



# NOTA Zonnestraat Te Wortegem (Oost-Vlaanderen)



ADEDE  
SEARCH & RECOVERY

ADEDE Archeologisch Rapport 1397 - 2025



Bogaerts Liesa

d'Anjou Imanuel

Thermote Korneel



## **ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 1397**

---

# **Nota Zonnestraat Te Wortegem (Oost-Vlaanderen)**

## **VERSLAG VAN RESULTATEN**

---

**BOGAERTS LIESA  
D'ANJOU IMANUEL  
THERMOTE KORNEEL**



## Colofon

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Uitgever           | ADEDE bv       |
| Jaar van uitgave   | 2025           |
| Plaats van uitgave | Gent           |
| Redactie           | David Janssens |
| ISSN               | 2033-6810      |

---

*Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bv. ADEDE bv is niet aansprakelijk voor eventuele schade voortvloeiend uit diens adviezen.*

---

## Inhoudsopgave

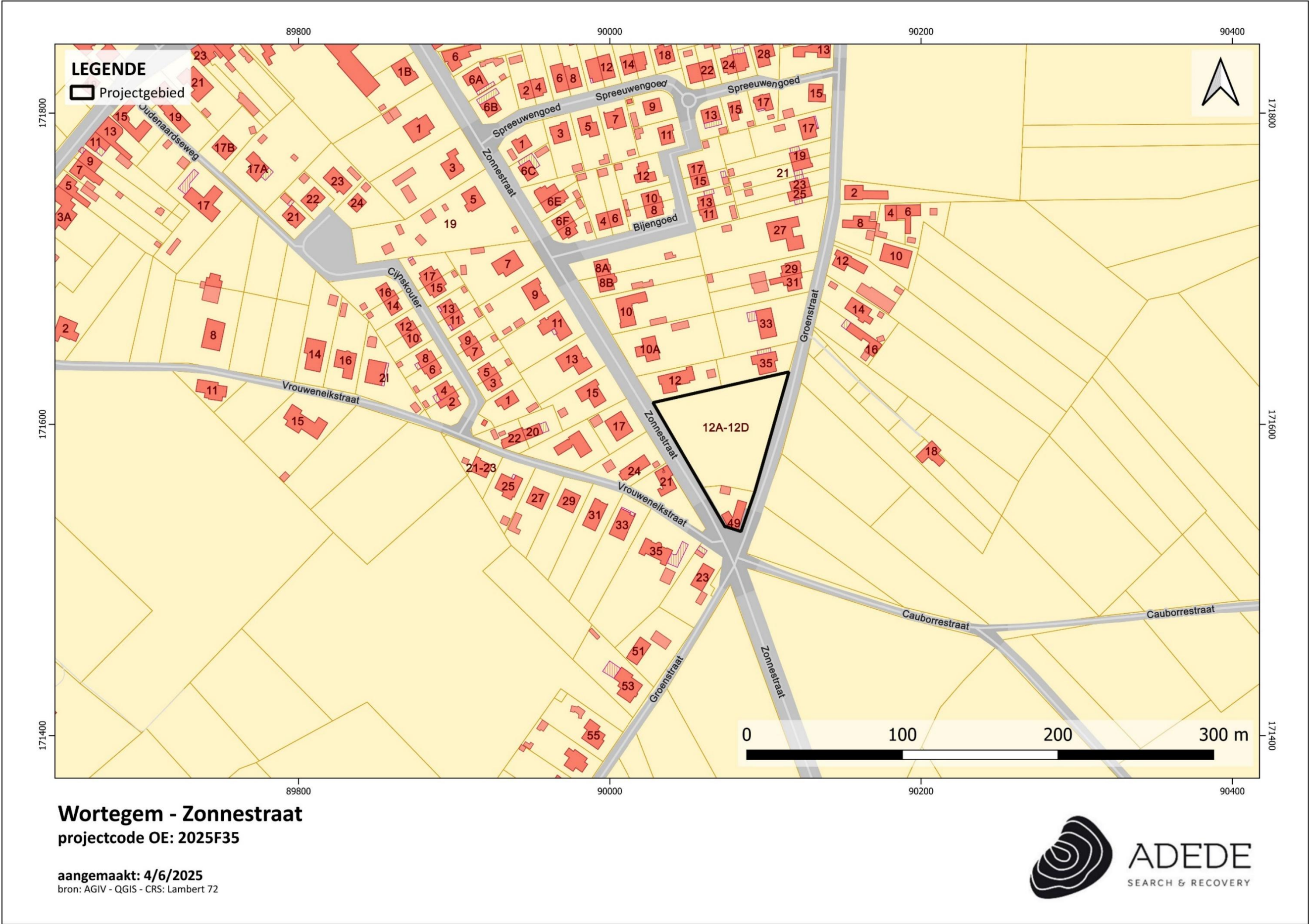
|         |                                                               |        |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 1       | Administratieve fiche .....                                   | - 5 -  |
| 2       | Beschrijvend gedeelte.....                                    | - 9 -  |
| 2.1     | Situatie terrein.....                                         | - 9 -  |
| 2.2     | Geplande werken.....                                          | - 9 -  |
| 2.3     | Bureauonderzoek.....                                          | - 11 - |
| 3       | Projectspecifiek .....                                        | - 12 - |
| 3.1     | Archeologische voorkennis .....                               | - 12 - |
| 3.2     | Aanleiding van het onderzoek.....                             | - 12 - |
| 3.3     | Doel van het onderzoek.....                                   | - 12 - |
| 3.4     | Randvoorwaarden.....                                          | - 14 - |
| 4       | Landschappelijk bodemonderzoek (2025F35) .....                | - 15 - |
| 4.1     | Werkwijze en strategie.....                                   | - 15 - |
| 4.2     | Assessment landschappelijk bodemonderzoek.....                | - 16 - |
| 4.2.1   | Bureauonderzoek.....                                          | - 16 - |
| 4.2.2   | Bodem.....                                                    | - 16 - |
| 4.3     | Boorbeschrijvingen .....                                      | - 18 - |
| 4.3.1   | Beschrijvingen .....                                          | - 18 - |
| 4.3.2   | Boordigrammen .....                                           | - 19 - |
| 4.4     | Interpretatie landschappelijk bodemonderzoek .....            | - 20 - |
| 4.4.1   | Beantwoorden onderzoeksvragen.....                            | - 20 - |
| 5       | Proefsleuvenonderzoek (2024F109) .....                        | - 23 - |
| 5.1     | Werkwijze en strategie.....                                   | - 23 - |
| 5.1.1   | Motivering onderzoeksstrategie.....                           | - 23 - |
| 5.1.2   | Afwijking voorgesteld Programma van Maatregelen .....         | - 23 - |
| 5.1.3   | Organisatie van het vooronderzoek en gebruikt materiaal ..... | - 23 - |
| 5.2     | Assessmentrapport.....                                        | - 27 - |
| 5.2.1   | Methoden, technieken en criteria .....                        | - 27 - |
| 5.2.2   | Assessment vondsten.....                                      | - 28 - |
| 5.2.3   | Assessment stalen.....                                        | - 28 - |
| 5.2.4   | Conservatie assessment .....                                  | - 28 - |
| 5.2.5   | Assessment sporen en lagen.....                               | - 28 - |
| 5.2.5.1 | Topografie van het onderzoeksgebied.....                      | - 28 - |
| 5.2.5.2 | Stratigrafie en bodemopbouw .....                             | - 31 - |
| 5.2.5.3 | Sporenbestand.....                                            | - 34 - |

|         |                                    |        |
|---------|------------------------------------|--------|
| 5.2.5.4 | Datering en interpretatie .....    | - 37 - |
| 5.2.5.5 | Beantwoorden onderzoeksvragen..... | - 38 - |
| 6       | Besluit.....                       | - 41 - |
| 7       | Bibliografie .....                 | - 42 - |
| 7.1     | Archeologienota's .....            | - 42 - |
| 7.2     | Websites .....                     | - 42 - |
| 7.3     | Literatuur .....                   | - 42 - |
| 8       | Fotolijst.....                     | - 43 - |
| 9       | Sporenlijst.....                   | - 44 - |
| 10      | Vondstenlijst.....                 | - 44 - |
| 11      | Lijst van figuren.....             | - 45 - |
| 12      | Boordigrammen.....                 | - 46 - |

