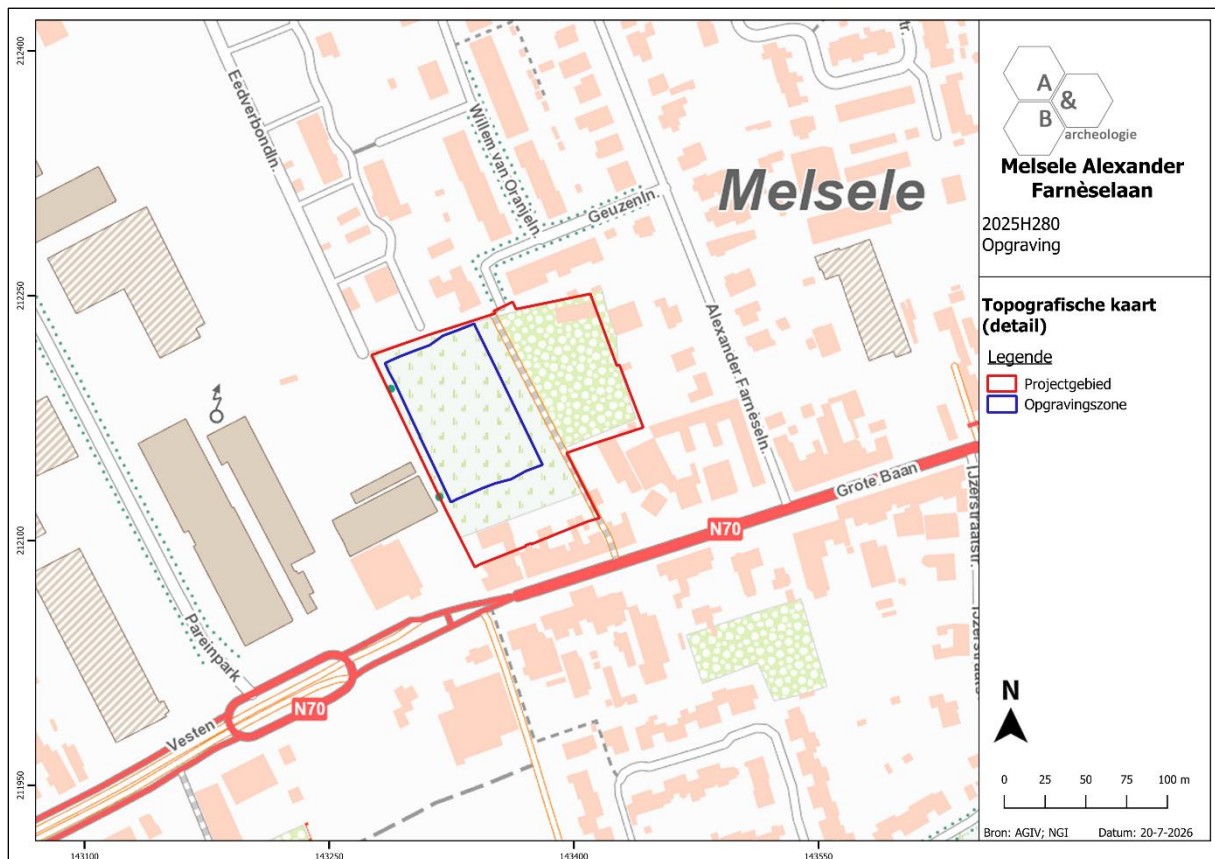
Melsele is een deelgemeente van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht, gelegen in het noordoosten van de provincie Oost-Vlaanderen. Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht kent 13 deelgemeenten. Melsele bevindt zich min of meer centraal binnen de fusiegemeente en wordt omgeven door andere deelgemeenten, waaronder Kallo in het noorden, Zwijndrecht in het oosten, Burcht in het zuidoosten, Kruibeke in het zuiden, Haasdonk in het zuidwesten en Beveren in het westen. Het noordelijke deel van de fusiegemeente is grotendeels ingenomen door havengebied. De noordoostelijke en zuid(oost)elijke gemeentegrens wordt gevormd door de Schelde. De E17 en N70 doorsnijden het zuidelijke en centrale deel van de fusiegemeente van oost naar zuidwest; de E34 loopt in het noordelijke deel van de fusiegemeente van oost naar west en sluit aan op de R2 die verder naar het noordoosten loopt.

Het plangebied bevindt zich op ca. 600m ten westen van het dorpscentrum van Melsele. Het ligt tussen de E34 en de E17, meteen ten noorden van de oude verbindingsweg tussen Antwerpen en Gent (N70/Grote Baan). Het wordt verder omgeven door de Alexander Farnèselaan in het oosten, de Geuzenlaan en Eedverbondlaan in het noorden en door het Pareinpark in het westen. De Meersenbeek, op ca. 350m ten noorden, en de Dijkgracht, op ca. 1,5km ten oosten, vormen de dichtstbijzijnde waterlopen. De gebieden rond het plangebied zijn grotendeels bebouwd met residentiële (noorden, oosten en zuiden) en industriële (westen) bebouwing. Rondom deze bebouwing zijn, vooral verder ten zuiden, nog relatief veel landbouwgronden gelegen.

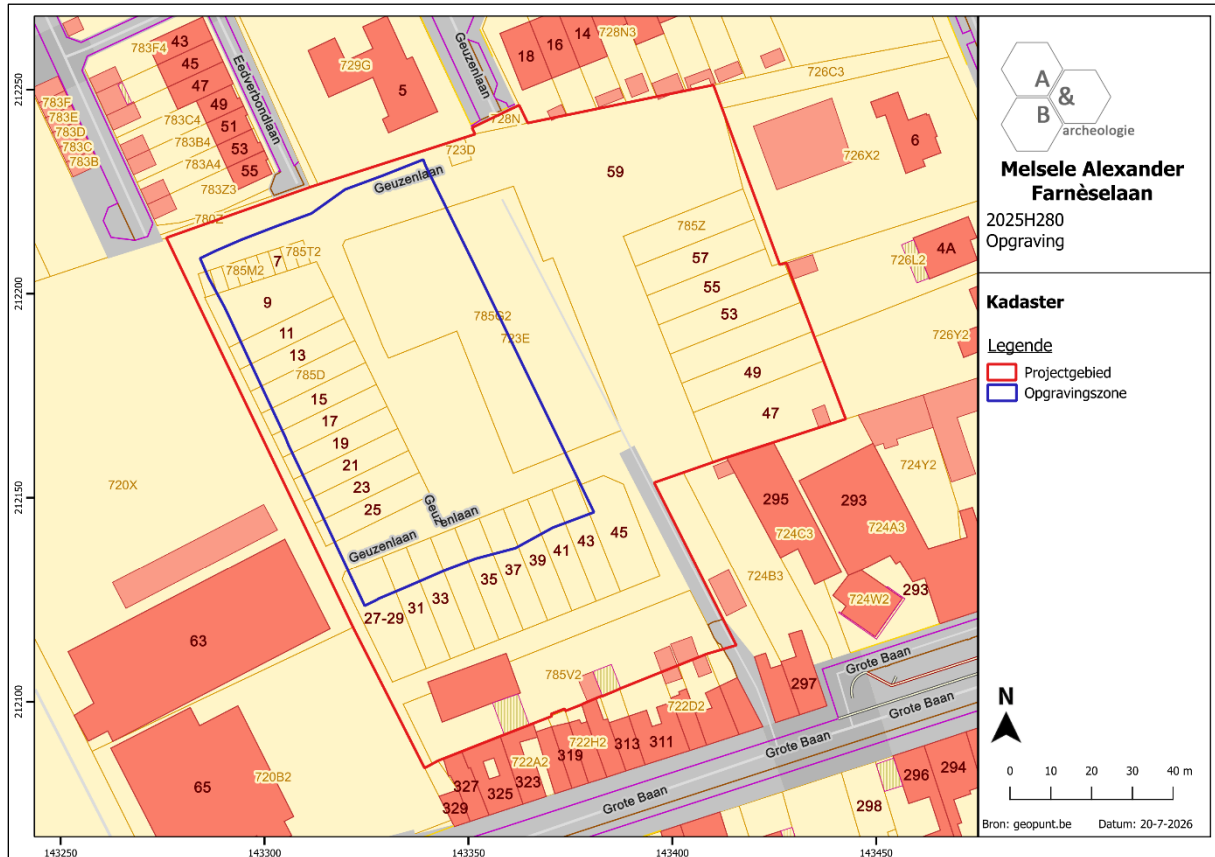
Op de bodemgebruikskaart van 2001 wordt het zuidelijke deel van het plangebied ingekleurd als 'andere bebouwing', terwijl in het noordwesten 'weiland' en in het noordoosten 'akkerbouw' voorkomt. Voor de aanvang van het archeologisch onderzoek waren in het zuiden inderdaad enkele bijgebouwen gelegen en was het westelijke deel van het terrein verder in gebruik als weiland. In het oosten was echter een bosje aanwezig.



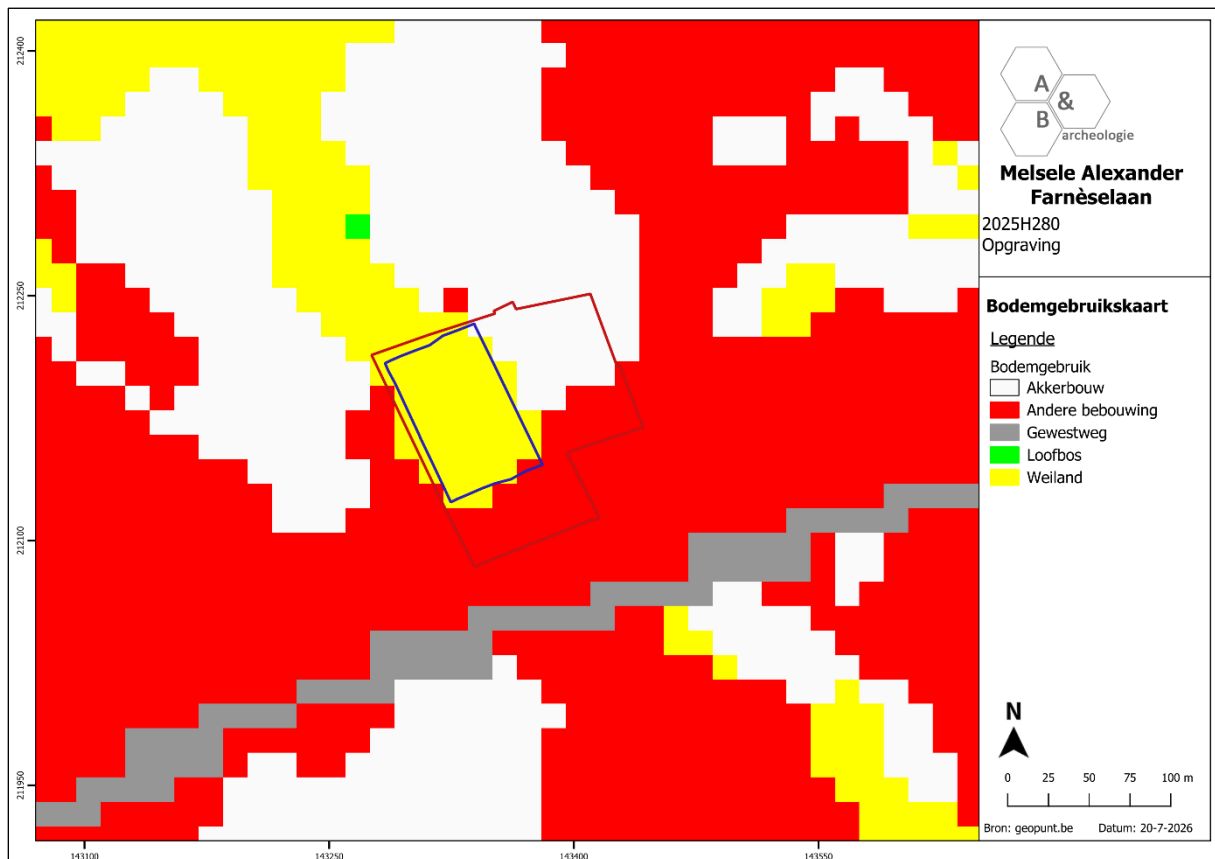
Figuur 9 Uitsnede van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI).



Figuur 10 Detailuitsnede van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI).



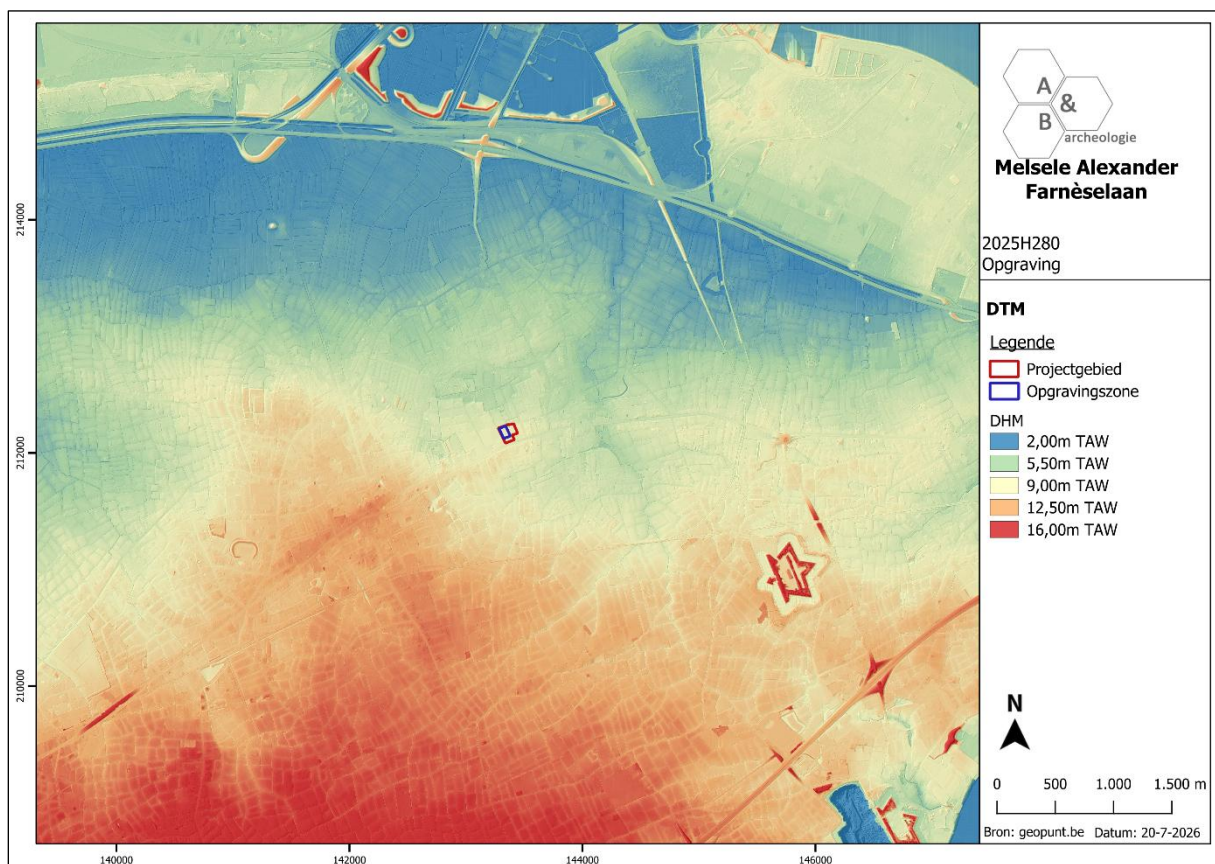
Figuur 11 Aanduiding van het plangebied op het kadaster (bron: geopunt.be).



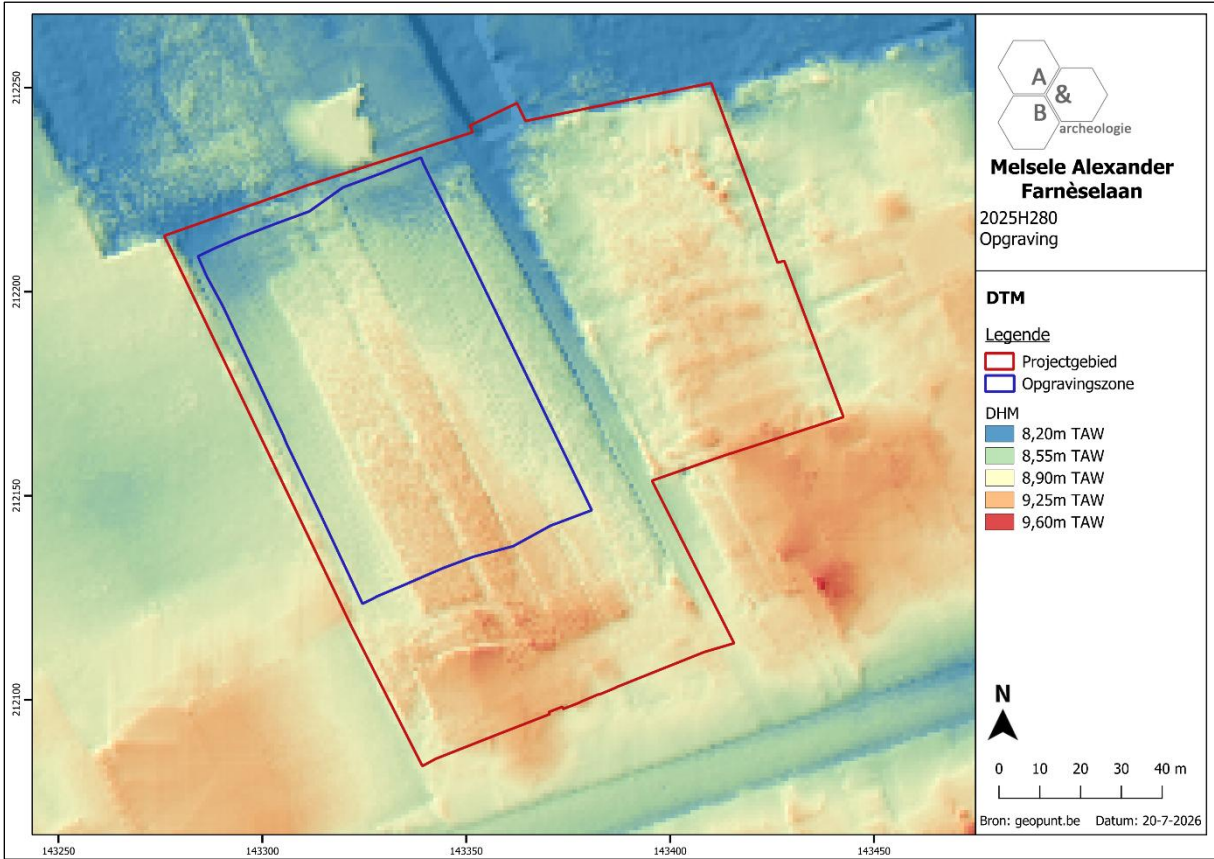
Figuur 12 Uitsnede uit de bodemgebruikskaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).

Melsele bevindt zich in het Waasland, in Zandig Vlaanderen. Het landschap wordt gekenmerkt door de lagergelegen Scheldepolders (ca. +2,5m TAW) in het noorden en door hogere gronden die toebehoren aan de cuesta van het Waasland (ca. +16,0m TAW) in het zuiden. Kenmerkend voor het Waasland is ook het voorkomen van bolle akkers. Het plangebied bevindt zich in de overgangszone van de lagere gronden en de cuestarug en wordt omgeven door enkele natuurlijke waterlopen, waaronder de Meersenbeek en de Dijkgracht. De Schelde stroomt op ca. 5km ten noordoosten en ten zuidwesten van het terrein. Het microreliëf van het plangebied wordt gekenmerkt door een algemene stijging van noord (ca. +8,2m TAW) naar zuid (ca. +9,3m TAW). Daarnaast zijn ook restanten van het bolle akkersysteem, waarbij het centrale deel van de percelen hoger gelegen is dan de randen, op te merken.

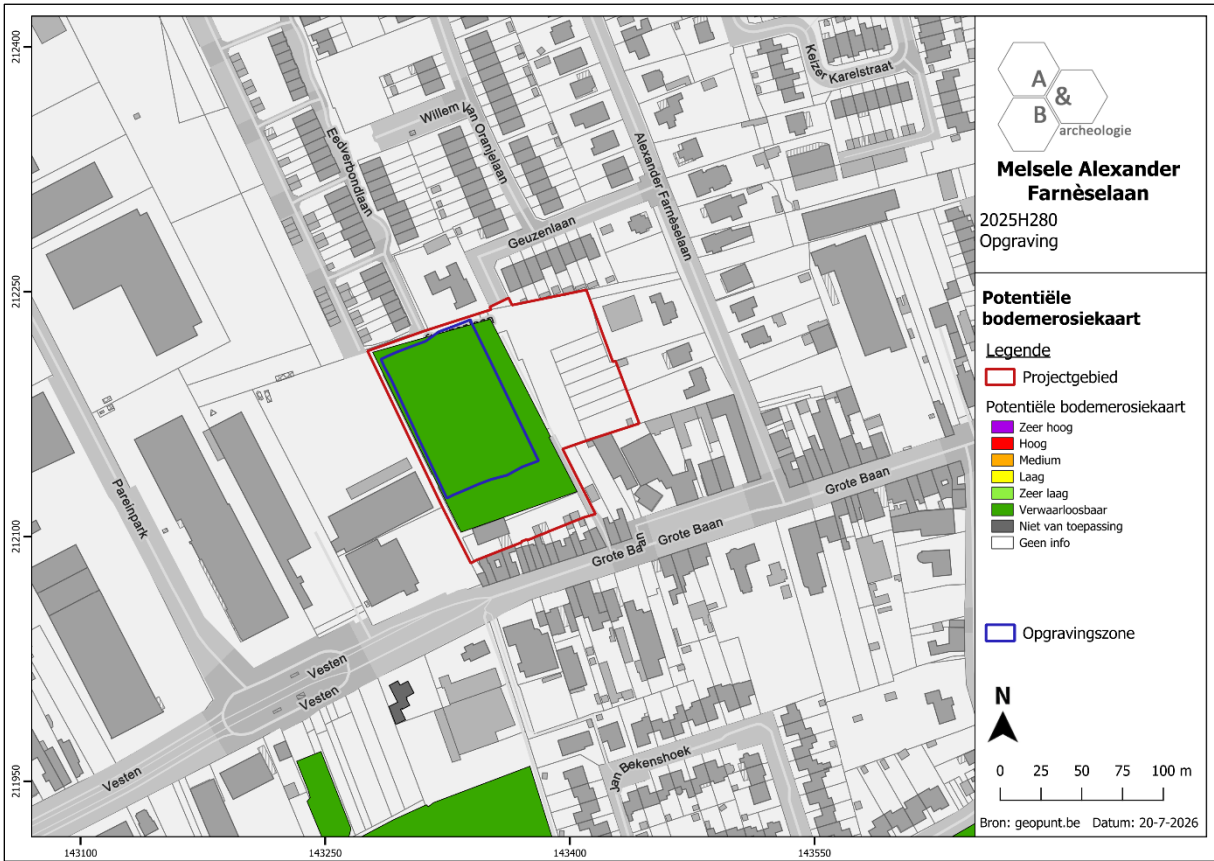
Op de potentiële bodemerosiekaart wordt het westelijke deel van het plangebied donkergroen ingekleurd, wat een verwaarloosbare erosiegraad aangeeft. Deze verwachting geldt voor het volledige terrein.



**Figuur 13** Uitsnede van het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



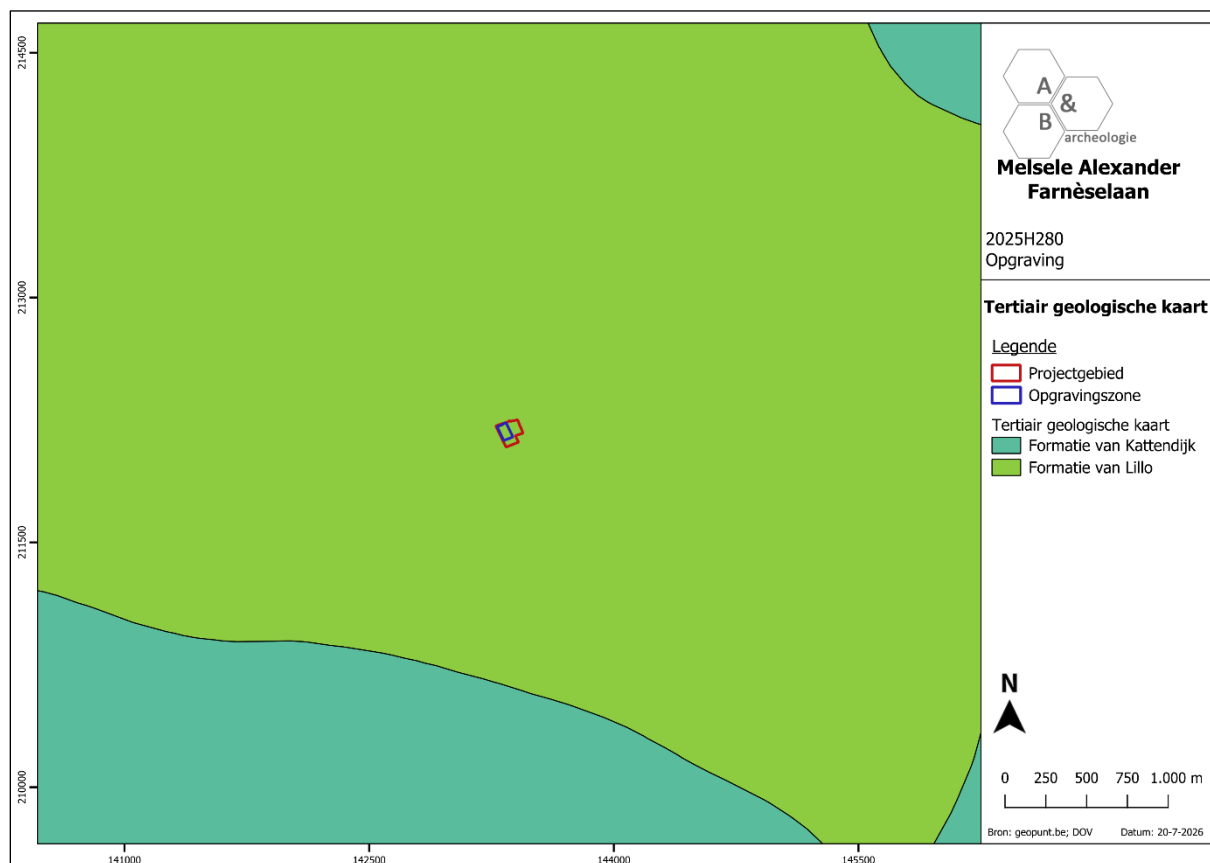
Figuur 14 Detailuitsnede van het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



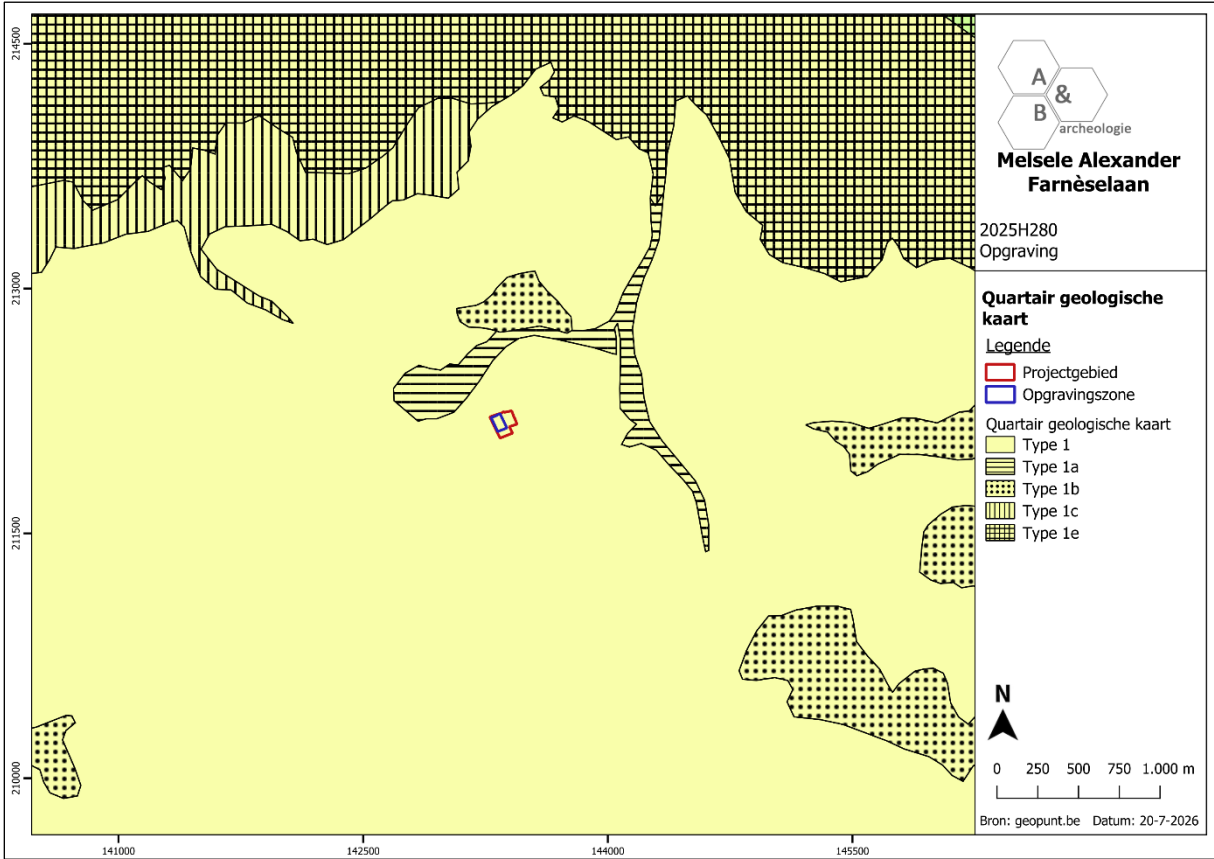
Figuur 15 Uitsnede van de potentiële bodemerosiekaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).

De tertiaire opbouw bestaat ter hoogte van het plangebied uit de Formatie van Lillo. Deze geologische eenheid wordt gekenmerkt door een groen tot grijsbruin fijn zand dat weinig glauconiethoudend is en schelpen bevat aan de basis.

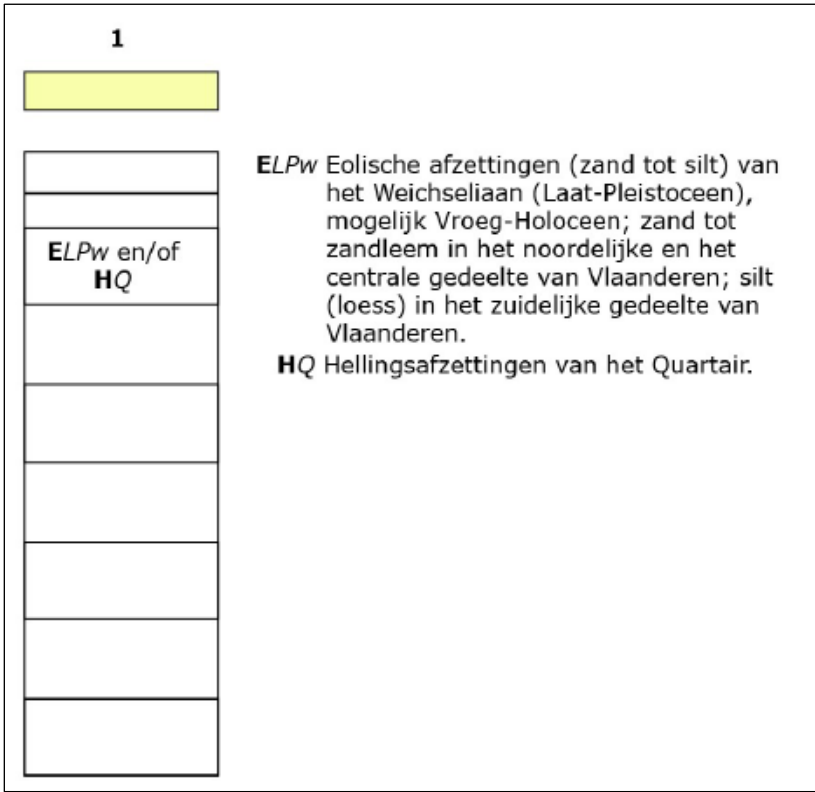
De Quartair geologische kaart geeft aan dat het plangebied gelegen is ter hoogte van type 1: Geen Holocene en/of Tardiglaciale afzettingen boven op de Pleistocene sequentie (1). De Pleistocene sequentie bestaat uit eolische afzettingen van zand tot silt uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) (*ELPw*) of mogelijk vroeg Holoceen en/of uit hellingsafzettingen van het Quartair (*HQ*).



**Figuur 16** Uitsnede uit de tertiair geologische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



Figuur 17 Uitsnede uit de quartair geologische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



Figuur 18 Uitleg bij de quartair geologische kaart (type 1) (bron: geopunt.be).

### 3.1.2. Historisch kader

#### Melsele<sup>8</sup>

Melsele zou samen met Kallo één van de oudst bewoonde plaatsen van het Waasland zijn. De plaatsnaam wordt voor het eerst vermeld in een document uit 1055, maar de parochie werd vermoedelijk reeds vóór 1000 n.C. opgericht. Ze verenigde Haasdonk (tot in 1150), Burcht en Zwijndrecht (tot in 1280). In 1375 werd gestart met de indijking van de Melselepolder, maar deze kwam in de 14<sup>de</sup> en 15<sup>de</sup> eeuw door overstromingen nog verschillende malen onder water te staan. In 1511 werd op het gehucht Gaverland, gelegen in het noordwesten van de gemeente, een miraculeus beeld van Onze-Lieve-Vrouw gevonden. Dit gaf aanleiding tot de oprichting van een zeer bloeiende bedevaartsplaats: de kapel van Onze-Lieve-Vrouw van Gaverland. De huidige neogotische kapel dateert uit 1862<sup>9</sup>.

Melsele was lange tijd een landbouwgemeente die vooral gekend was voor de aardbeienteelt, maar evolueerde de laatste decennia steeds meer tot een woongemeente in de Antwerpse agglomeratie. Het dorpsplein rond de kerk bevat voornamelijk woningen uit de 19<sup>de</sup> eeuw, maar ook het zogenaamde 'Gesticht Briels' uit 1672 en de pastorie uit 1767. Langs de rijksweg tussen Antwerpen en Gent komen vooral 19<sup>de</sup>-eeuwse arbeiderswoningen voor. De rest van de gemeente bevat een zeer heterogene, op enkele oudere hoeven na, overwegend recente architectuur.

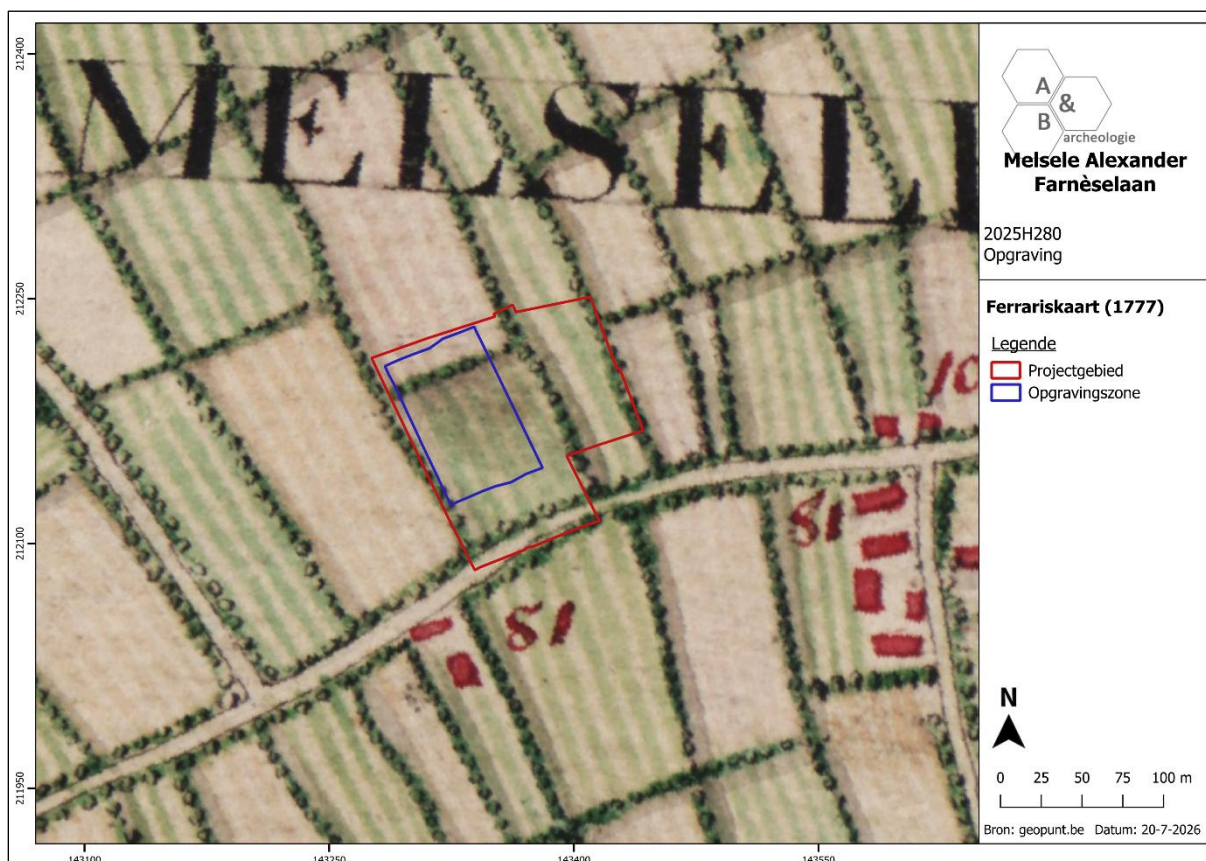
#### Plangebied

Meer concrete informatie over het plangebied kan afgeleid worden uit cartografische bronnen, die voor wat het plangebied betreft betrouwbaar zijn vanaf de tweede helft van de 18<sup>de</sup> eeuw. Op de Ferrariskaart van ca. 1777 wordt het plangebied aangeduid ten noorden van de N70/Grote Baan, in het gebied ten westen van de dorpskern dat voornamelijk wordt ingenomen door landbouwgronden. Ook het plangebied is volledig in gebruik als landbouwgrond en omvat geen gebouwen. De 19<sup>de</sup> en vroeg 20<sup>ste</sup>-eeuwse kaarten geven een gelijkaardige situatie weer. Ten oosten en ten westen van het terrein zijn op deze kaarten de Alexander Farnèselaan en het Pareinpark te onderscheiden. De orthofoto van 1971 geeft aan dat de bebouwing langs de Grote Baan ten zuiden van het terrein is toegenomen. Enkele van de huidige bijgebouwen zijn te onderscheiden in het zuidelijke deel van het terrein. Verder is het terrein in gebruik als tuin- en landbouwgrond. De orthofoto van 1971-1990 geeft ook het grotere bijgebouw aan in het zuidwesten van het terrein. Het oostelijke deel is bebost en het westelijke in gebruik als landbouwgrond. Hoewel de aangrenzende terreinen in de laatste decennia van de 20<sup>ste</sup> en de eerste decennia van de 21<sup>ste</sup> eeuw werden ontwikkeld, bleef het plangebied tot voor de aanvang van het archeologisch onderzoek grotendeels onbebouwd.

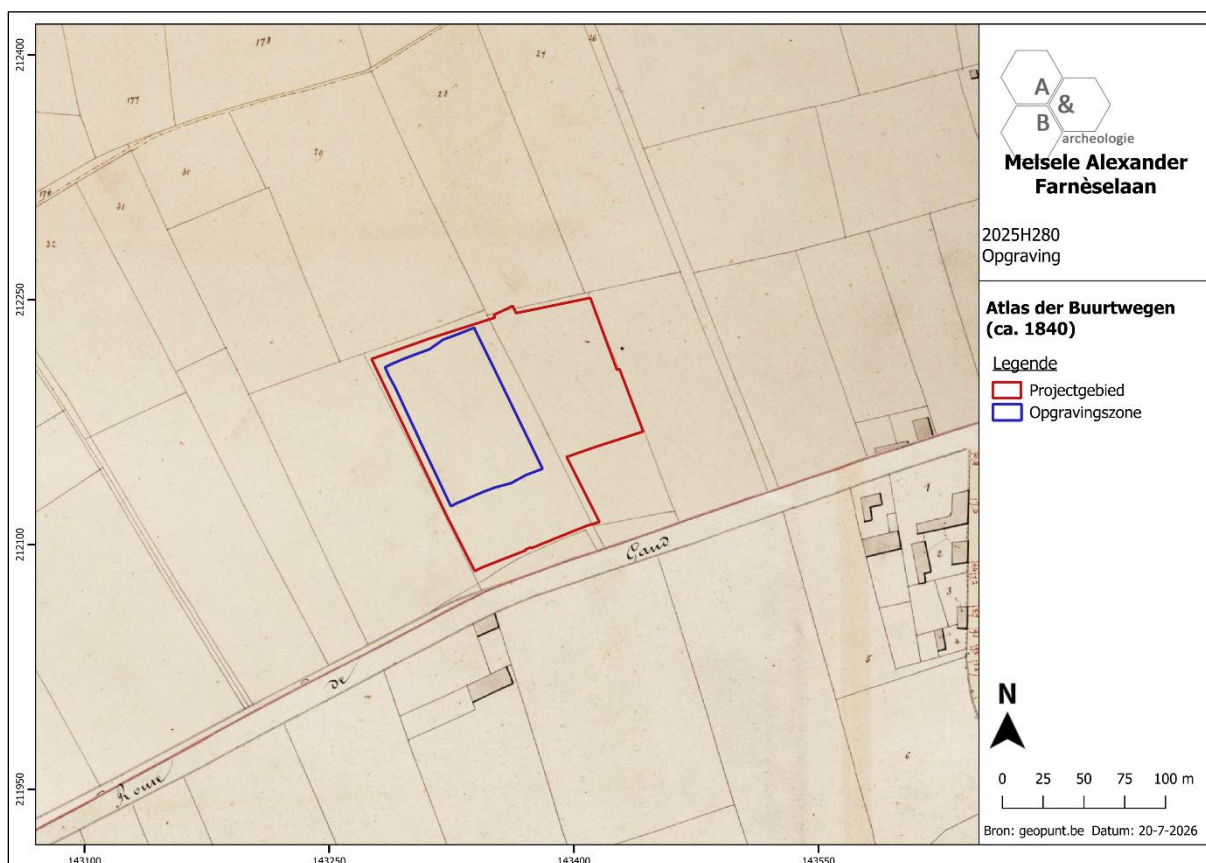
---

<sup>8</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Melsele*.

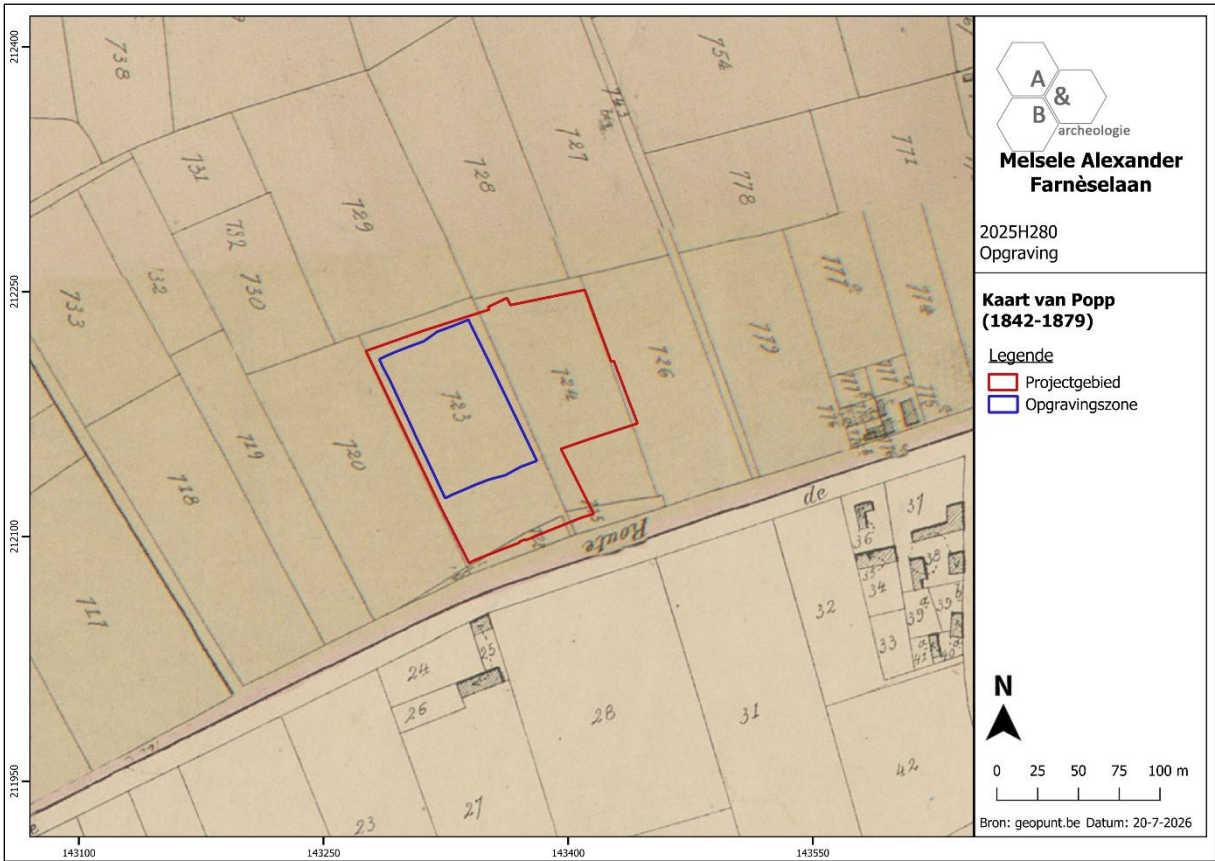
<sup>9</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kapel Onze-Lieve-Vrouw van Gaverland*.



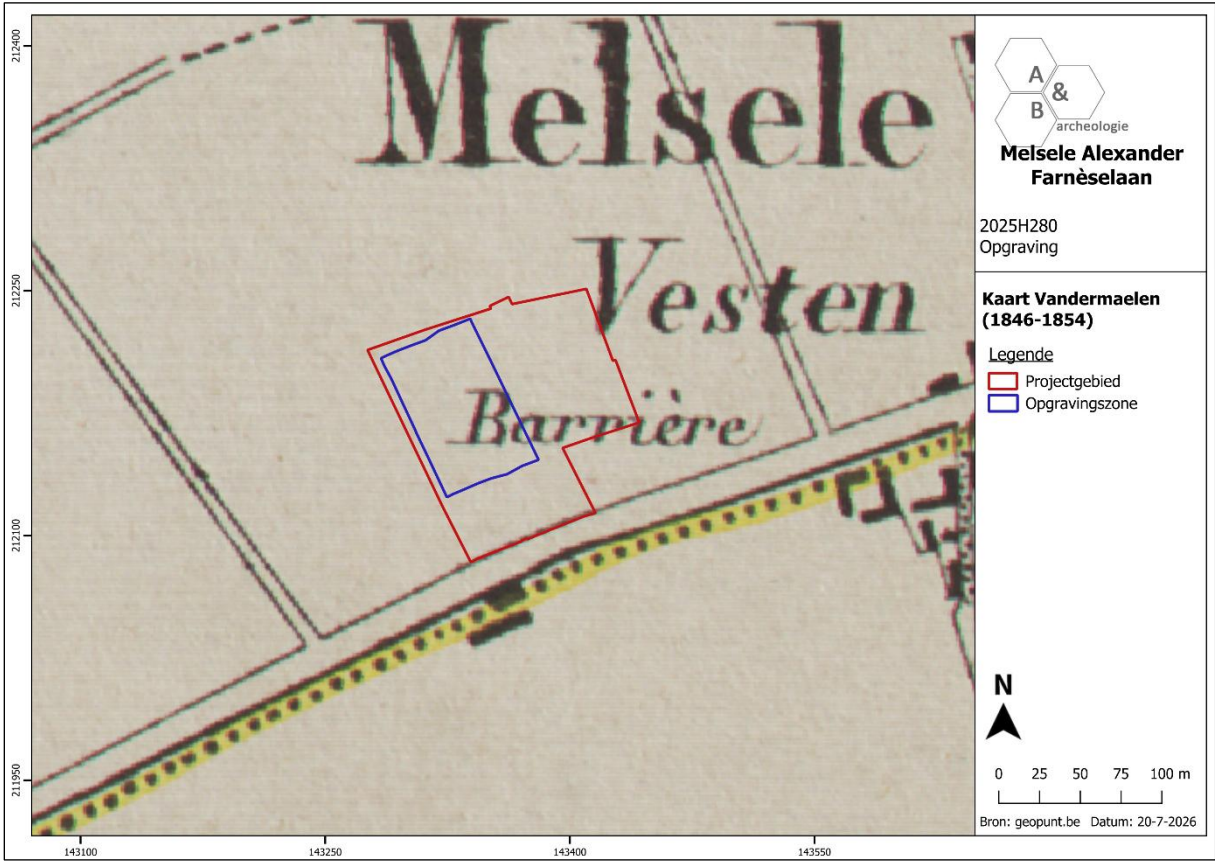
Figuur 19 Uitsnede uit de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



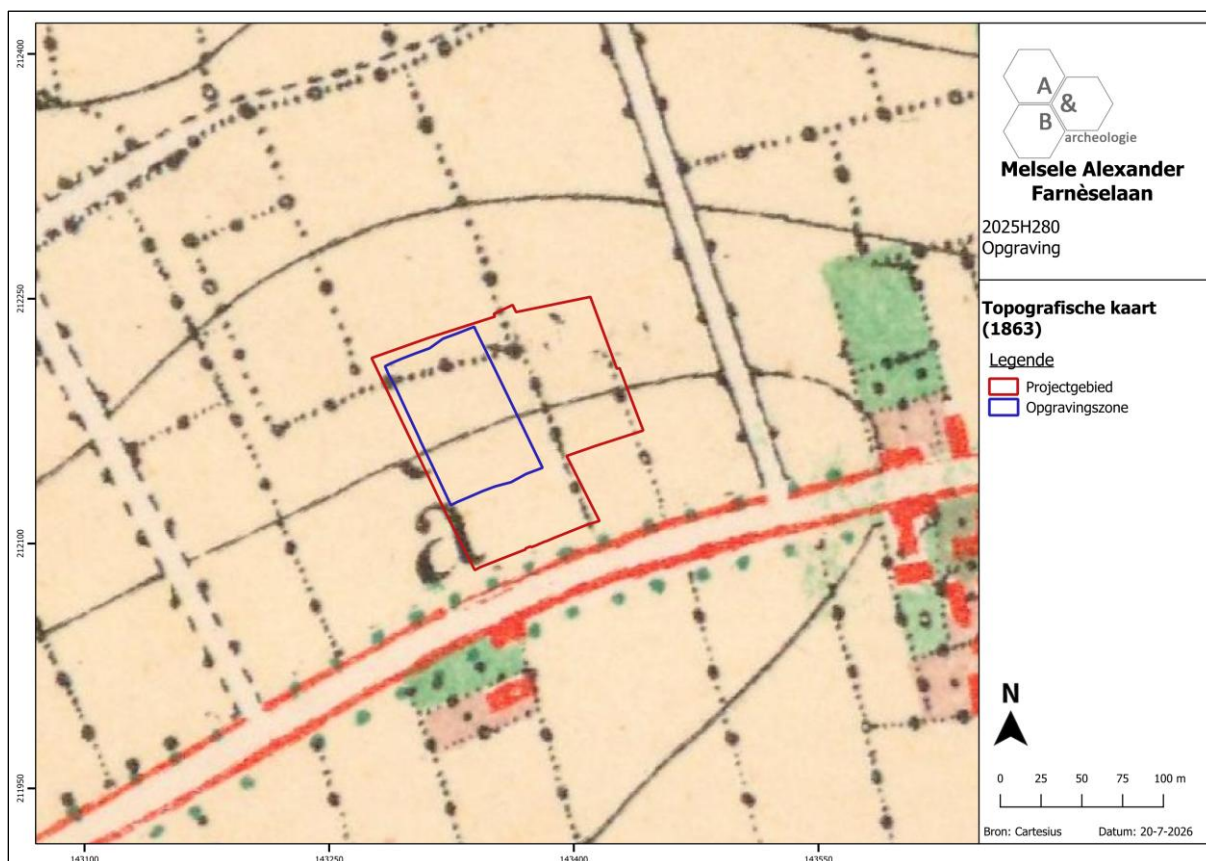
Figuur 20 Uitsnede uit de Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



Figuur 21 Uitsnede uit de kaart van Popp met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



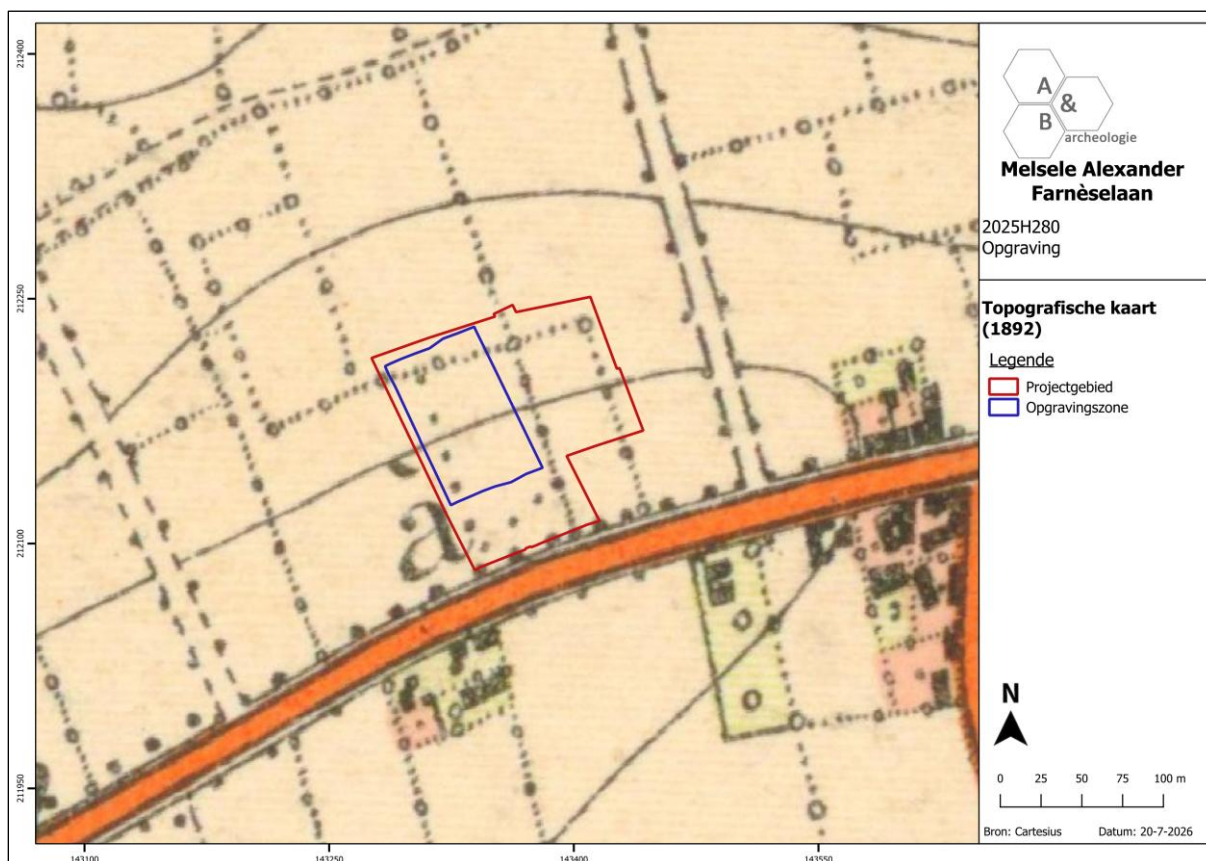
Figuur 22 Uitsnede uit de kaart van Vandermaelen met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



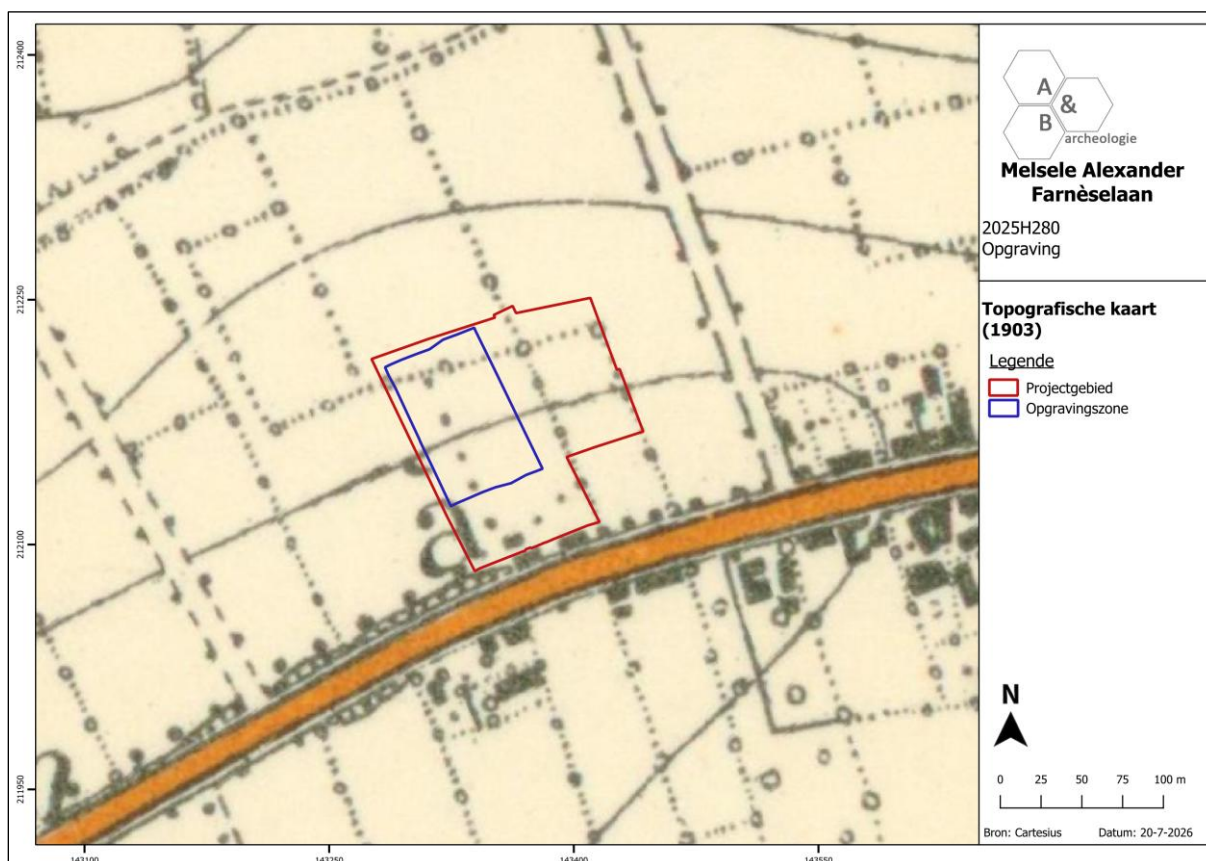
Figuur 23 Uitsnede uit de topografische kaart van 1863 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).



Figuur 24 Uitsnede uit de topografische kaart van 1879 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).



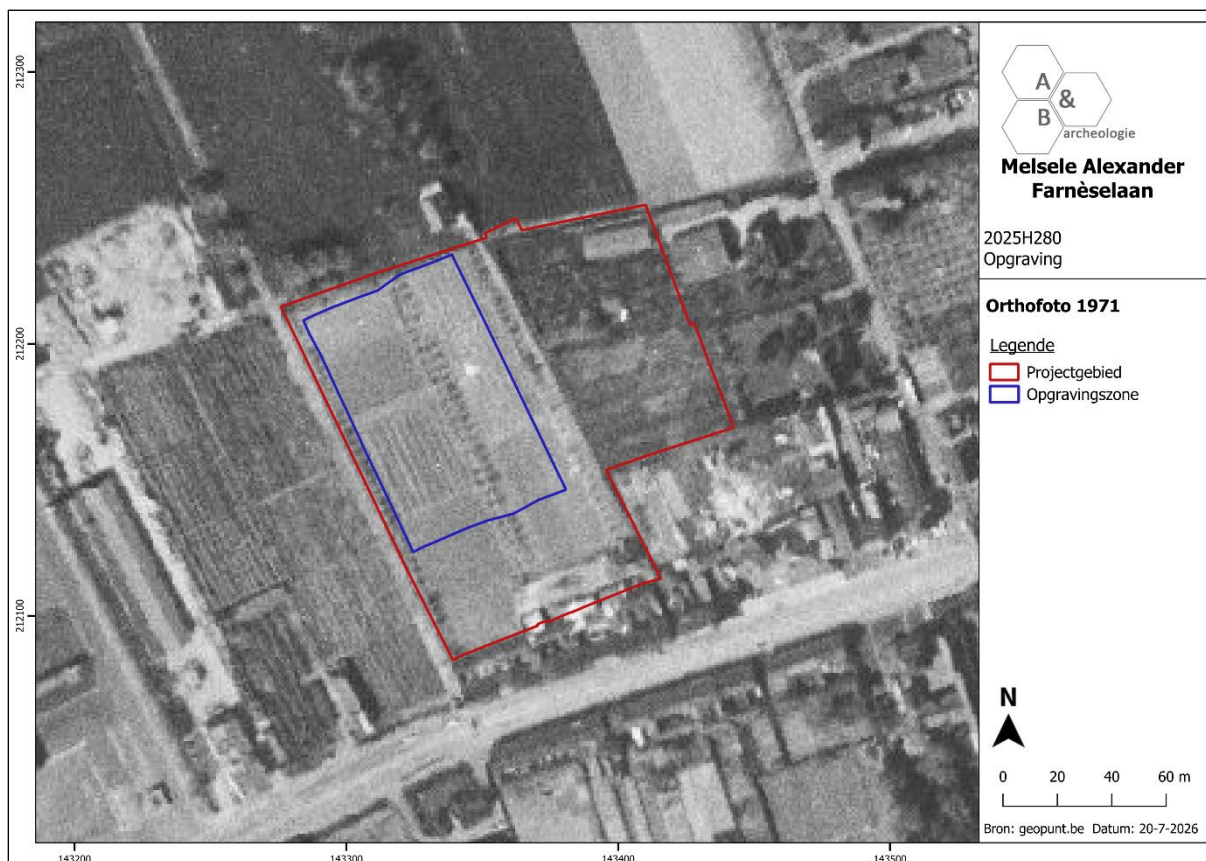
Figuur 25 Uitsnede uit de topografische kaart van 1892 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).



Figuur 26 Uitsnede uit de topografische kaart van 1903 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).



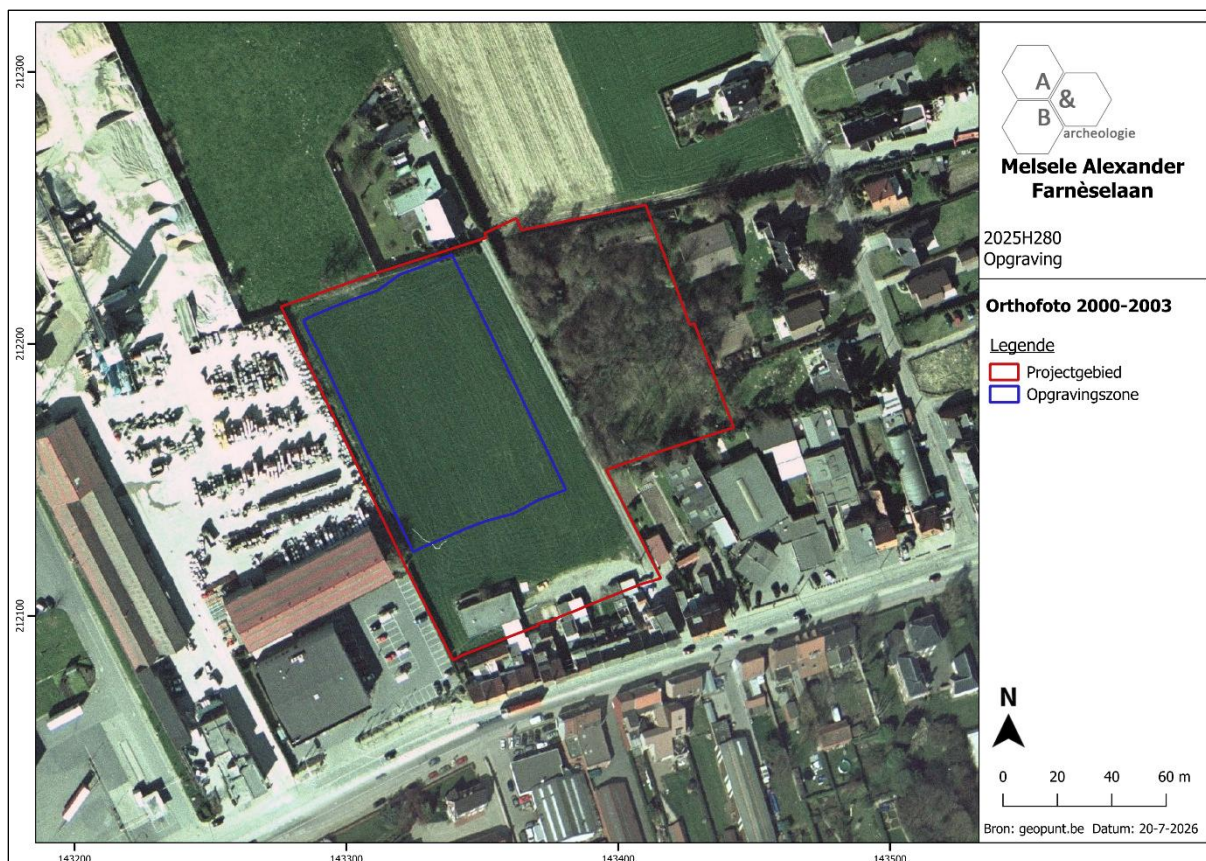
Figuur 27 Uitsnede uit de topografische kaart van 1951 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).



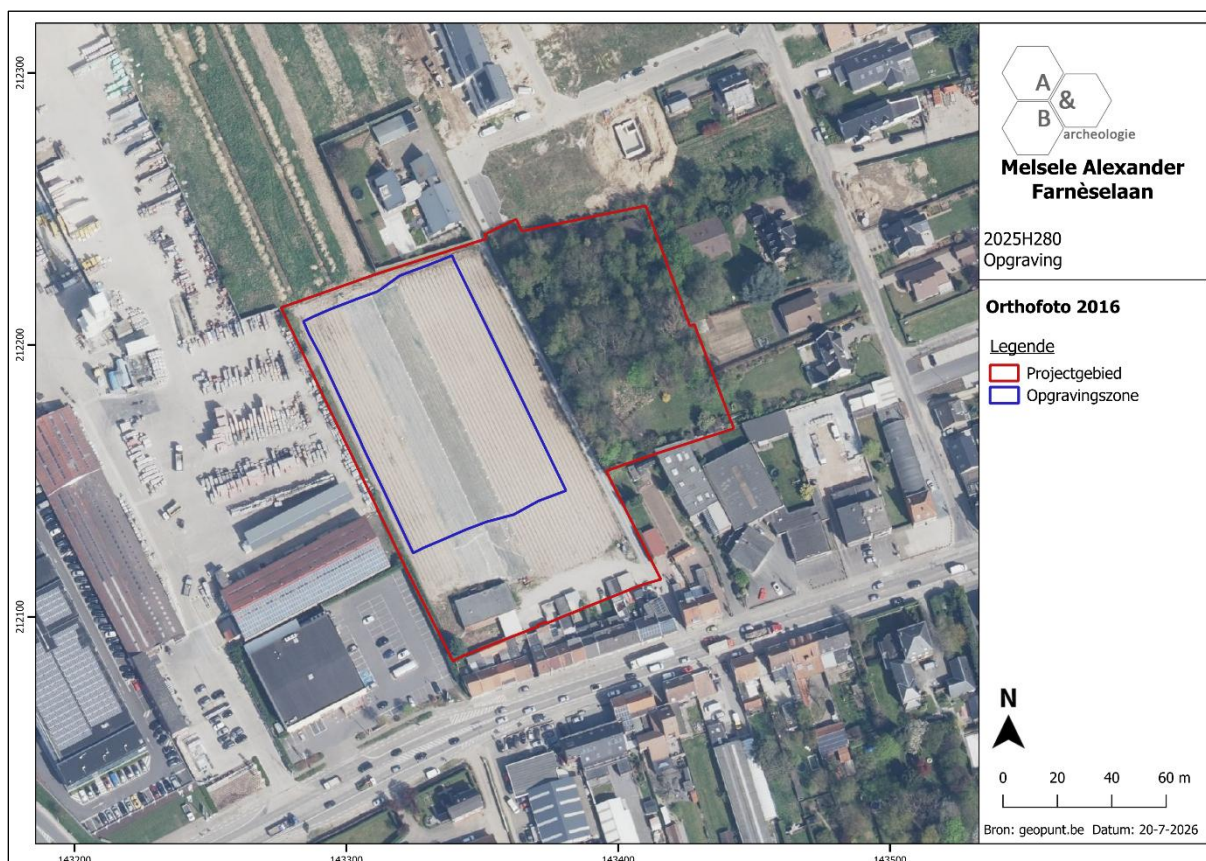
Figuur 28 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 1971 (bron: geopunt.be).



Figuur 29 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 1979-1990 (bron: geopunt.be).



Figuur 30 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2000-2003 (bron: geopunt.be).



Figuur 31 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2016 (bron: geopunt.be).

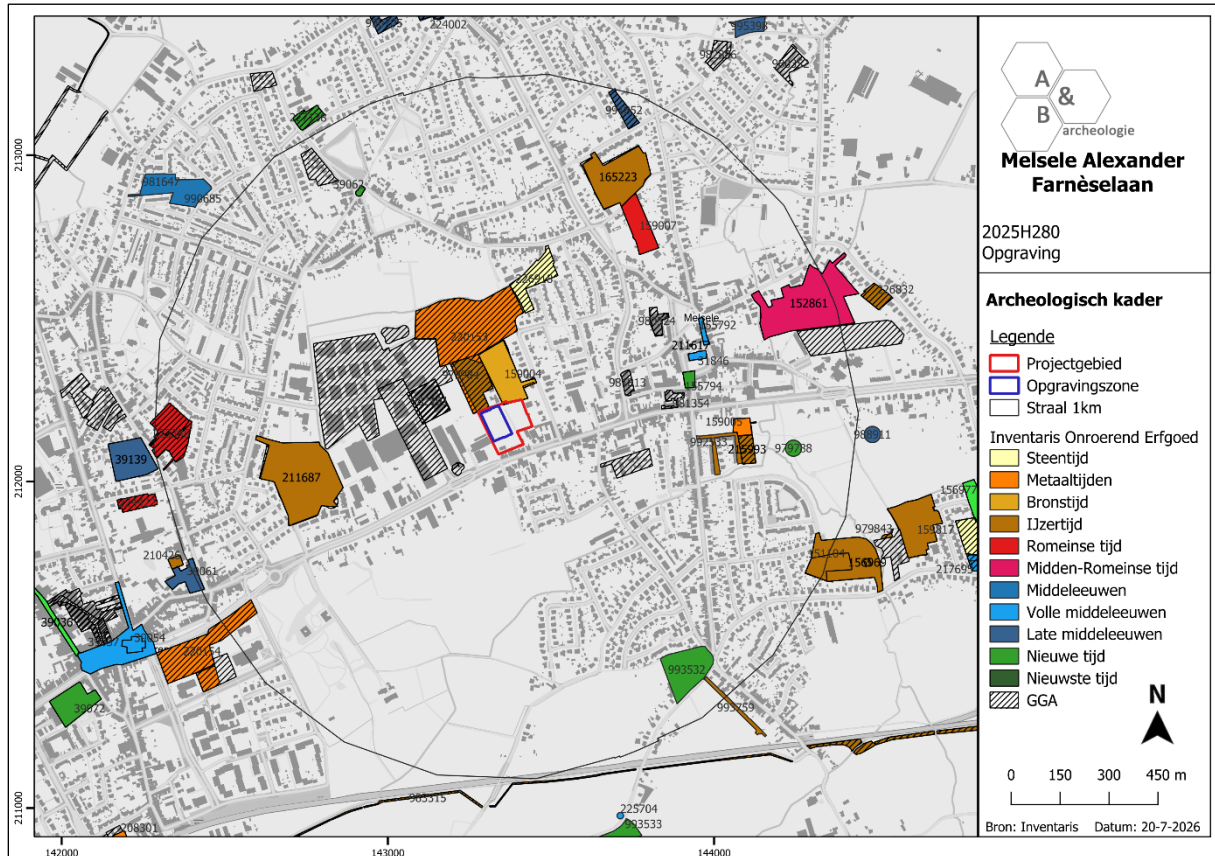


Figuur 32 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2025 (bron: geopunt.be).

### 3.1.3. Archeologisch kader<sup>10</sup>

In de omgeving van het plangebied zijn diverse archeologische sites gekend. Ze wijzen erop dat de regio rond Melsele een rijke bewoningsgeschiedenis kent sinds de steentijden, doorheen de metaaltijden, de Romeinse tijd, de middeleeuwen en de nieuwe tijd.

De gekende archeologische waarden worden hieronder per tijdsperiode besproken.



**Figuur 33** Uitsnede uit de Inventaris Onroerend Erfgoed ter hoogte van het plangebied, geprojecteerd op het GRB (bron: Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Inventaris*; geopunt.be).

<sup>10</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Inventaris*.

## Steentijd

Bij een verkennend booronderzoek aan de Gaverlandstraat, gelegen op ca. 400m ten noordoosten van het plangebied, werd in 2018 een chip uit de steentijden aangetroffen (ID 226918<sup>11</sup>).

Ter hoogte van het Viergemeet, gesitueerd op ca. 600m ten westen van het plangebied, werden bij een opgraving in 2013 enkele lithische artefacten aangetroffen (ID 211687<sup>12</sup>). De vondsten bevonden zich verspreid over het vlak en in de vulling van de jongere sporen. Het ging onder meer om een spitskling in vuursteen uit het midden-neolithicum.

Een opgraving aan de Schoolstraat, gelegen op ca. 700m ten noordoosten van het plangebied, bracht enkele lithische artefacten uit de steentijden aan het licht (ID 159007<sup>13</sup>). De objecten bevonden zich in secundaire context.

In 2010 vond aan de Pauwstraat, gelegen op ca. 1km ten zuidoosten van het plangebied, een archeologisch vooronderzoek, gevolgd door een opgraving plaats (ID 151104<sup>14</sup> en 156968<sup>15</sup>). De opgraving omvatte twee deelzones (site I en site II). Ter hoogte van site I, in het zuidwestelijke deel van het toenmalige plangebied, werd bij de aanleg van het vlak een kleine afslag van een gepolijste bijl in lichtgrijze vuursteen aangetroffen. Het artefact werd in het neolithicum of de (vroeg) bronstijd gedateerd. Op site II, verder ten oosten, werd een vondststrooiing van 21 vuurstenen artefacten, waarvan het merendeel uit verploegde contexten (Ap2-horizont) en uit (natuurlijke) bodemsporen afkomstig was. De vondsten konden slechts ruim in de steentijden tot vroege bronstijd geplaatst worden en wijzen erop dat er op of rondom het plangebied activiteiten plaatsvonden in deze periode(s).

## Metaaltijden – Romeinse tijd

Bij een archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan, meteen ten noordoosten van het huidige plangebied werden in 2011-2012 enkele sporen uit de metaaltijden tot de nieuwste tijd gedocumenteerd (ID 159004<sup>16</sup> en 206975<sup>17</sup>). Het oudste spoor betreft een mogelijke kleine kringgreppel (diameter ca. 3,3m) die op basis van <sup>14</sup>C-datering in de midden-bronstijd werd geplaatst. Het zou eventueel echter ook om een natuurlijk spoor, zoals een windval, kunnen gaan. Ook een waterkuil, die mogelijk tot een erf behoorde dat zich buiten de grenzen van de opgravingszone bevond, werd op basis van <sup>14</sup>C in de midden-bronstijd gedateerd. De meeste sporen konden echter toegeschreven worden aan een bewoningssite uit de vroege tot midden-ijzertijd. Op de site werden enkele paalsporenclusters aangesneden waarbinnen zes mogelijke gebouwstructuren te onderscheiden waren. Het ging om drie bouwplattegronden en drie spiekers. Daarnaast werd een

<sup>11</sup> Van Speybroek et al. 2019; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandstraat*.

<sup>12</sup> van der Glind, Verbeek 2014; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Viergemeet*.

<sup>13</sup> Lauwers 2012; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat I*.

<sup>14</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat I (vooronderzoek)*.

<sup>15</sup> Van Liefferinge 2010; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat site I (vervolgonderzoek)*.

<sup>16</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>17</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

aantal kuilen geregistreerd. De sporen behoren mogelijk tot drie bewoningszones, die van elkaar gescheiden leken te zijn door enkele Romeinse greppels. Deze kennen mogelijk dan ook een oorsprong in de ijzertijd.

Ten noorden en ten westen van deze site vond in 2015 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 220153<sup>18</sup>), waarna het zuidwestelijke deel van onderzochte terrein in 2017 werd opgegraven (ID 979984<sup>19</sup>). De opgraving bracht diverse paalkuilen, leemwinningskuilen, een waterkuil, andere kuilen, greppels, grachten en een ploegspoor aan het licht. De paalkuilen kwamen voor in enkele clusters waarbinnen elf gebouwstructuren onderscheiden konden worden. Het ging om drie palenrijen en acht vierpostenspiekers, die vermoedelijk gelegen waren in de periferie van een of meerdere erven. De structuren werden gedateerd in de metaaltijden (ijzertijd) of Romeinse periode. Langs de zuidelijke rand van het plangebied werd daarnaast een grote paalkuil aangetroffen die mogelijk deel uitmaakte van een Romeinse gebouwplattegrond van het type Alphen-Ekeren. Gezien de rest van de eventuele plattegrond verstoord werd door een bolle akkergracht, kon deze hypothese niet bevestigd worden. Over het volledige plangebied kwamen daarnaast leemwinningskuilen voor. De meeste bevonden zich geconcentreerd in het westelijke terreindeel. Ze konden algemeen ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode gedateerd worden; enkele exemplaren werden meer specifiek in de ijzertijd gesitueerd. Tegen de noordelijke grens van het projectgebied werd nog een waterkuil uit de ijzertijd aangetroffen.

Ten noordoosten van deze sites werd bij een vooronderzoek aan de Gaverlandstraat een Romeins doliumfragment ingezameld (ID 226918<sup>20</sup>). Verder kwamen enkel ontginningskuilen uit de nieuwe tijd aan het licht.

Aan het Viergemeet, op ca. 600m ten westen van het plangebied, werden bewoningssporen uit de vroege en midden-ijzertijd gedocumenteerd (ID 211687<sup>21</sup>). De meeste sporen clusterden in het zuidoosten van de onderzoekszone. Het ging om negen spiekers, waarvan drie zespalige en zes vierpalige structuren, enkele kuilen, een waterput en een greppel. Vermoedelijk maakten de sporen deel uit van een erf dat zich verder buiten de grenzen van de onderzoekszone uitstrekt. Het hout uit de waterput werd dendrochronologisch gedateerd in 560/559 en 557/556 v.C. Ook in het zuidwesten van de opgravingszone werd een sporencluster gedocumenteerd. Deze bestond vooral uit kuilen met een onduidelijke functie. Enkele ervan bevatten wel veel nederzettingsafval. Op ca. 35m ten noorden van deze cluster kwam nog een aantal losse kuilen en een crematiegraf voor. Het graf behoorde aan een volwassen individu, vermoedelijk een vrouw, die tussen 20 en 35 jaar oud is geworden. Een <sup>14</sup>C-datering op een stukje gecremeerd bot toonde aan dat de context uit de vroege ijzertijd stamde.