## 1 Administratieve fiche

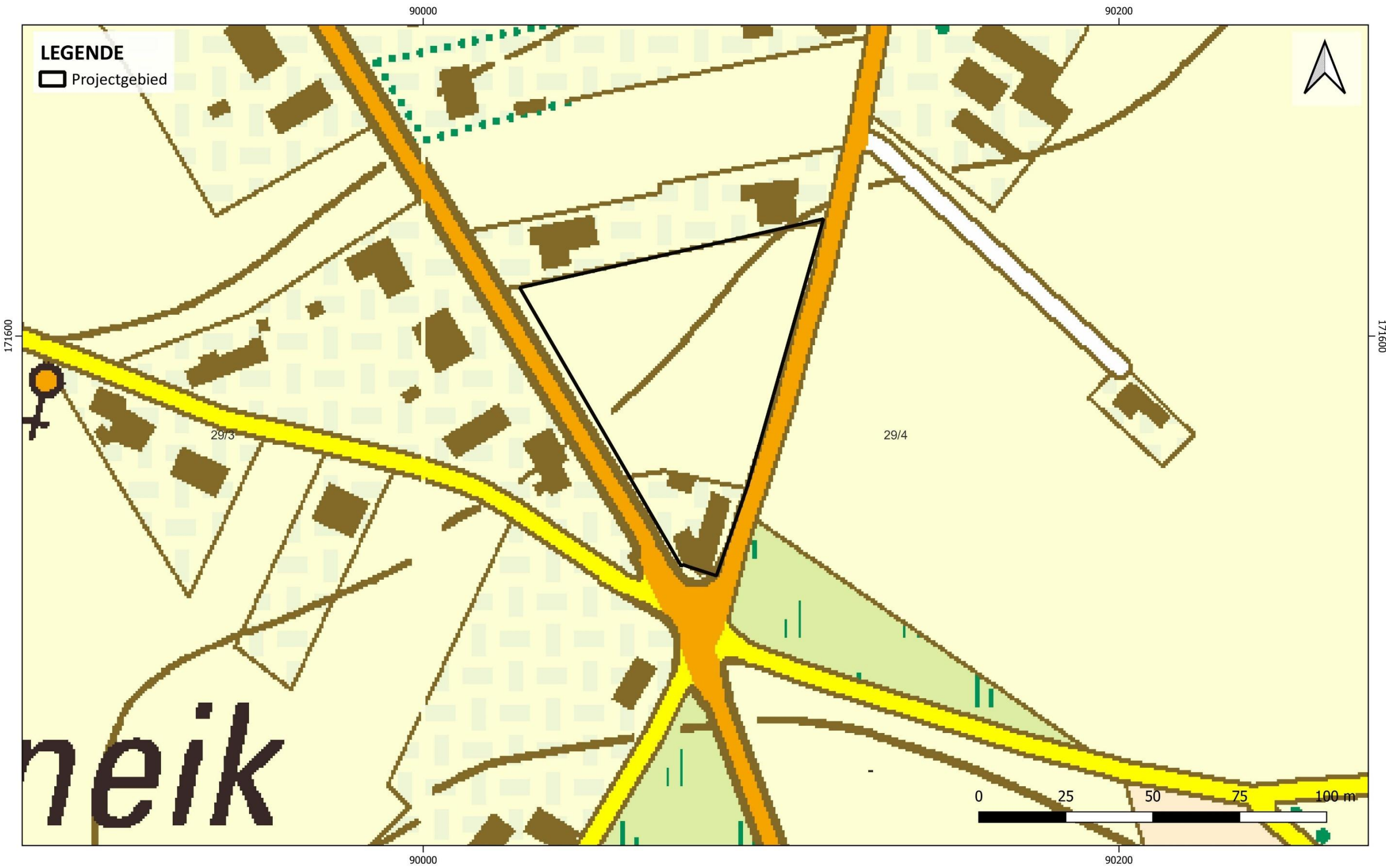
|                                    |                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Projectcode                        | LBO: 2025F35<br>PS: 2025F104                                             |
| Site                               | Zonnestraat<br>Wortegem, Wortegem-Petegem                                |
| Projectsigle ADEDE                 | WOR-ZON                                                                  |
| Ligging                            | Wortegem-Petegem, Afdeling 1 (Wortegem),<br>sectie B, nummers 18F en 20C |
| Soort onderzoek                    | Landschappelijk bodemonderzoek,<br>Proefsleuvenonderzoek                 |
| Aard van de vervolgwerken          | Verkaveling en aanleg nutsleidingen                                      |
| Uitvoerder                         | ADEDE bv                                                                 |
| Erkenningsnummer ADEDE bv          | 2015/00058                                                               |
| Erkend archeoloog                  | David Janssens<br>OE/ERK/Archeoloog/2018/00215                           |
| Tijdelijke bewaarplaats archief    | ADEDE bv                                                                 |
| Grootte projectgebied              | Ca. 4489 m <sup>2</sup>                                                  |
| Periode uitvoering                 | LBO: Juni 2025<br>PS: Juni 2025                                          |
| Themen thesaurus Onroerend Erfgoed | Nota, Landschappelijk bodemonderzoek,<br>Proefsleuvenonderzoek           |





Figuur 1. Onderzoeksgebied, weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).





**Wortegem - Zonnestraat**  
 projectcode OE: 2025F35

aangemaakt: 4/6/2025  
 bron: AGIV - QGIS - CRS: Lambert 72



Figuur 2. Onderzoekgebied, weergegeven op een topografische kaart (www.geopunt.be).





**Wortegem - Zonnestraat**  
projectcode OE: 2025F35

aangemaakt: 4/6/2025  
bron: AGIV - QGIS - CRS: Lambert 72



Figuur 3. Onderzoeksgebied, weergegeven op een recente kleurenorthofoto ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).



## 2 Beschrijvend gedeelte

---

### 2.1 Situatie terrein

Het projectgebied beslaat quasi de volledige Klinkaardstraat in Kapellen (tracé van ca. 2,8 km) (Figuur 1, Figuur 2, Figuur 3). Dit is een straat van ca. 8 meter breed met één rijvak in iedere rijrichting. De straat heeft geen fietspaden. In het westen van het projectgebied bevinden er zich verschillende huizen langsheen de straat. Het oostelijke deel bevindt zich meer in bebost gebied.

### 2.2 Geplande werken

Op het terrein zal een verkaveling gerealiseerd worden, bestaande uit 12 loten voor eengezinswoningen (Figuur 3). Het gaat telkens om halfopen bebouwingen. Nutsleidingen worden aangelegd langs de bestaande wegenissen: vier woningen zullen aansluiten op de Zonnestraat en acht woningen op de Groenstraat. Voorafgaand aan de bouw van de nieuwe woningen zullen in het zuiden de twee bestaande gebouwen gesloopt en de verhardingen uitgebroken worden.

De aanleg van woningen en waterdoorlatende verhardingen voor terrassen en opritten betekent vermoedelijk een verstoring van ca. 80 cm diepte. De woningen mogen echter onderkelderd worden. Dit betekent plaatselijk een grotere verstoringdiepte. De locatie van bijvoorbeeld vorstranden, regenwaterputten en huisaansluitingen, die de verstoringdiepte van de eengezinswoningen overschrijden, ligt in het kader van de verkaveling nog niet vast.

Indien vergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handelingen, graag ook funderingsplan, plan nutsvoorzieningen en snedes van de woningen bezorgen.



Figuur 4: Geplande werken.



### **2.3 Bureauonderzoek**

Voor de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar de bekrachtigde archeologienota met id.-nummer 19396<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> *Van Buggenhout J., 2021.*

### 3 Projectsamenhang

---

#### 3.1 Archeologische voorkennis

Binnen het onderzoeksgebied werd door AllArcheo een archeologienota opgesteld met advies tot verder onderzoek in uitgesteld traject<sup>2</sup>. Het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem heeft als doel informatie en gegevens te verzamelen die als aanvulling dienen op de reeds bestaande archeologische, geografische, geologische en historische bronnen. Het onderzoek heeft als uiteindelijke doel na te gaan of er een mogelijk archeologisch waardevolle site binnen de contouren van het onderzoeksgebied aanwezig is.