Aan de Schoolstraat, gelegen op ca. 700m ten noordoosten van het plangebied, werden bij een opgraving enkele sporen uit de ijzertijd en Romeinse periode aangesneden (ID 159007<sup>22</sup>). Zo werd een woonstalhuis van het type Haps (ca. 11m x 6m) met noordwest-zuidoost oriëntatie aangesneden, alsook een reeks vier- en zespostenspiekers. De bewoningssporen werden in de midden tot de eerste

<sup>18</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*.

<sup>19</sup> Van Neste, De Puydt 2019a; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*.

<sup>20</sup> Van Speybroek et al. 2019; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandstraat*.

<sup>21</sup> van der Glind, Verbeek 2014; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Viergemeet*.

<sup>22</sup> Lauwers 2012; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat I*.

fase van de late ijzertijd gedateerd. Verder werden op de site twee Romeinse brandrestengraven onderzocht.

Meteen ten noorden van deze vindplaats vond eveneens een opgraving plaats aan de Gaverlandwegel 165223<sup>23</sup>). Het onderzoek leverde voornamelijk paalsporen, enkele kuilen en een greppel uit de ijzertijd op. Binnen de paalsporenclusters konden twee huisplattegronden en enkele spiekers onderscheiden waren. Op basis van de sporenclustering werd vermoed dat ze tot drie verschillende erven uit de vroege tot midden-ijzertijd behoorden.

Ter hoogte van de Rudolf Esserstraat, op ca. 700m ten zuidoosten van het plangebied, werden bij een proefsleuvenonderzoek in 2017 enkele greppels en paalkuilen aangesneden (ID 215993<sup>24</sup>). Een scherf kon daarbij in de ijzertijd of Romeinse periode gedateerd worden. Bij een noodopgraving meteen ten westen van het terrein werden in 2009 al enkele paalkuilen en greppels geregistreerd die vermoedelijk in de ijzertijd te dateren waren (ID 992533<sup>25</sup>).

Op ca. 750m ten oosten van het plangebied, werd bij een proefsleuvenonderzoek aan de Grote Baan een enkele greppel aangetroffen (ID 159005<sup>26</sup>). Hij kon op basis van twee aardewerkfragmenten vermoedelijk in de metaaltijden geplaatst worden.

Bij het hierboven aangehaalde archeologisch onderzoek aan de Pauwstraat werden in 2010 twee sites onderzocht (ID 151104<sup>27</sup> en 156968<sup>28</sup>). Op site I kwamen vier spiekers aan het licht, die ruim gedateerd konden worden in de ijzertijd tot (vroeg) Romeinse periode. Daarnaast werd een geïsoleerde kuilencluster of kuilenkrans aangesneden, waarrond een vierpalige structuur aanwezig was. Deze dateerde vermoedelijk uit de vroege ijzertijd. De kern van de nederzetting(en) werd niet aangetroffen. Langs de westelijke rand van het terrein kwamen daarnaast enkele greppels aan het licht die geïnterpreteerd werden als de mogelijke afbakening van een nederzetting of als restant van een wegtracé uit de (vroeg-)Romeinse periode. Ter hoogte van site II, even ten oosten, werden twee grote paalsporen aangetroffen die mogelijk een huisplattegrond van het type Alphen-Ekeren vormden. Deze interpretatie bleef echter onzeker.

Ter hoogte van de Spoorweglaan vond in 2025 een vooronderzoek plaats (ID 993759<sup>29</sup>). Het onderzoek toonde aan dat het noordoostelijke terreindeel sterk verstoord was door de aanleg van een bolle akkergracht in de late middeleeuwen. In het zuidwesten werden wel drie sporen, waaronder twee grachten en een depressie aangesneden. De grachten konden niet precies gedateerd worden, maar waren vermoedelijk te relateren aan de agrarische perceelsindeling van het terrein; ze kenden een beperkte archeologische waarde. In de depressie werd een grote hoeveelheid vondstmateriaal, waaronder 199 fragmenten handgevormd aardewerk, fossiel botmateriaal en silex- en/of maalsteenfragmenten teruggevonden. De vondsten dateerden de opvulling van de depressie in de late ijzertijd en/of (vroeg-)Romeinse periode. De grote hoeveelheid materiaal wijst erop dat er in de

<sup>23</sup> Derieuw, Bruggeman, Reyns 2013; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel*.

<sup>24</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat*.

<sup>25</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat – Spoorweglaan*.

<sup>26</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Grote Baan 184*.

<sup>27</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat I (vooronderzoek)*.

<sup>28</sup> Van Liefferinge 2010; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat site I (vervolgonderzoek)*.

<sup>29</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Spoorweglaan*.

onmiddellijke omgeving van het onderzoeksgebied een bewoningssite uit deze periode aanwezig moet zijn.

Aan de Burggravenstraat, gelegen op ca. 1km ten oosten van het plangebied, kwamen bij een opgraving in 2010 sporen van een Gallo-Romeins erf aan het licht (ID 152861<sup>30</sup>). Het erf was opgebouwd uit een woonstalhuis, enkele bijgebouwen en spiekers, twee (opeenvolgende?) waterputten en enkele greppels. Daarnaast werd een grafveldje met drie brandrestengraven en verderop nog een geïsoleerd brandrestengraf aangetroffen. De sporen werden in de late 2<sup>de</sup> eeuw tot de eerste helft van de 3<sup>de</sup> eeuw n.C. gedateerd. Mogelijk behoorde een structuur met ondiepe paaltjes tot een oudere fase, te dateren in de metaaltijden.

Op locatie 210426<sup>31</sup>, gelegen op ca. 1km ten westzuidwesten van het plangebied, werd bij nieuwbouwwerken aan de school een toevalsvondst gemeld. Er werden drie waterputten en een kleinere kuil gedocumenteerd. Op basis van het aardewerk, dat hoofdzakelijk uit een van de waterputten afkomstig was, werd een datering in de late ijzertijd vooropgesteld.

Aan het Gravenplein kwamen bij een proefsleuvenonderzoek voorafgaand aan de bouw van een nieuw administratief centrum enkele sporen uit de metaaltijden, vermoedelijk te dateren in de ijzertijd, aan het licht (ID 220154<sup>32</sup>).

Bij een proefsleuvenonderzoek aan de Kallobaan, op ca. 1km ten westen van het plangebied, werd een greppelsegment uit de Romeinse periode aangesneden (ID 223385<sup>33</sup>). Twee paalsporen behoorden mogelijk eveneens tot de Romeinse tijd. Verder kwamen op het terrein enkel (sub)recente sporen en verstoringen voor.

### Middeleeuwen

Bij de opgraving aan de Alexander Farnèselaan, meteen ten noordoosten van het huidige plangebied, werd een driebeukige, bootvormige huisplattegrond (ca. 19,1m bij 11,75m) aangesneden (ID 159004<sup>34</sup> en 206975<sup>35</sup>). De structuur werd via <sup>14</sup>C-datering aan de 10<sup>de</sup> eeuw n.C. toegeschreven. Andere sporen uit de middeleeuwen werden niet aangetroffen.

De opgraving aan het Viergemeet bracht naast sporen uit de ijzertijd ook enkele volmiddeleeuwse bewoningsresten aan het licht (ID 211687<sup>36</sup>). Het ging om paalkuilen, kuilen, vier waterkuilen, een afvalkuil en enkele greppels. Binnen de paalsporenclusters kon een bootvormig hoofdgebouw met zes gebinten onderscheiden worden. Het werd typologisch gedateerd tussen 1050 en 1200 n.C. Daarnaast werd een bijgebouw geïdentificeerd dat op basis van het aangetroffen aardewerk aan dezelfde periode

---

<sup>30</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Burggravenstraat*.

<sup>31</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sint Maarten Bovenschool*.

<sup>32</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gravenplein*.

<sup>33</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kallobaan*.

<sup>34</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>35</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

<sup>36</sup> van der Glind, Verbeek 2014; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Viergemeet*.

toegeschreven kon worden. Gezien beide structuren op relatief grote afstand van elkaar gelegen waren, werd vermoed dat ze tot twee verschillende erven behoord moeten hebben.

Ook aan de Gaverlandwegel, gelegen op ca. 800m ten noordoosten van het projectgebied, werd in 2012-2013 een volmiddeleeuwse, bootvormige huisplattegrond aangetroffen (ID 165223<sup>37</sup>). Enkele houtbranderskuilen, een dubbele greppel en een spieker werden eveneens in de vroege tot volle middeleeuwen gedateerd. Uit de late middeleeuwen stamde een aantal perceelsgreppels, die geplaatst konden worden in de fase voorafgaand aan de aanleg van de bolle akkers.

De parochiekerk van Onze-Lieve-Vrouw wordt voor het eerst vermeld in 1055 (ID 31846<sup>38</sup>). Het oorspronkelijke, romaanse kerkgebouw uit de 10<sup>de</sup>-11<sup>de</sup> eeuw werd in de 13<sup>de</sup>-14<sup>de</sup> eeuw vervangen door een gotische kerk die in de 15<sup>de</sup>-17<sup>de</sup> eeuw herbouwd werd. Bij opgravingen werden in 1987 twee mortelvloeren uit de tweede helft van de 11<sup>de</sup> eeuw en de 12<sup>de</sup> eeuw aangetroffen. Van de gotische kerk werd onder meer een tegelmozaïek geregistreerd en uit de 15<sup>de</sup> eeuw werden enkele muurschilderingen gedocumenteerd. In 1664 werd heel de benedenkerk vervangen.

Een terreinonderzoek aan de Dambrugstraat, gelegen ten noordoosten van de kerk, toonde aan dat er in de 11<sup>de</sup>-12<sup>de</sup> eeuw ter hoogte van de huidige straat een onverharde weg aanwezig was (ID 155792<sup>39</sup>). Deze werd in de loop van de 13<sup>de</sup> eeuw meer afgevlakt en geleidelijk verhard. Oorspronkelijk werd het kerkdomein van de weg gescheiden door een gracht, die in de 13<sup>de</sup> eeuw vervangen werd door een kerkhofmuur in baksteen.

Een vooronderzoek aan de Gaverlandwegel 80, gesitueerd op ca. 1km ten noordoosten van het plangebied, bracht 8 paalsporen, 5 verstoringen, 1 greppel, 1 zone met ploegsporen en 1 natuurlijk spoor aan het licht (ID 991852<sup>40</sup>). De greppel liep parallel aan de huidige perceelsgrenzen en werd in de late middeleeuwen tot nieuwe tijd geplaatst. De meeste sporen behoorden echter tot de nieuwe en nieuwste tijd, al leek een aantal paalsporen een hogere ouderdom te kennen.

Op ca. 1km ten westzuidwesten van het plangebied bevond zich het voormalige Wilhelmietenklooster (ID 39061<sup>41</sup>). Het klooster gaat terug tot in 1461 en werd afgeschaft in 1783. In de hierop volgende jaren werd het complex gesloopt. Vanaf 1881 werd het domein bezet door de congregatie van Onze-Lieve-Vrouw Presentatie en werd een nieuw kloostergebouw en scholencomplex gebouwd. Bij een archeologisch onderzoek naar aanleiding van een toevalsvondst werden ter hoogte van de huidige school muurresten, een greppel en een bakstenen kelder van het voormalige Wilhelmietenklooster geregistreerd (ID 210426<sup>42</sup>).

---

<sup>37</sup> Derieuw, Bruggeman, Reyns 2013; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel*.

<sup>38</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Parochiekerk O.-L.-Vrouw*.

<sup>39</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Dambrugstraat I*.

<sup>40</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel 80*.

<sup>41</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Wilhelmietenklooster*.

<sup>42</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sint Maarten Bovenschool*.

### Nieuwe tijd

Een archeologisch onderzoek aan het Rudolf Esserplein bracht in 2005 funderingen en een waterput, behorende tot het Huis van Briels uit de 17<sup>de</sup> eeuw aan het licht (ID 155794<sup>43</sup>). Het huis werd in 1938 afgebroken.

Ter hoogte van het koetshuis van de voormalige pastorie van Melsele vond in 2016 een opgraving plaats na de melding van een toevalsvondst (ID 211617<sup>44</sup>). Hierbij werden enkele muur- en vloerresten van een kleine ruimte in het koetshuis, behorende tot verschillende fases, gedocumenteerd. Er werd onder meer een toiletruimte aangetroffen waarbij recuperatiemateriaal, zoals een oude grafsteen, werd gebruikt.

In 1511 zou in het gehucht Gaverland een miraculeus Mariabeeld gevonden zijn, wat aanleiding gaf tot de oprichting van een kapel (ID 39062<sup>45</sup>). In 1665 werd een nieuwe kapel opgericht, die gesloopt werd in 1799. Aan het begin van de 19<sup>de</sup> eeuw was een strooien hut aanwezig als noodoplossing, maar in 1840 werd de huidige kapel gebouwd. Deze werd in 1862 uitgebreid tot kerk.

Ter hoogte van locatie 979788<sup>46</sup> werd in 2019 een gouden munt, mogelijk een Angel munt, geslagen onder het bewind van Henry VIII, uit de 16<sup>de</sup> eeuw aangetroffen bij metaaldetectie.

Op ca. 900m ten zuiden van het plangebied wordt het Hazenhof aangeduid (ID 993532<sup>47</sup>). Deze verdwenen site met walgracht wordt voor het eerst aangeduid op een figuratieve kaart van het Waasland uit 1681.

### Gebieden geen archeologie (GGA)

Enkele proefsleuvenonderzoeken in de dorpskern van Melsele brachten geen relevante archeologische sporen aan het licht en/of toonden aan dat de zones grotendeels verstoord waren (ID 980524<sup>48</sup>, 981354<sup>49</sup> en 981813<sup>50</sup>). De gebieden werden dan ook ingekleurd als GGA. Ook een proefsleuvenonderzoek aan het Pareinpark, ten westen van het huidige plangebied, toonde aan dat het terrein sterk verstoord was (ID 982191<sup>51</sup>).

---

<sup>43</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserplein I*.

<sup>44</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Koetshuis pastorie van Melsele*.

<sup>45</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kapel van OLV van Gaverland*.

<sup>46</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Molenbeekweg*.

<sup>47</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Hazenhof*.

<sup>48</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Drambrugstraat 28*.

<sup>49</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sabot*.

<sup>50</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat*.

<sup>51</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pareinpark*.

### 3.2. Stratigrafische opbouw

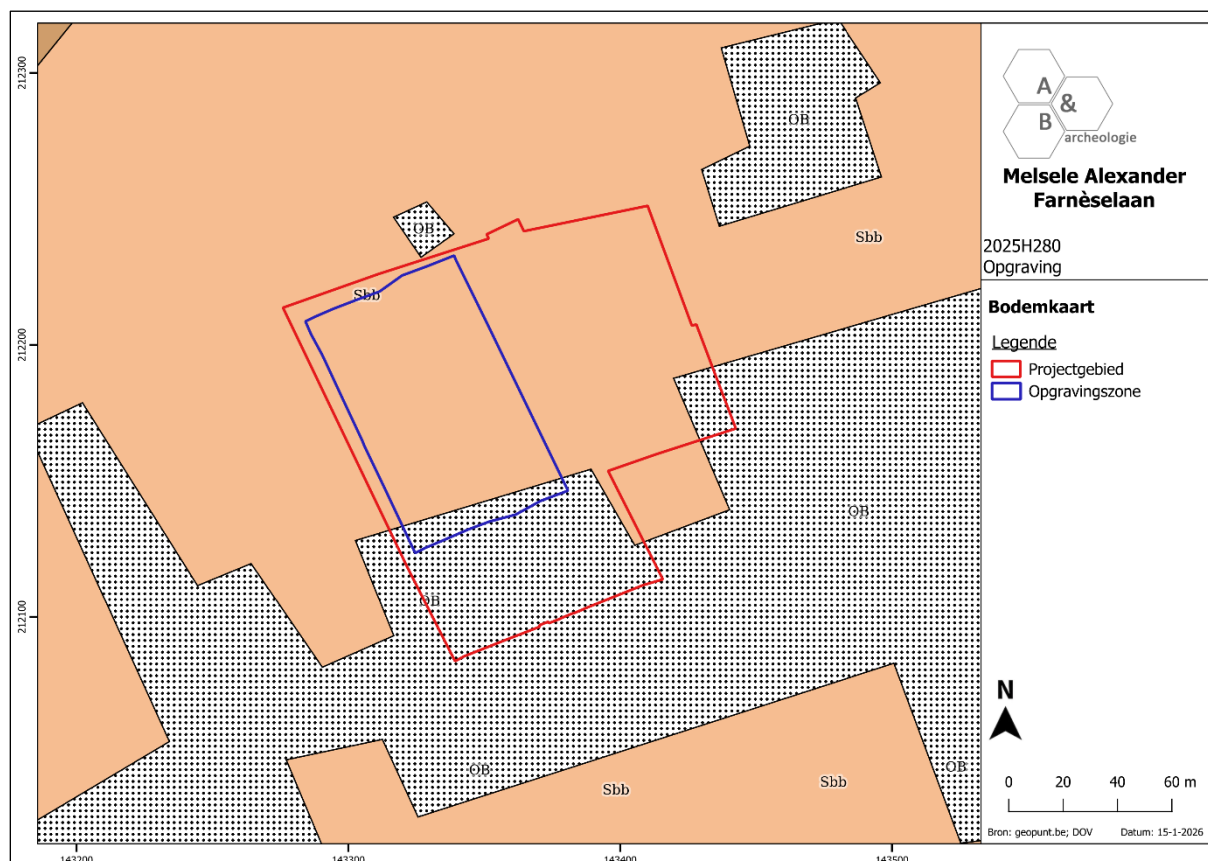
#### 3.2.1. Bodemopbouw

Op de bodemkaart worden binnen de opgravingszone hoofdzakelijk droge lemige zandbodems met structuur B-horizont (type Sbb) aangeduid. In het zuidelijke deel komen daarnaast bebouwde zones (type OB) voor.

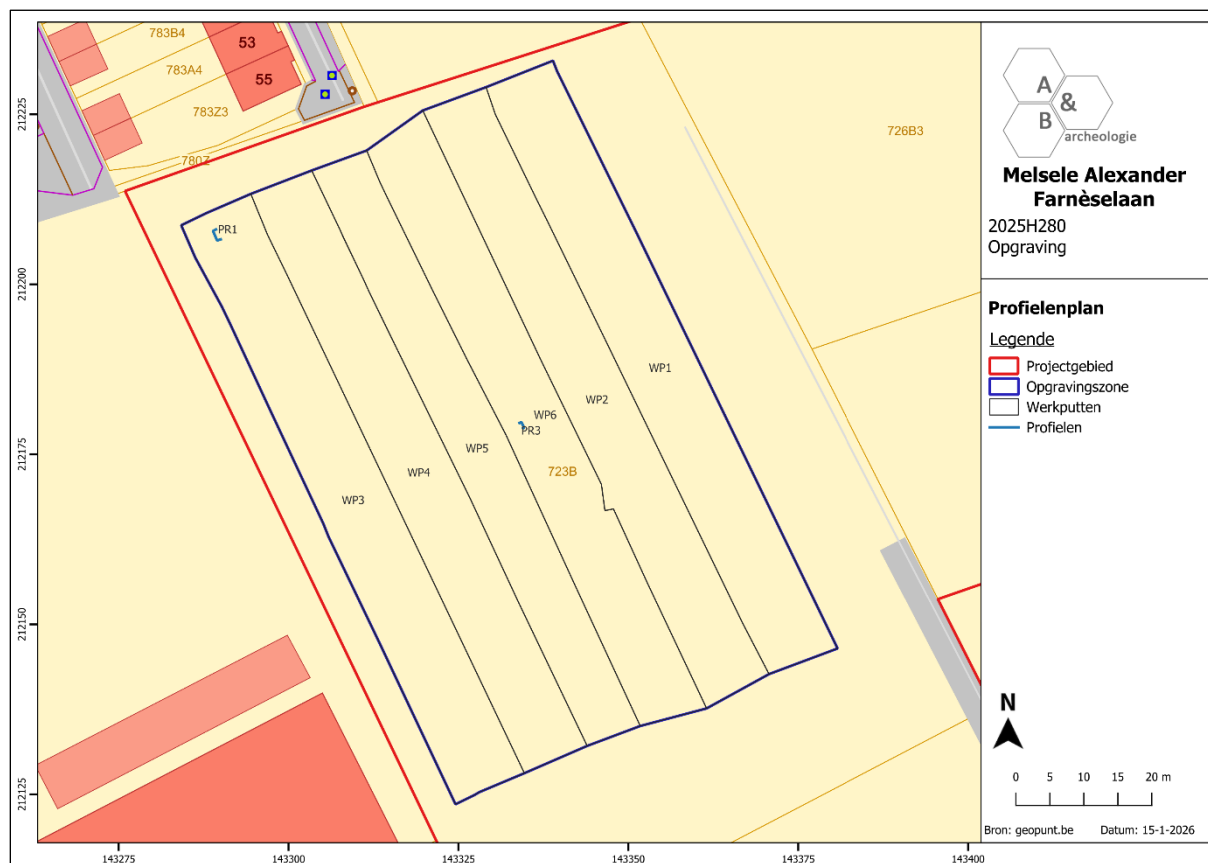
De aardkundige opbouw van het terrein werd tijdens het proefsleuvenonderzoek geverifieerd via vijf bodemprofielen, waarvan twee (PR1 en PR3) te situeren zijn binnen de opgravingszone. In beide profielen werd een Ap-C bodemsequentie geregistreerd. In profiel 1 was een enkelvoudige Ap-horizont aanwezig die ca. 30cm dik was en bestond uit een droog, donkerbruin lemig zand. Hieronder bevond zich de C-horizont die gekenmerkt werd als een droog, beigebruin tot geelbruin lemig zand. In profiel 3 kwam een tweevoudig teelaardepakket voor. De Ap1-horizont kon daarbij omschreven worden als een donkerbruin pakket dat ca. 30cm dik was. Hieronder bevond zich een ouder teelaardepakket (Ap2-horizont) dat eerder bruin gekleurd was en een dikte had van ca. 40cm. De C-horizont kwam voor vanaf een diepte van ca. 70cm en werd gekenmerkt door een geelbruin lemig zand. Naar onderen toe werd het sediment in beide profielen donkerder van kleur en waren ijzer- en mangaanconcreties aanwezig.

De bewaring van twee teelaardepakketten centraal op het terrein kan verklaard worden door de aanwezigheid van een bolle akker, waarbij het centrale deel van het perceel door ophoging een hogere ligging kende dan de randen van het terrein.

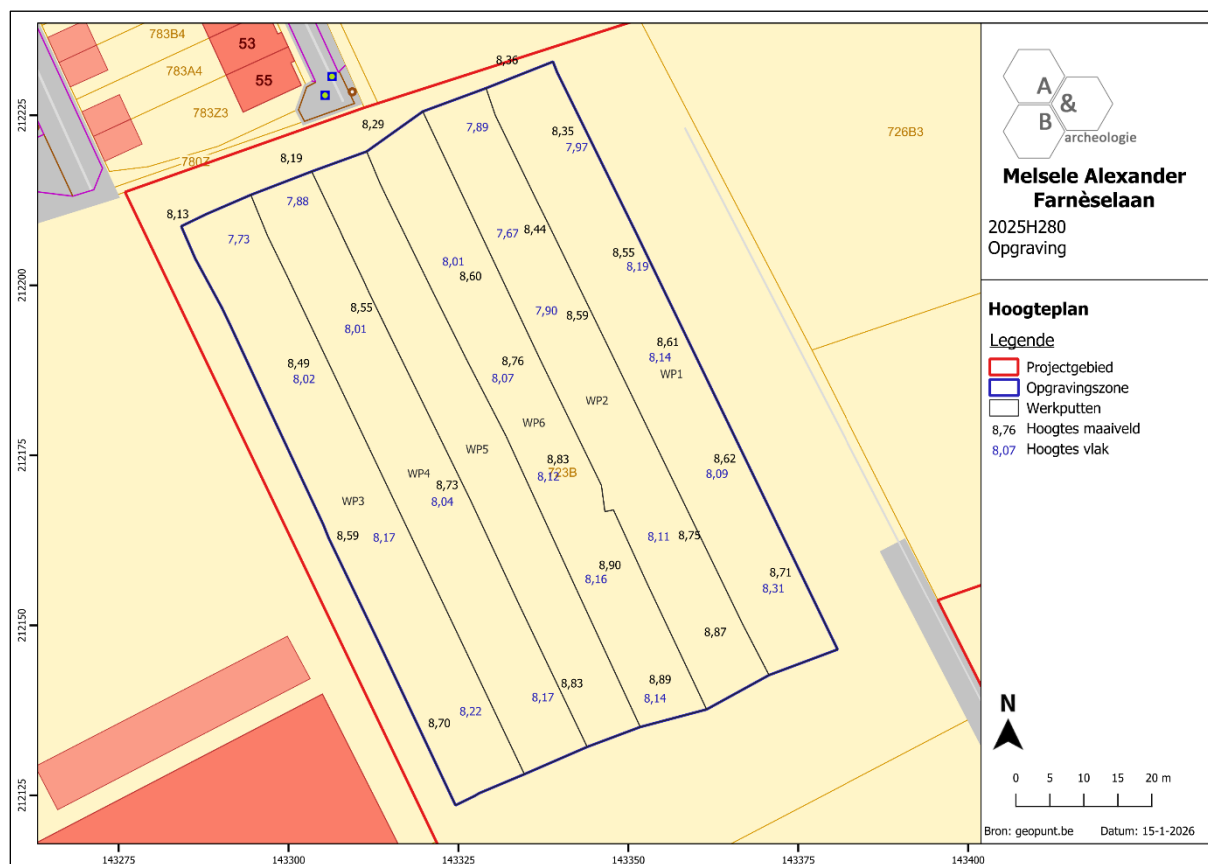
Het archeologisch vlak werd aangelegd op één niveau, meer bepaald in de top van de C-horizont, op ca. 30cm à 80cm onder het huidige maaiveldniveau, op ca. +7,7m TAW in het noorden en ca. +8,2m TAW in het zuiden. Het archeologisch vlak stijgt aldus licht van noord naar zuid. Dit komt overeen met het verloop van het huidige maaiveldniveau en met de bredere landschappelijke context.



Figuur 34 Uitsnede uit de bodemkaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).



Figuur 35 Aanduiding van de profielen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 36 Aanduiding van de hoogtewaarden op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 37 Zicht op profiel 1 en 3 van het proefsleuvenonderzoek, respectievelijk gelegen in het noordwesten en centraal binnen de opgravingszone.

### 3.2.2. Bodembewaring en bewaring archeologische sites/artefacten

Er werden geen indicaties voor een complexe bodemontwikkeling vastgesteld. Wel werd centraal op het terrein een Ap2-horizont geattesteerd. Deze kan gerelateerd worden aan de aanleg van een bolle akker, waarbij het centrale terreindeel opgehoogd werd. Hierdoor raakten de archeologische sporen extra afgedekt, waardoor deze mogelijk gunstig bewaard zouden kunnen zijn.

De archeologische sporen waren zichtbaar op het niveau van de C-horizont en kenden een variabele, soms ondiepe, bewaring. Er bleven geen organische resten bewaard, tenzij ze verbrand waren. Er werden geen diepe sporen, die tot onder de grondwatertafel reikten, aangetroffen. Meer resistente vondstcategorieën, zoals aardewerk en natuursteen waren wel nog aanwezig.

### 3.2.3. Referentiebodems op gekende archeologische sites

Bij de opgraving aan de Alexander Farnèselaan (2012)<sup>52</sup> ten noordoosten van het huidige plangebied werd een vergelijkbaar bodemprofiel geattesteerd als op de huidige site. Bovenaan kwam hierbij een ca. 30cm tot 50cm dikke Ap1-horizont voor, waaronder een tweede, ca. 20cm à 30cm Ap2-horizont gelegen was. Deze oudere laag teelaarde is vermoedelijk te relateren aan de aanleg van de bolle akkers. Hij bevond zich meteen boven de C-horizont. In het zuidelijke deel van het terrein bestond het profiel uit een enkele Ap-horizont boven op de C-horizont.

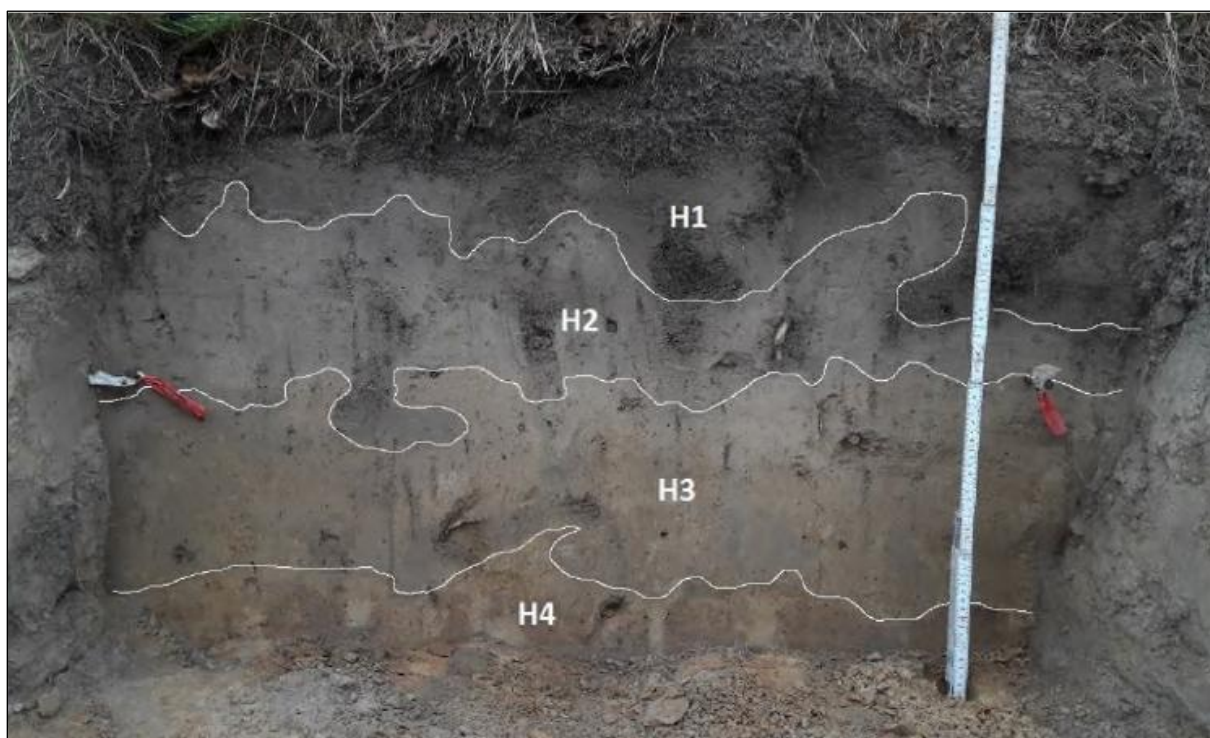


**Figuur 38** Profielen 2 en 26 uit het archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan uit 2012 (bron: Derieuw, Reyns, Bruggeman 2014, 10, fig. 6 en 7).

Op de site ten noordwesten van het huidige plangebied, die in 2017 onderzocht werd, werden vier bodemhorizonten waargenomen<sup>53</sup>. Bovenaan bevond zich een ca. 25cm dikke, met organische stof aangereikte horizont (O-horizont). Het betrof een natuurlijke humuslaag onder het permanente grasland. De ondergrens van deze laag was door bioturbatie zeer onregelmatig. Onderliggend kwam de Ap-horizont voor tot een diepte van ca. 40cm. Vermoedelijk betreft het een historische ploeglaag. De onderliggende B-horizont kende een andere textuur/structuur en was vrij sterk gebioturbeerd. Hij was ca. 30 à 40cm dik en rustte op het moedermateriaal (C-horizont). De C-horizont vertoonde roestvlekken vanaf een diepte van ca. 70cm onder het maaiveldniveau.

<sup>52</sup> Derieuw, Reyns, Bruggeman 2014.

<sup>53</sup> Van Neste, De Puydt 2019a.



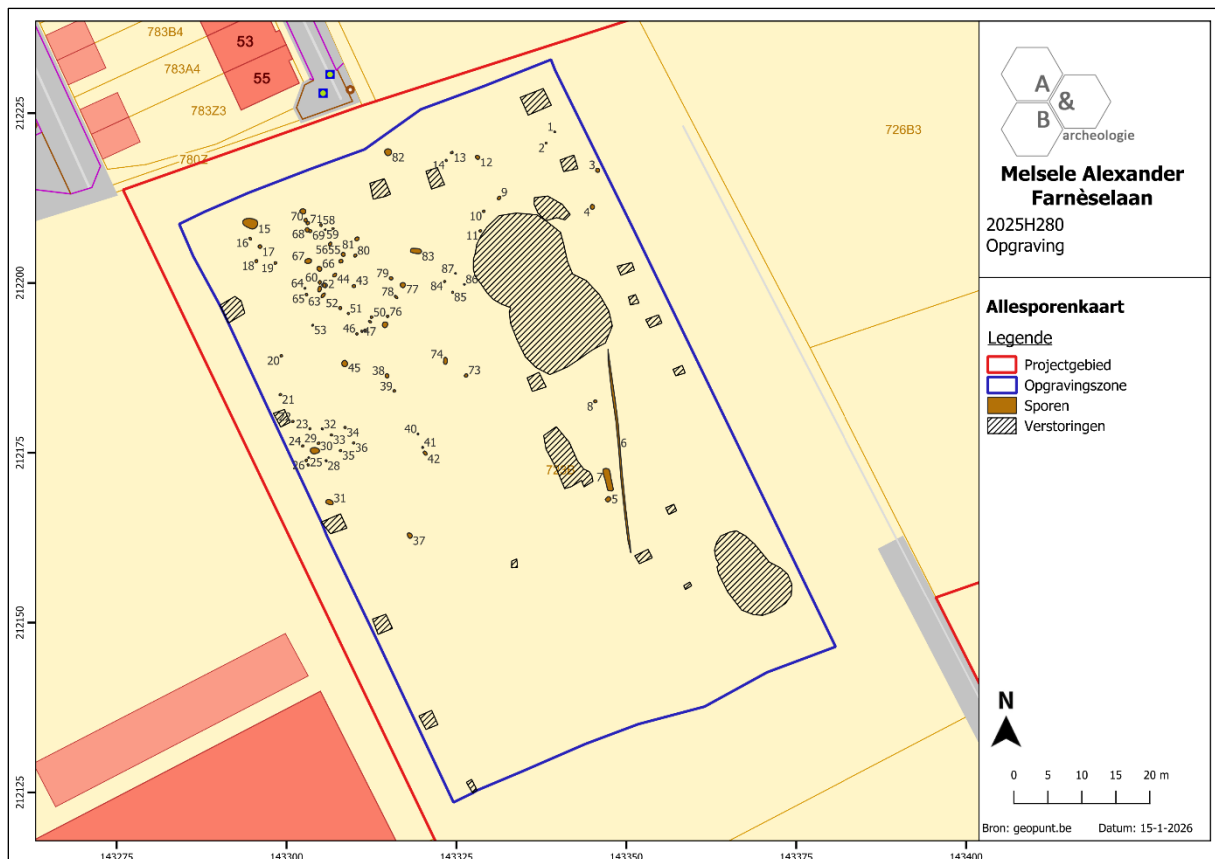
Figuur 39 Profiel uit het archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan uit 2017 (bron: Van Neste, De Puydt 2019a, 30, fig. 3).

### 3.3. Beschrijving van de archeologische site

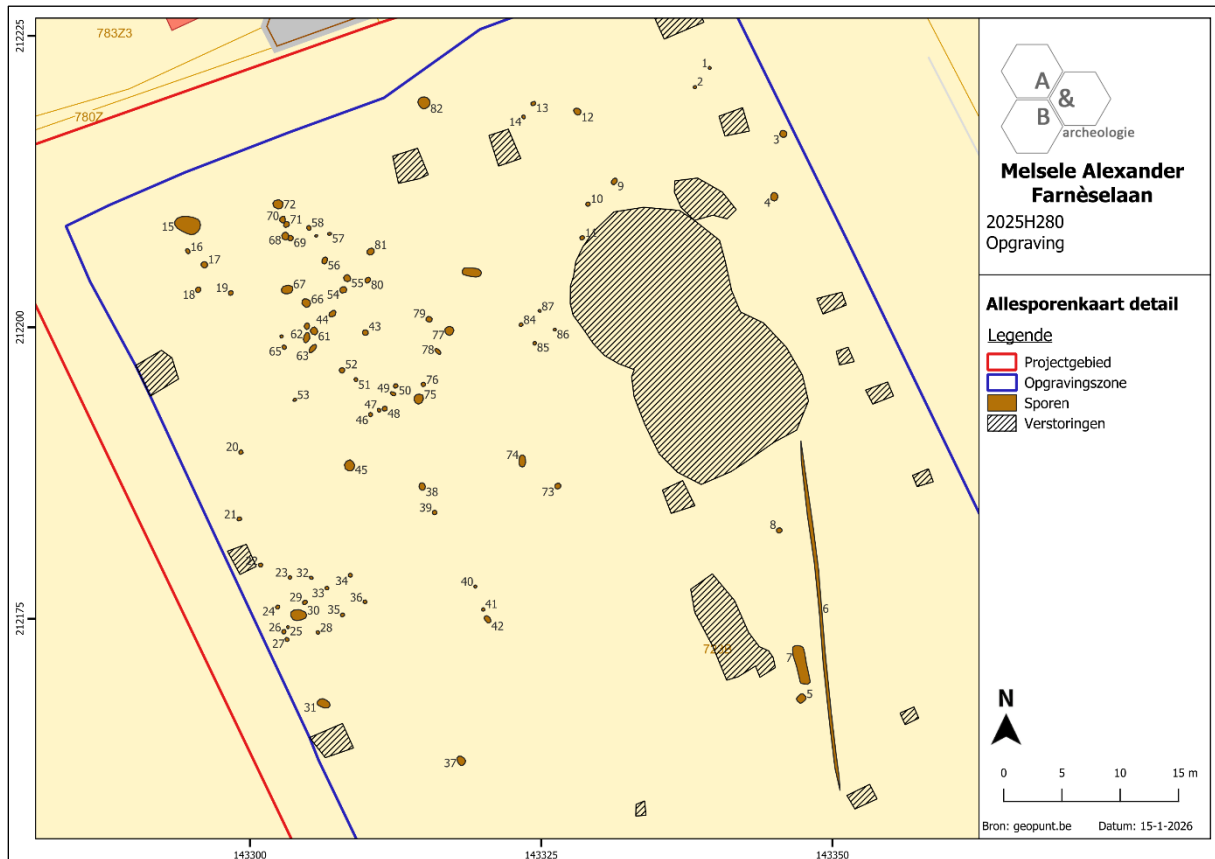
Tijdens het onderzoek werden 87 spoornummers (S1 t.e.m. S87) uitgedeeld aan grondsporen. Recente verstoringen werden als dusdanig ingemeten en kregen geen afzonderlijk spoornummer. De archeologische sporen clusteren zich voornamelijk in het noord(west)elijke deel van de opgravingszone. In het zuidelijke deel werden enkel natuurlijke fenomenen, waaronder een groot aantal windvallen, en recente verstoringen aangetroffen. Het lijkt er dan ook op dat de zuidelijke grens van de site bereikt is. Wel loopt de site vermoedelijk nog verder door richting het noorden en westen. Naar het oosten toe neemt de sporendensiteit zichtbaar af, waardoor vermoed kan worden dat ook deze zone eerder in de periferie van de nederzetting te situeren is.

De sporen lijken grotendeels te behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd waarvan eerder reeds resten gedocumenteerd werden meteen ten noorden van het plangebied.

De voornaamste sporen en structuren worden hieronder besproken. Een gedetailleerd overzicht van de sporen kan verder geraadpleegd worden in de sporenlijst in bijlage bij dit eindverslag.



Figuur 40 Projectie van de allesporenkaart op het GRB (bron: geopunt.be).

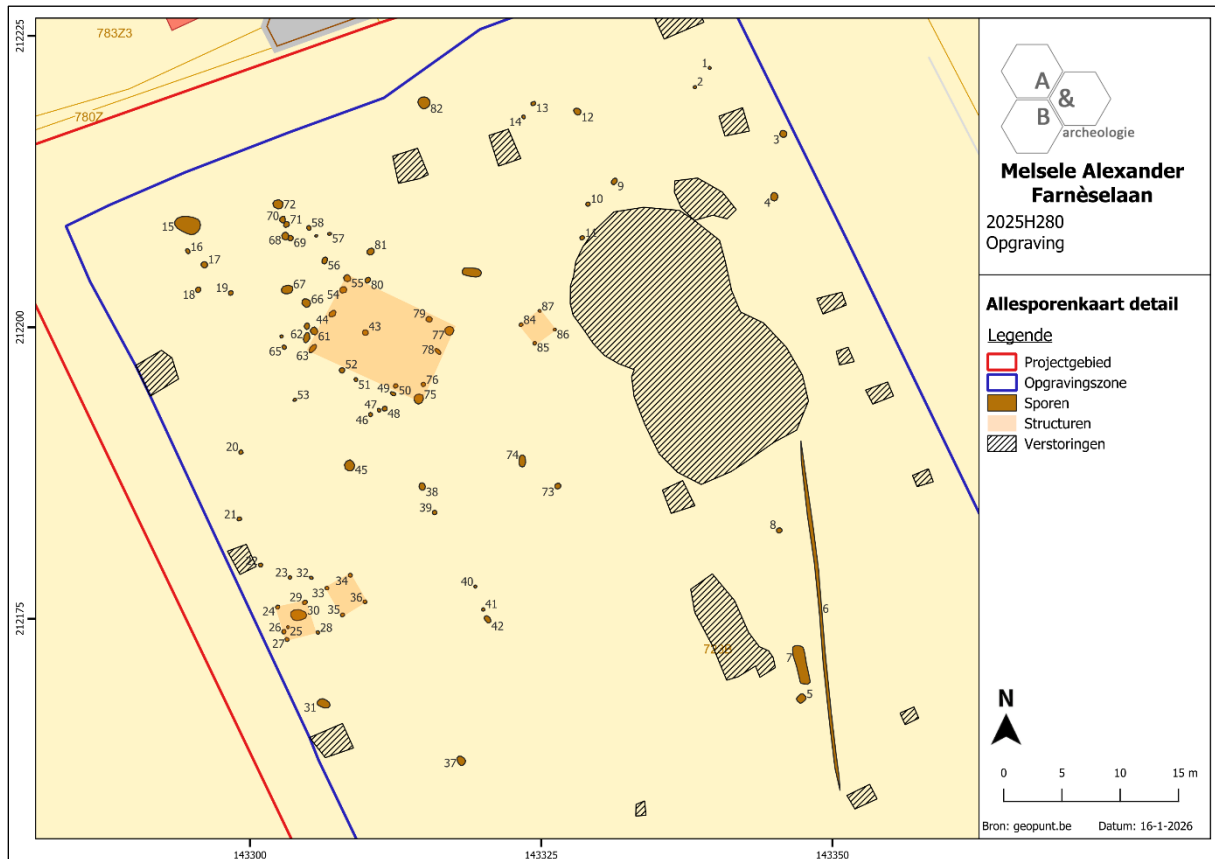


**Figuur 41** Detail van de allesporenkaart in het noordelijke deel van de opgravingszone, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).

### 3.3.1. Paalkuilen

Tijdens de opgraving werden 72 paalkuilen aangetroffen. De paalkuilen situeerden zich voornamelijk in het noordelijke deel van het terrein, met enkele grotere sporenclusters in het noordwesten. Binnen deze clusters konden vier mogelijke gebouwplattegronden, meer bepaald drie vierpostenspiekers en een groter bijgebouw, herkend worden. Eventueel zouden oorspronkelijk meer gebouwplattegronden aanwezig geweest kunnen zijn maar deze konden door partiële bewaring niet met zekerheid geïdentificeerd worden.

De paalkuilen hadden algemeen een gelijkaardige, vaag afgelijnde, lichtgrijze tot donkergrijze-zwarte vulling waarin veelal slechts enkele houtskoolspikkels aanwezig waren. Verschillende paalkuilen bevatten fragmenten handgevormd aardewerk. Op basis hiervan kon de site in de (vroeg) ijzertijd gedateerd worden.



**Figuur 42** Detail van de allesporenkaart in het noordelijke deel van de opgravingszone met aanduiding van de mogelijke gebouwstructuren, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).

## Vierpostenspiekers

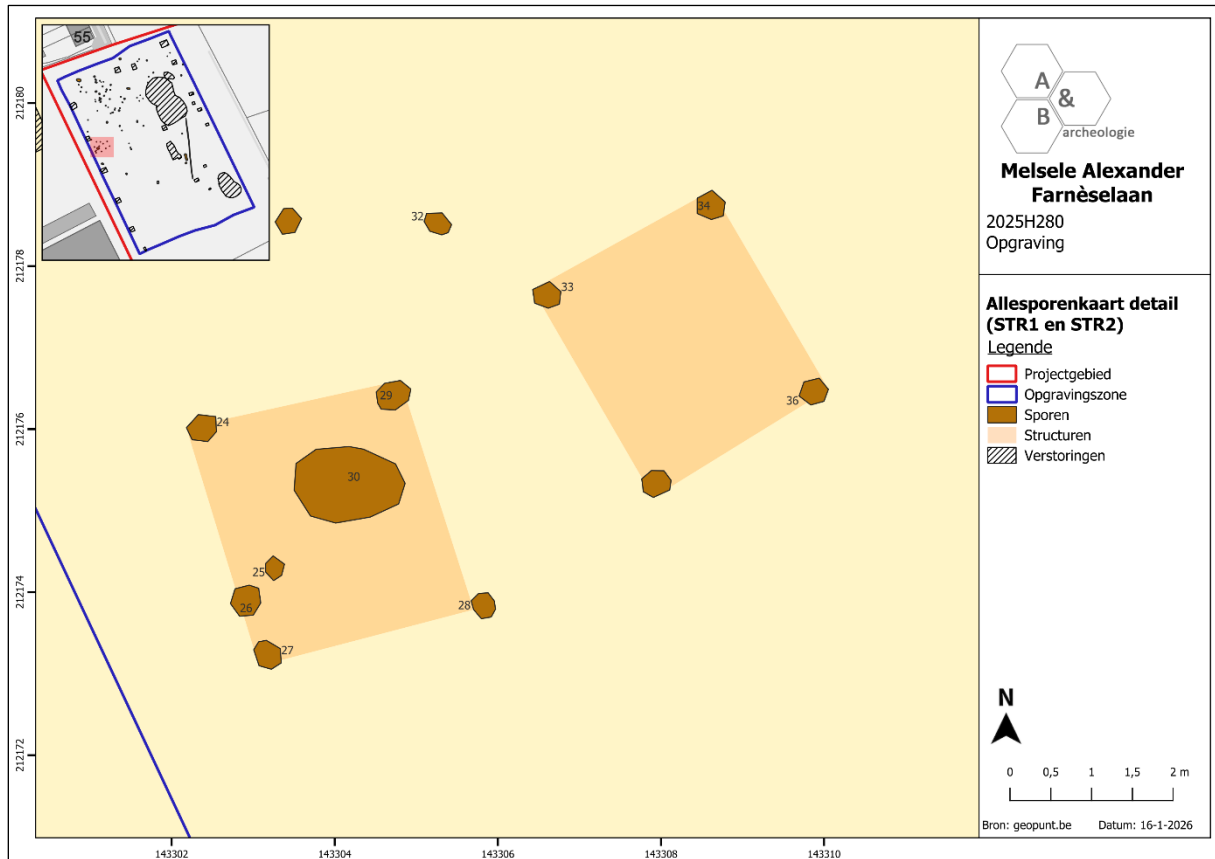
### **STR1 en STR2**

Min of meer centraal langs de westelijke zijde van de opgravingszone werden binnen een sporencluster twee vierpostenspiekers (STR1 en STR2) herkend.

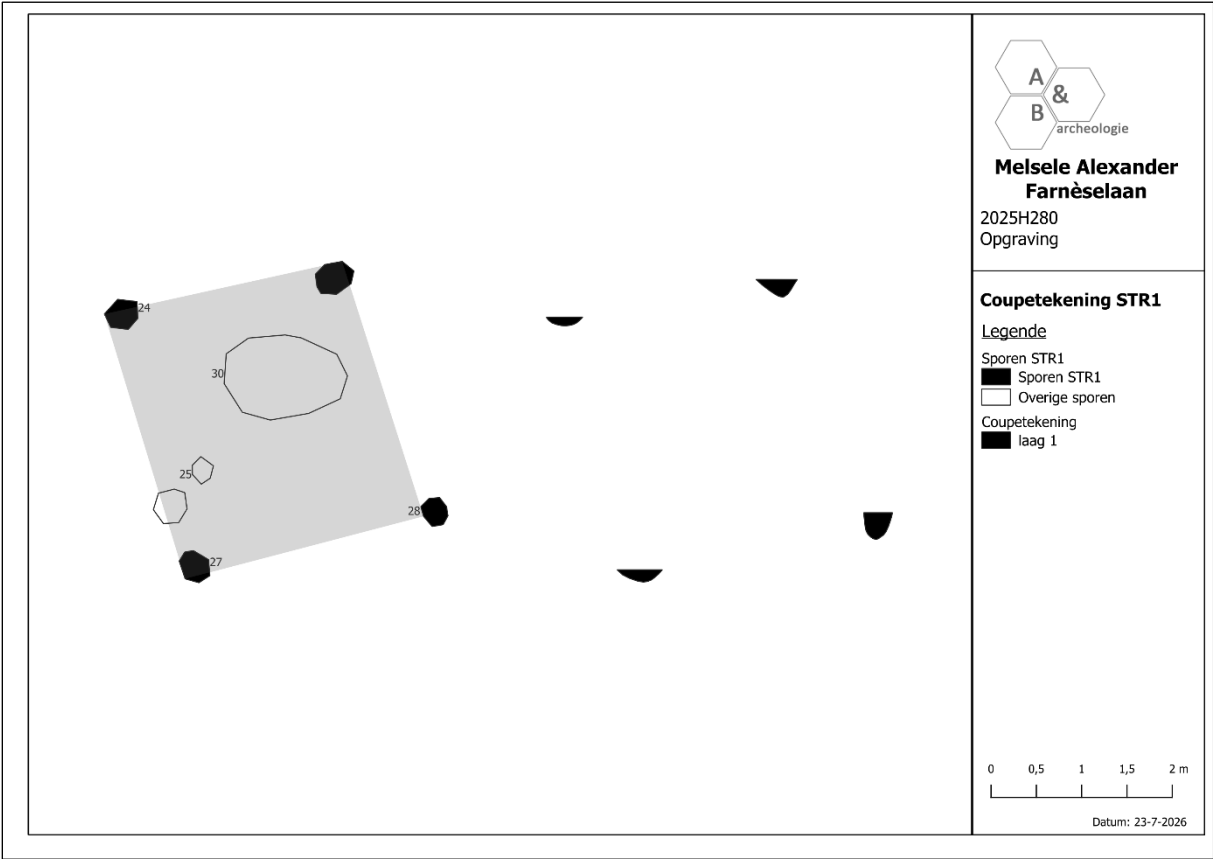
STR1 werd gevormd door paalkuilen S24, S27, S28 en S29. De spieker was ca. 2,7m bij 3,0m groot en oost-west georiënteerd. De sporen waren in het vlak eerder vaag afgelijnd en kenden een ronde tot ovale vorm met een diameter van ca. 30cm à 45cm. Ze hadden een grijsbruine vulling waarin slechts plaatselijk enkele kleine houtskoolinclusies opgemerkt werden. In coupe kenden de paalkuilen een komvormige tot U-vormige uitgraving en een diepte tussen ca. 10cm en 27cm. Binnen de structuur werd een kuil (S30) aangetroffen. Deze staat wellicht niet in verband met de spieker, waardoor verondersteld kan worden dat er sprake is van verschillende fases binnen de vindplaats. Er werden geen vondsten aangetroffen in de vulling van de paalsporen van de spieker. Wel werd uit paalkuil S24 een houtskoolstaal ingezameld (stalenlijst inv. 2).

Kuil S30, die omsloten wordt door de spieker, bevatte wel 10 fragmenten handgevormd aardewerk (vondstenlijst inv. 10). Het gaat om 3 gladde fragmenten en 7 gegladde fragmenten. Drie randfragmenten geglad aardewerk vertoonden een afgeronde, rechtopstaande rand. De scherven konden niet meer aan een welbepaalde vorm of type toegeschreven worden.

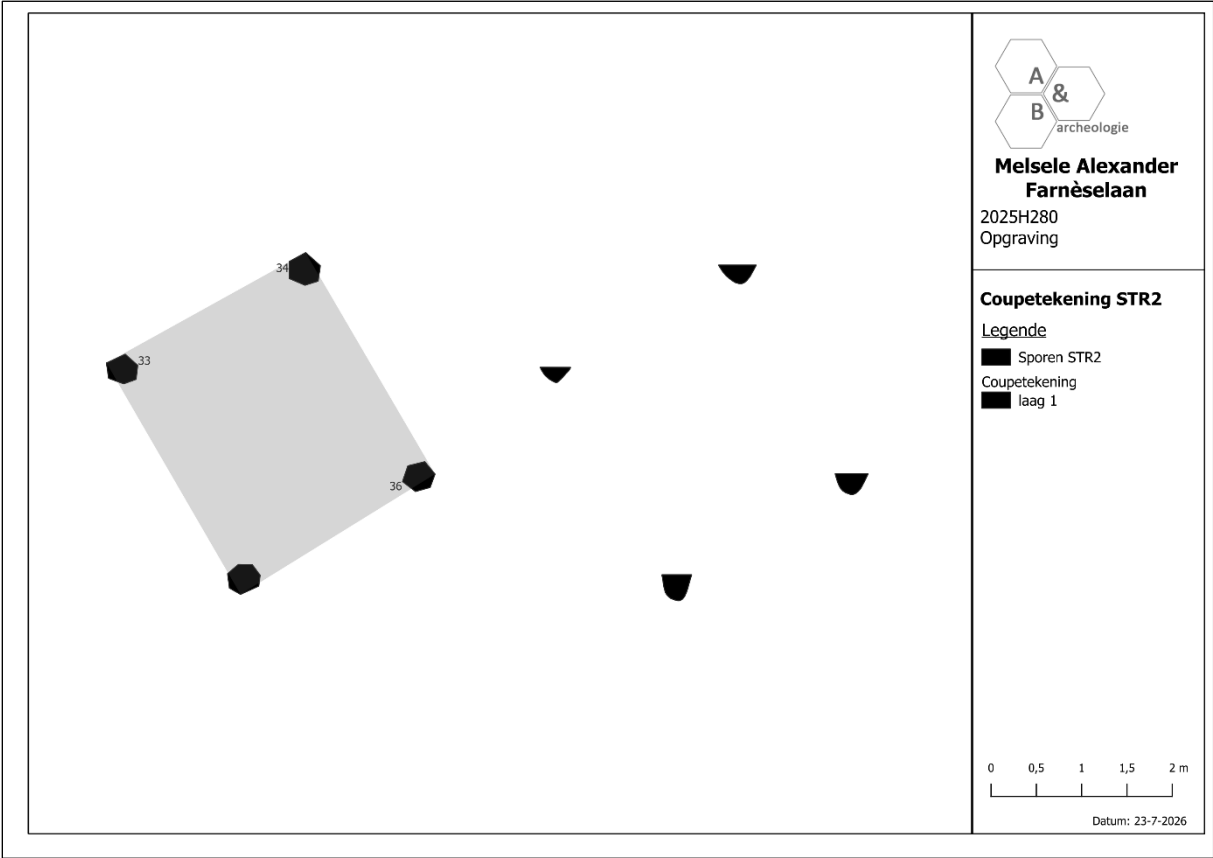
STR2 bevond zich meteen ten oosten van STR1 en kende een ietwat afwijkende, noordoost-zuidwest oriëntatie. De spieker was ca. 2,5m op 2,8m groot en werd gevormd door paalkuilen S33 t.e.m. S36. De sporen waren vaag afgelijnd en vertoonden een (licht)grijsbruine vulling waarin enkele kleine houtskoolspikkels aanwezig waren. In het vlak vertoonden ze een vrijwel ronde vorm met een diameter van ca. 35cm en in coupe waren ze V tot U-vormig uitgegraven tot een diepte van ca. 16cm à 26cm onder het archeologisch vlak. S33 en S36 bevatten beide een weinig diagnostisch wandfragment handgevormd aardewerk (vondstenlijst inv. 13 en 14). Van paalkuil S34 werd daarnaast een houtskoolmonster genomen (stalenlijst inv. 4).



**Figuur 43** Detail van de allesporenkaart ter hoogte van vierpostenspiekers STR1 en STR2, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



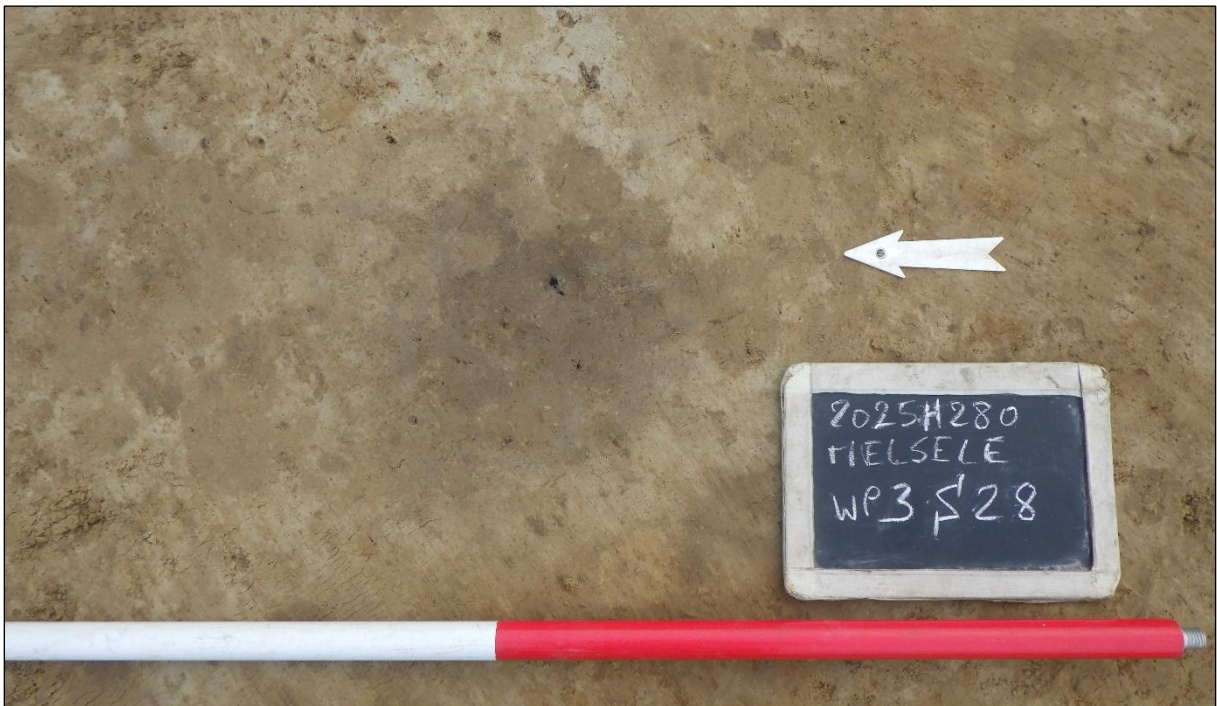
Figuur 44 STR1 in vlak en in coupe.



Figuur 45 STR2 in vlak en in coupe.



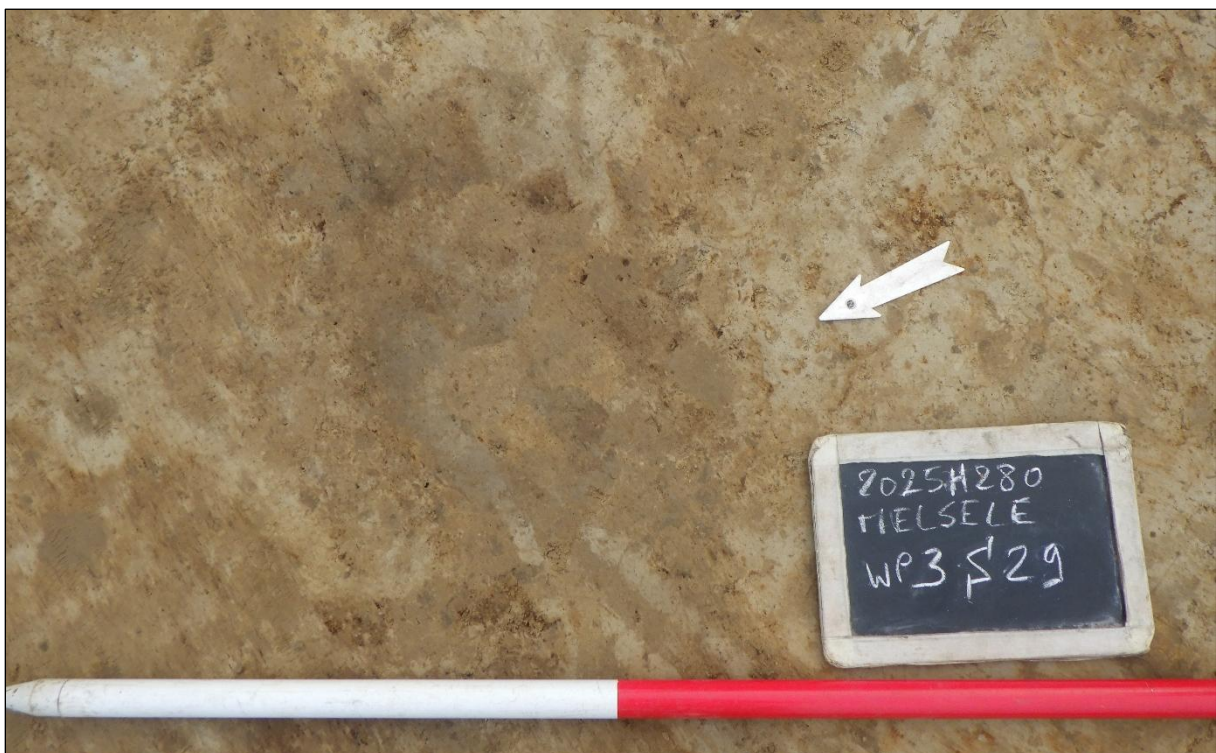
Figuur 46 Overzichtsfoto van STR1 en STR2 in werkput 3.



Figuur 47 Vlakfoto van paalkuil S28 (STR1) in werkput 3.



Figuur 48 Coupe op paalkuil S28 (STR1) in werkput 3.



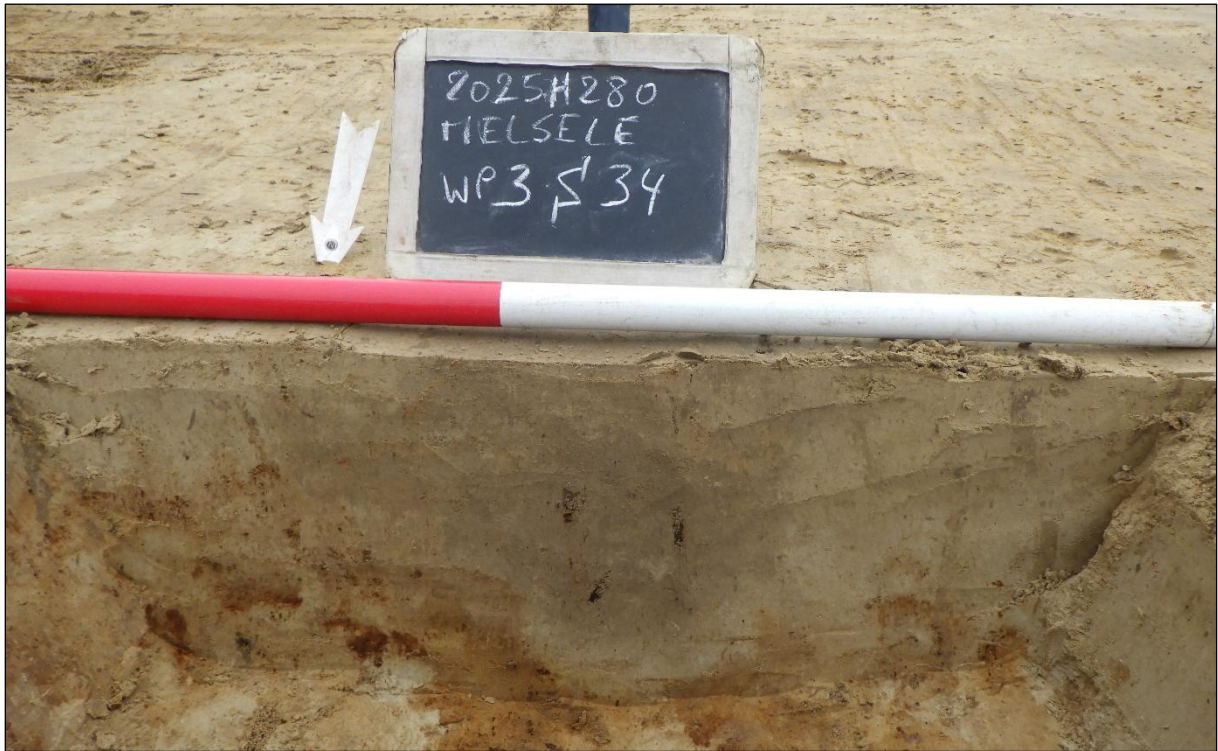
Figuur 49 Vlakfoto van paalkuil S29 (STR1) in werkput 3.



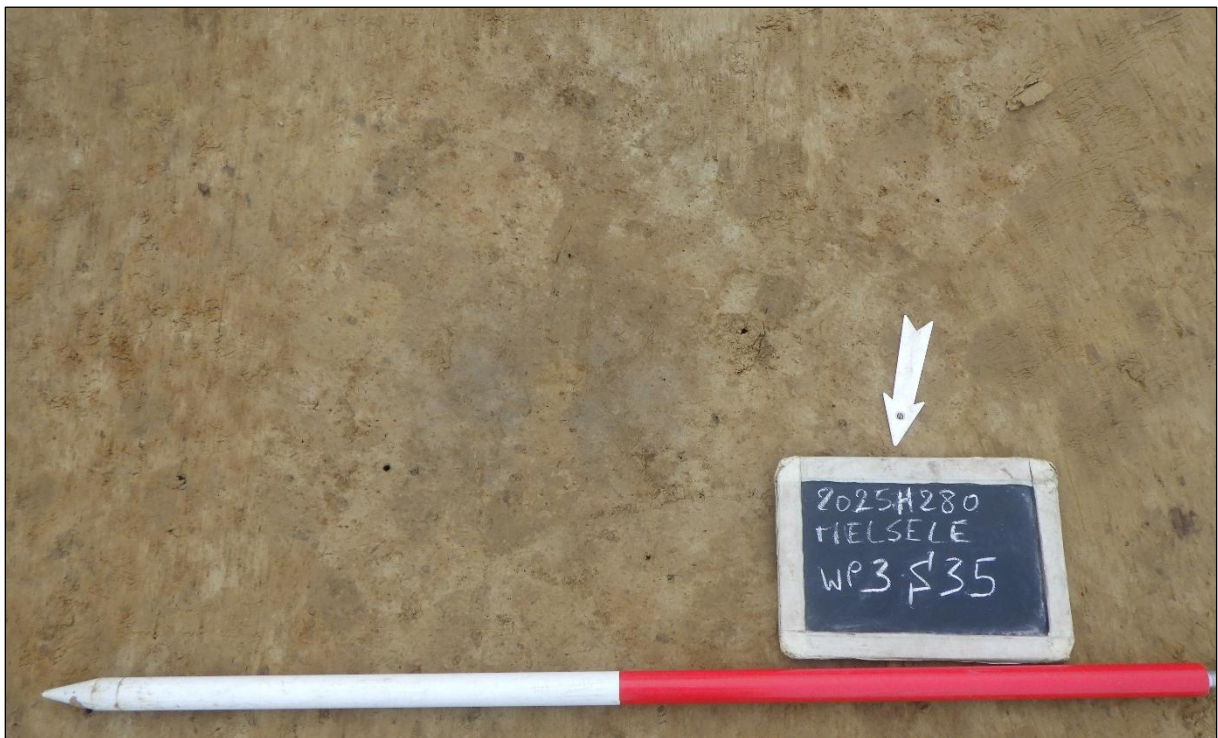
Figuur 50 Coupe op paalkuil S29 (STR1) in werkput 3.



Figuur 51 Vlakfoto van paalkuil S34 (STR2) in werkput 3.



Figuur 52 Coupe op paalkuil S34 (STR2) in werkput 3.



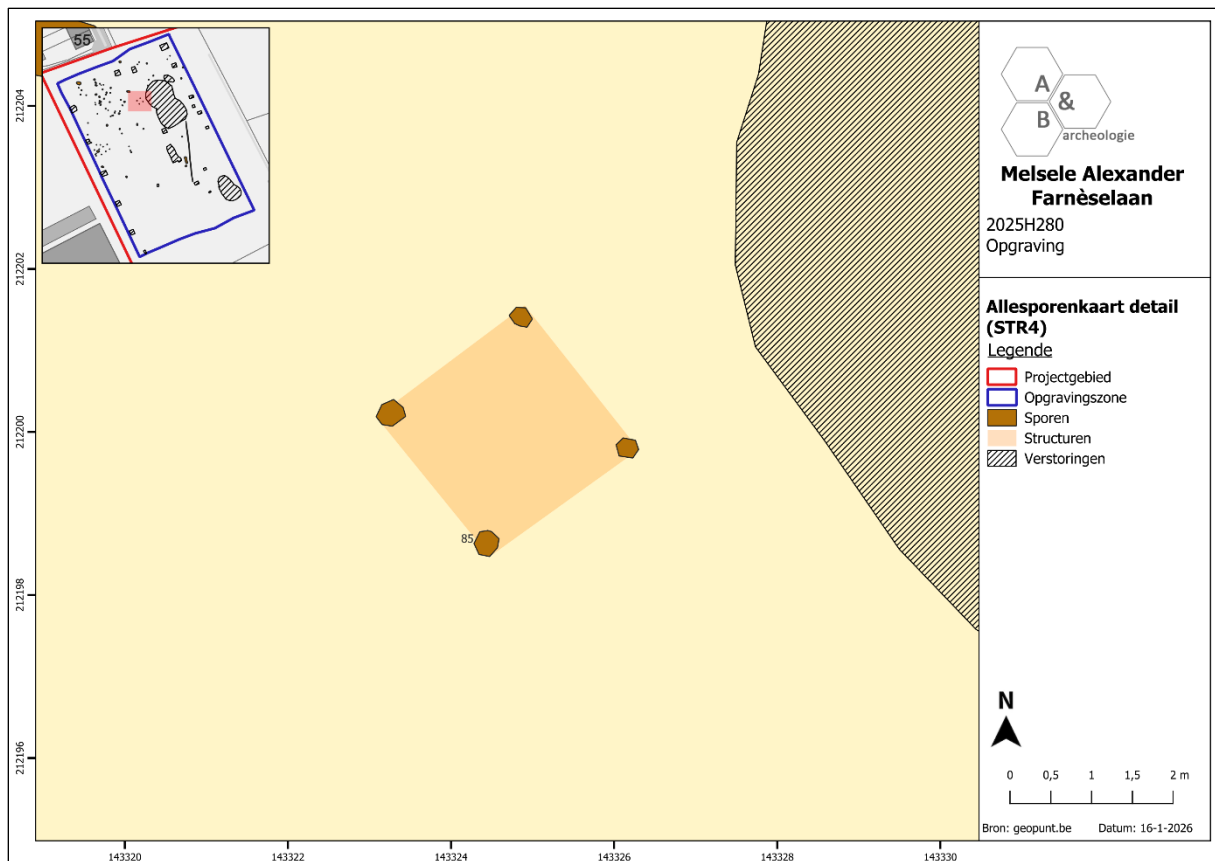
Figuur 53 Vlakfoto van paalkuil S35 (STR2) in werkput 3.



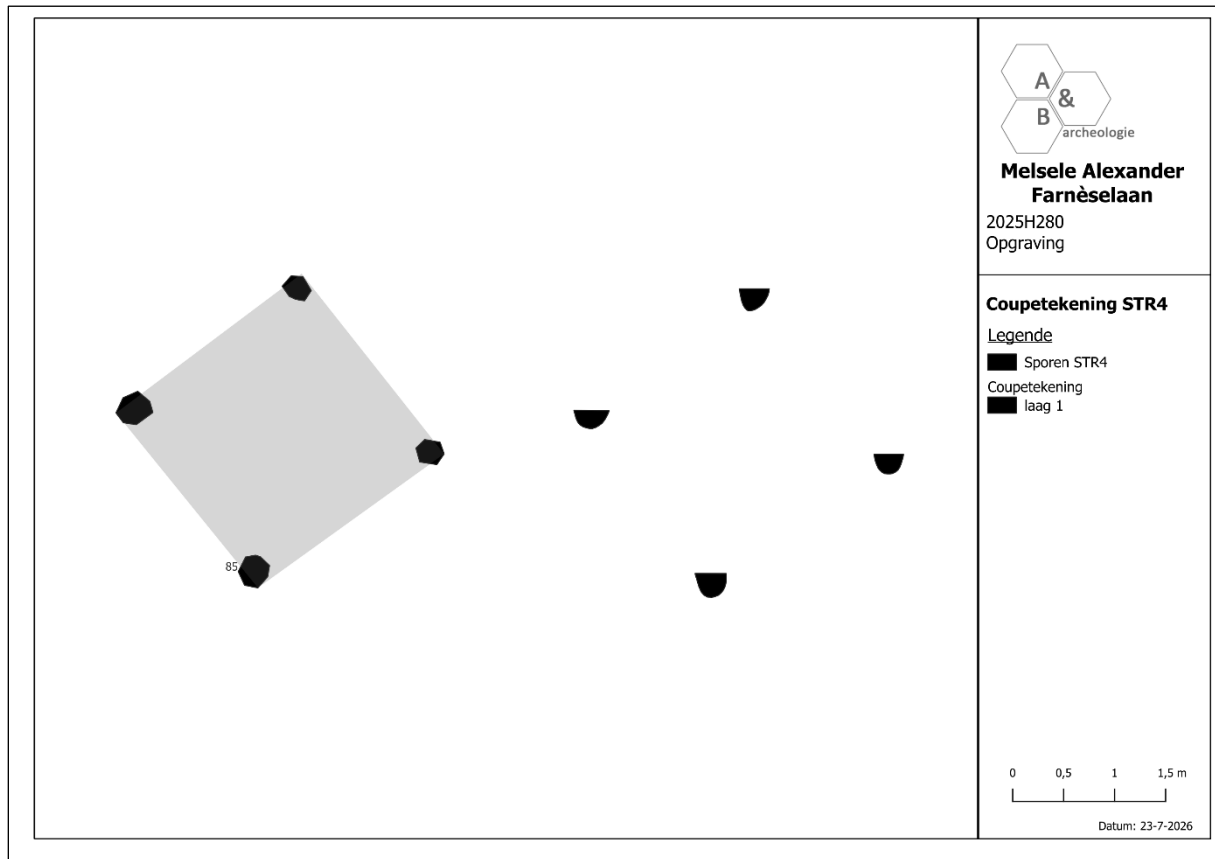
Figuur 54 Coupe op paalkuil S35 (STR2) in werkput 3.

## STR4

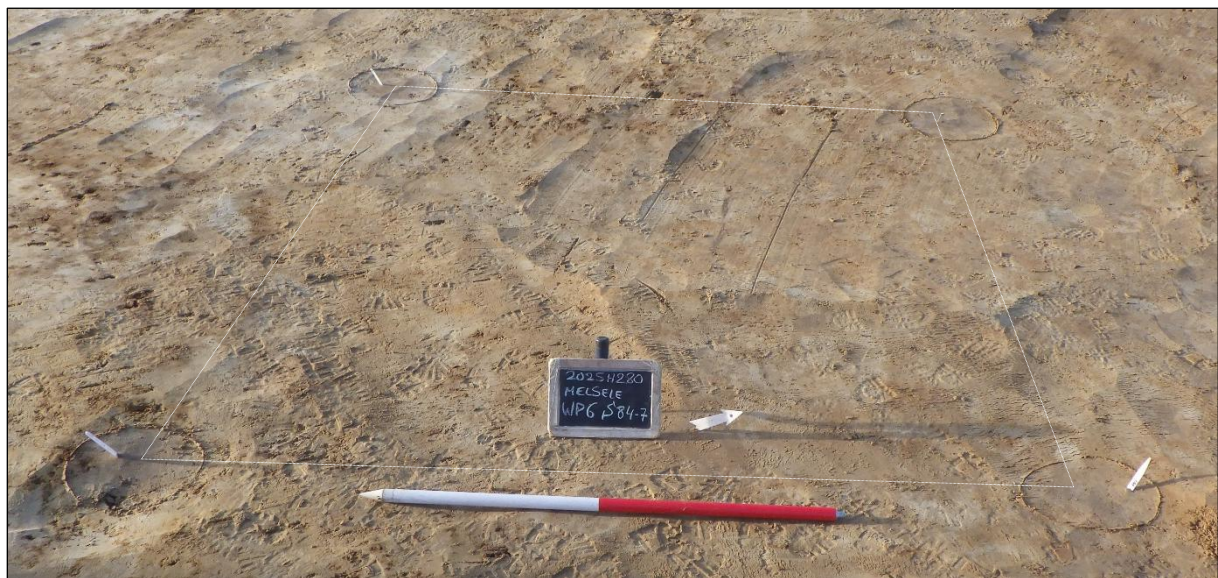
Een derde vierpostenspieker (STR4) werd centraal in het noordelijke deel van de opgravingszone aangetroffen. De structuur was noordoost-zuidwest georiënteerd en ca. 2,3m bij 2,3m groot. Hij werd gevormd door paalkuilen S84 t.e.m. S87, die zich in het vlak aftekenden als min of meer cirkelvormige grondsporen met een grijze vulling waarin enkele kleine houtskoolspikkels aanwezig waren. In coupe kenden de paalkuilen een U-vormige uitgraving tot een diepte van ca. 22cm à 30cm onder het archeologisch vlak. In de vulling van paalkuil S85 werd een wandfragment handgevormd aardewerk teruggevonden (vondstenlijst inv. 39). Daarnaast werd uit S84 en S87 een houtskoolmonster genomen (stalenlijst inv. 8 en 9).



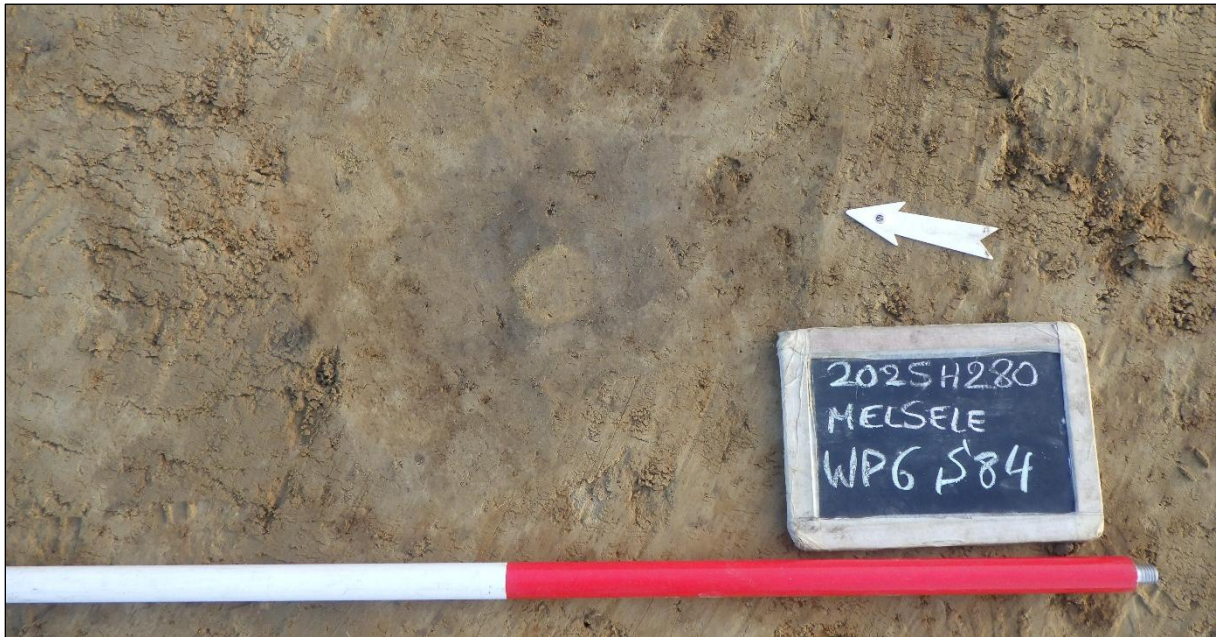
**Figuur 55** Detail van de allesporenkaart ter hoogte van vierpostenspieker STR4, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 56 STR4 in vlak en in coupe.