De verwachtingen van het bureauonderzoek waren hoog voor steentijd artefactensites, metaaltijden en Romeinse tijd en algemeen wat betreft sites vanaf de middeleeuwen.

#### 3.2 Aanleiding van het onderzoek

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande omgevingsvergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handeling waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 5000m<sup>2</sup> of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m<sup>2</sup> of meer bedraagt. De initiatiefnemer is daarom verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

#### 3.3 Doel van het onderzoek

Het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem had tot doel het vaststellen, evalueren en waarderen van de bodemopbouw ter hoogte van het onderzoeksgebied. Dit om een betere inschatting te maken van de verdere te nemen stappen binnen het vooronderzoek.

Op volgende onderzoeksvragen dient een antwoord geformuleerd te worden:

- Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?
- In hoeverre is deze opbouw nog intact?
- Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?
- Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld?

---

<sup>2</sup> Van Buggenhout J., 2021

- Alhoewel niet tot doel van het landschappelijk bodemonderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?

Zo ja:

- Op welke diepte ten opzichte van het maaiveld zijn deze archeologische indicatoren aangetroffen?
  - Wat is de horizontaal ruimtelijke spreiding van deze archeologische indicatoren?
  - Wat is de aard en ouderdom van deze indicatoren?
- In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?
- In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?

Het vooronderzoek met ingreep in de bodem had tot doel het vaststellen, evalueren en waarderen van de mogelijke archeologische resten die op de locatie aanwezig zijn, dit in het kader van de opmaak van de archeologienota voor het volledige onderzoeksgebied.

Op volgende onderzoeksvragen dient een antwoord geformuleerd te worden:

- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving en duiding? Komt dit overeen met de vaststellingen uit het landschappelijk bodemonderzoek?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja:
  - Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?
  - Wat is de omvang?
  - Komen er oversnijdingen voor?
  - Wat is het, geschatte, aantal individuen?



- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...)
- Is er een bodemkundige verklaring voor de gedeeltelijke afwezigheid van archeologische sporen?
- Kunnen er archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Welke vraagstellingen zijn er voor vervolgonderzoek relevant?

### **3.4 Randvoorwaarden**

Niet van toepassing

## 4 Landschappelijk bodemonderzoek (2025F35)

---

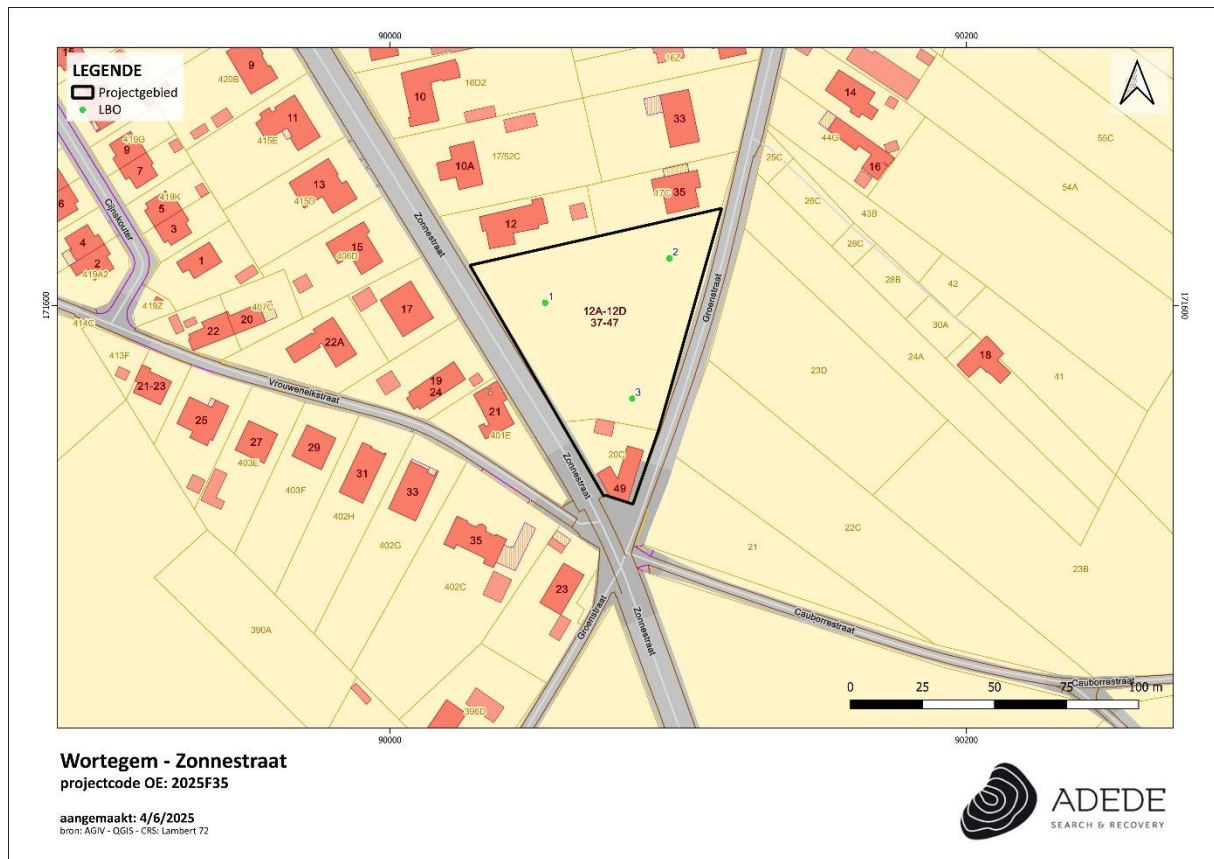
### 4.1 Werkwijze en strategie

Op woensdag 4 juni 2025 werd een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd door ADEDE bv ter hoogte van de Zonnestraat te Wortegem. Er werden in totaal drie boringen voorzien en uitgevoerd.

De boringen werden geplaatst door middel van een edelmanboor met diameter van 7 cm en werden uitgevoerd door Liesa Bogaerts (archeoloog bij ADEDE bv). Waar mogelijk werden de boringen tot in de C-horizont van de bodem geplaatst. Op die manier kon verzekerd worden dat alle mogelijke antropogene niveaus, die zouden geroerd worden door de geplande bodemingrepen, zouden worden herkend.



Figuur 5: Foto van het terrein.



Figuur 6: De uitgevoerde boringen, weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

## 4.2 Assessment landschappelijk bodemonderzoek

### 4.2.1 Bureauonderzoek

Voor de resultaten van het bureauonderzoek wordt verwezen naar de bekrachtigde archeologienota met vigerend Programma van Maatregelen met id.-nummer 19396<sup>3</sup>.