Figuur 57 Overzichtsfoto van STR4 in werkput 6.



Figuur 58 Vlakfoto van paalkuil S84 (STR4) in werkput 6.



Figuur 59 Coupe op paalkuil S84 (STR4) in werkput 6.



Figuur 60 Vlakfoto van paalkuil S87 (STR4) in werkput 6.

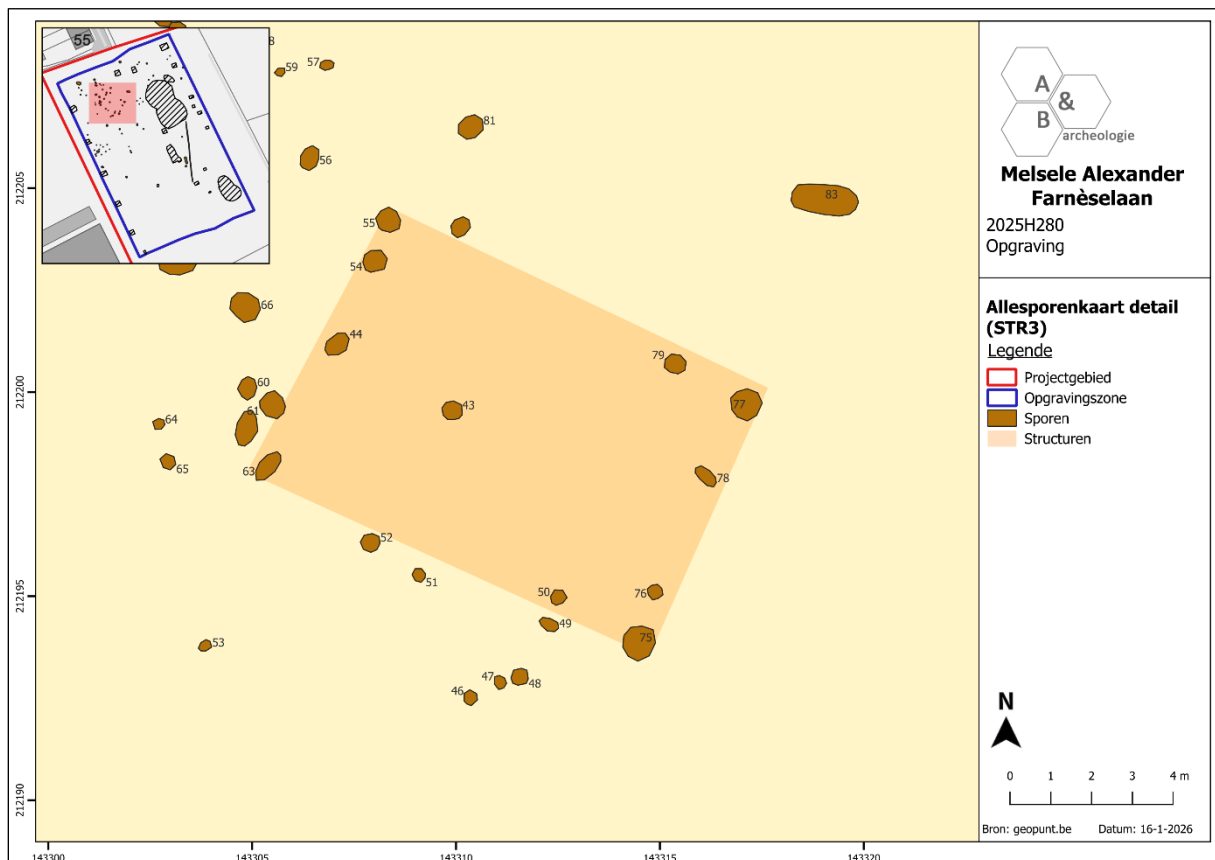


Figuur 61 Coupe op paalkuil S87 (STR4) in werkput 6.

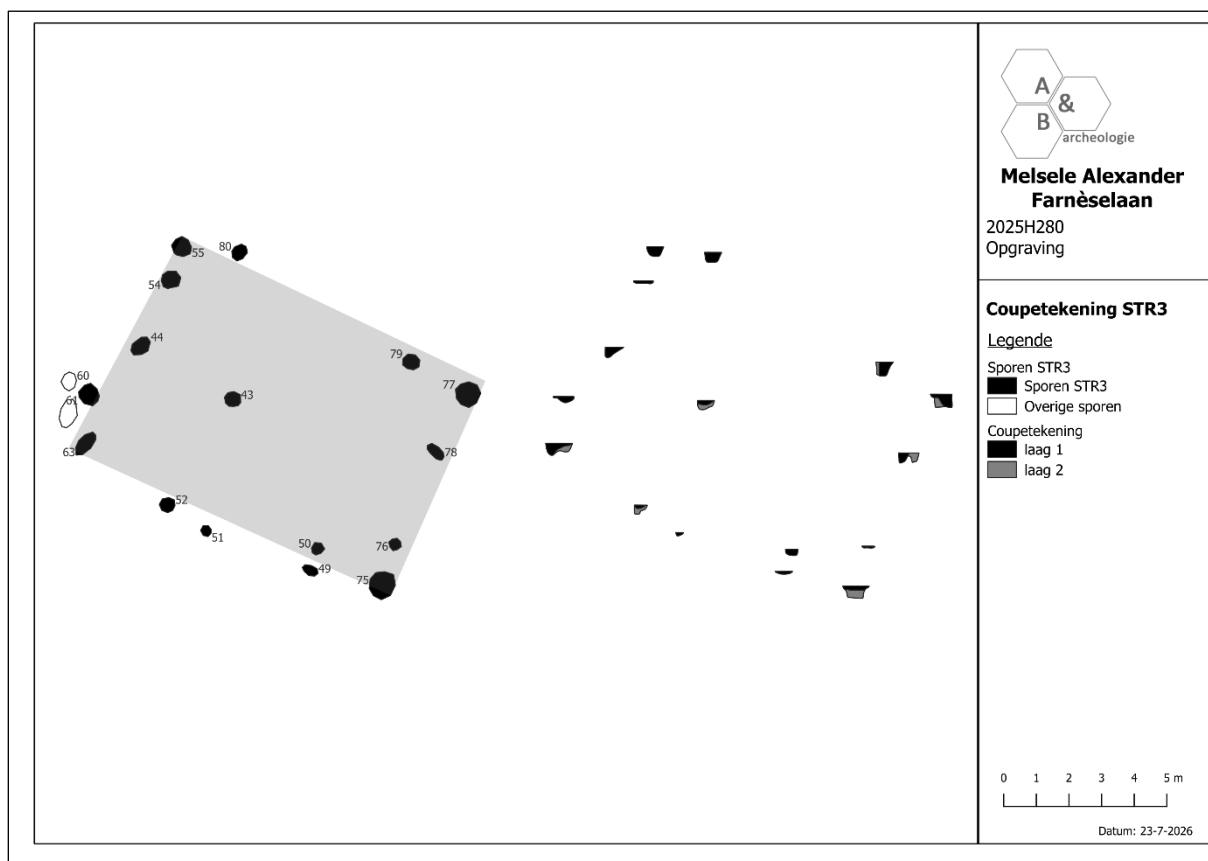
### Bijgebouw STR3

Ten westen van vierpostenspieker STR4 werd mogelijk een groter bijgebouw (STR3), gevormd door paalkuilen S43, S44, S49, S50, S51, S52, S54, S55, S61, S63, S75 t.e.m. S80 aangesneden. De potentiële structuur was ca. 7,0m breed en ca. 10m lang en had een noordwest-zuidoost oriëntatie. Mogelijk had de structuur een (gedeeltelijk) tweeschepige opbouw. De identificatie van de plattegrond berust op de aanwezigheid van twee parallelle palenrijen in het noordwesten en zuidoosten en op de diepte van de paalkuilen. De sporen van de mogelijke gebouwplattegrond hadden een lichtgrijze tot donkergrijs-grijs gevlekte vulling met weinig houtskoolinclusies. In coupe kenden ze een uitgraving van minstens 5cm tot maximaal 52cm onder het archeologisch vlakniveau. De meeste palen waren echter minstens ca. 30cm diep.

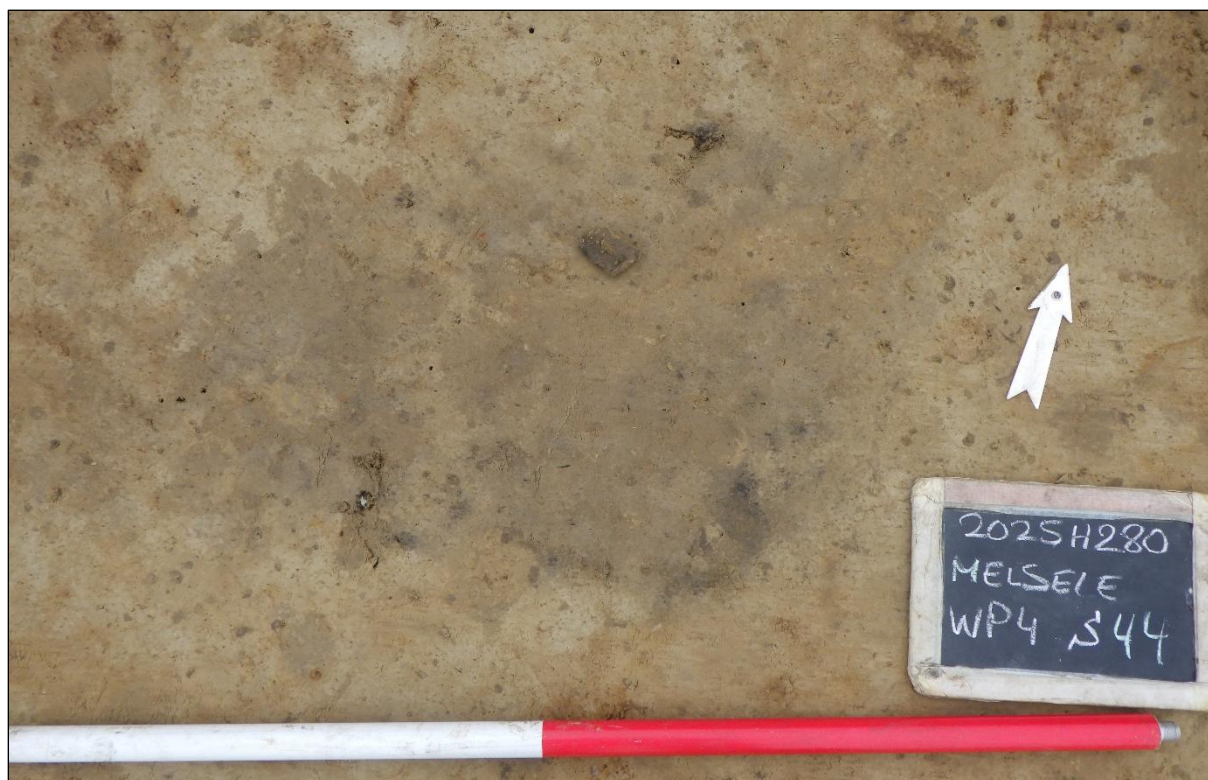
In paalkuilen S43, S44, S52, S55, S61, S63, S76 en S79 werden in totaal 31 aardewerkfragmenten (ca. 286g) aangetroffen. Het gaat voornamelijk om weinig diagnostische wandfragmenten, voornamelijk met een gladde wandafwerking (vondstenlijst inv. 16, 17, 20, 26, 28, 34, 35 en PS1). Drie fragmenten (vondstenlijst inv. 16, 20 en 26) waren echter geglad en een fragment (vondstenlijst inv. 19) was licht besmeten. Er werd slechts een klein randfragment met een afgerond rechthoekige rand geïdentificeerd (vondstenlijst inv. 28). Twee fragmenten waren daarnaast secundair verbrand (vondstenlijst inv. 28 en 35). De scherven konden niet aan welbepaalde vormen of types toegeschreven worden. Er konden geen bruikbare stalen genomen worden van de structuur.



**Figuur 62** Detail van de allesporenkaart ter hoogte van mogelijk bijgebouw STR3, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 63 STR3 in vlak en in coupe.



Figuur 64 Vlakfoto van paalkuil S44 (STR3) in werkput 4.



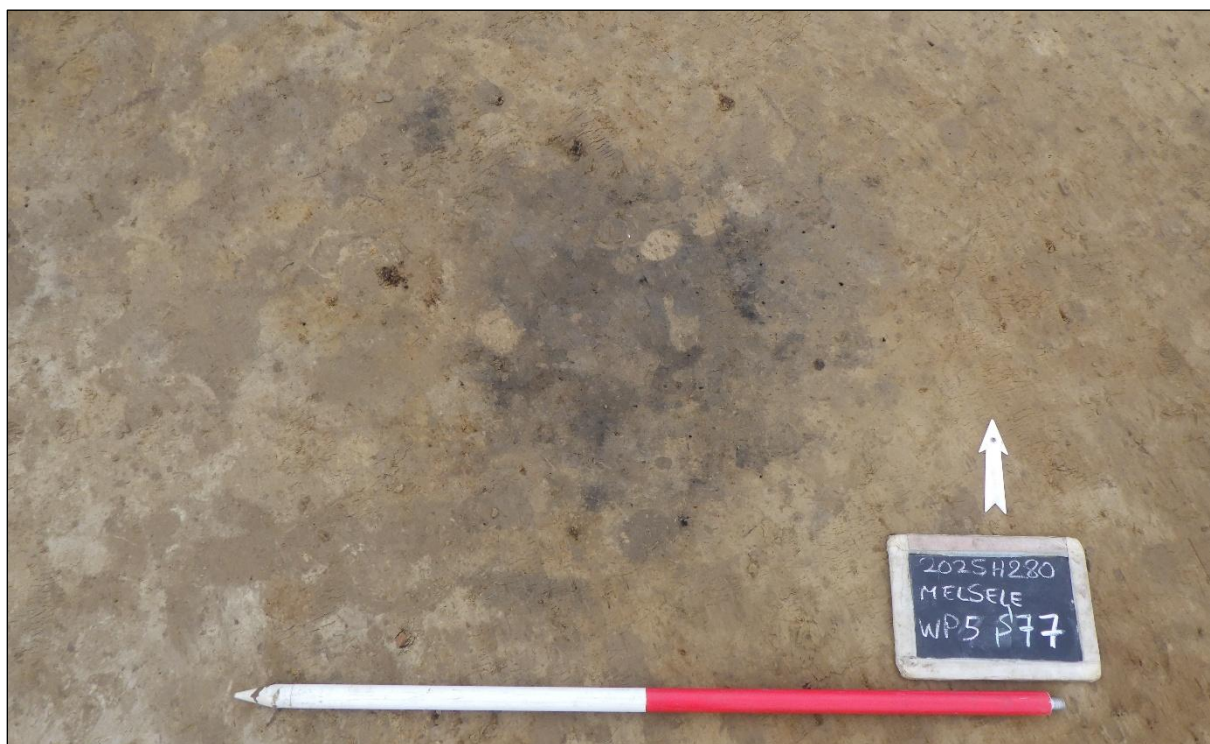
Figuur 65 Coupe op paalkuil S44 (STR3) in werkput 4.



Figuur 66 Vlakfoto van paalkuil S55 (STR3) in werkput 4.



Figuur 67 Coupe op paalkuil S55 (STR3) in werkput 4.



Figuur 68 Vlakfoto van paalkuil S77 (STR3) in werkput 5.



Figuur 69 Coupe op paalkuil S77 (STR3) in werkput 5.



Figuur 70 Vlakfoto van paalkuil S79 (STR3) in werkput 5.



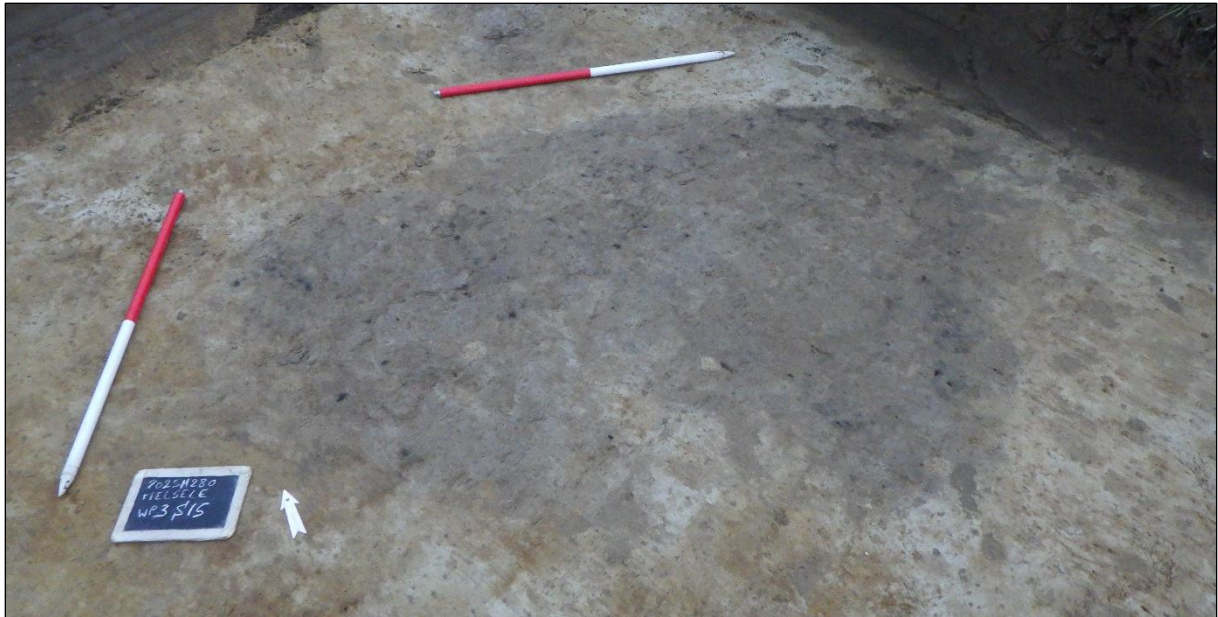
**Figuur 71** Coupe op paalkuil S79 (STR3) in werkput 5.

### 3.3.2. Kuilen

Binnen de opgravingszone werd daarnaast een veertiental kuilen geregistreerd. Enkele ervan zijn mogelijk eerder van natuurlijke origine. De aangetroffen kuilen kenden variabele afmetingen en vormen. Ze hadden een lichtgrijze tot donkergrijze of (donker)grijsbruine vulling waarin soms wat houtskool was opgenomen. Enkele kuilen bevatten daarnaast wat handgevormd aardewerk. De meeste scherven werden aangetroffen in kuilen S15, S30 en S83. S15 bevatte zo 12 fragmenten glad handgevormd aardewerk, waaronder een randfragment met afgeronde rand, dat secundair verbrand was (vondstenlijst inv. 6). Kuil S30 leverde 3 gladde wandfragmenten en 7 gegladde rand- en wandfragmenten (vondstenlijst inv. 10). Deze laatste zijn mogelijk afkomstig van eenzelfde, (relatief) dunwandig individu met een afgeronde, opstaande rand. S83 bevatte daarnaast 20 aardewerkfragmenten (vondstenlijst inv. 38), waaronder 17 met gladde wandafwerking en 3 met gegladde wandafwerking. Bij het gladde aardewerk werden drie randfragmenten met een afgerond rechthoekige rand en een fragment met de aanzet van een bodem geteld. De scherven behoren toe aan minstens een individu. Het gaat om een licht gesloten, hoge pot met een knikloze overgang van de buik naar de vlakke schouder en met een lange hals. Deze vorm dateert voornamelijk in de eerste helft van de vroege ijzertijd, maar komt ook nog voor tot in het begin van de 3<sup>de</sup> eeuw v.C.<sup>54</sup> Twee van de gegladde fragmenten behoren tot een dunwandig schaaltje met spitse rand. In kuil S37 werden verder een wandfragment handgevormd aardewerk en enkele fragmenten verbrand botmateriaal aangetroffen (vondstenlijst inv. 15 en 40). De vulling en spoormorfologie zijn echter niet kenmerkend

<sup>54</sup> Van den Broeke 2012, 77-78.

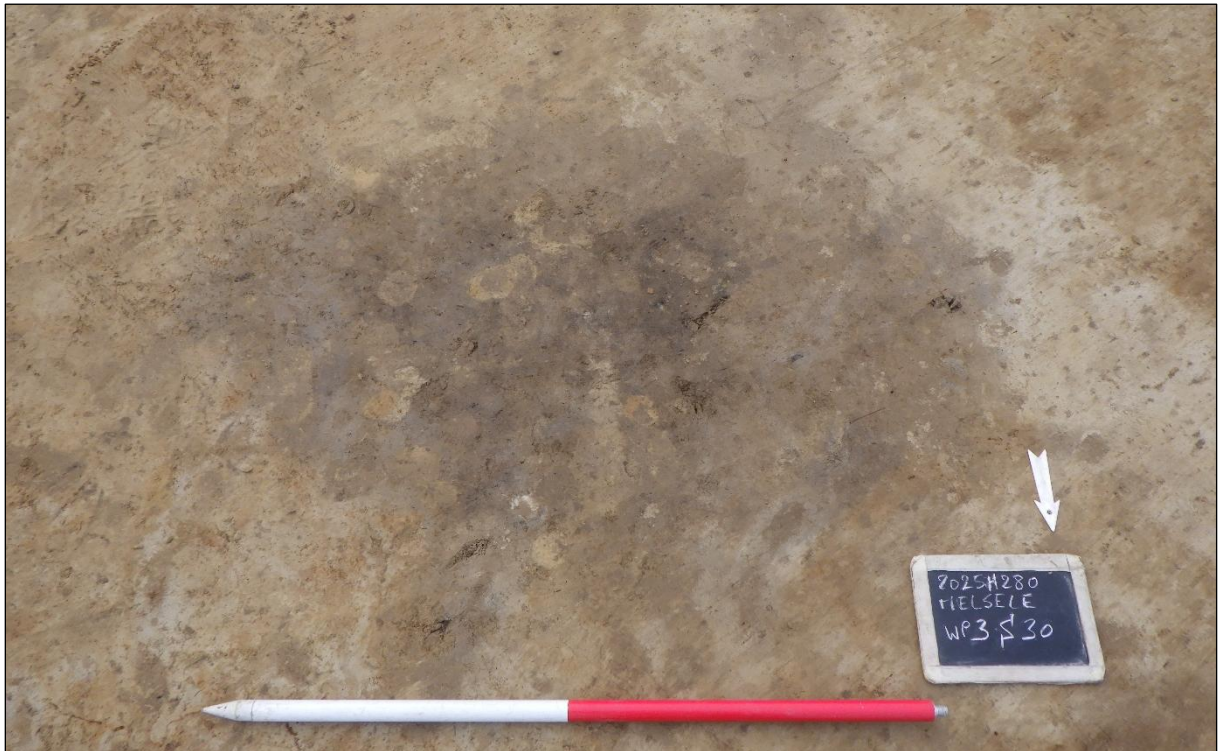
voor een brandrestengraf. Het fysisch antropologisch onderzoek toonde bovendien aan dat het botmateriaal vermoedelijk een dierlijke oorsprong kent.



Figuur 72 Vlakfoto van kuil S15 in werkput 3.



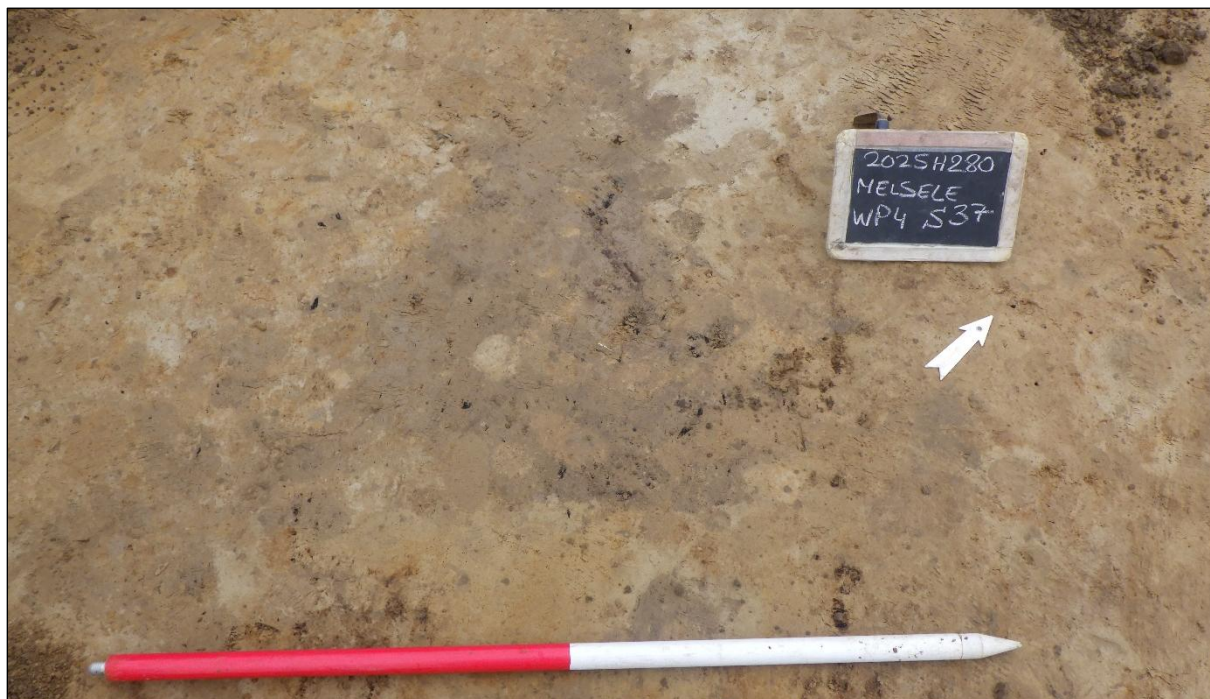
Figuur 73 Coupe op kuil S15 in werkput 3.



Figuur 74 Vlakfoto van kuil S30 in werkput 3.



Figuur 75 Coupe op kuil S30 in werkput 3.



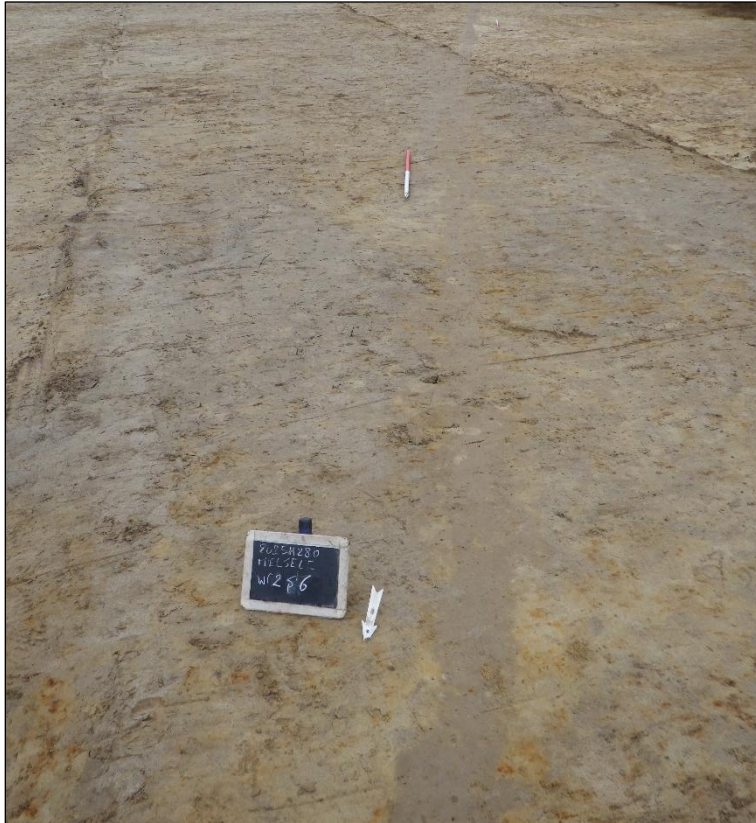
Figuur 76 Vlakfoto van S37 in werkput 4.



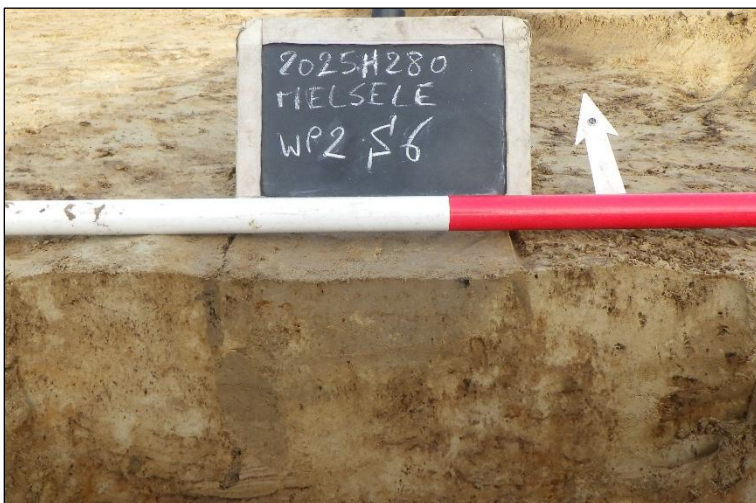
Figuur 77 Coupe op kuil S37 in werkput 4.

### 3.3.3. Greppel

De opgraving bracht slechts één greppelsegment (S6) aan het licht. De greppel situeerde zich centraal in het oostelijke deel van de opgravingszone en was noord-zuid georiënteerd. Het spoor kon gevolgd worden over een lengte van ca. 30m en was maximaal ca. 35cm breed. De greppel had een bruine vulling en was in coupe slechts 10cm diep. Hij liep vanwege de ondiepe bewaring in het noorden en zuiden uit in het archeologisch vlak. In de vulling van het spoor werd een maalsteenfragment (vondstenlijst inv. 3) en een randfragment handgevormd aardewerk met een verdikte, iets naar buiten geplooid, afgeronde rand (vondstenlijst inv. PS2) aangetroffen.



**Figuur 78** Vlakfoto van greppel S6 in werkput 2.



**Figuur 79** Coupe op greppel S6 in werkput 2.

### 3.4. Culturele en natuurwetenschappelijke vondsten

In totaal werden tijdens de opgraving 40 inventarisnummers uitgedeeld aan vondstmateriaal (inv. 1 t.e.m. 40). Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden daarnaast reeds 2 vondstnummers (inv. PS1 en PS2) uitgedeeld. Het materiaal van de opgraving en het vooronderzoek wordt hier samen beschouwd. De volgende vondstcategorieën zijn vertegenwoordigd: aardewerk, bot en natuursteen

De vondsten worden in onderhavige hoofdstukken (3.4.1. t.e.m. 3.4.3) besproken per vondstcategorie. Een gedetailleerd overzicht van het vondstmateriaal is daarnaast terug te vinden in de vondstenlijst in bijlage.

| Vondstcategorie | Aantal (n)     | Gewicht (g)  |
|-----------------|----------------|--------------|
| Aardewerk       | 144            | 1.471        |
| Bot             | Onbepaald      | 7            |
| Natuursteen     | 1              | 85           |
| <b>TOTAAL</b>   | <b>&gt;145</b> | <b>1.563</b> |

Tabel 5 Overzicht van de vondstcategorieën in aantallen en gewicht.

Tijdens het onderzoek werden waar mogelijk stalen genomen uit de relevante contexten. Zo werden bij de opgraving 10 inventarisnummers uitgedeeld aan stalen (inv. 1 t.e.m. 10). Het gaat om 9 houtskoolstalen (inv. 1 t.e.m. 9) en 1 grondstaal (inv. 10). Het grondstaal werd uitgezeefd, waarna het residu gecontroleerd werd op archeologisch relevante vondsten en bruikbaar archeobotanisch materiaal. Dit bleek echter afwezig te zijn.

Het uitgevoerde natuurwetenschappelijk onderzoek bestond uit een fysisch antropologisch onderzoek op het aangetroffen botmateriaal uit kuil S37 (vondstenlijst inv. 40). Er werden geen <sup>14</sup>C-dateringen uitgevoerd gezien de site gedateerd kon worden op basis van het aardewerk en de aangrenzende vindplaatsen ten noorden. Archeobotanisch onderzoek was niet mogelijk gezien hiervoor geen bruikbare contexten of stalen werden aangetroffen.

| Categorie         | Aantal (n) |
|-------------------|------------|
| Houtskoolmonsters | 9          |
| Grondstalen       | 1          |
| <b>TOTAAL</b>     | <b>10</b>  |

Tabel 6 Overzicht van de ingezamelde stalen.

| Onderzoek                        | Waardering | Analyse |
|----------------------------------|------------|---------|
| Fysisch antropologisch onderzoek | 1          | 0       |

Tabel 7 Overzicht van het voorgestelde natuurwetenschappelijk onderzoek.

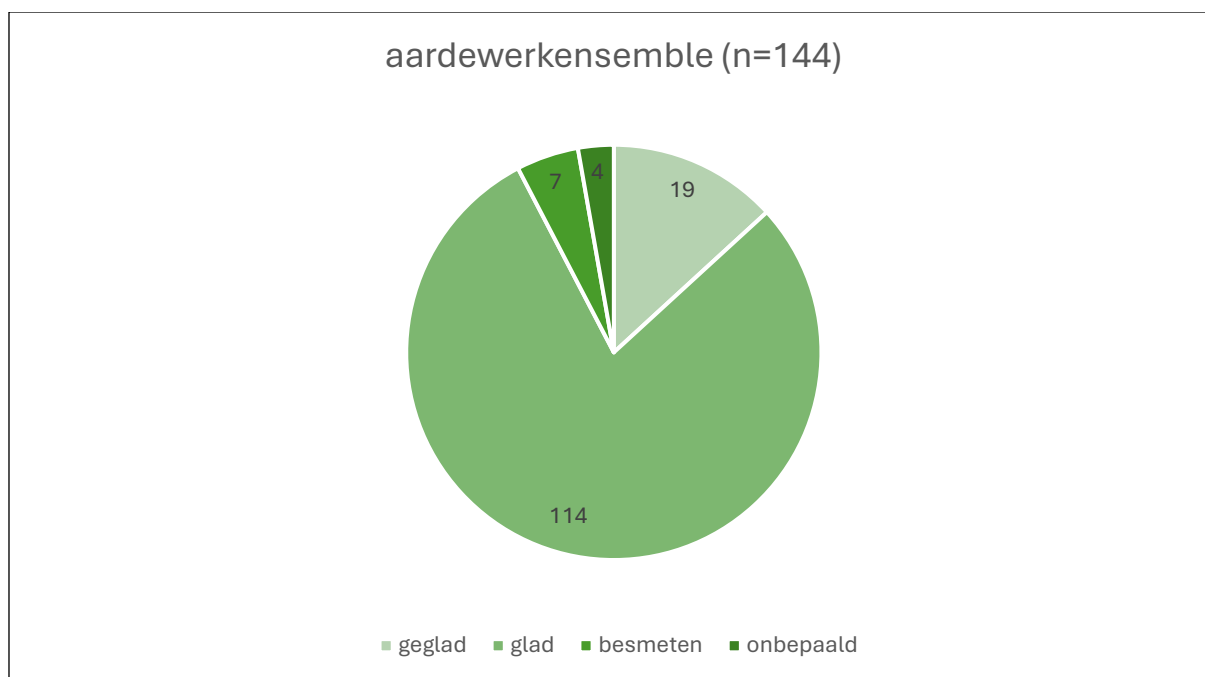
De resultaten van het uitgevoerde natuurwetenschappelijk onderzoek worden besproken in onderhavige deelhoofdstuk 3.4.4. Een gedetailleerd overzicht van de stalen kan geraadpleegd worden in de stalenlijst in bijlage. Het rapport van het natuurwetenschappelijk onderzoek wordt daarnaast integraal opgenomen in bijlage bij dit eindverslag.

### 3.4.1. Aardewerk

In totaal werden 144 aardewerkfragmenten met een totaalgewicht van 1.471g ingezameld tijdens het onderzoek. Het aardewerkensemble bestaat louter uit handgevormd aardewerk, verschaald met potgruisinclusies. Er werd een onderscheid gemaakt naargelang de wandafwerking: geglad (n=19; 13,2%), glad (n=114; 79,2%) of besmeten (n=7; 4,9%). Voor enkele kleine brokstukjes (n=4; 2,8%) kon de afwerking van de wand niet langer bepaald worden. Bij deze opdeling is het wel noodzakelijk te vermelden dat binnen eenzelfde individu verschillende wandafwerkingen kunnen voorkomen.

| Wandafwerking | Aantal | % (aantal) | Gewicht (g) | % (gewicht) |
|---------------|--------|------------|-------------|-------------|
| Geglad        | 19     | 13,2%      | 155         | 10,5%       |
| Glad          | 114    | 79,2%      | 1.145       | 77,8%       |
| Besmeten      | 7      | 4,9%       | 160         | 10,9%       |
| Onbepaald     | 4      | 2,8%       | 11          | 0,7%        |
| TOTAAL        | 144    | 100,1%     | 1.471       | 99,9%       |

**Figuur 80** Overzichtstabel van het aangetroffen aardewerk (aantallen en gewicht).



**Figuur 81** Cirkeldiagram van het aangetroffen aardewerk (aantallen).

Het merendeel van de scherven betreft weinig diagnostische wandfragmenten. Ook de randfragmenten waren veelal te klein om ze aan een welbepaalde potvorm of type toe te kunnen schrijven. De randfragmenten zijn algemeen afgerond (rechthoekig) tot spits. Een randfragment uit S83 kon toegeschreven worden aan een dunwandig schaaltje met gegladde wandafwerking (vondstenlijst inv. 38). In dezelfde context werden enkele gladde fragmenten van een licht gesloten, hoge pot met knikloze overgang van de buik naar de vlakke schouder en een lange, rechte hals aangetroffen (vondstenlijst inv. 38). Ze behoren vermoedelijk tot een pot van het type van den Broeke

58, dat voornamelijk gedateerd kan worden in de eerste helft van de vroege ijzertijd maar ook nog sporadisch voorkomt tot in het begin van de 3<sup>de</sup> eeuw v.C.<sup>55</sup>

Er werden slechts twee kleine bodemfragmenten teruggevonden. Deze lijken afkomstig te zijn van recipiënten met een hoekige overgang van het standvlak naar de wand (van den Broeke type A3).

Daarnaast werden twee wandfragmenten met (de aanzet van) een oor aangetroffen (vondstenlijst inv. 5 en 36). Het oor uit S12 (vondstenlijst inv. 5) lijkt bandvormig geweest te zijn, terwijl dat uit S81 (vondstenlijst inv. 36) een eerder ronde doorsnede kende. Oren komen voornamelijk voor in de late bronstijd tot de vroege ijzertijd en in de overgangperiode van de late ijzertijd naar de Romeinse tijd<sup>56</sup>. Het oor uit kuil S81 (vondstenlijst inv. 36) is mogelijk toe te schrijven aan een kom of beker met vrij steile wand en een oor dat aan de bovenzijde op de rand aansluit (van den Broeke type 51). De rand is echter net afgebroken. Dit type kom of beker dateert uit de vroege ijzertijd<sup>57</sup>.

Een vijftiental scherven vertoonde sporen van secundaire verbranding (vondstenlijst inv. 6, 28, 31 en 35). Daarnaast werd op twee fragmenten versiering geattesteerd in de vorm van vingertopindrukken (vondstenlijst inv. 2) of vingernagelindrukken (vondstenlijst inv. 5) op de wand. Een wandfragment vertoonde daarnaast sporen van een doorboring, maar het fragment was hier net afgebroken (vondstenlijst inv. 36).

Hoewel het materiaal algemeen weinig diagnostisch is, gaat het om een relatief homogeen ensemble, waardoor aangenomen kan worden dat het materiaal uit eenzelfde tijdsvlak stamt. Gezien de aanwezigheid van besmeten aardewerk, de afwezigheid van gedraaide vormen en het voorkomen van oren (onder meer op een bekertje/kommetje van het type van den Broeke 51) en van een pot van het type van den Broeke 58 kan een algemene datering in de vroege ijzertijd verondersteld worden. Het aardewerkensemble vertegenwoordigt een normale collectie van gebruiksgoed van een woonerf uit deze periode.

---

<sup>55</sup> Van den Broeke 2012, 77-78.

<sup>56</sup> van den Boeke 2012, 99-100.

<sup>57</sup> Van den Broeke 2012, 69.



Figuur 82 Wandfragment met vingertopindrukken uit kuil S5 (vondstenlijst inv. 2).



Figuur 83 Wandfragment met de aanzet van een oor uit S12 (vondstenlijst inv. 5).



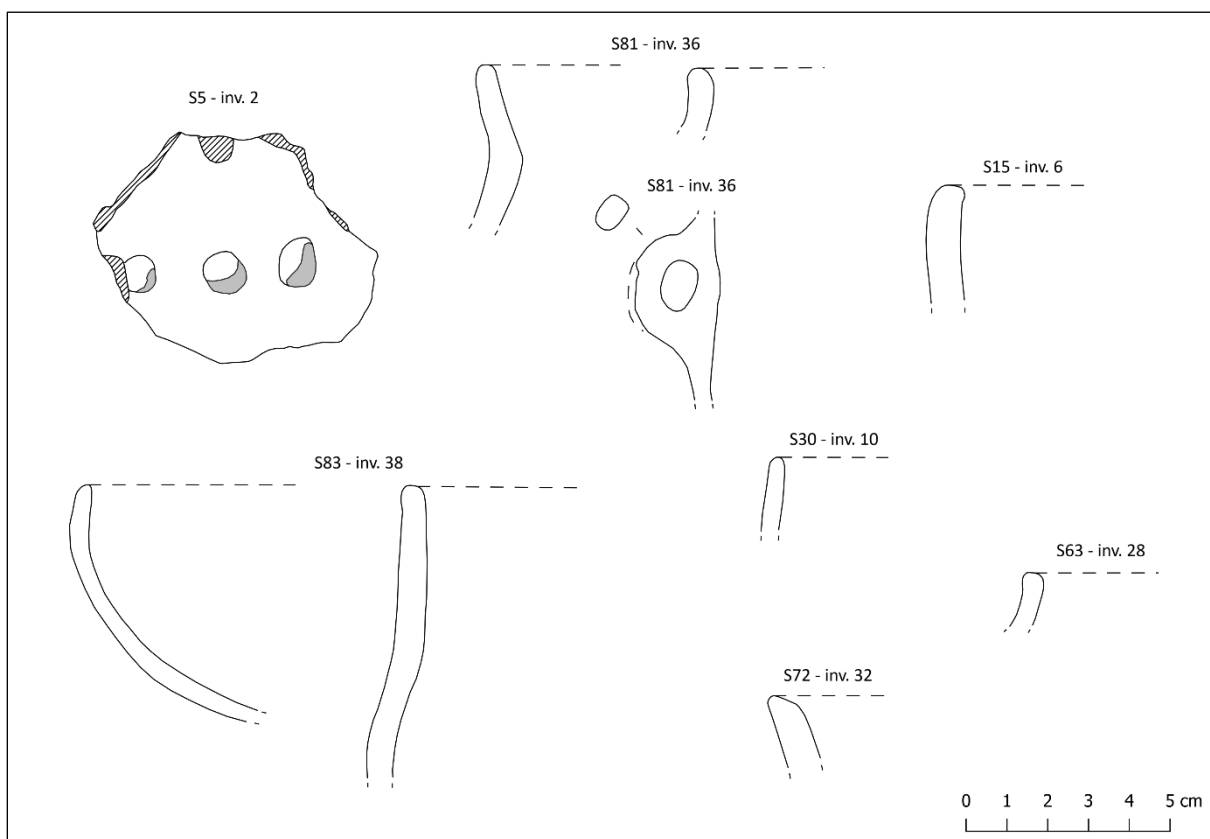
Figuur 84 Aardewerkfragmenten uit S81 (vondstenlijst inv. 36).



Figuur 85 Rand- en bodemfragmenten uit S83 (vondstenlijst inv. 38).



Figuur 86 Aardewerkfragmenten uit de paalkuilen van STR3 (vondstenlijst inv. 16, 17, 19, 20, 28, 34 en 35).



Figuur 87 Grafische weergave van enkele aardewerkfragmenten.

#### 3.4.2. Bot

Bij de opgraving werd 1 inventarisnummer uitgedeeld aan botmateriaal (vondstenlijst inv. 40). Het materiaal is afkomstig uit kuil S37, die morfologisch niet als brandrestengraf aangemerkt werd. Het botmateriaal werd onderworpen aan een fysisch antropologisch onderzoek (cf. infra) en bleek van dierlijke oorsprong te zijn.

#### 3.4.3. Natuursteen

Bij de opgraving werd een fragment natuursteen (vondstenlijst inv. 3) teruggevonden in greppel S6. Het gaat om een maalsteenfragment in zandsteen. De ene kant van het fragment is geglad. De afwerking van de andere kant is niet langer te onderscheiden, gezien het fragment hier is afgebroken.



**Figuur 88** Maalsteenfragment uit greppel S6 (vondstenlijst inv. 3).

3.4.4. Natuurwetenschappelijk onderzoek

Het uitgevoerde natuurwetenschappelijk onderzoek bestond uit een fysisch antropologisch onderzoek op het aangetroffen botmateriaal in kuil S37 (vondstenlijst inv. 40).

Het rapport van het natuurwetenschappelijk onderzoek wordt integraal opgenomen als bijlage bij dit eindverslag. Hieronder wordt een korte samenvatting van de resultaten gegeven.

Fysisch antropologisch onderzoek<sup>58</sup>

Het verbrand botmateriaal uit kuil S37 (vondstenlijst inv. 40) werd onderworpen aan een fysisch antropologisch onderzoek. Hierbij werd de aard van het materiaal (menselijk of dierlijk) nagekeken en werd onderzocht of er indicaties zijn omtrent het grafritueel, de sterfteleeftijd, het geslacht, de lichaamslengte en eventuele ziekteverschijnselen.

Er werd slechts 7g verbrand botmateriaal ingezameld, waarvan 5,5g kleiner was dan 1cm. Het materiaal is dan ook beperkt determineerbaar. Wel lijkt het aan de hand van de textuur van dierlijke oorsprong te zijn. De fragmenten waren zeer goed verbrand bij een temperatuur van meer dan 800°C.

| Individu | WP | Spoor | Gewicht (gram) | Verbrandingsgraad | Afmeting<br>grootste<br>fragment (cm) | Aard botmateriaal     |
|----------|----|-------|----------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 1        | 4  | 37    | 7              | 5                 | 2,5                                   | Vermoedelijk dierlijk |

Tabel 8 Resultaten van het fysisch antropologisch onderzoek (bron: Pijpelink 2026, 1).

<sup>58</sup> Pijpelink 2026.

### **3.5. Datering en interpretatie van de archeologische site**

#### **3.5.1. Relatieve datering aan de hand van sporen en vondsten**

Hoewel het materiaal algemeen weinig diagnostisch is, gaat het om een relatief homogeen ensemble, waardoor aangenomen kan worden dat het materiaal uit eenzelfde tijdsvlak stamt. Gezien de aanwezigheid van besmeten aardewerk, de afwezigheid van gedraaide vormen en het voorkomen van oren (onder meer op een bekertje/kommetje van het type van den Broeke 51) en van een pot van het type van den Broeke 58 kan een algemene datering in de vroege ijzertijd verondersteld worden.

#### **3.5.2. Absolute datering aan de hand van natuurwetenschappelijke dateringstechnieken**

Er werden geen absolute dateringstechnieken angewend.

#### **3.5.3. Absolute datering aan de hand van historische bronnen**

Niet van toepassing. Voor de site bestaan geen historische bronnen die teruggaan tot voor de tweede helft van de 18<sup>de</sup> eeuw.

#### **3.5.4. Tafonomische opbouw en formatie**

Binnen het plangebied werden sporen aangetroffen die behoren tot een bewoningssite uit de (vroege) ijzertijd. Zo werden verschillende palenclusters geregistreerd, waarbinnen vier gebouwstructuren, meer bepaald drie vierpostenspiekers en een groter bijgebouw, onderscheiden konden worden. Ook werden diverse kuilen en een greppel gedocumenteerd. De sporen situeren zich wellicht eerder in de periferie van de site, die verder doorloopt naar het noorden en westen. Ten noorden werden reeds enkele terreinen opgegraven. Hierbij kwamen eveneens sporen uit de bronstijd, ijzertijd en Romeinse periode aan het licht. Naar het oosten toe vermindert de sporendensiteit en naar het zuiden werden binnen het plangebied voornamelijk natuurlijke sporen (o.a. windvallen) gedocumenteerd, wat er mogelijk op wijst dat deze zone lange tijd bebost was.

Na de opgave van de ijzertijdsite lijkt het plangebied lange tijd in gebruik te zijn geweest als landbouwgrond. Met uitzondering van recente verstoringen werden immers geen sporen uit jongere periodes geregistreerd. Door het eeuwenlange gebruik als landbouwgrond raakten de sporen enigszins afgetopt en werd de bovenste vulling gehomogeniseerd in de bouwvoor. Daarnaast zorgden de bodemkundige omstandigheden ervoor dat enkel anorganische vondsten en verbrande organische resten bewaard bleven.

### 3.6. Synthese

#### 3.6.1. Interpretatie van de archeologische site

Het archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan te Melsele bracht sporen aan het licht die behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. Binnen de sporenclusters konden diverse kuilen, die vierpostenspiekers en een groter bijgebouw, alsook diverse losse paalkuilen onderscheiden worden. De site maakt deel uit van een ruimere woonkern uit de ijzertijd waarvan eerder reeds sporen werden aangetroffen ten noorden van het huidige plangebied. De zuidelijke grens van de vindplaats lijkt binnen de huidige opgravingszone bereikt te zijn. In het zuiden kwamen immers geen relevante sporen meer voor. Deze zone lijkt lange tijd bebost te zijn geweest. Er werden hier immers veel sporen van natuurlijke aard, waaronder een groot aandeel windvallen, aangetroffen. Ook naar het oosten toe nam de sporendensiteit binnen het plangebied zichtbaar af. Bij de opgraving van het terrein ten noordoosten van het huidige plangebied was in deze regio eveneens een zone met lagere sporenconcentratie gelegen. Verder ten oosten kwamen echter wel opnieuw veel sporen voor. Wellicht strekt de site zich ook nog verder uit ten westen en mogelijk ten noorden van de reeds onderzochte gebieden.

#### 3.6.2. Belang en betekenis van de archeologische site

De aangetroffen site behoort tot een ruimer geheel van bewoning in de ijzertijd rondom de huidige Alexander Farnèselaan.

Bij een archeologisch onderzoek meteen ten noordoosten van het huidige plangebied werden in 2011-2012 zo sporen uit de metaaltijden tot de nieuwste tijd gedocumenteerd (ID 159004<sup>59</sup> en 206975<sup>60</sup>). Het oudste spoor betreft een mogelijke kleine kringgreppel (diameter ca. 3,3m) die op basis van <sup>14</sup>C-datering in de midden-bronstijd werd geplaatst. Het zou eventueel echter ook om een natuurlijk spoor, zoals een windval, kunnen gaan. Ook een waterkuil, die mogelijk tot een erf behoorde dat zich buiten de grenzen van de opgravingszone bevond, werd op basis van <sup>14</sup>C in de midden-bronstijd gedateerd. De meeste sporen konden echter toegeschreven worden aan een bewoningssite uit de vroege tot midden-ijzertijd. Op de site werden enkele paalsporenclusters aangesneden waarbinnen zes mogelijke gebouwstructuren te onderscheiden waren. Het ging om drie gebouwplattegronden en drie spiekers. Daarnaast werd een aantal kuilen geregistreerd. De sporen behoren mogelijk tot drie bewoningszones, die van elkaar gescheiden leken te zijn door enkele Romeinse greppels. Deze kennen mogelijk dan ook een oorsprong in de ijzertijd.

Ten noorden en ten westen van deze site vond in 2015 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 220153<sup>61</sup>), waarna het zuidwestelijke deel van onderzocht terrein in 2017 werd opgegraven (ID 979984<sup>62</sup>). De opgraving bracht diverse paalkuilen, leemwinningskuilen, een waterkuil, andere kuilen,

---

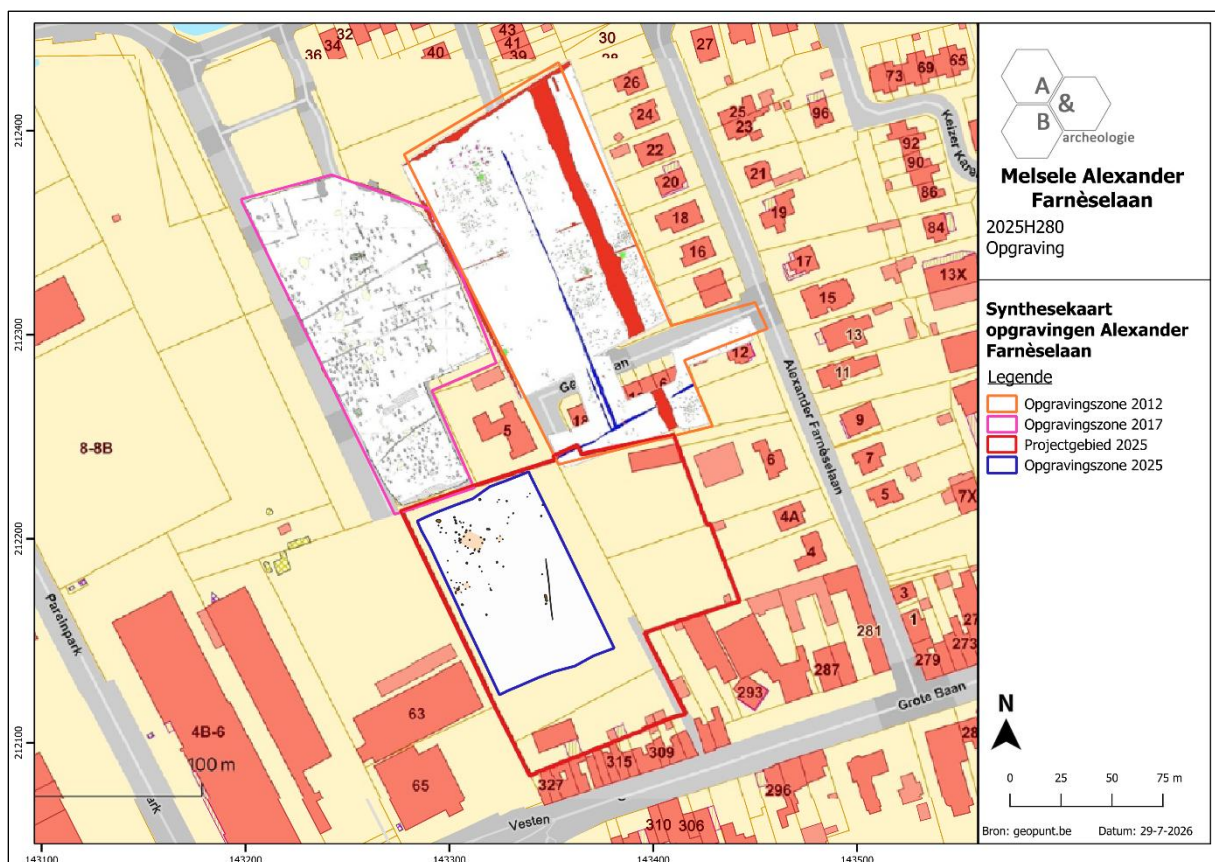
<sup>59</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>60</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

<sup>61</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*.

<sup>62</sup> Van Neste, De Puydt 2019a; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*.

greppels, grachten en een ploegspoor aan het licht. De paalkuilen kwamen voor in enkele clusters waarbinnen elf gebouwstructuren onderscheiden konden worden. Het ging om drie palenrijen en acht vierpostenspiekers, die vermoedelijk gelegen waren in de periferie van een of meerdere erven. De structuren werden gedateerd in de metaaltijden (ijzertijd) of Romeinse periode. Langs de zuidelijke rand van het plangebied werd daarnaast een grote paalkuil aangetroffen die mogelijk deel uitmaakte van een Romeinse gebouwplattegrond van het type Alphen-Ekeren. Gezien de rest van de eventuele plattegrond verstoord werd door een bolle akkergracht, kon deze hypothese niet bevestigd worden. Over het volledige plangebied kwamen daarnaast leemwinningskuilen voor. De meeste bevonden zich geconcentreerd in het westelijke terreindeel. Ze konden algemeen ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode gedateerd worden; enkele exemplaren werden meer specifiek in de ijzertijd gesitueerd. Tegen de noordelijke grens van het projectgebied werd nog een waterkuil uit de ijzertijd aangetroffen.



**Figuur 89 Synthesekaart van de opgravingen rond de Alexander Farnèselaan, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).**

Ook in de ruimere omgeving rond het plangebied werden al sporen uit de ijzertijd aangetroffen. Ze tonen aan dat de overgangszone van de Scheldevallei (ten noorden) naar de hogere gronden van de Wase cuesta (ten zuiden) intensief bewoond werd in deze periode.

Aan het Viergemeet, op ca. 600m ten westen van het plangebied, werden bewoningssporen uit de vroege en midden-ijzertijd gedocumenteerd (ID 211687<sup>63</sup>). De meeste sporen clusterden in het zuidoosten van de onderzoekszone. Het ging om negen spiekers, waarvan drie zespalige en zes vierpalige structuren, enkele kuilen, een waterput en een greppel. Vermoedelijk maakten de sporen

<sup>63</sup> van der Glind, Verbeek 2014; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Viergemeet*.

deel uit van een erf dat zich verder buiten de grenzen van de onderzoekszone uitstrekt. Het hout uit de waterput werd dendrochronologisch gedateerd in 560/559 en 557/556 v.C. Ook in het zuidwesten van de opgravingszone werd een sporencluster gedocumenteerd. Deze bestond vooral uit kuilen met een onduidelijke functie. Enkele ervan bevatten wel veel nederzettingsafval. Op ca. 35m ten noorden van deze cluster kwam nog een aantal losse kuilen en een crematiegraf voor. Het graf behoorde aan een volwassen individu, vermoedelijk een vrouw, die tussen 20 en 35 jaar oud is geworden. Een <sup>14</sup>C-datering op een stukje gecremeerd bot toonde aan dat de context uit de vroege ijzertijd stamde.

Aan de Schoolstraat, gelegen op ca. 700m ten noordoosten van het plangebied, werden bij een opgraving enkele sporen uit de ijzertijd en Romeinse periode aangesneden (ID 159007<sup>64</sup>). Zo werd een woonstalhuis van het type Haps (ca. 11m x 6m) met noordwest-zuidoost oriëntatie aangesneden, alsook een reeks vier- en zespostenspiekers. De bewoningssporen werden in de midden tot de eerste fase van de late ijzertijd gedateerd. Verder werden op de site twee Romeinse brandrestengraven onderzocht.

Meteen ten noorden van deze vindplaats vond eveneens een opgraving plaats aan de Gaverlandwegel 165223<sup>65</sup>). Het onderzoek leverde voornamelijk paalsporen, enkele kuilen en een greppel uit de ijzertijd op. Binnen de paalsporenclusters konden twee huisplattegronden en enkele spiekers onderscheiden waren. Op basis van de sporenclustering werd vermoed dat ze tot drie verschillende erven uit de vroege tot midden-ijzertijd behoorden.

Ter hoogte van de Rudolf Esserstraat, op ca. 700m ten zuidoosten van het plangebied, werden bij een proefsleuvenonderzoek in 2017 enkele greppels en paalkuilen aangesneden (ID 215993<sup>66</sup>). Een scherf kon daarbij in de ijzertijd of Romeinse periode gedateerd worden. Bij een noodopgraving meteen ten westen van het terrein werden in 2009 al enkele paalkuilen en greppels geregistreerd die vermoedelijk in de ijzertijd te dateren waren (ID 992533<sup>67</sup>).

Op ca. 750m ten oosten van het plangebied, werd bij een proefsleuvenonderzoek aan de Grote Baan een enkele greppel aangetroffen (ID 159005<sup>68</sup>). Hij kon op basis van twee aardewerkfragmenten vermoedelijk in de metaaltijden geplaatst worden.

Aan de Pauwstraat werden in 2010 twee sites onderzocht (ID 151104<sup>69</sup> en 156968<sup>70</sup>). Op site I kwamen vier spiekers aan het licht, die ruim gedateerd konden worden in de ijzertijd tot (vroeg) Romeinse periode. Daarnaast werd een geïsoleerde kuilencluster of kuilenkrans aangesneden, waarrond een vierpalige structuur aanwezig was. Deze dateerde vermoedelijk uit de vroege ijzertijd. De kern van de nederzetting(en) werd niet aangetroffen. Langs de westelijke rand van het terrein kwamen daarnaast enkele greppels aan het licht die geïnterpreteerd werden als de mogelijke afbakening van een nederzetting of als restant van een wegtracé uit de (vroeg-)Romeinse periode. Ter hoogte van site II,

<sup>64</sup> Lauwers 2012; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat I*.

<sup>65</sup> Derieuw, Bruggeman, Reyns 2013; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel*.

<sup>66</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat*.

<sup>67</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat – Spoorweglaan*.

<sup>68</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Grote Baan 184*.

<sup>69</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat I (vooronderzoek)*.

<sup>70</sup> Van Liefferinge 2010; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat site I (vervolgonderzoek)*.

even ten oosten, werden twee grote paalsporen aangetroffen die mogelijk een huisplattegrond van het type Alphen-Ekeren vormden. Deze interpretatie bleef echter onzeker.

Ten oosten van deze site werd in 2012 een opgraving uitgevoerd waarbij bewoningssporen uit de ijzertijd aan het licht kwamen. De verschillende palenclusters wezen erop dat het terrein vanaf de late bronstijd/vroege ijzertijd bewoond werd. Daarnaast werd een gebouwplattegrond van het type Haps uit de eerste helft van de late ijzertijd aangetroffen, naast enkele waterputten. Meteen ten noorden van deze site werd in 2019 een bijkomende zone onderzocht (ID 979843<sup>71</sup>). Hierbinnen werden sporen van hetzelfde ijzertijderf gedocumenteerd.

Verder ten oosten, ter hoogte van de Snoeckstraat en de Perzikenlaan, vond in 2011 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 156977<sup>72</sup>). Het onderzoek leverde voornamelijk (sub)recente perceelsgreppels op. Een tweetal greppels, twee kuilen, enkele paalsporen en een mogelijke gebouwplattegrond leken echter een oudere datering te kennen. Ook werd wat handgevormd aardewerk, dat ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode geplaatst werd, aangetroffen. De sporen dateren mogelijk eveneens uit deze periode. Er werd omwille van de slechte bewaringstoestand echter geen verder archeologisch onderzoek geadviseerd.

Ter hoogte van de Spoorweglaan vond in 2025 een vooronderzoek plaats (ID 993759<sup>73</sup>). Het onderzoek toonde aan dat het noordoostelijke terreindeel sterk verstoord was door de aanleg van een bolle akkergracht in de late middeleeuwen. In het zuidwesten werden wel drie sporen, waaronder twee grachten en een depressie aangesneden. De grachten konden niet precies gedateerd worden, maar waren vermoedelijk te relateren aan de agrarische perceelsindeling van het terrein; ze kenden een beperkte archeologische waarde. In de depressie werd een grote hoeveelheid vondstmateriaal, waaronder 199 fragmenten handgevormd aardewerk, fossiel botmateriaal en silex- en/of maalsteenfragmenten teruggevonden. De vondsten dateerden de opvulling van de depressie in de late ijzertijd en/of (vroeg-)Romeinse periode. De grote hoeveelheid materiaal wijst erop dat er in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksgebied een bewoningssite uit deze periode aanwezig moet zijn.

Op ca. 1km ten westzuidwesten van het plangebied werd bij nieuwbouwwerken aan de school een toevalsvondst gemeld (ID 210426<sup>74</sup>). Er werden drie waterputten en een kleinere kuil gedocumenteerd. Op basis van het aardewerk, dat hoofdzakelijk uit een van de waterputten afkomstig was, werd een datering in de late ijzertijd vooropgesteld.

Aan het Gravenplein kwamen bij een proefsleuvenonderzoek voorafgaand aan de bouw van een nieuw administratief centrum enkele sporen uit de metaaltijden, vermoedelijk te dateren in de ijzertijd, aan het licht (ID 220154<sup>75</sup>).

<sup>71</sup> Van Neste, De Puydt 2019; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Vogelkerslaan*.

<sup>72</sup> Reyns, Derieuw, Bruggeman 2011; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Perzikenlaan – Snoeckstraat*.

<sup>73</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Spoorweglaan*.

<sup>74</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sint Maarten Bovenschool*.

<sup>75</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gravenplein*.

### 3.7. Beantwoording onderzoeksvragen en -doelen

In het programma van maatregelen bij de nota<sup>76</sup> waren volgende niet limitatieve vraagstellingen opgenomen:

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?

Binnen de opgravingszone werden 87 archeologische sporen aangetroffen. Natuurlijke sporen en recente verstoringen kregen geen spoornummer. De archeologische sporen kenden een variabele omvang, maar dateren vermoedelijk hoofdzakelijk uit de (vroeg) ijzertijd. De sporen waren moeilijk zichtbaar gezien ze reeds sterk uitgeloofd waren. Ze kenden een matige conservering.

- Welke spoorcategorieën zijn aanwezig? En tot welke functie behoren deze (bewoning, begraving, artisanal, ...)? Welke structuren kunnen onderscheiden worden (gebouwen, grachten, waterputten, kuilen, ...)?

De aangetroffen sporen kunnen omschreven worden als paalkuilen, kuilen en een greppel. Ze behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. Binnen de sporenclusters konden verschillende kuilen, alsook drie vierpostenspieker en een groter bijgebouw onderscheiden worden.

- Maken de sporen deel uit van één of meerdere periodes? Wat is de onderlinge samenhang/fasering?

Het merendeel van de sporen lijkt te behoren tot eenzelfde bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. Een precieze fasering kon niet bekomen worden, maar wellicht was de site gedurende enige tijd in gebruik.

- Zijn er aanwijzingen voor artisanale activiteiten?

Neen. De opgraving bracht geen sporen of vondsten aan het licht die direct aan een welbepaalde artisanale activiteit gerelateerd konden worden.

- Waaruit bestaat de materiële cultuur en kan dit iets leren over het gebruik van de site door de bewoner(s)? tot welke groep, type, baksel, ... behoort het aardewerk?

Het vondstenensemble omvatte hoofdzakelijk aardewerkfragmenten. Al het aardewerk was handgevormd en verschaald met potgruisinclusies. Qua wandafwerking kwamen vooral gladde scherven voor, maar ook gegladde en besmeten fragmenten waren aanwezig. Bij deze opdeling is het wel noodzakelijk te vermelden dat binnen eenzelfde individu verschillende wandafwerkingen kunnen voorkomen. Hoewel het materiaal algemeen weinig diagnostisch is, gaat het om een relatief homogeen ensemble, waardoor aangenomen kan worden dat het materiaal uit eenzelfde tijdsvlak stamt. Gezien de aanwezigheid van besmeten aardewerk, de afwezigheid van gedraaide vormen en het voorkomen van oren (onder meer op een bekertje/kommetje van het type van den Broeke 51) en van een pot van het type van den Broeke 58 kan een algemene datering in de vroeg ijzertijd verondersteld worden. Het aardewerkensemble vertegenwoordigt een normale collectie van gebruiksgoed van een woonerf uit deze periode.

---

<sup>76</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2024b, 5.

Naast aardewerk werden nog een maalsteenfragment en enkele fragmenten verbrand dierlijk botmateriaal aangetroffen.

- Lenen de vondsten zich tot conservatie? Wat is hun meerwaarde?

Neen. De vondsten zijn stabiel genoeg en vereisen geen bijzondere conservatiemaatregelen.

- Kunnen bepaalde sporen verder natuurwetenschappelijk onderzocht worden? Wat is hun meerwaarde? Welke vormen van natuurwetenschappelijk onderzoek zijn van toepassing (<sup>14</sup>C-datering, macrobotanisch onderzoek, pollenonderzoek, dendrochronologie, houtsoortbepaling, anthracologie, fysische antropologie, petrografie, archeozoölogie, ...)?

Er werd een verder fysisch antropologisch onderzoek uitgevoerd op het verbrand botmateriaal uit kuil S37 (vondstenlijst inv. 40). Hieruit bleek dat het materiaal vermoedelijk van dierlijke oorsprong was. Het werd goed verbrand bij temperaturen van meer dan 800°C.

- Kan de site in een ruimer archeologisch kader geplaatst worden, hoe verhoudt de site zich tot de archeologische onderzoeken meteen ten noorden van het terrein en tot andere gekende archeologische waarden in de omgeving?

De aangetroffen site behoort tot een ruimer geheel van bewoning in de ijzertijd rondom de huidige Alexander Farnèselaan.

Bij een archeologisch onderzoek meteen ten noordoosten van het huidige plangebied werden in 2011-2012 zo sporen uit de metaaltijden tot de nieuwste tijd gedocumenteerd (ID 159004<sup>77</sup> en 206975<sup>78</sup>). Het oudste spoor betreft een mogelijke kleine kringgreppel (diameter ca. 3,3m) die op basis van <sup>14</sup>C-datering in de midden-bronstijd werd geplaatst. Het zou eventueel echter ook om een natuurlijk spoor, zoals een windval, kunnen gaan. Ook een waterkuil, die mogelijk tot een erf behoorde dat zich buiten de grenzen van de opgravingszone bevond, werd op basis van <sup>14</sup>C in de midden-bronstijd gedateerd. De meeste sporen konden echter toegeschreven worden aan een bewoningssite uit de vroege tot midden-ijzertijd. Op de site werden enkele paalsporenclusters aangesneden waarbinnen zes mogelijke gebouwstructuren te onderscheiden waren. Het ging om drie gebouwplattegronden en drie spiekers. Daarnaast werd een aantal kuilen geregistreerd. De sporen behoren mogelijk tot drie bewoningszones, die van elkaar gescheiden leken te zijn door enkele Romeinse greppels. Deze kennen mogelijk dan ook een oorsprong in de ijzertijd.

Ten noorden en ten westen van deze site vond in 2015 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 220153<sup>79</sup>), waarna het zuidwestelijke deel van onderzochte terrein in 2017 werd opgegraven (ID 979984<sup>80</sup>). De opgraving bracht diverse paalkuilen, leemwinningskuilen, een waterkuil, andere kuilen, greppels, grachten en een ploegspoor aan het licht. De paalkuilen kwamen voor in enkele clusters waarbinnen elf gebouwstructuren onderscheiden konden worden. Het ging om drie palenrijen en acht vierpostenspiekers, die vermoedelijk gelegen waren in de periferie van een of meerdere erven. De structuren werden gedateerd in de metaaltijden (ijzertijd) of Romeinse periode. Langs de zuidelijke

<sup>77</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>78</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

<sup>79</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*.

<sup>80</sup> Van Neste, De Puydt 2019a; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*.

rand van het plangebied werd daarnaast een grote paalkuil aangetroffen die mogelijk deel uitmaakte van een Romeinse gebouwplattegrond van het type Alphen-Ekeren. Gezien de rest van de eventuele plattegrond verstoord werd door een bolle akkergracht, kon deze hypothese niet bevestigd worden. Over het volledige plangebied kwamen daarnaast leemwinningskuilen voor. De meeste bevonden zich geconcentreerd in het westelijke terreindeel. Ze konden algemeen ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode gedateerd worden; enkele exemplaren werden meer specifiek in de ijzertijd gesitueerd. Tegen de noordelijke grens van het projectgebied werd nog een waterkuil uit de ijzertijd aangetroffen.

Ook in de ruimere omgeving rond het plangebied werden al sporen uit de ijzertijd aangetroffen. Ze tonen aan dat de overgangszone van de Scheldevallei (ten noorden) naar de hogere gronden van de Wase cuesta (ten zuiden) intensief bewoond werd in deze periode.

- Wat is de relatie tussen de mens en zijn omgeving?

Het archeologisch onderzoek toont aan dat de overgangsgronden tussen de Scheldevallei in het noorden en de hogere cuestarug in het zuiden uitermate interessant moeten zijn geweest voor menselijke aanwezigheid gedurende de ijzertijd.

- Kunnen eventuele patronen en/of sporen van lokale, regionale en transregionale economie onderscheiden worden?

De bewoningssite was vermoedelijk voornamelijk geënt in de lokale economie, waarbij wellicht vooral aan landbouw gedaan werd. Het aardewerk lijkt van lokale origine te zijn en vertegenwoordigt een doorsnee ensemble van gebruiksgoed.

- Zijn de grenzen van de archeologische site behaald binnen het plangebied of lopen de erven door buiten het terrein?

Neen. De site loopt met zekerheid verder door naar het noorden. Hier werden bij eerdere opgravingen reeds sporen uit dezelfde periode gedocumenteerd. Ook naar het westen zet de site zich wellicht verder. In het zuiden van de huidige opgravingszone werden geen sporen meer aangetroffen; deze zone was wellicht lange tijd bebost. Wellicht is de grens van de nederzetting hier bereikt. Ook naar het oosten toe neemt de sporendensiteit af.

### **3.8. Samenvatting gespecialiseerd publiek**

Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan de Alexander Farnèselaan te Melsele (deelgemeente van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht; provincie Oost-Vlaanderen werd een archeologienota<sup>81</sup> opgemaakt. Hierin werd aan het plangebied een verhoogde archeologische verwachting toegekend, zowel voor in situ bewaarde steentijd artefactensites als voor sites met grondsporen. Er werd dan ook een verder vooronderzoek, enerzijds bestaande uit een landschappelijk bodemonderzoek, eventueel gevolgd door een archeologisch booronderzoek en/of een proefputtenonderzoek, en anderzijds uit een proefsleuvenonderzoek geadviseerd. Bij dit verder vooronderzoek<sup>82</sup> werd een lage trefkans voor in situ bewaarde steentijd artefactensites aangetoond. Wel werden bij het proefsleuvenonderzoek archeologische sporen aangesneden in het noordwestelijke deel van het terrein. Er werd dan ook een verdere opgraving geadviseerd om deze zone (ca. 6.750m<sup>2</sup>) verder te onderzoeken. In dit eindverslag worden de resultaten van de opgraving besproken.

De opgraving bracht sporen aan het licht die behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. Binnen de sporenclusters konden diverse kuilen, die vierpostenspiekers en een groter bijgebouw, alsook diverse losse paalkuilen onderscheiden worden. De site maakt deel uit van een ruimere woonkern uit de ijzertijd waarvan eerder reeds sporen werden aangetroffen ten noorden van het huidige plangebied. De zuidelijke grens van de vindplaats lijkt binnen de huidige opgravingszone bereikt te zijn. In het zuiden kwamen immers geen relevante sporen meer voor. Deze zone lijkt lange tijd bebost te zijn geweest. Er werden hier immers veel sporen van natuurlijke aard, waaronder een groot aandeel windvallen, aangetroffen. Ook naar het oosten toe nam de sporendensiteit binnen het plangebied zichtbaar af. Bij de opgraving van het terrein ten noordoosten van het huidige plangebied was in deze regio eveneens een zone met lagere sporenconcentratie gelegen. Verder ten oosten kwamen echter wel opnieuw veel sporen voor. Wellicht strekt de site zich ook nog verder uit ten westen en mogelijk ten noorden van de reeds onderzochte gebieden.

De aangetroffen site behoort tot een ruimer geheel van bewoning in de ijzertijd rondom de huidige Alexander Farnèselaan.

Bij een archeologisch onderzoek meteen ten noordoosten van het huidige plangebied werden in 2011-2012 zo sporen uit de metaaltijden tot de nieuwste tijd gedocumenteerd (ID 159004<sup>83</sup> en 206975<sup>84</sup>). Het oudste spoor betreft een mogelijke kleine kringgreppel (diameter ca. 3,3m) die op basis van <sup>14</sup>C-datering in de midden-bronstijd werd geplaatst. Het zou eventueel echter ook om een natuurlijk spoor, zoals een windval, kunnen gaan. Ook een waterkuil, die mogelijk tot een erf behoorde dat zich buiten de grenzen van de opgravingszone bevond, werd op basis van <sup>14</sup>C in de midden-bronstijd gedateerd. De meeste sporen konden echter toegeschreven worden aan een bewoningssite uit de vroege tot midden-ijzertijd. Op de site werden enkele paalsporenclusters aangesneden waarbinnen zes mogelijke gebouwstructuren te onderscheiden waren. Het ging om drie gebouwplattegronden en drie spiekers.

<sup>81</sup> De Raymaeker, Haenen 2024.

<sup>82</sup> Acke, Bracke, Fonteyn 2025a; 2025b.

<sup>83</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>84</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

Daarnaast werd een aantal kuilen geregistreerd. De sporen behoren mogelijk tot drie bewoningszones, die van elkaar gescheiden leken te zijn door enkele Romeinse greppels. Deze kennen mogelijk dan ook een oorsprong in de ijzertijd.

Ten noorden en ten westen van deze site vond in 2015 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 220153<sup>85</sup>), waarna het zuidwestelijke deel van onderzochte terrein in 2017 werd opgegraven (ID 979984<sup>86</sup>). De opgraving bracht diverse paalkuilen, leemwinningskuilen, een waterkuil, andere kuilen, greppels, grachten en een ploegspoor aan het licht. De paalkuilen kwamen voor in enkele clusters waarbinnen elf gebouwstructuren onderscheiden konden worden. Het ging om drie palenrijen en acht vierpostenspiekers, die vermoedelijk gelegen waren in de periferie van een of meerdere erven. De structuren werden gedateerd in de metaaltijden (ijzertijd) of Romeinse periode. Langs de zuidelijke rand van het plangebied werd daarnaast een grote paalkuil aangetroffen die mogelijk deel uitmaakte van een Romeinse gebouwplattegrond van het type Alphen-Ekeren. Gezien de rest van de eventuele plattegrond verstoord werd door een bolle akkergracht, kon deze hypothese niet bevestigd worden. Over het volledige plangebied kwamen daarnaast leemwinningskuilen voor. De meeste bevonden zich geconcentreerd in het westelijke terreindeel. Ze konden algemeen ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode gedateerd worden; enkele exemplaren werden meer specifiek in de ijzertijd gesitueerd. Tegen de noordelijke grens van het projectgebied werd nog een waterkuil uit de ijzertijd aangetroffen.

Ook in de ruimere omgeving rond het plangebied werden al sporen uit de ijzertijd aangetroffen. Ze tonen aan dat de overgangszone van de Scheldevallei (ten noorden) naar de hogere gronden van de Wase cuesta (ten zuiden) intensief bewoond werd in deze periode.

---

<sup>85</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*.

<sup>86</sup> Van Neste, De Puydt 2019a; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*.

### 3.9. Samenvatting niet-gespecialiseerd publiek

Voorafgaand aan de verkaveling van een terrein ten westen van de Alexander Farnèselaan te Melsele (deelgemeente van Beveren-Kruibeke-Zwijndrecht; provincie Oost-Vlaanderen) werd in december 2025 en januari 2026 een archeologische opgraving uitgevoerd.

De opgraving bracht sporen aan het licht die behoren tot een bewoningssite uit de (vroeg) ijzertijd. Binnen de sporenclusters konden diverse kuilen, die vierpostenspiekers en een groter bijgebouw, alsook diverse losse paalkuilen onderscheiden worden. De site maakt deel uit van een ruimere woonkern uit de ijzertijd waarvan eerder reeds sporen werden aangetroffen ten noorden van het huidige plangebied. De zuidelijke grens van de vindplaats lijkt binnen de huidige opgravingszone bereikt te zijn. In het zuiden kwamen immers geen relevante sporen meer voor. Deze zone lijkt lange tijd bebost te zijn geweest. Er werden hier immers veel sporen van natuurlijke aard, waaronder een groot aandeel windvallen, aangetroffen. Ook naar het oosten toe nam de sporendensiteit binnen het plangebied zichtbaar af. Bij de opgraving van het terrein ten noordoosten van het huidige plangebied was in deze regio eveneens een zone met lagere sporenconcentratie gelegen. Verder ten oosten kwamen echter wel opnieuw veel sporen voor. Wellicht strekt de site zich ook nog verder uit ten westen en mogelijk ten noorden van de reeds onderzochte gebieden.

De aangetroffen site behoort tot een ruimer geheel van bewoning in de ijzertijd rondom de huidige Alexander Farnèselaan.