### 4.2.2 Bodem

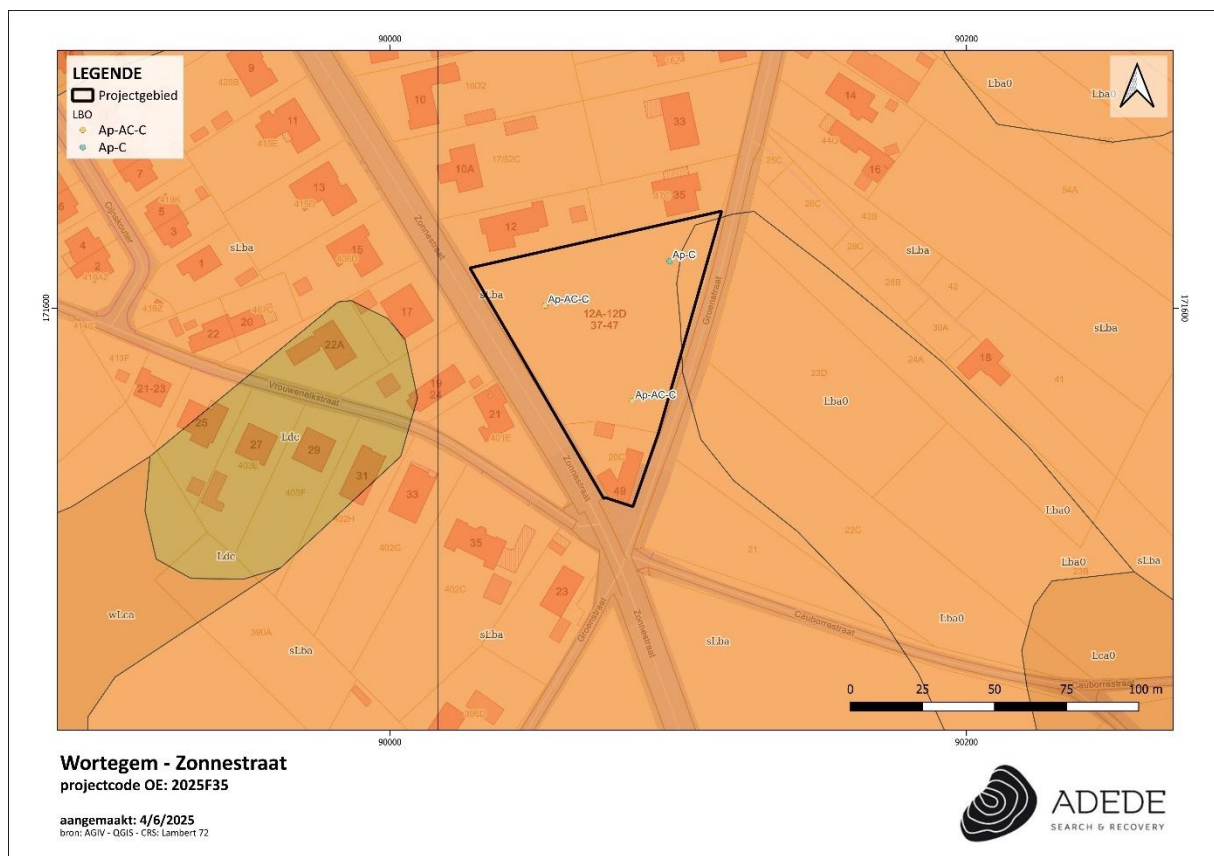
Op de bodemtypekaart worden er twee bodemtypes gekarteerd in het onderzoeksgebied, namelijk **slba** en **Lba0** in het noordoosten. Deze kenmerken zich als een droge zandleembodem met textuur B horizont.

- **Lsba** en **Lba0**: Deze gronden met textuur B horizont hebben een Ap die ongeveer 25 cm dik is, donkerbruin matig humeus en die rust op een zwak humeuze, bruinachtige overgangshorizont, 30 tot 40 cm dik, hieronder komt een meer kleiige textuur B horizont voor. De ondergrond is

<sup>3</sup> Van Buggenhout J., 2021.



soms gestratificeerd met afwisselend lemige en zandige laagjes ( . . . z ). Normaal is de aan klei uitgeloopte horizont meer dan 40 cm dik (Abao) in andere gevallen werd door erosie het profiel afgeknot en rust de Ap direct op de textuur B (Lba1). Roestverschijnselen liggen dieper dan 120 cm. De waterhuishouding is gunstig. De Lba gronden zijn geschikt voor veeleisende akkerbouw (tarwe, suikerbieten), zeer geschikt voor weinig eisende teelten (haver, rogge, aardappelen). Ze komen in aanmerking voor appel, peer, pruim, perzik, niet voor kers. De substraatgronden zijn minder geschikt dan de diepe Lba gronden.



Figuur 7. Landschappelijke boringen met aangetroffen bodemopbouw op de bodemtypekaart ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

In totaal werden binnen het onderzoeksgebied drie boringen uitgevoerd. In alle boringen wordt een A-C-profiel vastgesteld en bestaat de ondergrond uit zandleem (Figuur 7). De bovenste horizont wordt gevormd door een bruine, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, namelijk de ploeglaag (Ap-horizont). Deze vangt aan tussen de 30 en 50 cm onder het huidige maaiveld en is dus gemiddeld 40 cm dik. Hieronder wordt in twee boringen (B1 en B3) een bruingele zandlemige overgangshorizont (AC) aangetroffen, die gemiddeld 25 cm dik is. Onder de Ap- / AC-horizont vangt de gele moederbodem aan, dewelke bestaat uit een zandleemlaag. De bovengrens van de moederbodem situeert zich tussen de 60 en 65 cm onder het huidige maaiveld.

### 4.3 Boorbeschrijvingen

#### 4.3.1 Beschrijvingen

|      |                                                                                    |                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BP 1 |  |                                                                 |
|      | <b>Dieptes (cm -mv)</b>                                                            | <b>Beschrijving</b>                                             |
|      | 0-30 cm -mv: Ap                                                                    | Bruine humeuze zandleelaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
|      | 30-65 cm -mv: AC                                                                   | Bruingele zandleelaag, overgangshorizont                        |
|      | 65-90 cm -mv: C                                                                    | Gele zandleelaag, moederbodem                                   |

|      |                                                                                      |                                                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| BP 2 |  |                                                                 |
|      | <b>Dieptes (cm -mv)</b>                                                              | <b>Beschrijving</b>                                             |
|      | 0-40 cm -mv: Ap                                                                      | Bruine humeuze zandleelaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
|      | 40-60 cm -mv: C                                                                      | Gele zandleelaag, moederbodem                                   |



|      |                                                                                    |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| BP 3 |  |                                                                  |
|      | <b>Dieptes (cm -mv)</b>                                                            | <b>Beschrijving</b>                                              |
|      | 0-50 cm -mv: Ap                                                                    | Bruine humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
|      | 50-65 cm -mv: AC                                                                   | Bruingele zandleemlaag, overgangshorizont                        |
|      | 65-85 cm -mv: C                                                                    | Gele zandleemlaag, moederbodem                                   |

#### 4.3.2 Boordigrammen

Zie hoofdstuk 12 Boordigrammen



#### 4.4 Interpretatie landschappelijk bodemonderzoek

Op de bodemtypekaart worden er twee bodemtypes gekarteerd in het onderzoeksgebied, namelijk sLba en Lba0 in het noordoosten. Deze kenmerken zich als een droge zandleembodem met textuur B horizont. Het landschappelijk bodemonderzoek bevestigt deze vaststellingen slechts ten dele. Zo werd de overgangshorizont wel waargenomen, maar de verwachte B-horizont niet.

##### 4.4.1 Beantwoorden onderzoeksvragen

- ***Wat is de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van de ondergrond in het plangebied?***

Op de bodemtypekaart worden er twee bodemtypes gekarteerd in het onderzoeksgebied, namelijk sLba en Lba0 in het noordoosten. Deze kenmerken zich als een droge zandleembodem met textuur B horizont.

- ***In hoeverre is deze opbouw nog intact?***

Deze opbouw is relatief goed bewaard gebleven, hoewel dus nergens een B-horizont werd aangetroffen. Dit is waarschijnlijk toe te schrijven aan ploegen doorheen de tijd of andere recente menselijke activiteiten.

- ***Bevinden zich archeologisch relevante afzettingen in het plangebied?***

Ja, de bovengrens van de C-horizont is een mogelijk sporenniveau.

- ***Zo ja, op welke diepte ten opzichte van het maaiveld?***

De bovengrens van de C-horizont situeert zich gemiddeld op een diepte van ca. 60 tot 65 cm onder het huidige maaiveld.

Onderstaande tabel geeft per boorpunt de begindiepte van de relevante bodemhorizonten weer in cm -MV.

| <b>BP</b> | <b>C</b> |
|-----------|----------|
| 1         | 65       |
| 2         | 60       |
| 3         | 65       |

- ***Alhoewel niet tot doel van het landschappelijk bodemonderzoek, zijn er desondanks toch archeologische indicatoren aangetroffen?***

Neen, deze werden niet aangetroffen.

- ***In welk opzicht kan op basis van het veldonderzoek de archeologische verwachting worden bijgesteld?***

De verwachtingen van het bureauonderzoek waren hoog voor steentijd artefactensites, metaaltijden en Romeinse tijd en algemeen wat betreft sites vanaf de middeleeuwen.

Het landschappelijk bodemonderzoek wijst echter uit dat de kans op een in situ bewaarde steentijdartefactensite zeer laag is door de afwezigheid van een (ontwikkelde) B-horizont. Waardevolle sporen vanaf de metaaltijden tot de nieuwste tijd kunnen wel bewaard zijn gebleven, waarvoor nog steeds een hoge of algemene verwachting geldt.