Bij een archeologisch onderzoek meteen ten noordoosten van het huidige plangebied werden in 2011-2012 zo sporen uit de metaaltijden tot de nieuwste tijd gedocumenteerd (ID 159004<sup>87</sup> en 206975<sup>88</sup>). Het oudste spoor betreft een mogelijke kleine kringgreppel (diameter ca. 3,3m) die op basis van <sup>14</sup>C-datering in de midden-bronstijd werd geplaatst. Het zou eventueel echter ook om een natuurlijk spoor, zoals een windval, kunnen gaan. Ook een waterkuil, die mogelijk tot een erf behoorde dat zich buiten de grenzen van de opgravingszone bevond, werd op basis van <sup>14</sup>C in de midden-bronstijd gedateerd. De meeste sporen konden echter toegeschreven worden aan een bewoningssite uit de vroege tot midden-ijzertijd. Op de site werden enkele paalsporenclusters aangesneden waarbinnen zes mogelijke gebouwstructuren te onderscheiden waren. Het ging om drie gebouwplattegronden en drie spiekers. Daarnaast werd een aantal kuilen geregistreerd. De sporen behoren mogelijk tot drie bewoningszones, die van elkaar gescheiden leken te zijn door enkele Romeinse greppels. Deze kennen mogelijk dan ook een oorsprong in de ijzertijd.

Ten noorden en ten westen van deze site vond in 2015 een proefsleuvenonderzoek plaats (ID 220153<sup>89</sup>), waarna het zuidwestelijke deel van onderzochte terrein in 2017 werd opgegraven (ID 979984<sup>90</sup>). De opgraving bracht diverse paalkuilen, leemwinningskuilen, een waterkuil, andere kuilen, greppels, grachten en een ploegspoor aan het licht. De paalkuilen kwamen voor in enkele clusters waarbinnen elf gebouwstructuren onderscheiden konden worden. Het ging om drie palenrijen en acht

---

<sup>87</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*.

<sup>88</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*.

<sup>89</sup> Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*.

<sup>90</sup> Van Neste, De Puydt 2019a; Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*.

vierpostenspiekers, die vermoedelijk gelegen waren in de periferie van een of meerdere erven. De structuren werden gedateerd in de metaaltijden (ijzertijd) of Romeinse periode. Langs de zuidelijke rand van het plangebied werd daarnaast een grote paalkuil aangetroffen die mogelijk deel uitmaakte van een Romeinse gebouwplattegrond van het type Alphen-Ekeren. Gezien de rest van de eventuele plattegrond verstoord werd door een bolle akkergracht, kon deze hypothese niet bevestigd worden. Over het volledige plangebied kwamen daarnaast leemwinningskuilen voor. De meeste bevonden zich geconcentreerd in het westelijke terreindeel. Ze konden algemeen ruim in de metaaltijden tot Romeinse periode gedateerd worden; enkele exemplaren werden meer specifiek in de ijzertijd gesitueerd. Tegen de noordelijke grens van het projectgebied werd nog een waterkuil uit de ijzertijd aangetroffen.

Ook in de ruimere omgeving rond het plangebied werden al sporen uit de ijzertijd aangetroffen. Ze tonen aan dat de overgangszone van de Scheldevallei (ten noorden) naar de hogere gronden van de Wase cuesta (ten zuiden) intensief bewoond werd in deze periode.

## 4. Verwijzingen

### 4.1. Bibliografie

Acke B., Bracke M., Fonteyn P., 2025a. *Nota Melsele Alexander Farnèselaan. Verslag van Resultaten*, Moerbeke-Waas: Acke & Bracke bv.

Acke B., Bracke M., Fonteyn P., 2025b. *Nota Melsele Alexander Farnèselaan. Programma van Maatregelen*, Moerbeke-Waas: Acke & Bracke bv.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Alexander Farnèselaan I*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/159004>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Dambrugstraat 28*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/980524>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Beveren Melsele – Farnèselaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/979984>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Burggravenstraat*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/152861>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Dambrugstraat I*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/155792>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farneselaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/220153>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Farnèselaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/206975>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandstraat*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/226918>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel 80*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/991852>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gaverlandwegel*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/165223>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Gravenplein*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/220154>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Grote Baan 184*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/159005>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Hazenhof*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/993532>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Inventaris*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kallobaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/223385>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kapel Onze-Lieve-Vrouw van Gaverland*, geraadpleegd op 30 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/erfgoedobjecten/17403>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Kapel van OLV van Gaverland*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/39062>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Koetshuis pastorie van Melsele*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/211617>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Melsele*, geraadpleegd op 20 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/themas/13952>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Molenbeekweg*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/979788>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pareinpark*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/982191>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Parochiekerk O.-L.-Vrouw*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/31846>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat I (vooronderzoek)*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/151104>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Pauwstraat site I (vervolgonderzoek)*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/156968>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Perzikenlaan – Snoeckstraat*, geraadpleegd op 29 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/156977>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserplein I*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/155794>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat – Spoorweglaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/992533>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Rudolf Esserstraat*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/215993>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sabot*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/981354>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat I*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/159007>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Schoolstraat*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/981813>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Sint Maarten Bovenschool*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/210426>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Spoorweglaan*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/993759>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Viergemeet*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/211687>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Vogelkerslaan*, geraadpleegd op 29 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/979843>.

Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, *Wilhelmietenklooster*, geraadpleegd op 22 juli 2026 op <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/waarnemingsobjecten/39061>.

De Raymaeker A., Haenen L., 2024. *Archeologienota: De geplande verkaveling aan de Alexander Farnèselaan te Melsele (Beveren)*, Tienen: Studiebureau Archeologie bv.

Derieuw M., Bruggeman J., Reyns N., 2013. Archeologische opgraving Melsele (Beveren) – Gaverlandwegel, *Rapporten All-Archeo bvba* 145, Bornem: All-Archeo bvba.

Derieuw M., Reyns N., Bruggeman J., 2014. Archeologisch onderzoek Melsele (Beveren) – Farnèselaan, *Rapporten All-Archeo bvba* 119, Bornem: All-Archeo bvba.

Lauwers, B., 2012. *Conceptnota vlakdekkend archeologisch onderzoek Melsele-Schoolstraat*, Sint-Niklaas: Archeologische Dienst Waasland.

Reyns N., Derieuw M., Bruggeman J., 2011. Archeologisch vooronderzoek Melsele (Beveren) – Perzikenlaan – Snoeckstraat, *Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba* 029, Bornem: All-Archeo bvba.

van den Broeke P., 2012. *Het handgevormde aardewerk uit de ijzertijd en de Romeinse tijd van Oss-Ussen. Studies naar typochronologie, technologie en herkomst*, Leiden: Sidestone Press.

van der Glind M., Verbeek C., 2014. Beveren, Viergemeet. Sporen van bewoning uit de metaaltijden, volle middeleeuwen en nieuwe tijd. Opgraving, *BAAC rapport A-12.0408*, Assenede: BAAC bv.

Van Liefferinge N., 2010. Resultaten van het archeologisch onderzoek aan de Pauwstraat in Melsele (gem. Beveren), *AS Rapportage 2010-19*, Mechelen: Archaeological Solutions bvba.

Van Neste T., De Puydt M., 2019a. Eindverslag. Melsele – Vogelkerslaan 2019. Opgraving, *Rapporten van Erfpunt – team Onderzoek 126*, Sint-Niklaas: Erfpunt – cel Onderzoek.

Van Neste T., De Puydt M., 2019b. Eindverslag. Melsele – Farnèselaan 2019. Opgraving, *Rapporten van Erfpunt – team Onderzoek 114*, Sint-Niklaas: Erfpunt – cel Onderzoek.

Van Speybroek T., Van Hoecke H., Desmet C., Perdaen Y., 2019. Nota Beveren, Gaverlandstraat. Verslag van Resultaten, *BAAC Vlaanderen Rapport* Nr. 1259, Bassevelde: BAAC Vlaanderen bvba.

[www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)

## 4.2. Figurenlijst

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 1 Aanduiding van het plangebied op het kadaster (bron: geopunt.be).....                                                                                                               | 6  |
| Figuur 2 Aanduiding van de boorpunten van het landschappelijk booronderzoek op het GRB (bron: Acke, Bracke, Fonteyn 2025a, 13, fig. 5). ....                                                 | 8  |
| Figuur 3 Allesporenkaart van het proefsleuvenonderzoek met aanduiding van de advieszone voor opgraving, geprojecteerd op het kadaster (bron: Acke, Bracke, Fonteyn 2024a, 43, fig. 43). .... | 9  |
| Figuur 4 Uitsnede uit het inplantingsplan van de nieuwe toestand (bron: De Raymaeker, Haenen 2024, 12, fig. 1.9).....                                                                        | 11 |
| Figuur 5 Werkputtenplan, geprojecteerd op het kadaster (bron: geopunt.be). ....                                                                                                              | 14 |
| Figuur 6 Aanleg en opschaven van het archeologisch vlak. ....                                                                                                                                | 14 |
| Figuur 7 Opmeten van de sporen.....                                                                                                                                                          | 15 |
| Figuur 8 Allesporenkaart, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).....                                                                                                                   | 18 |
| Figuur 9 Uitsnede van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI). ....                                                                                             | 22 |
| Figuur 10 Detailuitsnede van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI). ....                                                                                      | 22 |
| Figuur 11 Aanduiding van het plangebied op het kadaster (bron: geopunt.be).....                                                                                                              | 23 |
| Figuur 12 Uitsnede uit de bodemgebruikskaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                                      | 23 |
| Figuur 13 Uitsnede van het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                                   | 24 |
| Figuur 14 Detailuitsnede van het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                             | 25 |
| Figuur 15 Uitsnede van de potentiële bodemerosiekaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                             | 25 |
| Figuur 16 Uitsnede uit de tertiair geologische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                              | 26 |
| Figuur 17 Uitsnede uit de quartair geologische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                              | 27 |
| Figuur 18 Uitleg bij de quartair geologische kaart (type 1) (bron: geopunt.be). ....                                                                                                         | 27 |
| Figuur 19 Uitsnede uit de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).....                                                                                            | 29 |
| Figuur 20 Uitsnede uit de Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                                    | 29 |
| Figuur 21 Uitsnede uit de kaart van Popp met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ..                                                                                            | 30 |
| Figuur 22 Uitsnede uit de kaart van Vandermaelen met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be). ....                                                                                  | 30 |
| Figuur 23 Uitsnede uit de topografische kaart van 1863 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).....                                                                           | 31 |
| Figuur 24 Uitsnede uit de topografische kaart van 1879 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).....                                                                           | 31 |
| Figuur 25 Uitsnede uit de topografische kaart van 1892 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).....                                                                           | 32 |
| Figuur 26 Uitsnede uit de topografische kaart van 1903 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).....                                                                           | 32 |

|                                                                                                                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 27 Uitsnede uit de topografische kaart van 1951 met aanduiding van het plangebied (bron: Cartesius.be).....                                                                             | 33 |
| Figuur 28 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 1971 (bron: geopunt.be). ....                                                                                                      | 33 |
| Figuur 29 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 1979-1990 (bron: geopunt.be). ....                                                                                                 | 34 |
| Figuur 30 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2000-2003 (bron: geopunt.be). ....                                                                                                 | 34 |
| Figuur 31 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2016 (bron: geopunt.be). ....                                                                                                      | 35 |
| Figuur 32 Aanduiding van het plangebied op de orthofoto van 2025 (bron: geopunt.be). ....                                                                                                      | 35 |
| Figuur 33 Uitsnede uit de Inventaris Onroerend Erfgoed ter hoogte van het plangebied, geprojecteerd op het GRB (bron: Agentschap Onroerend Erfgoed 2026, <i>Inventaris</i> ; geopunt.be). .... | 36 |
| Figuur 34 Uitsnede uit de bodemkaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).....                                                                                                 | 44 |
| Figuur 35 Aanduiding van de profielen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).....                                                                                                        | 44 |
| Figuur 36 Aanduiding van de hoogtewaarden op het GRB (bron: geopunt.be). ....                                                                                                                  | 45 |
| Figuur 37 Zicht op profiel 1 en 3 van het proefsleuvenonderzoek, respectievelijk gelegen in het noordwesten en centraal binnen de opgravingszone.....                                          | 45 |
| Figuur 38 Profielen 2 en 26 uit het archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan uit 2012 (bron: Derieuw, Reyns, Bruggeman 2014, 10, fig. 6 en 7).....                                 | 46 |
| Figuur 39 Profiel uit het archeologisch onderzoek aan de Alexander Farnèselaan uit 2017 (bron: Van Neste, De Puydt 2019a, 30, fig. 3). ....                                                    | 47 |
| Figuur 40 Projectie van de allesporenkaart op het GRB (bron: geopunt.be).....                                                                                                                  | 48 |
| Figuur 41 Detail van de allesporenkaart in het noordelijke deel van de opgravingszone, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ....                                                       | 49 |
| Figuur 42 Detail van de allesporenkaart in het noordelijke deel van de opgravingszone met aanduiding van de mogelijke gebouwstructuren, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ....      | 50 |
| Figuur 43 Detail van de allesporenkaart ter hoogte van vierpostenspiekers STR1 en STR2, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ....                                                      | 51 |
| Figuur 44 STR1 in vlak en in coupe. ....                                                                                                                                                       | 52 |
| Figuur 45 STR2 in vlak en in coupe. ....                                                                                                                                                       | 52 |
| Figuur 46 Overzichtsfoto van STR1 en STR2 in werkput 3. ....                                                                                                                                   | 53 |
| Figuur 47 Vlakfoto van paalkuil S28 (STR1) in werkput 3.....                                                                                                                                   | 53 |
| Figuur 48 Coupe op paalkuil S28 (STR1) in werkput 3.....                                                                                                                                       | 54 |
| Figuur 49 Vlakfoto van paalkuil S29 (STR1) in werkput 3.....                                                                                                                                   | 54 |
| Figuur 50 Coupe op paalkuil S29 (STR1) in werkput 3.....                                                                                                                                       | 55 |
| Figuur 51 Vlakfoto van paalkuil S34 (STR2) in werkput 3.....                                                                                                                                   | 55 |
| Figuur 52 Coupe op paalkuil S34 (STR2) in werkput 3.....                                                                                                                                       | 56 |
| Figuur 53 Vlakfoto van paalkuil S35 (STR2) in werkput 3.....                                                                                                                                   | 56 |
| Figuur 54 Coupe op paalkuil S35 (STR2) in werkput 3.....                                                                                                                                       | 57 |
| Figuur 55 Detail van de allesporenkaart ter hoogte van vierpostenspieker STR4, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ....                                                               | 58 |
| Figuur 56 STR4 in vlak en in coupe. ....                                                                                                                                                       | 59 |
| Figuur 57 Overzichtsfoto van STR4 in werkput 6. ....                                                                                                                                           | 59 |
| Figuur 58 Vlakfoto van paalkuil S84 (STR4) in werkput 6.....                                                                                                                                   | 60 |
| Figuur 59 Coupe op paalkuil S84 (STR4) in werkput 6.....                                                                                                                                       | 60 |
| Figuur 60 Vlakfoto van paalkuil S87 (STR4) in werkput 6.....                                                                                                                                   | 61 |
| Figuur 61 Coupe op paalkuil S87 (STR4) in werkput 6.....                                                                                                                                       | 61 |

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 62 Detail van de allesporenkaart ter hoogte van mogelijk bijgebouw STR3, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ..... | 62 |
| Figuur 63 STR3 in vlak en in coupe. ....                                                                                           | 63 |
| Figuur 64 Vlakfoto van paalkuil S44 (STR3) in werkput 4.....                                                                       | 63 |
| Figuur 65 Coupe op paalkuil S44 (STR3) in werkput 4.....                                                                           | 64 |
| Figuur 66 Vlakfoto van paalkuil S55 (STR3) in werkput 4.....                                                                       | 64 |
| Figuur 67 Coupe op paalkuil S55 (STR3) in werkput 4.....                                                                           | 65 |
| Figuur 68 Vlakfoto van paalkuil S77 (STR3) in werkput 5.....                                                                       | 65 |
| Figuur 69 Coupe op paalkuil S77 (STR3) in werkput 5.....                                                                           | 66 |
| Figuur 70 Vlakfoto van paalkuil S79 (STR3) in werkput 5.....                                                                       | 66 |
| Figuur 71 Coupe op paalkuil S79 (STR3) in werkput 5.....                                                                           | 67 |
| Figuur 72 Vlakfoto van kuil S15 in werkput 3.....                                                                                  | 68 |
| Figuur 73 Coupe op kuil S15 in werkput 3.....                                                                                      | 68 |
| Figuur 74 Vlakfoto van kuil S30 in werkput 3.....                                                                                  | 69 |
| Figuur 75 Coupe op kuil S30 in werkput 3.....                                                                                      | 69 |
| Figuur 76 Vlakfoto van S37 in werkput 4. ....                                                                                      | 70 |
| Figuur 77 Coupe op kuil S37 in werkput 4.....                                                                                      | 70 |
| Figuur 78 Vlakfoto van greppel S6 in werkput 2. ....                                                                               | 71 |
| Figuur 79 Coupe op greppel S6 in werkput 2. ....                                                                                   | 71 |
| Figuur 80 Overzichtstabel van het aangetroffen aardewerk (aantallen en gewicht). ....                                              | 73 |
| Figuur 81 Cirkeldiagram van het aangetroffen aardewerk (aantallen).....                                                            | 73 |
| Figuur 82 Wandfragment met vingertopindrukken uit kuil S5 (vondstenlijst inv. 2).....                                              | 75 |
| Figuur 83 Wandfragment met de aanzet van een oor uit S12 (vondstenlijst inv. 5). ....                                              | 75 |
| Figuur 84 Aardewerkfragmenten uit S81 (vondstenlijst inv. 36). ....                                                                | 76 |
| Figuur 85 Rand- en bodemfragmenten uit S83 (vondstenlijst inv. 38). ....                                                           | 76 |
| Figuur 86 Aardewerkfragmenten uit de paalkuilen van STR3 (vondstenlijst inv. 16, 17, 19, 20, 28, 34 en 35).....                    | 77 |
| Figuur 87 Grafische weergave van enkele aardewerkfragmenten. ....                                                                  | 77 |
| Figuur 88 Maalsteenfragment uit greppel S6 (vondstenlijst inv. 3).....                                                             | 78 |
| Figuur 89 Synthesekaart van de opgravingen rond de Alexander Farnèselaan, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be). ....        | 82 |

### 4.3. Tabellenlijst

|                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1 Overzicht van de vondstcategorieën in aantallen en gewicht. ....                    | 16 |
| Tabel 2 Overzicht van de ingezamelde stalen. ....                                           | 16 |
| Tabel 3 Overzicht van het voorgestelde natuurwetenschappelijk onderzoek.....                | 17 |
| Tabel 4 Overzicht van de spoorcategorieën.....                                              | 17 |
| Tabel 5 Overzicht van de vondstcategorieën in aantallen en gewicht. ....                    | 72 |
| Tabel 6 Overzicht van de ingezamelde stalen. ....                                           | 72 |
| Tabel 7 Overzicht van het voorgestelde natuurwetenschappelijk onderzoek.....                | 72 |
| Tabel 8 Resultaten van het fysisch antropologisch onderzoek (bron: Pijpelink 2026, 1). .... | 79 |

## 5. Bewaring en deponering

Na de afronding van een archeologische opgraving is het belangrijk dat het archeologisch ensemble, dit is het geheel van de materiële resten en het opgravingsarchief, als één geheel bewaard blijft volgens het actiefbehoudsbeginsel, zoals ook in het Verdrag van Valetta (artikel 4, paragrafen 2 en 3) wordt bepaald. Zakelijkrechthouders van een archeologisch ensemble moeten het ensemble als één geheel bewaren en in goede staat behouden. Conform het actiefbehoudsbeginsel moeten de zakelijkrechthouders mogelijk nadelige gevolgen ten aanzien van het ensemble voorkomen door de gepaste voorzorgsmaatregelen te nemen. Voorts moeten de zakelijkrechthouders het ensemble voor onderzoek en ontsluiting beschikbaar houden. Een zakelijkrechthouder kan zich aan de opgesomde plichten onttrekken door schenking of bruikleen aan een erkend onroerenderfgoeddepot.

Het vondstmateriaal werd door Acke & Bracke bv in functie van de opmaak van het eindverslag gewassen, gedroogd, verpakt en gestabiliseerd voor deponering. Na de afronding van het eindverslag wordt het ensemble overgedragen aan de initiatiefnemer.

## **6. Bijlagen**

**6.1.        Lijst van plannen en kaarten**

**6.2.        Tekeningenlijst**

**6.3.        Fotolijst**

**6.4.        Sporenlijst**

**6.5.        Vondstenlijst**

**6.6.        Stalenlijst**

**6.7.        Skeletformulieren**

Niet van toepassing.

**6.8.        Conservatierapport**

Niet van toepassing.

**6.9.        Resultaten aardkundige en natuurwetenschappelijke analyses**

**6.10.      Referentieprofielen**

**6.11.      Dagrappporten**

**6.12.      Veldtekeningen**

## Plannenlijst

2025H280

Opgraving Melsele Alexander Farnèselaan

| Plan nr. | Onderwerp/<br>type                  | Schaal  | Analoog/<br>digitaal | Datum      | Werkput | Sector | Vak | Vlak |
|----------|-------------------------------------|---------|----------------------|------------|---------|--------|-----|------|
| 001      | Kadaster                            | 1:1000  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 002      | Werkputtenplan                      | 1:1000  | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | /    |
| 003      | Allesporenkaart                     | 1:600   | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | 1    |
| 004      | Toppografische kaart                | 1:25000 | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 005      | Topografische kaart detail          | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 006      | Bodemgebruikskaart                  | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 007      | DTM                                 | 1:35000 | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 008      | DTM detail                          | 1:1000  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 009      | Potentiële bodemerosiekaart         | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 010      | Tertiair geologische kaart          | 1:25000 | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 011      | Quartaair geologische kaart         | 1:25000 | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 012      | Ferrariskaart                       | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 013      | Atlas der Buurtwegen                | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 014      | Kaart van Popp                      | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 015      | Kaart van Vandermaelen              | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 016      | Topografische kaart 1863            | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 017      | Topografische kaart 1879            | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 018      | Topografische kaart 1892            | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 019      | Topografische kaart 1903            | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 020      | Topografische kaart 1951            | 1:2500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 021      | Orthofoto 1971                      | 1:1500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 022      | Orthofoto 1979-1990                 | 1:1500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 023      | Orthofoto 2000-2003                 | 1:1500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 024      | Orthofoto 2016                      | 1:1500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 025      | Orthofoto 2025                      | 1:1500  | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 026      | Archeologisch kader                 | 1:12500 | digitaal             | 20/07/2026 | /       | /      | /   | /    |
| 027      | Bodemkaart                          | 1:1.500 | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | /    |
| 028      | Profielenplan                       | 1:600   | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | /    |
| 029      | Hoogteplan                          | 1:600   | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | 0-1  |
| 030      | Allesporenkaart detail              | 1:350   | digitaal             | 15/01/2026 | 1-6     | /      | /   | 1    |
| 031      | Allesporenkaart detail structuren   | 1:350   | digitaal             | 16/01/2026 | 1-6     | /      | /   | 1    |
| 032      | Allesporenkaart detail STR1 en STR2 | 1:50    | digitaal             | 16/01/2026 | 3       | /      | /   | 1    |
| 033      | Allesporenkaart detail STR4         | 1:50    | digitaal             | 16/01/2026 | 6       | /      | /   | 1    |
| 034      | Allesporenkaart detail STR3         | 1:100   | digitaal             | 16/01/2026 | 4-5     | /      | /   | 1    |
| 035      | Synthesekaart                       | 1:2000  | digitaal             | 29/07/2026 | /       | /      | /   | 1    |

# Tekeningenlijst

2025H280

Opgraving Melsele Alexander Farnèselaan

| Tekeningnr | Type<br>(coupe,<br>profiel,<br>vondst of<br>aanzicht) | Schaal | Analoog/<br>digitaal | Datum              | Werkput | Sector | Vak | Vlak | Onderwerp              | Spoornr                                          | Coupe (x, y)    | Vondstnr                    | Profielnr | Profiel (x, y) |
|------------|-------------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|---------|--------|-----|------|------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------|----------------|
| CP1        | coupe                                                 | 1:20   | analoog              | 15/12/2025         | 1-4     | /      | /   | 1    | coupetekening blz. 1/3 | S1-S37, S42                                      | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP2        | coupe                                                 | 1:20   | analoog              | 12/1/26<br>13/1/26 | 4-6     | /      | /   | 1    | coupetekening blz. 2/3 | S38-S41, S43-S76,<br>S78-S82                     | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP3        | coupe                                                 | 1:20   | analoog              | 13/01/2026         | 5-6     | /      | /   | 1    | coupetekening blz. 3/3 | S77, S83-S87                                     | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP4        | coupe                                                 | 1:45   | digitaal             | 23/07/2026         | 3       | /      | /   | 1    | coupetekening STR1     | S24, S27, S28, S29                               | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP5        | coupe                                                 | 1:45   | digitaal             | 23/07/2026         | 3       | /      | /   | 1    | coupetekening STR2     | S33-S36                                          | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP6        | coupe                                                 | 1:125  | digitaal             | 23/07/2026         | 4-5     | /      | /   | 1    | coupetekening STR3     | S43, S44, S49-S52, S54-S55,<br>S61, S63, S75-S80 | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| CP7        | coupe                                                 | 1:40   | digitaal             | 23/07/2026         | 6       | /      | /   | 1    | coupetekening STR4     | S84-S87                                          | zie sporenlijst | /                           | /         | /              |
| AW1        | vondst                                                | 1:1    | analoog              | 24/06/2026         | /       | /      | /   | /    | aardewerktekeningen    | S5, S15, S30,<br>S63, S72, S81, S83              | zie sporenlijst | 2, 6, 10,<br>28, 32, 36, 38 | /         | /              |
| AW2        | vondst                                                | 1:1    | digitaal             | 28/07/2026         | /       | /      | /   | /    | aardewerktekeningen    | S5, S15, S30,<br>S63, S72, S81, S83              | zie sporenlijst | 2, 6, 10,<br>28, 32, 36, 38 | /         | /              |

## 2025H280

| Fotonr                           | Type foto (overzicht, vlak, spoor, coupe, profiel, vondst, detail,...) | Datum      | Werkput | Sector | Vak | Vlak | Spoornr | Coupe (x, y)    | Vondstnr | Profielnr | Profiel (x, y) |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|-----|------|---------|-----------------|----------|-----------|----------------|
| 2025H280 - terrein - 001         | overzicht                                                              | 15-12-2025 | /       | /      | /   | /    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 001 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 002 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 003 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 004 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 005 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 006 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 007 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 008 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 009 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 010 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 011 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 012 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - overzicht - 013 | overzicht                                                              | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S1 - 001        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 1       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S1 - 002        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 1       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S1 CP - 001     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 1       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S1 CP - 002     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 1       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S2 - 001        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 2       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S2 - 002        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 2       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S2 CP - 001     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 2       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S2 CP - 002     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 2       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S3 - 001        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 3       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S3 - 002        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 3       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S3 CP - 001     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 3       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S3 CP - 002     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 3       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S4 - 001        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 4       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S4 - 002        | spoor                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 4       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP1 - S4 CP - 001     | coupe                                                                  | 15-12-2025 | 1       | /      | /   | 1    | 4       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 001 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 002 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 003 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 004 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 005 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - overzicht - 006 | overzicht                                                              | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | /       | /               | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - S5 - 001        | spoor                                                                  | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | 5       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - S5 - 002        | spoor                                                                  | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | 5       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - S5 CP - 001     | coupe                                                                  | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | 5       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - S5 CP - 002     | coupe                                                                  | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | 5       | zie sporenlijst | /        | /         | /              |
| 2025H280 - WP2 - S5 CP - 003     | coupe                                                                  | 16-12-2025 | 2       | /      | /   | 1    | 5       | zie sporenlijst | /        | /         |                |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|                                   |           |            |   |   |   |   |       |                 |   |   |   |
|-----------------------------------|-----------|------------|---|---|---|---|-------|-----------------|---|---|---|
| 2025H280 - WP4 - S62 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 62    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S63 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 63    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S63 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 63    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S64 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 64    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S64 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 64    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S64-S65 - 001    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 64-65 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S64-S65 - 002    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 64-65 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S65 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 65    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S65 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 65    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S66 - 001        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 66    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S66 - 002        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 66    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S66 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 66    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S66 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 66    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S67 - 001        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 67    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S67 - 002        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 67    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S67 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 67    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S67 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 67    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S68-S69 - 001    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 68-69 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S68-S69 - 002    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 68-69 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S68-S69 CP - 001 | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 68-69 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S68-S69 CP - 002 | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 68-69 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S70 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 70    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S70 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 70    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S70-S71 - 001    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 70-71 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S70-S71 - 002    | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 70-71 | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S71 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 71    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S71 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 71    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S72 - 001        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 72    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S72 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 72    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S72 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 72    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S72 CP - 003     | coupe     | 13-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 72    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP4 - S73 - 002        | spoor     | 12-01-2026 | 4 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 001  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 002  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 003  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 004  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 005  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 006  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 007  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 008  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 009  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 010  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - overzicht - 011  | overzicht | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | /     | /               | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S73 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S73 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S73 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S73 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S73 CP - 003     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 73    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 - 003        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 - 004        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S74 CP - 003     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 74    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S75 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 75    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S75 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 75    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S75 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 75    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S75 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 75    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S76 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 76    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S76 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 76    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S76 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 76    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S76 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 76    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S77 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 77    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S77 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 77    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S77 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 77    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S77 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 77    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S78 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 78    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S78 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 78    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S78 CP - 001     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 78    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S78 CP - 002     | coupe     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 78    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S79 - 001        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 79    | zie sporenlijst | / | / | / |
| 2025H280 - WP5 - S79 - 002        | spoor     | 13-01-2026 | 5 | / | / | 1 | 79    | zie sporenlijst | / | / | / |



Sporenlijst

2025H280

Ograving Melsele Alexander Farnéselaan

| Spoornr | Werkputnr./<br>Sleufnr. | Sectornr. | Vaknr. | Vlaknr. | Interpretatie | Associatie | Datum      | Affijning | Datering | Coupe (x,y)                                          | Diepte | Opmerkingen         | Laag   |                |          |         |               | Relatie | Vondstnr | Staalnr | Fotonr | Tekening (kaart, plan, plattegrond,<br>coupe of profiel) |             |     |
|---------|-------------------------|-----------|--------|---------|---------------|------------|------------|-----------|----------|------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------|----------------|----------|---------|---------------|---------|----------|---------|--------|----------------------------------------------------------|-------------|-----|
|         |                         |           |        |         |               |            |            |           |          |                                                      |        |                     | Nummer | Aard (HOM/HET) | Kleur    | Textuur | Inclusies     |         |          |         |        |                                                          | Bioturbatie |     |
| 1       | 1                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 15/12/2025 | matig     | IJZ      | X 143339,64; Y 212221,95<br>X 143339,36; Y 212222,45 | 17cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 2       | 1                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 15/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143338,32; Y 212220,29<br>X 143338,08; Y 212220,84 | 19cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | HK-           | +       | /        | 1       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 3       | 1                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 15/12/2025 | matig     | IJZ      | X 143345,36; Y 212216,83<br>X 143346,18; Y 212216,26 | 14cm   | /                   | 1      | HET            | doGRBR   | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 4       | 1                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 15/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143345,31; Y 212210,75<br>X 143344,73; Y 212211,69 | 8cm    | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 5       | 2                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143347,08; Y 212167,58<br>X 143347,93; Y 212168,55 | 20cm   | /                   | 1      | HET            | (do)GRBR | S       | HK+           | +       | /        | 2       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 6       | 2                       | /         | /      | 1       | greppel       | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143348,41; Y 212177,12<br>X 143349,22; Y 212177,12 | 10cm   | /                   | 1      | HET            | BR       | S       | HK-           | +       | /        | 3       | /      | 78-79                                                    |             | CP1 |
| 7       | 2                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143347,93; Y 212168,99<br>X 143347,08; Y 212172,98 | 22cm   | mogelijk natuurlijk | 1      | HET            | doGRBR   | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 8       | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143345,19; Y 212182,23<br>X 143345,88; Y 212182,76 | 14cm   | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | HK-, Fe+      | +       | /        | 4       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 9       | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143331,01; Y 212212,00<br>X 143331,61; Y 212212,88 | 7cm    | /                   | 1      | HET            | ZW-GR    | S       | HK+           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 10      | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143328,75; Y 212210,39<br>X 143329,34; Y 212210,71 | 10cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 11      | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143328,67; Y 212207,37<br>X 143328,39; Y 212207,97 | 16cm   | mogelijk natuurlijk | 1      | HET            | IIGR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 12      | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143328,43; Y 212218,03<br>X 143327,85; Y 212218,90 | 28cm   | /                   | 1      | HET            | doBRGR   | S       | HK-, Fe+      | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 13      | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143324,04; Y 212219,02<br>X 143324,75; Y 212219,26 | 10cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 14      | 2                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 16/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143323,72; Y 212217,67<br>X 143323,44; Y 212218,25 | 8cm    | /                   | 1      | HET            | GR       | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 15      | 3                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 18/12/2025 | matig     | IJZ      | X 143293,34; Y 212208,94<br>X 143296,03; Y 212208,51 | 32cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR-GR  | S       | HK+           | +       | /        | /       | 1      | 72-73                                                    |             | CP1 |
| 16      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143294,48; Y 212206,80<br>X 143294,91; Y 212206,22 | 22cm   | /                   | 1      | HET            | GR       | S       | HK+           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 17      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143295,87; Y 212205,74<br>X 143296,35; Y 212204,97 | 34cm   | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 18      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143295,39; Y 212203,66<br>X 143295,81; Y 212202,80 | 19cm   | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 19      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143298,29; Y 212203,20<br>X 143298,61; Y 212202,54 | 28cm   | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 20      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | matig     | IJZ      | X 143299,09; Y 212189,44<br>X 143299,41; Y 212189,00 | 24cm   | /                   | 1      | HET            | doGR-ZW  | S       | HK+           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 21      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143299,43; Y 212183,62<br>X 143298,81; Y 212183,36 | 27cm   | /                   | 1      | HET            | GR       | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 22      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143300,62; Y 212179,38<br>X 143301,36; Y 212179,76 | 22cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 23      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143303,10; Y 212178,31<br>X 143303,78; Y 212178,71 | 10cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 24      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR1       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143302,77; Y 212176,03<br>X 143302,09; Y 212175,95 | 10cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | 2      | 46                                                       |             | CP1 |
| 25      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143303,48; Y 212174,56<br>X 143302,65; Y 212173,55 | 12cm   | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | /             | +       | /        | 9       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 26      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143303,48; Y 212174,56<br>X 143302,65; Y 212173,55 | 6cm    | /                   | 1      | HET            | BRGR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 27      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR1       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143302,79; Y 212173,07<br>X 143303,60; Y 212173,25 | 14cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      | 46                                                       |             | CP1 |
| 28      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR1       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143305,47; Y 212173,71<br>X 143306,27; Y 212173,87 | 27cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      | 46-48                                                    |             | CP1 |
| 29      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR1       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143305,09; Y 212176,47<br>X 143304,40; Y 212176,35 | 20cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | /             | +       | /        | /       | /      | 46, 49-50                                                |             | CP1 |
| 30      | 3                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143305,25; Y 212175,32<br>X 143303,30; Y 212175,16 | 16cm   | /                   | 1      | HET            | doBRGR   | S       | HK+           | +       | /        | 10      | 3      | 74-75                                                    |             | CP1 |
| 31      | 3                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143305,47; Y 212167,92<br>X 143307,24; Y 212167,43 | 13cm   | /                   | 1      | HET            | doBRGR   | S       | /             | +       | /        | 11      | /      |                                                          |             | CP1 |
| 32      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143305,67; Y 212178,30<br>X 143304,93; Y 212178,60 | 30cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | HK-, Mn-      | +       | /        | 12      | /      |                                                          |             | CP1 |
| 33      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR2       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143307,04; Y 212177,76<br>X 143306,40; Y 212177,33 | 16cm   | /                   | 1      | HET            | GRBR     | S       | HK-, Mn-      | +       | /        | 13      | /      | 46                                                       |             | CP1 |
| 34      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR2       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143309,05; Y 212178,82<br>X 143308,41; Y 212178,54 | 20cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR-BR  | S       | HK-, Mn-      | +       | /        | /       | 4      | 46, 51-52                                                |             | CP1 |
| 35      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR2       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143307,64; Y 212175,20<br>X 143308,31; Y 212175,44 | 26cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR-BR  | S       | HK-, Mn-      | +       | /        | /       | /      | 46, 53-54                                                |             | CP1 |
| 36      | 3                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR2       | 18/12/2025 | vaag      | IJZ      | X 143309,64; Y 212176,29<br>X 143310,20; Y 212176,55 | 24cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR-BR  | S       | /             | +       | /        | 14      | /      |                                                          |             | CP1 |
| 37      | 4                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143318,33; Y 212162,22<br>X 143318,09; Y 212163,41 | 24cm   | /                   | 1      | HET            | GR       | S       | verbrand bot+ | +       | /        | 15, 40  | 10     | 76-77                                                    |             | CP1 |
| 38      | 4                       | /         | /      | 1       | kuil          | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143315,03; Y 212185,77<br>X 143314,63; Y 212186,79 | 18cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP2 |
| 39      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143316,03; Y 212183,71<br>X 143315,75; Y 212184,38 | 27cm   | /                   | 1      | HET            | IIGRWI   | S       | /             | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP2 |
| 40      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143319,50; Y 212177,47<br>X 143319,23; Y 212177,94 | 30cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP2 |
| 41      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143320,72; Y 212174,50<br>X 143319,94; Y 212176,03 | 27cm   | /                   | 1      | HET            | IIGR     | S       | HK-           | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP2 |
| 42      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | /          | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143320,72; Y 212174,50<br>X 143319,94; Y 212176,03 | 5cm    | /                   | 1      | HET            | GR       | S       | HK            | +       | /        | /       | /      |                                                          |             | CP1 |
| 43      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR3       | 12/01/2026 | matig     | IJZ      | X 143309,60; Y 212199,51<br>X 143310,26; Y 212199,45 | 28cm   | /                   | 1      | HET            | doGR     | S       | HK            | +       | /        | 16      | /      |                                                          |             | CP2 |
| 44      | 4                       | /         | /      | 1       | paalkuil      | STR3       | 12/01/2026 | vaag      | IJZ      | X 143306,78; Y 212200,90<br>X 143307,48; Y 212201,36 | 32cm   | /                   | 1      | HET            | IIGRBR   | S       | HK-           | +       | /        | 17      | /      | 64-65                                                    |             | CP2 |