- ***In hoeverre worden de (mogelijk aanwezige) archeologische waarden bedreigd door toekomstige planontwikkeling?***

Uit het landschappelijke bodemonderzoek blijkt dat het bodemarchief relatief goed bewaard is en er potentieel is op waardevolle archeologische sporen vanaf de metaaltijden.

Aangezien het een verkaveling betreft, wordt een algemene verstoring van het onderzoeksgebied verwacht, waardoor het bodemarchief en eventuele archeologische sporen bedreigd worden. **Een proefsleuvenonderzoek (Figuur 8) is met andere woorden de volgende stap binnen het archeologische vooronderzoek.**



Figuur 8: Voorgesteld proefsleuvenplan.



## 5 Proefsleuvenonderzoek (2024F109)

---

### 5.1 Werkwijze en strategie

#### 5.1.1 Motivering onderzoeksstrategie

Zie goedgekeurde archeologienota (ID 28688) met vigerend Programma van Maatregelen<sup>4</sup>.

#### 5.1.2 Afwijking voorgesteld Programma van Maatregelen

Het vooropgestelde sleuvenplan kon bijna perfect gevolgd worden. Er waren, met andere woorden, geen noemenswaardige aanpassingen nodig.



Figuur 9: Foto van het terrein.

#### 5.1.3 Organisatie van het vooronderzoek en gebruikt materiaal

Bij de uitvoering van het veldwerk werd dus zo goed als mogelijk het oorspronkelijk voorgestelde sleuvenplan gevolgd.

---

<sup>4</sup> Van Lancker S., 2024



Figuur 10: Werkputtenplan, weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

Tijdens het onderzoek werden er 6 geregistreerde proefsleuven parallel aangelegd (Figuur 10). Om het archeologisch potentieel van het terrein beter te kunnen lezen en in te schatten werden er 5 kijkvensters aangelegd. Deze werden zo geplaatst dat de afwezigheid van sporen binnen een bredere ruimtelijke context geverifieerd kon worden.

Tijdens het onderzoek werd een oppervlakte van 515 m<sup>2</sup> opengelegd door middel van proefsleuven (11,47%) en 163 m<sup>2</sup> door middel van kijkvensters (3,63%), op een totale onderzoekbare oppervlakte van ca. 4489 m<sup>2</sup>. Uitgerekend komt dit neer op ca. 15,1% van het onderzoekbare projectgebied dat werd onderzocht. Hiermee werd de vooropgestelde dekkingsgraadnorm, met betrekking tot de proefsleuven, ruimschoots gehaald. Er kan dus gesteld worden dat er voor dit specifieke onderzoeksgebied voldoende kennis vergaard is om een gefundeerde inschatting te maken van het archeologisch potentieel van het terrein. Verder leek het terrein erg afgetopt te zijn, waardoor het mogelijk is dat een eventueel archeologisch erfgoed niet bewaard bleef.

Er werd getracht vondsten te recupereren uit de aanwezige lagen en sporen om een relatieve datering te bekomen van deze lagen/sporen en verkleuringen. Er werden echter geen vondsten aangetroffen bij het onderzoek.

Tijdens het onderzoek werden slechts drie verkleuringen aangeduid als spoor. Het gaat om twee rechthoekige grijze kuilen en een ovaal zwarte paalkuil.

Het archeologisch veldwerk werd uitgevoerd op 12 juni 2025 door Liesa Bogaerts (veldwerkleider en archeoloog ADEDE bv) en Korneel Thermote (archeoloog, ADEDE bv). Het veldwerkteam werd hierin ondersteund door erkend archeoloog David Janssens. De verwerking van de resultaten en de opmaak van het assessmentverslag werd uitgevoerd door Liesa Bogaerts en Korneel Thermote. De digitale plannen werden hierbij verwerkt in QGIS en de lijsten in Microsoft Excel.

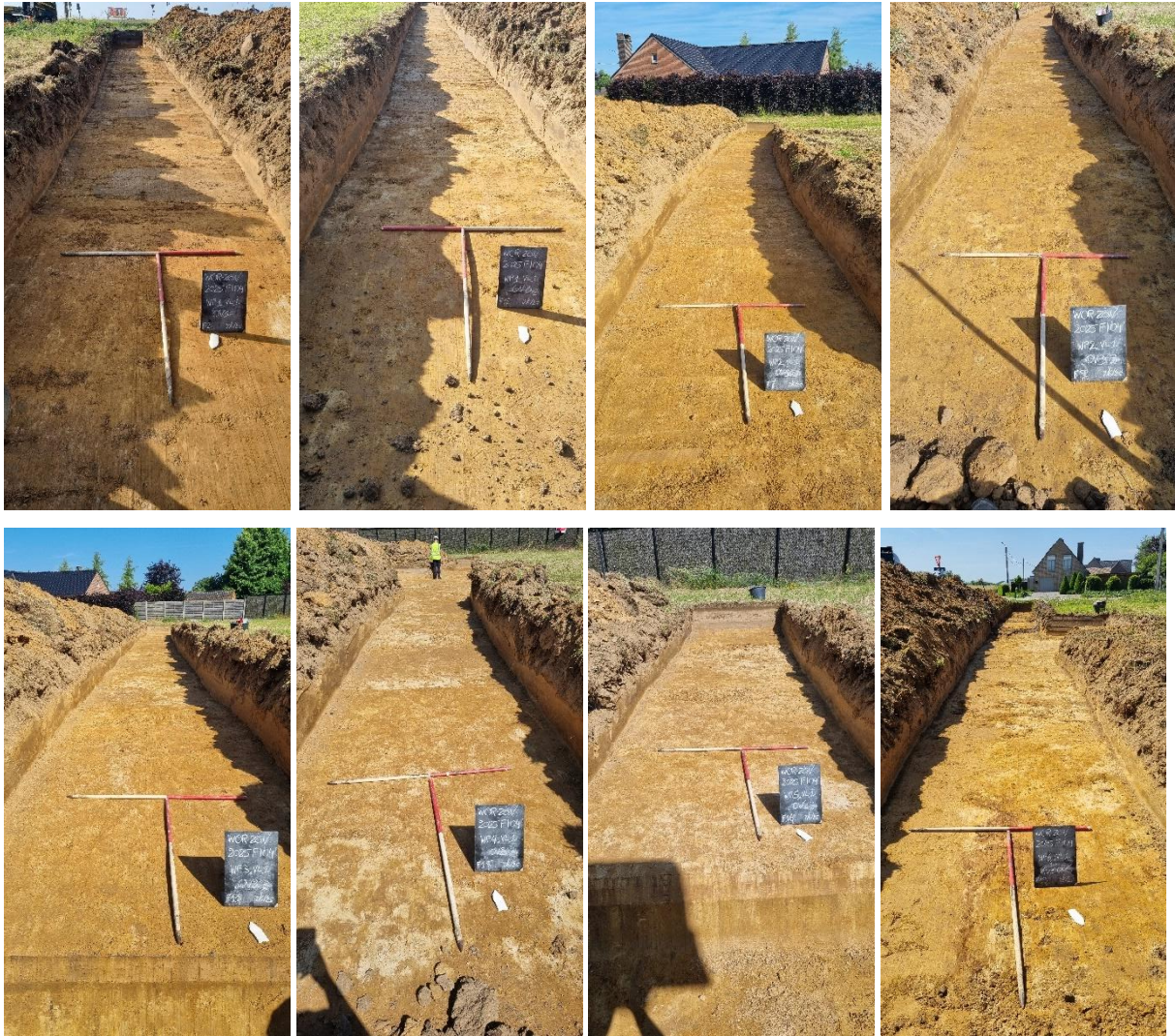
Voor het graaf- en opvulwerk werd gebruik gemaakt van een 21-tons rupskraan met een tandeloze graafbak van 1.8 m breed. De bodem werd ter hoogte van aanwezige sporen na aanleg van de proefsleuven opgeschaafd ten einde deze sporen duidelijk te kunnen aflijnen. Vervolgens werden de sleuven gedocumenteerd (gefotografeerd en digitaal ingetekend). Het afgraven gebeurde gescheiden waarbij de teelaarde van de onderliggende lagen werd gescheiden om tijdens het dempen van de sleuven de oorspronkelijke bodemopbouw zo goed mogelijk te herstellen.