|    |   |   |   |   |          |      |            |       |    |                                                                                                              |      |                     |   |     |                 |   |          |   |   |    |   |           |  |     |
|----|---|---|---|---|----------|------|------------|-------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|---|-----|-----------------|---|----------|---|---|----|---|-----------|--|-----|
| 45 | 4 | / | / | 1 | kuil     | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143308,11; Y 212188,78<br>X 143308,93; Y 212187,54                                                         | 31cm | /                   | 1 | HET | GRBR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 46 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143310,18; Y 212192,31<br>X 143310,58; Y 212192,59<br>X 143310,86; Y 212192,75<br>X 143312,15; Y 212193,07 | 26cm | /                   | 1 | HET | IIGRBR-WI       | S | HK-      | + | / | 18 | / |           |  | CP2 |
| 47 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143310,86; Y 212192,75<br>X 143312,15; Y 212193,07                                                         | 6cm  | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 48 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143310,86; Y 212192,75<br>X 143312,15; Y 212193,07                                                         | 12cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 49 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143311,97; Y 212194,36<br>X 143312,65; Y 212194,14                                                         | 8cm  | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 50 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143312,83; Y 212194,96<br>X 143312,27; Y 212194,84                                                         | 18cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 51 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143309,35; Y 212195,32<br>X 143308,85; Y 212195,55                                                         | 10cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 52 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143308,27; Y 212196,13<br>X 143307,56; Y 212196,47                                                         | 27cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK       | + | / | 19 | / |           |  | CP2 |
| 53 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143303,62; Y 212193,55<br>X 143304,16; Y 212193,92                                                         | 25cm | /                   | 1 | HET | GR-doGR         | S | HK       | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 54 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143307,62; Y 212203,05<br>X 143308,49; Y 212203,33                                                         | 8cm  | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 55 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | matig | UZ | X 143308,31; Y 212204,72<br>X 143308,47; Y 212203,80                                                         | 30cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK-      | + | / | 20 | / | 66-67     |  | CP2 |
| 56 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143306,34; Y 212206,11<br>X 143306,64; Y 212205,30                                                         | 27cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | 21 | / |           |  | CP2 |
| 57 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143307,22; Y 212208,06<br>X 143306,50; Y 212208,00                                                         | 18cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | /        | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 58 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143305,29; Y 212208,18<br>X 143304,93; Y 212208,81                                                         | 32cm | /                   | 1 | HET | doGR gevlekt    | S | HK-, AW  | + | / | 22 | 5 |           |  | CP2 |
| 59 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143305,37; Y 212207,70<br>X 143306,13; Y 212207,84                                                         | 40cm | /                   | 1 | HET | BRGR            | S | HK-      | + | / | 23 | / |           |  | CP2 |
| 60 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143305,11; Y 212205,50<br>X 143304,87; Y 212199,73                                                         | 8cm  | mogelijk natuurlijk | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | 25 | / |           |  | CP2 |
| 61 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143305,41; Y 212199,19<br>X 143305,65; Y 212200,05<br>X 143304,95; Y 212199,57<br>X 143304,93; Y 212198,36 | 20cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK-      | + | / | 26 | / |           |  | CP2 |
| 62 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143305,05; Y 212197,70<br>X 143305,85; Y 212198,60                                                         | 13cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK+      | + | / | 27 | / |           |  | CP2 |
| 63 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143303,16; Y 212199,37<br>X 143302,45; Y 212198,95                                                         | 35cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK+      | + | / | 28 | / |           |  | CP2 |
| 64 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,59; Y 212198,02<br>X 143303,28; Y 212198,46                                                         | 8cm  | uitloging           | 2 | HET | WIGE            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 65 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,59; Y 212198,02<br>X 143303,28; Y 212198,46                                                         | 12cm | /                   | 1 | HET | IIGR-GR         | S | HK-      | + | / | 29 | / |           |  | CP2 |
| 66 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143304,46; Y 212202,51<br>X 143305,19; Y 212201,56                                                         | 27cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 67 | 4 | / | / | 1 | kuil     | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,57; Y 212203,19<br>X 143303,98; Y 212203,17<br>X 143302,71; Y 212202,98<br>X 143303,92; Y 212207,38 | 15cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 68 | 4 | / | / | 1 | kuil     | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,71; Y 212202,98<br>X 143303,92; Y 212207,38                                                         | 10cm | /                   | 1 | HET | GRBR            | S | HK-      | + | / | 30 | / |           |  | CP2 |
| 69 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,71; Y 212207,98<br>X 143303,92; Y 212207,38                                                         | 35cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK+      | + | / | 31 | / |           |  | CP2 |
| 70 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143302,97; Y 212209,83<br>X 143302,73; Y 212208,67                                                         | 34cm | /                   | 1 | HET | GR gevlekt      | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 71 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | matig | UZ | X 143302,89; Y 212208,38<br>X 143303,44; Y 212209,13                                                         | 30cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 72 | 4 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143303,20; Y 212210,36<br>X 143301,77; Y 212210,74                                                         | 48cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-, AW  | + | / | 32 | / |           |  | CP2 |
| 73 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 12/01/2026 | vaag  | UZ | X 143326,64; Y 212185,95<br>X 143326,28; Y 212186,73                                                         | 28cm | /                   | 1 | HET | IIGRBR          | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 74 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143323,32; Y 212187,70<br>X 143323,38; Y 212189,25                                                         | 33cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | 33 | / |           |  | CP2 |
| 75 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143314,44; Y 212193,21<br>X 143314,73; Y 212194,34                                                         | 38cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 76 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143314,97; Y 212194,54<br>X 143314,85; Y 212195,46                                                         | 5cm  | /                   | 1 | HET | WI-GR           | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 77 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143317,42; Y 212199,29<br>X 143316,80; Y 212199,99                                                         | 52cm | /                   | 1 | HET | doGR-GR gevlekt | S | HK       | + | / | /  | / | 68-69     |  | CP3 |
| 78 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143315,83; Y 212198,26<br>X 143316,62; Y 212197,56                                                         | 30cm | /                   | 1 | HET | BE-OR           | S | Mn+, Fe+ | / | / | /  | / |           |  | CP2 |
| 79 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143315,07; Y 212200,98<br>X 143315,79; Y 212200,46                                                         | 43cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / | 70-71     |  | CP2 |
| 80 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | STR3 | 13/01/2026 | vaag  | UZ | X 143309,80; Y 212203,74<br>X 143310,48; Y 212204,22                                                         | 30cm | /                   | 1 | HET | doGR-GR gevlekt | S | HK-, AW  | + | / | 35 | / |           |  | CP2 |
| 81 | 5 | / | / | 1 | paalkuil | /    | 13/01/2026 | matig | UZ | X 143310,00; Y 212206,19<br>X 143310,84; Y 212206,67                                                         | 36cm | /                   | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | 36 | / |           |  | CP2 |
| 82 | 6 | / | / | 1 | kuil     | /    | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143314,34; Y 212218,93<br>X 143315,65; Y 212219,45                                                         | 28cm | /                   | 1 | HET | doGR            | S | HK-      | + | / | 37 | / |           |  | CP2 |
| 83 | 6 | / | / | 1 | kuil     | /    | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143318,03; Y 212204,76<br>X 143320,10; Y 212204,56                                                         | 20cm | mogelijk natuurlijk | 1 | HET | IIGR            | S | HK-      | + | / | /  | / |           |  | CP3 |
| 84 | 6 | / | / | 1 | paalkuil | STR4 | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143323,04; Y 212200,49<br>X 143323,56; Y 212199,97                                                         | 22cm | /                   | 1 | HET | doGR-ZW gevlekt | S | HK+, AW  | + | / | 38 | / |           |  | CP3 |
| 85 | 6 | / | / | 1 | paalkuil | STR4 | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143324,14; Y 212198,89<br>X 143324,74; Y 212198,37                                                         | 30cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | 39 | / | 57        |  | CP3 |
| 86 | 6 | / | / | 1 | paalkuil | STR4 | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143326,43; Y 212199,49<br>X 143325,96; Y 212200,04                                                         | 24cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | / | 57        |  | CP3 |
| 87 | 6 | / | / | 1 | paalkuil | STR4 | 14/01/2026 | vaag  | UZ | X 143325,14; Y 212201,15<br>X 143324,62; Y 212201,62                                                         | 28cm | /                   | 1 | HET | GR              | S | HK-      | + | / | /  | 9 | 57, 60-61 |  | CP3 |

| Vondstenlijst                                   |         |        |                        |                   |     |         |      |                  |            |            |                 |             |                       |                                                                                                                                                                         |          |           |           |            |           |                                    |             |              |        |                                                             |                     |
|-------------------------------------------------|---------|--------|------------------------|-------------------|-----|---------|------|------------------|------------|------------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------------------------------|-------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2025H280 Ograving Melsele Alexander Farnéselaan |         |        |                        |                   |     |         |      |                  |            |            |                 |             |                       |                                                                                                                                                                         |          |           |           |            |           |                                    |             |              |        |                                                             |                     |
| Vondstnr                                        | Spoornr | Laagnr | Kwadrant/<br>Coupedeel | Werkput/<br>Sleuf | Vak | Profiel | Viak | Inzamelwijze     | Datum      | Maaswijdte | Vondstcategorie | Soort       | Wandafwerking         | Omschrijving/type                                                                                                                                                       | Datering | Randfragm | Wandfragm | Bodemfragm | Gruis     | Hoeveelheid<br>(telling/schatting) | Gewicht (g) | Homogeniteit | Fotonr | Tekening (kaart, plan,<br>plattegrond, coupe of<br>profiel) | Vondst-<br>tekening |
| 1                                               | 2       | 1      | /                      | 1                 | /   | /       | 1    | aanleg           | 15/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis<br>verschraling: potgruis;<br>vintertopindrukken op de wand (1<br>fragment)                                                                      | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 11          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 2                                               | 5       | 1      | /                      | 2                 | /   | /       | 1    | aanleg, coupe    | 16/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | licht besmeten        | een kant geglad;<br>andere kant afgebroken                                                                                                                              | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 59          | ja           | 82     | /                                                           | AW1-AW2             |
| 3                                               | 6       | 1      | /                      | 1 en 2            | /   | /       | 1    | aanleg           | 16/12/2025 | /          | natuursteen     | zandsteen   | /                     | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 0         | 0          | 0         | 1                                  | 85          | ja           | 88     | /                                                           | /                   |
| 4                                               | 8       | 1      | /                      | 2                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 16/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis<br>verschraling: potgruis;<br>1 wandfragment met aanzet van<br>(bandvormig) oortje;<br>1 wandfragment met versiering met<br>vingernagelindrukken | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 3           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 5                                               | 12      | 1      | /                      | 2                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 16/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>afgeronde rand;<br>secundair verbrand                                                                                                        | UZ       | 0         | 3         | 0          | 0         | 3                                  | 29          | ja           | 83     | /                                                           | /                   |
| 6                                               | 15      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 1         | 9         | 0          | 2         | 12                                 | 284         | ja           | /      | /                                                           | AW1-AW2             |
| 7                                               | 17      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 23          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 8                                               | 22      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 4           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 9                                               | 25      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 5           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 10                                              | 30      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis<br>1 individu?; (relatief) dunwandig;<br>randfragmenten; afgeronde,<br>opstaande rand                                                            | UZ       | 0         | 3         | 0          | 0         | 3                                  | 26          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 10                                              | 30      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 3         | 4         | 0          | 0         | 7                                  | 77          | ja           | /      | /                                                           | AW1-AW2             |
| 11                                              | 31      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | besmeten              | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 12          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 12                                              | 32      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 1         | 2                                  | 8           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 13                                              | 33      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 4           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 14                                              | 36      | 1      | /                      | 3                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 18/12/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 5           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 15                                              | 37      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | onbepaald             | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 0         | 0          | 2         | 2                                  | 4           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 16                                              | 43      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 3         | 0          | 0         | 3                                  | 16          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 16                                              | 43      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 7           | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 17                                              | 44      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | /                | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 24          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 18                                              | 46      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | licht besmeten        | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 6           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 19                                              | 52      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 12/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | licht besmeten        | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 64          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 20                                              | 55      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 10          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 20                                              | 55      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 5           | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 21                                              | 56      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 11          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 21                                              | 56      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis;<br>verschraling: potgruis;<br>bodem: hoekige overgang van<br>standvlak naar wand                                                                | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 7           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 22                                              | 58      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 2         | 1          | 2         | 5                                  | 26          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 23                                              | 59      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 6           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 24                                              | 59      | 2      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 7           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 25                                              | 60      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 11          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 26                                              | 61      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | /                | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 5         | 0          | 0         | 5                                  | 27          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 26                                              | 61      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | /                | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 1           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 27                                              | 62      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 3           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 28                                              | 63      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | 1 afgerond rechthoekige rand                                                                                                                                            | UZ       | 1         | 5         | 0          | 4         | 10                                 | 34          | ja           | 86     | /                                                           | AW1-AW2             |
| 29                                              | 65      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 3         | 0          | 0         | 3                                  | 11          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 30                                              | 68      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | onbepaald             | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 0         | 0          | 2         | 2                                  | 7           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 31                                              | 69      | /      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>1 secundair verbrand                                                                                                                         | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 7           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 32                                              | 72      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>randfragmenten (zeer klein);<br>afgeronde tot spitse rand                                                                                    | UZ       | 2         | 7         | 0          | 5         | 14                                 | 70          | ja           | /      | /                                                           | AW1-AW2             |
| 32                                              | 72      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 2         | 3                                  | 17          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 33                                              | 74      | 1      | /                      | 5                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 3           | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 34                                              | 76      | 1      | /                      | 5                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 16          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 35                                              | 79      | 1      | /                      | 5                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>1 secundair verbrand                                                                                                                         | UZ       | 0         | 2         | 0          | 0         | 2                                  | 17          | ja           | 86     | /                                                           | /                   |
| 36                                              | 81      | 1      | /                      | 5                 | /   | /       | 1    | aanleg, uithalen | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>1 wandfragm met oortje (mogelijk<br>van kom van den Broeke type 51)<br>1 wandfragm met doorboring<br>(gebroken)                              | VRUZ     | 3         | 7         | 0          | 1         | 11                                 | 74          | ja           | 84     | /                                                           | AW1-AW2             |
| 36                                              | 81      | 1      | /                      | 5                 | /   | /       | 1    | aanleg, uithalen | 13/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | besmeten              | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 5           | ja           | 84     | /                                                           | /                   |
| 37                                              | 82      | 1      | /                      | 6                 | /   | /       | 1    | uithalen         | 14/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | licht besmeten        | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 14          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 38                                              | 83      | 2      | /                      | 6                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 14/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis;<br>afgrond rechthoekige rand; 1<br>wandfragment met aanzet bodem;<br>MAI=1; van den Broeke type 58;<br>plakbaar?                                | VRUZ     | 3         | 9         | 1          | 4         | 17                                 | 293         | ja           | 85     | /                                                           | AW1-AW2             |
| 38                                              | 83      | 2      | /                      | 6                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 14/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | geglad                | verschraling: potgruis (fijn);<br>dunwandig; schaalte met spitse rand                                                                                                   | UZ       | 1         | 2         | 0          | 0         | 3                                  | 30          | ja           | 85     | /                                                           | AW1-AW2             |
| 39                                              | 85      | 1      | /                      | 6                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 14/01/2026 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad                  | verschraling: potgruis                                                                                                                                                  | UZ       | 0         | 1         | 0          | 0         | 1                                  | 13          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| 40                                              | 37      | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | coupe, uithalen  | 12/01/2026 | /          | bot             | verbrand    | vermoedelijk dierlijk | UZ                                                                                                                                                                      | /        | /         | /         | /          | onbepaald | 7                                  | ja          | /            | /      | /                                                           |                     |

| Vondstenlijst                                               |                          |        |                        |                   |     |         |      |              |            |            |                 |             |               |                                                                                  |          |           |           |            |       |                                    |             |              |        |                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|------------------------|-------------------|-----|---------|------|--------------|------------|------------|-----------------|-------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-------|------------------------------------|-------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2025F83 Proefsleuvenonderzoek Melsele Alexander Farnéselaan |                          |        |                        |                   |     |         |      |              |            |            |                 |             |               |                                                                                  |          |           |           |            |       |                                    |             |              |        |                                                             |                     |
| Vondstnr                                                    | Spoornr PS<br>(spoor nr) | Laagnr | Kwadrant<br>/Coupedeel | Werkput/<br>Sleuf | Vak | Profiel | Viak | Inzamelwijze | Datum      | Maaswijdte | Vondstcategorie | Soort       | Wandafwerking | Omschrijving/type                                                                | Datering | Randfragm | Wandfragm | Bodemfragm | Gruis | Hoeveelheid<br>(telling/schatting) | Gewicht (g) | Homogeniteit | Fotonr | Tekening (kaart, plan,<br>plattegrond, coupe of<br>profiel) | Vondst-<br>tekening |
| P51                                                         | 14 [43]                  | 1      | /                      | 2                 | /   | /       | 1    | aanleg       | 15/09/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad          | verschraling: potgruis;<br>1 dikwandig (16mm) fragment                           | IJZ      | 0         | 2         | 0          | 0     | 2                                  | 65          | ja           | /      | /                                                           | /                   |
| P52                                                         | 20 [6]                   | 1      | /                      | 4                 | /   | /       | 1    | aanleg       | 15/09/2025 | /          | aardewerk       | handgevormd | glad          | verschraling: potgruis;<br>verdikte afgeronde, iets naar buiten<br>geplooid rand | IJZ      | 1         | 0         | 0          | 0     | 1                                  | 10          | ja           | /      | /                                                           | /                   |

Stalenlijst

2025H280

Opgraving Melsele Alexander Farnéselaan

| Staalnr | Spoor | Laag | Structuur | Kwadrant | Coupe (x,y)        | Werkput | Vak | Vlak | Profiel | Inzamelwijze | Datum      | Inhoud                | Volume    | Maaswijdte | Doel        | Voorbereidende<br>handelingen | Uitgevoerde<br>analyses | Fotonr | Tekening (kaart, plan, plattegrond,<br>coupe of profiel) |
|---------|-------|------|-----------|----------|--------------------|---------|-----|------|---------|--------------|------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|-------------------------------|-------------------------|--------|----------------------------------------------------------|
| 1       | 15    | 1    | kuil      | /        | zie<br>sporenlijst | 3       | /   | 1    | /       | CP en UH     | 18/12/2025 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 2       | 24    | 1    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 3       | /   | 1    | /       | UH           | 18/12/2025 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 3       | 30    | 1    | kuil      | /        | zie<br>sporenlijst | 3       | /   | 1    | /       | CP en UH     | 18/12/2025 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 4       | 34    | 1    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 3       | /   | 1    | /       | CP en UH     | 18/12/2025 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 5       | 58    | 1    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 4       | /   | 1    | /       | UH           | 13/01/2026 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 6       | 72    | 2    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 4       | /   | 1    | /       | UH           | 13/01/2026 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 7       | 81    | 1    | kuil      | /        | zie<br>sporenlijst | 5       | /   | 1    | /       | UH           | 13/01/2026 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 8       | 84    | 1    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 6       | /   | 1    | /       | UH           | 14/01/2026 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 9       | 87    | 1    | paalkuil  | /        | zie<br>sporenlijst | 6       | /   | 1    | /       | UH           | 14/01/2026 | Hkstaal               | gripzakje | /          | C14         | /                             | /                       | /      | /                                                        |
| 10      | 37    | 1    | kuil      | /        | zie<br>sporenlijst | 4       | /   | 1    | /       | CP en UH     | 12/01/2026 | grondstaal-<br>residu | gripzakje | 1 mm       | macroresten | uitgezeefd                    | /                       | /      | /                                                        |

## Determinatie van de crematieresten te Melsele

A. Pijpelink

### 1. Inleiding

Tijdens het veldonderzoek in Melsele is één spoor met verbrande botresten aangetroffen. Alle botresten zijn onderzocht op de aard van het materiaal (menselijk of dierlijk), het grafritueel, de leeftijd bij overlijden, het geslacht, de lichaamslengte en ziekteverschijnselen.

De onderzoeksresultaten van dit onderzoek worden in dit rapport beschreven.

### Onderzoek

In totaal werd één spoor met verbrande botresten aangetroffen. Het gewicht aan verbrand botmateriaal is zeer gering te noemen, er is slechts 7 gram aan botmateriaal aangetroffen, waarvan 5,5 gram kleiner was dan 1 cm. Aan de hand van de textuur van het bot lijkt het materiaal dierlijk te zijn.

Alle aangetroffen botresten waren zeer goed verbrand bij een temperatuur van 800+°C.

Tabel 1 geeft een overzicht van de onderzoeksresultaten van het spoor.

| Individu | WP | Spoor | Gewicht (gram) | Verbrandingsgraad | Afmeting<br>grootste<br>fragment (cm) | Aard botmateriaal     |
|----------|----|-------|----------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| 1        | 4  | 37    | 7              | 5                 | 2,5                                   | Vermoedelijk dierlijk |

Tabel 1. Onderzoeksresultaten van spoor 37.

### Conclusie

Gedurende het veldonderzoek te Melsele werd één spoor met verbrande botresten aangetroffen. Het materiaal was echter dermate weinig en sterk gefragmenteerd dat het materiaal beperkt determineerbaar was. Aan de hand van de textuur van het bot zijn de resten vermoedelijk dierlijk van aard.

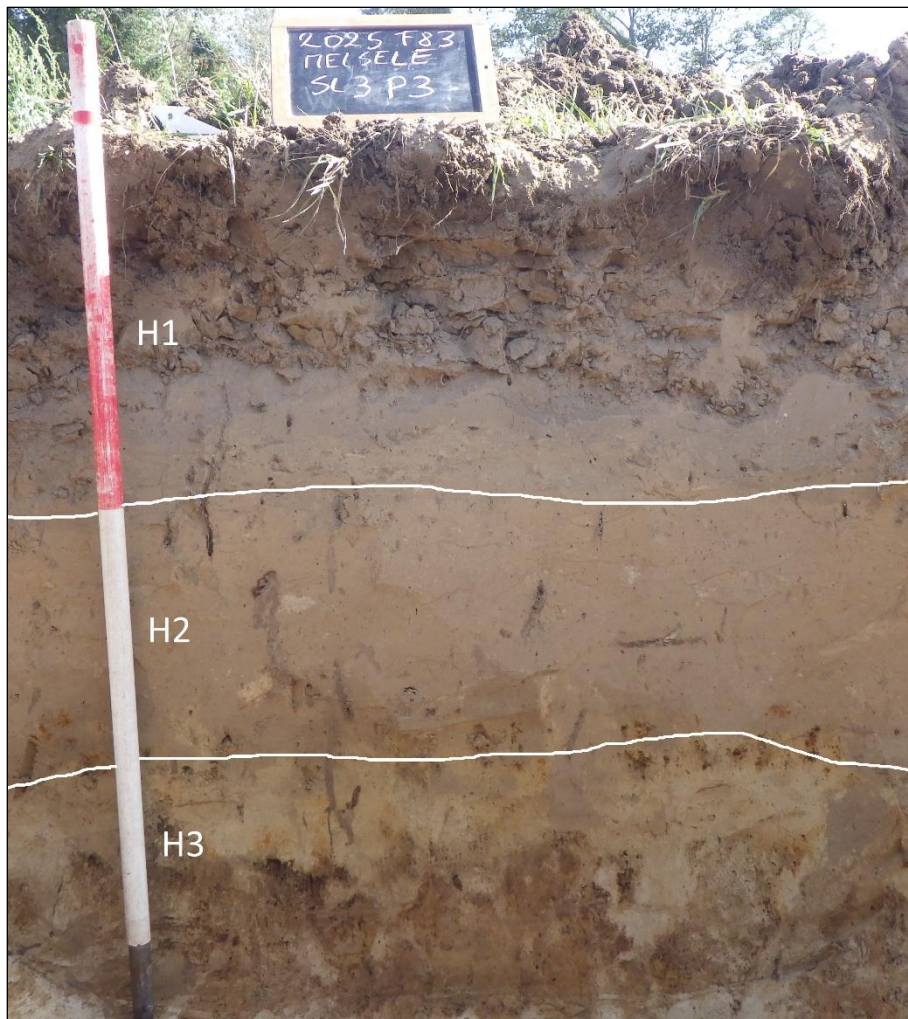
## 6.10. Referentieprofielen

|                 |          |                 |      |                          |                                                 |                              |                                                              |
|-----------------|----------|-----------------|------|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Projectcode     |          | 2025F83         |      | Coördinaten              | X 143289,57; Y 212206,33                        |                              |                                                              |
| Type onderzoek  |          | Proefsleuven    |      |                          | X 143288,99; Y 212207,71                        |                              |                                                              |
| Profielnummer   |          | PR1             |      | Hoogte                   | +8,1m TAW                                       |                              |                                                              |
| Oriëntatie      |          | ZO-NW           |      | Grondwater               | niet bereikt                                    |                              |                                                              |
| Datum           |          | 15/09/2025      |      | Classificatie bodemkaart | Sbb                                             |                              |                                                              |
| Weer            |          | Zonnig, droog   |      |                          | Droge lemige zandbodem met structuur B-horizont |                              |                                                              |
| Beschrijving    |          | Paulien Fonteyn |      | Fotonr                   | 1                                               |                              |                                                              |
| Landgebruik     |          | Weiland         |      | Plan nr                  | Zie allesporenkaart                             |                              |                                                              |
| Vegetatie       |          | Gras            |      |                          |                                                 |                              |                                                              |
| Horizont        |          | Diepte (cm)     |      | Methode beschrijving     | Ondergrens                                      |                              |                                                              |
| nr              | Benaming | begin           | eind |                          | bereikt                                         | duidelijkheid                | regelmatigheid                                               |
| H1              | Ap1      | 0               | 30   | Droog                    | Ja                                              | Duidelijk                    | Regelmatig                                                   |
| H2              | C        | 30              | -    | Droog                    | Nee                                             | -                            | -                                                            |
| Kleur (visueel) |          | Vochtigheid     |      | Textuur                  |                                                 | Andere fenomenen/opmerkingen |                                                              |
|                 |          |                 |      | symbool                  | beschrijving                                    |                              |                                                              |
| Donkerbruin     |          | Droog           |      | S                        | Lemig zand                                      |                              | /                                                            |
| Geelbruin       |          | Droog           |      | S                        | Lemig zand                                      |                              | Naar onderen toe: donkerder (oranjebruin) < ijzer en mangaan |



Figuur 1 Zicht op profiel 1 met aanduiding van de stratigrafische eenheden.

|                       |          |                 |      |                      |                                 |                                                             |                |
|-----------------------|----------|-----------------|------|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Projectcode</b>    |          | 2025F83         |      |                      | <b>Coördinaten</b>              | X 143334,30; Y 212179,68                                    |                |
| <b>Type onderzoek</b> |          | Proefsleuven    |      |                      |                                 | X 143334,70; Y 212178,92                                    |                |
| <b>Profielnummer</b>  |          | PR3             |      |                      | <b>Hoogte</b>                   | +8,8m TAW                                                   |                |
| <b>Oriëntatie</b>     |          | NW-ZO           |      |                      | <b>Grondwater</b>               | niet bereikt                                                |                |
| <b>Datum</b>          |          | 15/09/2025      |      |                      | <b>Classificatie bodemkaart</b> | Sbb                                                         |                |
| <b>Weer</b>           |          | Zonnig, droog   |      |                      |                                 | Droge lemige zandbodem met structuur B-horizont             |                |
| <b>Beschrijving</b>   |          | Paulien Fonteyn |      |                      | <b>Fotonr</b>                   | 2                                                           |                |
| <b>Landgebruik</b>    |          | Weiland         |      |                      | <b>Plan nr</b>                  | Zie allesporenkaart                                         |                |
| <b>Vegetatie</b>      |          | Gras            |      |                      |                                 |                                                             |                |
| Horizont              |          | Diepte (cm)     |      | Methode beschrijving | Ondergrens                      |                                                             |                |
| nr                    | Benaming | begin           | eind |                      | bereikt                         | duidelijkheid                                               | regelmatigheid |
| H1                    | Ap1      | 0               | 30   | Droog                | Ja                              | Duidelijk                                                   | Regelmatig     |
| H2                    | Ap2      | 30              | 70   | Droog                | Ja                              | Duidelijk                                                   | Regelmatig     |
| H3                    | C        | 70              | -    | Droog                | Nee                             | -                                                           | -              |
| Kleur (visueel)       |          | Vochtigheid     |      | Textuur              |                                 | Andere fenomenen/opmerkingen                                |                |
|                       |          |                 |      | symbool              | beschrijving                    |                                                             |                |
| Donkerbruin           |          | Droog           |      | S                    | Lemig zand                      | /                                                           |                |
| Bruin                 |          | Droog           |      | S                    | Lemig zand                      | /                                                           |                |
| Geelbruin             |          | Droog           |      | S                    | Lemig zand                      | Naar onderen toe: donkerder (roestbruin) < ijzer en mangaan |                |



Figuur 2 Zicht op profiel 3 met aanduiding van de stratigrafische eenheden.

# Opgraving Melsele Alexander Farnèselaan

---

Dagrapporten

Paulien FONTEYN

14-1-2026

**Maandag 15 december 2025**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 1; metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 4

Voornaamste sporen: paalkuilen, kuilen

Voornaamste structuren: /

**Dinsdag 16 december 2025**

Weer: Droog, bewolkt/zonnig

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 2; metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 10

Voornaamste sporen: paalkuilen, kuilen, greppel

Voornaamste structuren: /

**Woensdag 17 december 2025**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: dichten werkput 1 en 2

Aantal aangetroffen sporen: /

Voornaamste sporen: /

Voornaamste structuren: /

**Donderdag 18 december 2025**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Paulien Fonteyn (erkend archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 3; metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 22

Voornaamste sporen: paalkuilen, kuilen

Voornaamste structuren: vierpostenspiekers (STR1 en STR2)

**Vrijdag 19 december 2025**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: dichten werkput 1 en 2

Aantal aangetroffen sporen: /

Voornaamste sporen: /

Voornaamste structuren: /

**Maandag 12 januari 2026**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Paulien Fonteyn (erkend archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Anthéunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 4 en 5 (begin); metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 37

Voornaamste sporen: paalkuilen, kuilen

Voornaamste structuren: deel bijgebouw (STR3)

**Dinsdag 13 januari 2026**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Paulien Fonteyn (erkend archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetectorist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Anthéunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 5 (vervolg); metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 8

Voornaamste sporen: paalkuilen

Voornaamste structuren: deel bijgebouw (STR3)

**Woensdag 14 januari 2026**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige), Bert Acke (assistent-archeoloog), Paulien Fonteyn (erkend archeoloog), Koen Meulewaeter (erkend metaaldetecterist), Tobias Dierickx (stagiair) en Steven Antheunis (grondwerken)

Werkzaamheden: aanleg opgravingszone werkput 6; metaaldetectie; registratie van het archeologisch vlak en de sporen, archeologisch onderzoek van de aangetroffen sporen en structuren: fotograferen, inmeten, couperen; fotograferen, inmeten en intekenen van de coupes; uithalen van de sporen; inzamelen vondstmateriaal; staalname

Aantal aangetroffen sporen: 6

Voornaamste sporen: paalkuilen, kuilen

Voornaamste structuren: vierpostenspieker (STR4)

**Donderdag 15 en vrijdag 16 januari 2026**

Weer: Droog, bewolkt

Aanwezig: Steven Antheunis (grondwerken)

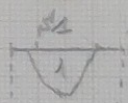
Werkzaamheden: dichten werkputten 4, 5 en 6

Aantal aangetroffen sporen: /

Voornaamste sporen: /

Voornaamste structuren: /

2025 A880 MELSELE SCHAKEL 1:20 WP1  
15-12-25

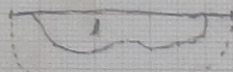


1. Bruin Zand zonder inclusies  
geen bioturbatie



1. grijs bruin Zand HK  
lichte bioturbatie

S3



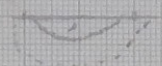
1. zwart-donker bruin Zand  
met hardhout inclusies  
zwarte bioturbatie

S4



1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

WP2  
S14



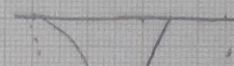
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>

S13



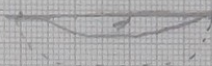
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S12



1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>, Fe<sup>+</sup>

S9



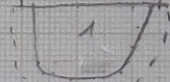
1. Zw.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S10



1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S11



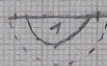
1. Gr., Z., Bio<sup>+</sup>

S8



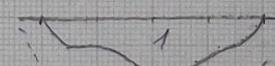
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, Fe<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S6



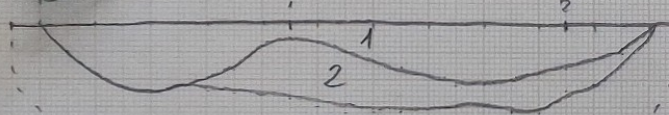
1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S5



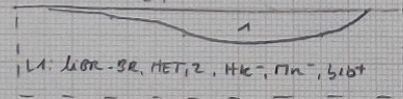
1. Dr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

WP3  
S15



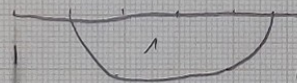
1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>  
2. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>, Fe<sup>+</sup>

S31



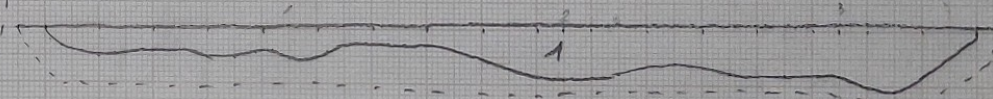
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S37



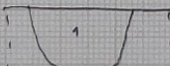
L1: Gr., Z., bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S7



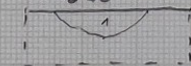
1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S22



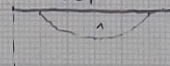
L1: LGR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S23



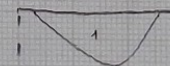
L1: BR, HET, Z., Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S24



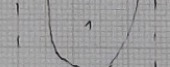
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S29



L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S32



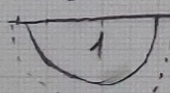
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S33



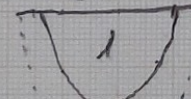
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S16



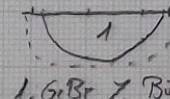
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S17



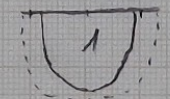
1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>

S18



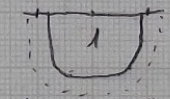
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S19



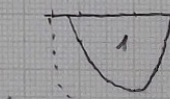
1. Br., Z., Bio<sup>+</sup>

S20



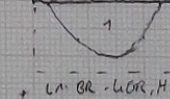
1. Zw.Br., Z., Bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

S21



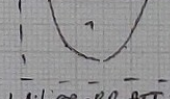
1. Gr.Br., Z., Bio<sup>+</sup>

S34



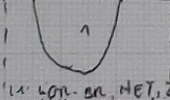
L1: BR-LGR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S36



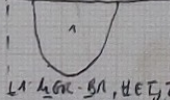
L1: LGR-BR, HET, Z., bio<sup>+</sup>

S15



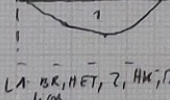
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S28



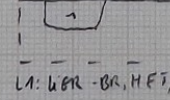
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S27



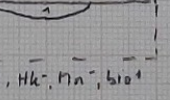
L1: BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S25



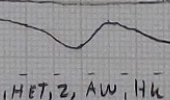
L1: LGR-BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, Mn<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S26



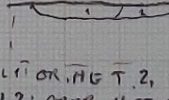
L1: BR, HET, Z., AW, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

S30



L1: BR, HET, Z., AW, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>

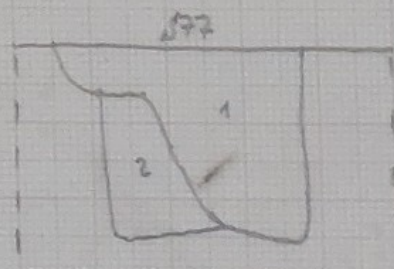
S42



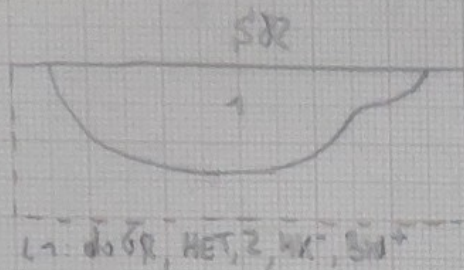
L1: BR, HET, Z., HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>  
L2: OR, HET, Z., bio<sup>+</sup>



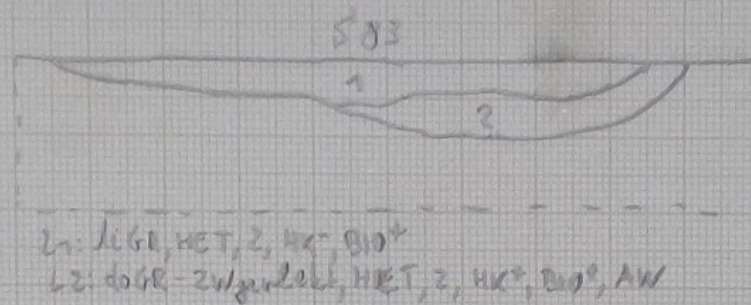
2025H280 MEISEL  
 CP WPS-6 1. Schmelz 1.20  
 13-1-2025



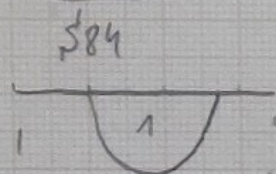
L1: doGR - GR gestrich. HET, Z  
 HK, bio<sup>+</sup>  
 L2: MO verapit?, Mn<sup>+</sup>, Fe<sup>+</sup>  
 BE-OR gestrich



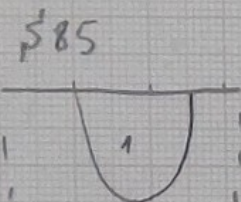
L1: doGR, HET, Z, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>



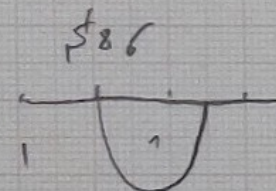
L1: LIGR, HET, Z, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>  
 L2: doGR - ZW gestrich, HET, Z, HK<sup>+</sup>, bio<sup>+</sup>, AW



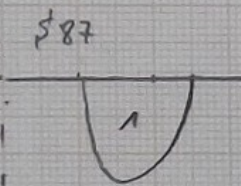
L1: Gr, Z, bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>



L1: Gr, Z, bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

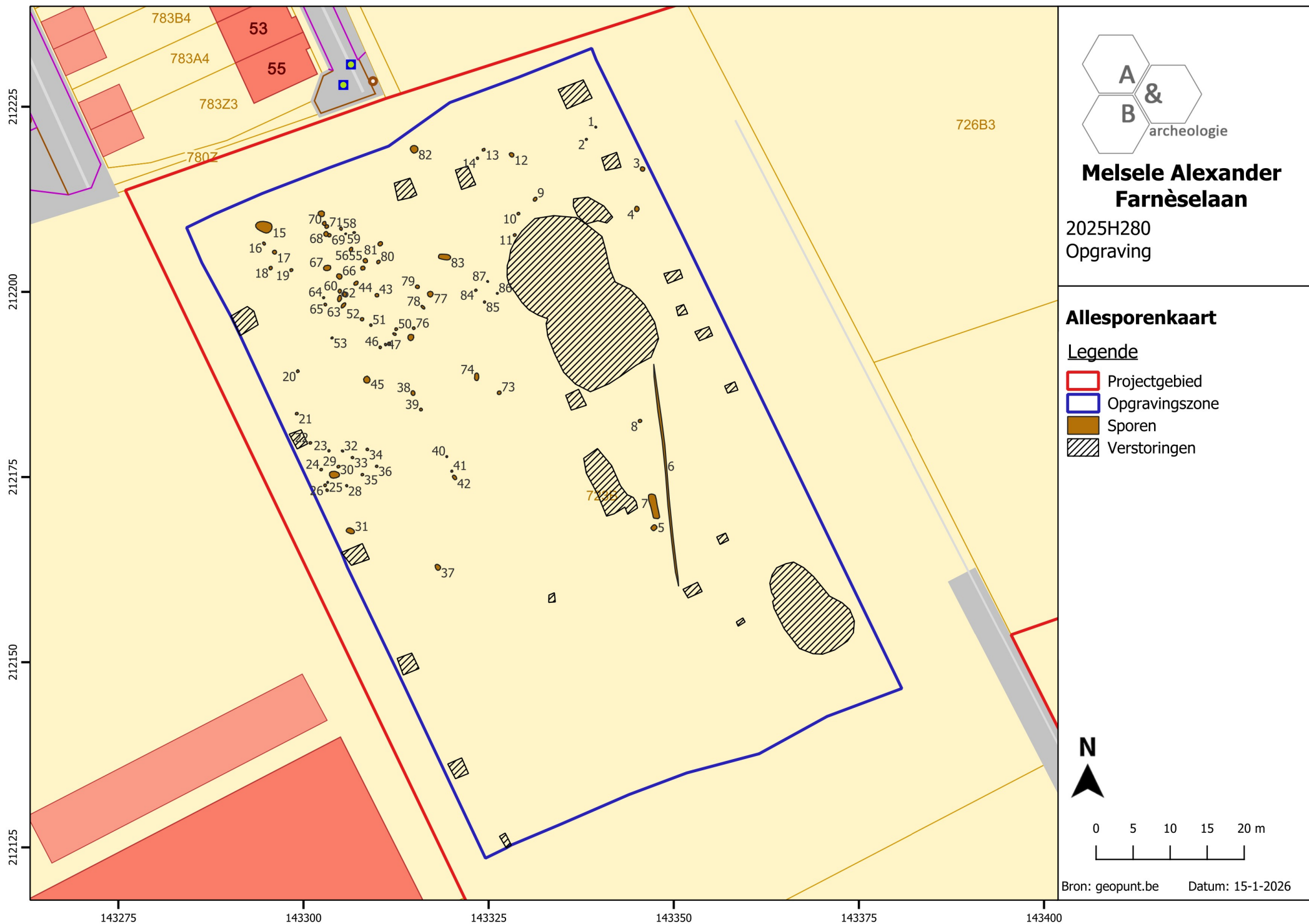


L1: Gr, Z, bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>



L1: Gr, Z, bio<sup>+</sup>, HK<sup>+</sup>

SPIEKER



**Melsele Alexander  
Farnèselaan**

2025H280  
Opgraving

## Allesporenkaart