De bodem werd laagsgewijs afgegraven tot op het eerste archeologische relevante én leesbare niveau. De registratie van de sporen en profielen gebeurde conform de CGP §8.6. Het vlak, alle sporen en de referentieprofielen zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend. De foto's werden genomen met een Samsung S21. Alle werkputten zijn ingemeten in Lambert-72 coördinaten met behulp van een GPS van het type ProNivo PNR21.

Er werden in totaal 6 profielkolommen aangelegd, opgeschoond en geregistreerd om zodoende een beter inzicht te krijgen in de bodemopbouw van het projectgebied. Het archeologisch niveau werd aangehouden door middel van het opkuisen van kleine, lokale profielen in de sleufwand die met de schop manueel werden aangelegd maar die verder niet geregistreerd werden.

De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene Waterpassing (TAW). Alle sporen werden gefotografeerd en beschreven.





Figuur 11: Overzichtsfoto's van de proefsleuven.





Figuur 12: Overzichtsfoto's van de kijkvensters.

## 5.2 Assessmentrapport

### 5.2.1 Methoden, technieken en criteria

Het assessment van de sporen gebeurde grotendeels bij de uitvoering van het veldwerk. Dit werd bijgestuurd, verfijnd en aangepast op basis van de digitale plannen en coupetekeningen, de foto's en de spoorbeschrijvingen achteraf. Natuurwetenschappelijke dateringen waren niet voorhanden. De interpretatie van de sporen is voornamelijk gebaseerd op de vorm, de kleur, de aflijning en de structuurvulling zoals waargenomen in het vlak. Normaliter kan men een deel van de aangetroffen

sporen “dateren” op basis van vondstmateriaal in hun (op)vulling. Toch dient men voor ogen te houden dat het gebruik van vondstmateriaal als daterend element niet zaligmakend is. Vondstmateriaal kan namelijk sporen relatief dateren. Soms is het materiaal niet goed dateerbaar en zelfs wanneer dat wel zo is, dient de vraag gesteld te worden wat de relatie is met het betreffende spoor en waar het zich in dat spoor bevindt. Vondsten kunnen immers op velerlei wijzen in de grond terechtkomen. Indien een site gedurende een lange periode in gebruik is geweest, dient rekening gehouden te worden met fenomenen als opspit en zwerfpuil, die het dateren van sporen kunnen bemoeilijken. Bij uitvoering van onderhavig veldwerk werden geen vondsten aangetroffen.

#### 5.2.2 Assessment vondsten

Er werden geen vondsten aangetroffen bij het proefsleuvenonderzoek.

#### 5.2.3 Assessment stalen

Niet van toepassing, er werden geen stalen genomen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

#### 5.2.4 Conservatie assessment

Niet van toepassing.

#### 5.2.5 Assessment sporen en lagen

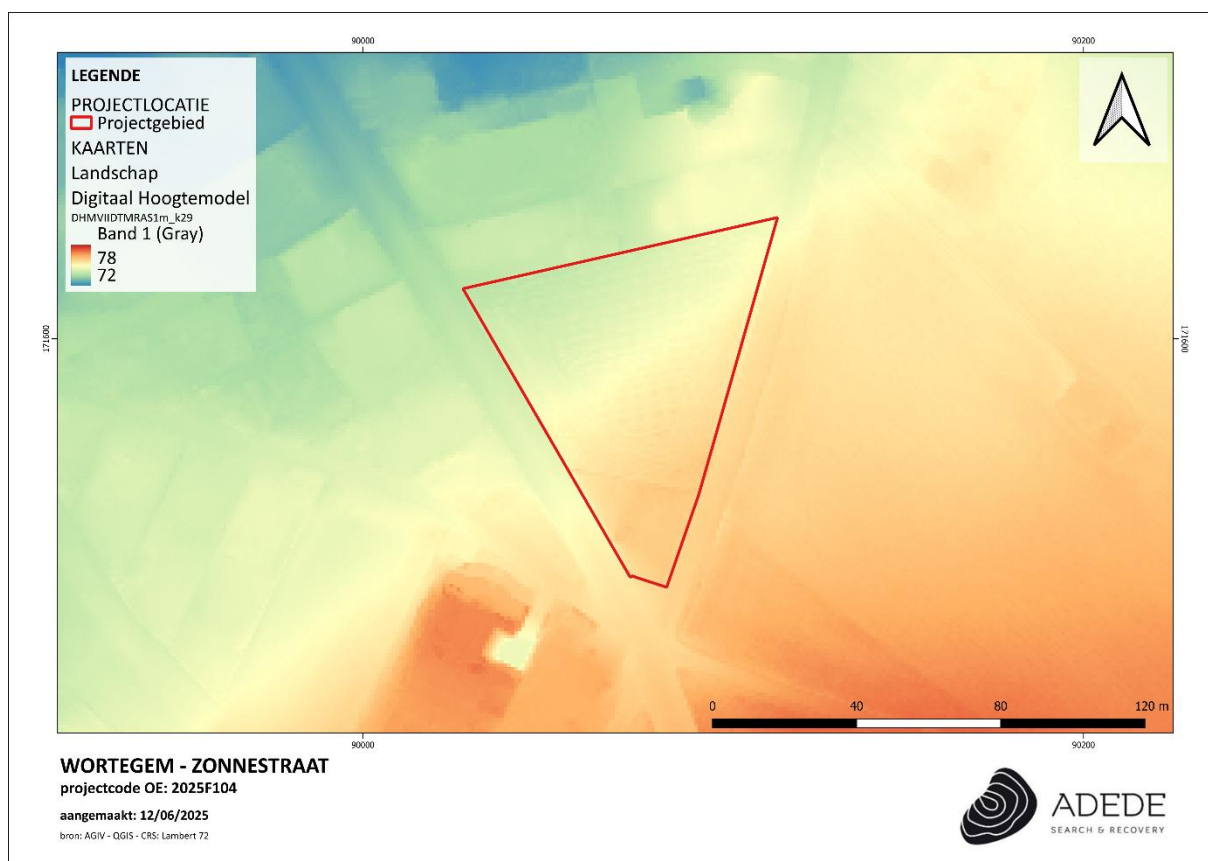
##### 5.2.5.1 *Topografie van het onderzoeksgebied*<sup>5</sup>

Het onderzoeksgebied is gelegen ten oosten van het centrum van Wortegem en wordt ingesloten tussen de Groenstraat in het oosten en de Zonnestraat in het westen (Figuur 4). Meer naar het noorden is het Bijengoed gelegen. Volgens het gewestplan is het terrein gelegen in woongebied. Hydrografisch behoort het tot het Leiebekken. De dichtstbijzijnde waterloop is de Tjammelsbeek die ca. 600 m ten westen van het onderzoeksgebied ontspringt en het hoger gelegen gebied afwatert naar het westen (Figuur 6). Op ca. 700 m ten zuidoosten van het terrein ontspringt de Volkaartsbeek die het gebied afwatert richting het oosten. In het noordwesten en in het noordoosten ontspringen nog respectievelijk de Rotbeek en de Stampkotbeek (Figuur 13 en Figuur 14).

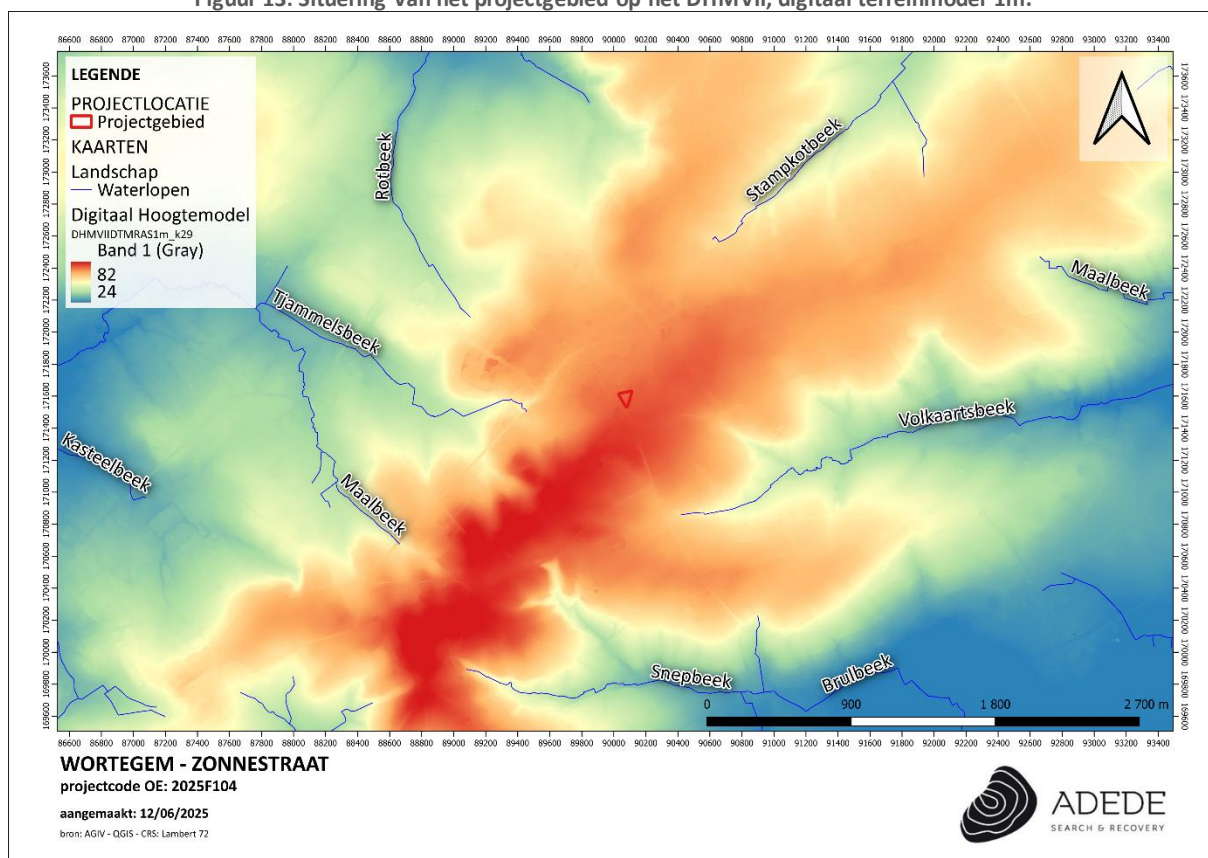
---

<sup>5</sup> Van Buggenhout J., 2021, 9.





Figuur 13: Situering van het projectgebied op het DHM VII, digitaal terreinmodel 1m.



Figuur 14: Situering van het projectgebied op het DHM VII, digitaal terreinmodel 1m (detail).

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden zowel het hoogteverloop van het maaiveld, als de diepte van het archeologisch vlak systematisch voor heel het onderzoeksgebied ingemeten ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing (TAW). De resultaten van de metingen op het maaiveld komen goed overeen met het DHM. Alle hoogtemetingen liggen tussen 74,12 en 75,84 m TAW (Figuur 15). De diepte van het archeologisch vlak ten opzichte van het maaiveld bedraagt gemiddeld 55 cm, met 73,25 en 75,23 m TAW als laagste en hoogste metingen, respectievelijk (Figuur 16).



Figuur 15: TAW-metingen maaiveld, weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).



Figuur 16: TAW-metingen archeologisch vlak, weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

### 5.2.5.2 Stratigrafie en bodemopbouw

#### Bodemtypekaart<sup>6</sup>

Op de bodemtypekaart worden er twee bodemtypes gekarteerd in het onderzoeksgebied, namelijk sLba en Lba0 in het noordoosten. Deze kenmerken zich als een droge zandleembodem met textuur B horizont.

- **Lsba en Lba0:** Deze gronden met textuur B horizont hebben een Ap die ongeveer 25 cm dik is, donkerbruin matig humeus en die rust op een zwak humeuze, bruinachtige overgangshorizont, 30 tot 40 cm dik, hieronder komt een meer kleiige textuur B horizont voor. De ondergrond is soms gestratificeerd met afwisselend lemige en zandige laagjes ( . . . z ). Normaal is de aan klei uitgeloopte horizont meer dan 40 cm dik (Abao) in andere gevallen werd door erosie het profiel afgeknot en rust de Ap direct op de textuur B (Lba1). Roestverschijnselen liggen dieper dan 120 cm. De waterhuishouding is gunstig. De Lba gronden zijn geschikt voor veeleisende akkerbouw (tarwe, suikerbieten), zeer geschikt voor weinig eisende teelten (haver, rogge, aardappelen). Ze komen in aanmerking voor appel, peer, pruim, perzik, niet voor kers. De substraatgronden zijn minder geschikt dan de diepe Lba gronden.

<sup>6</sup> Van Ranst, Sys 2000





Figuur 17: Werkputtenplan met profielen weergegeven op de bodemtypekaart ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

## Bodemopbouw

In totaal zijn er op het terrein zes profielkolommen aangelegd (Figuur 17). De bodemopbouw van deze profielen komt matig overeen met de verwachtingen op basis van de bodemtypekaart, daar de verwachte B-horizont volledig ontbreekt. De resultaten stemmen wel overeen met deze van het landschappelijk booronderzoek, waarbij de boringen gekenmerkt werden door een Ap-C-opbouw. Het proefsleuvenonderzoek bevestigt deze verwachtingen, waarbij in alle profielen een Ap-C-bodem werd aangetroffen. Het zesde profiel (PR6) werd echter gekenmerkt door zware verstoring. De bodem bestaat steeds uit een droge zandleembodem.

De aangetroffen bodemopbouw bij de boringen kon bij het latere proefsleuvenonderzoek verder verfijnd en opgehelderd worden. De Ap-horizont bestaat uit een bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels en is gemiddeld 43 cm dik (30-50 cm). Onder deze Ap-horizont vangt de gele moederbodem aan, dewelke bestaat uit een zandleemlaag. De bovengrens van de moederbodem situeert zich tussen de 30 en 50 cm onder het huidige maaiveld, met een gemiddelde van 43 cm. Het zesde profiel (PR6) bestaat uit een verstoorde bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels (Ap-horizont) van 65cm dikte en een verstoorde, gele zandleemlaag die geïdentificeerd werd als de moederbodem.

**Profiel 1**

| <b>Horizont</b>  | <b>Beschrijving</b>                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 0-50 cm -mv: Ap  | Bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, ploeglaag. |
| 50-100 cm -mv: C | Gele zandleemlaag, moedermodem.                                          |

**Profiel 5**

| <b>Horizont</b>  | <b>Beschrijving</b>                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 0-50 cm -mv: Ap  | Bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, ploeglaag. |
| 50-100 cm -mv: C | Gele zandleemlaag, moedermodem.                                          |



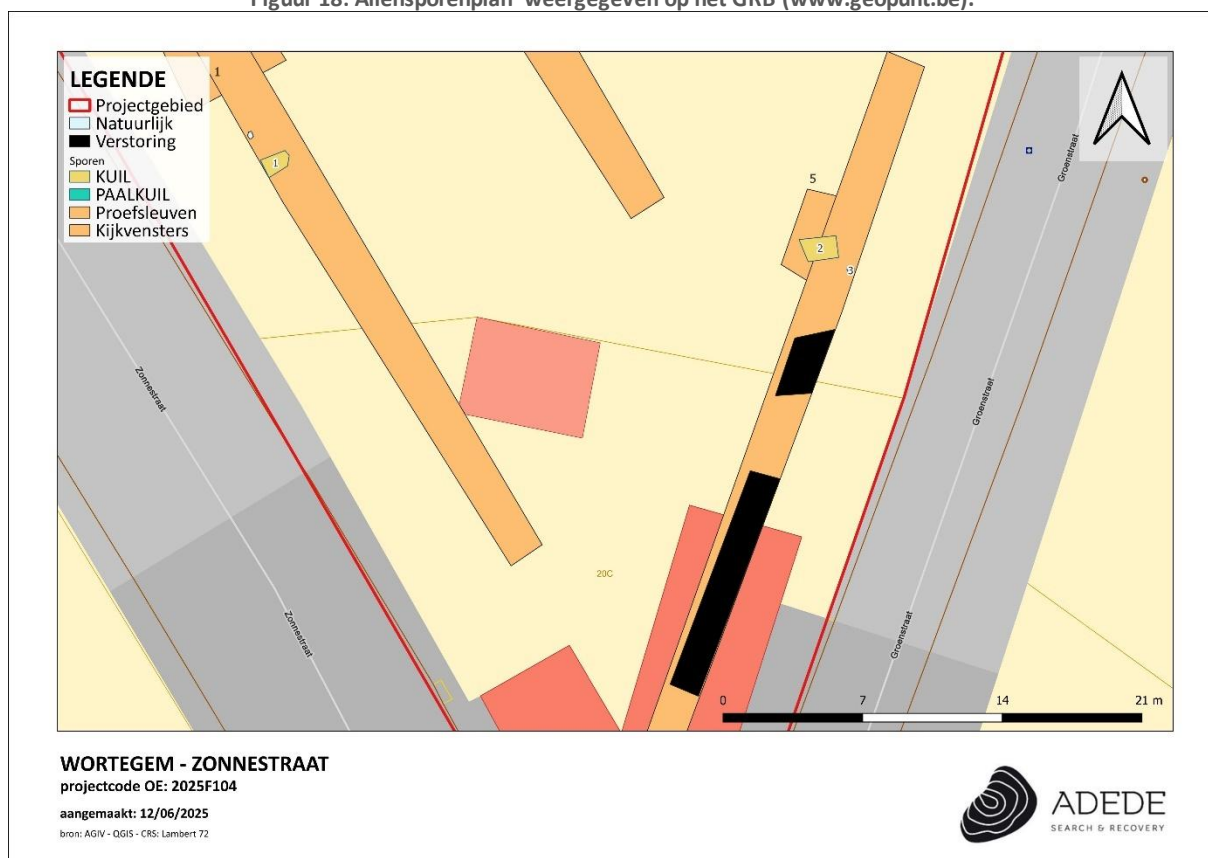
**Profiel 6**

| <b>Horizont</b>    | <b>Beschrijving</b>                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0-65 cm -mv: Apxx  | Verstoorde bruin-grijze, humeuze zandleelaag met inmenging van wortels, ploeglaag. |
| 65-100 cm -mv: Cxx | Verstoorde gele zandleelaag, moederbodem.                                          |

**5.2.5.3 Sporenbestand**

Er werden drie sporen geregistreerd tijdens het proefsleuvenonderzoek, dewelke werden geïdentificeerd als twee rechthoekige grijze kuilen en een ovaal zwarte paalkuil (Figuur 18 en Figuur 19). Omwille van het ontbreken van (dateerbare)vondsten in de sporen en hun wisselende aflijningen, kunnen deze sporen niet gedateerd worden in een bepaalde periode. Verder werden er twee verkleuringen aangeduid als verstoring en een verkleuring als biologisch, deze kregen geen spoornummer.



Figuur 18: Allensporenplan weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).Figuur 19: Allensporenplan (detail), weergegeven op het GRB ([www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)).

## Kuilen

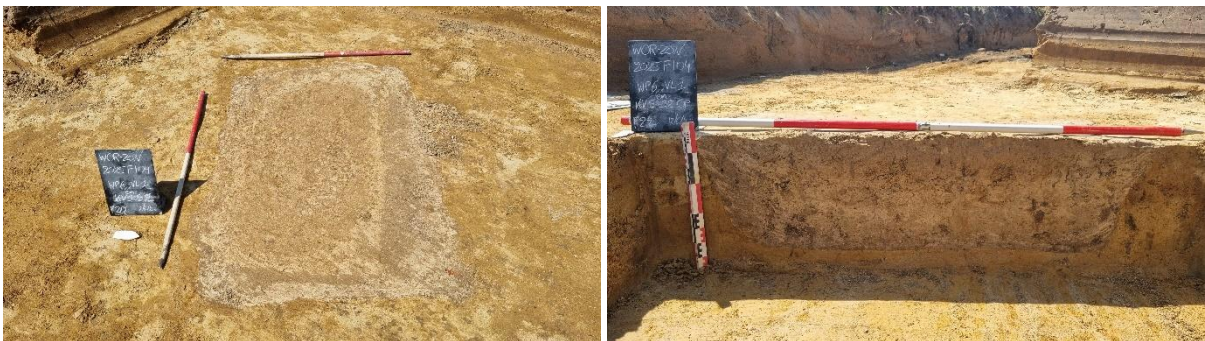
Twee van de drie aangetroffen sporen werden geïdentificeerd als kuilen.

Spoor 1 heeft een grijze kleur, rechthoekige vorm en zandleem-vulling. In deze vulling werden geen sporen aangetroffen, maar werden er wel kleine baksteenfragmentjes herkend. De kuil meet 141 bij 98 cm, maar kan, op basis van zijn aflijning, kleur en ontbreken van sporen, niet in een bepaalde periode gedateerd worden.



Figuur 20: Spoor 1 in WP1 in het vlak.

Spoor 2 is rechthoekig van vorm en heeft een afmeting van 155 bij 107 bij 40 cm. De kleur is opnieuw grijs en de vulling is zandleem. Ook hier werden geen vondsten aangetroffen in de vulling. Omwille van de rechte aflijningen, bleke kleur van de kuil en het ontbreken van vondsten, kan deze niet met zekerheid gedateerd worden in een bepaalde periode.



Figuur 21: Spoor 2 in WP6 in het vlak en in coupe.

### Paalkuil

Spoor 3 is een ovaal, meet 40 bij 26 cm, is zwart van kleur en heeft een vulling die bestaat uit zandleem. Er werden hier geen vondsten aangetroffen, waardoor een datering onzeker blijft. Het spoor werd geïdentificeerd als een paalkuil.



Figuur 22: Spoor 3 in WP6 in het vlak.

#### 5.2.5.4 Datering en interpretatie

De bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied stemt slechts matig overeen met de bodemtypekaart, daar de verwachte B-horizont volledig ontbreekt. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek stemmen wel overeen met deze van het landschappelijk bodemonderzoek en bevestigen een Ap-C-opbouw van het gebied. De Ap-horizont bestaat uit een bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels en is gemiddeld 43 cm dik (30-50 cm). Onder deze Ap-horizont vangt de gele moederbodem aan, dewelke bestaat uit een zandleemlaag. De bovengrens van de moederbodem situeert zich tussen de 30 en 50 cm onder het huidige maaiveld, met een gemiddelde van 43 cm. De scherpe overgang tussen de Ap-horizont en de onderliggende C-horizont lijkt zeer scherp, waardoor er een mogelijke aftopping van het bodemarchief verondersteld kan worden. Het zesde profiel (PR6) bestaat uit een verstoorde bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels (Ap-horizont) van 65cm dikte en een verstoorde, gele zandleemlaag die geïdentificeerd werd als de moederbodem.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal drie sporen aangetroffen. Deze werden geïdentificeerd als twee rechthoekige grijze kuilen en een ovaal zwarte. Omwille van het ontbreken van (dateerbare) vondsten in de sporen en hun wisselende aflijningen, kunnen deze sporen niet gedateerd worden in een bepaalde periode. Verder werden er twee verkleuringen aangeduid als verstoring en een verkleuring als biologisch, deze kregen geen spoornummer. De sporendensiteit is, met andere woorden, dermate laag dat er niet kan gesproken worden van een waardevolle archeologische vindplaats.



#### 5.2.5.5 Beantwoorden onderzoeksvragen

- **Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving en duiding? Komt dit overeen met de vaststellingen uit het landschappelijk bodemonderzoek?**

De bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied stemt slechts matig overeen met de bodemtypekaart, daar de verwachte B-horizont volledig ontbreekt. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek stemmen wel overeen met deze van het landschappelijk bodemonderzoek en bevestigen een Ap-C-opbouw van het gebied. De Ap-horizont bestaat uit een bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels en is gemiddeld 43 cm dik (30-50 cm). Onder deze Ap-horizont vangt de gele moederbodem aan, dewelke bestaat uit een zandleemlaag. De bovengrens van de moederbodem situeert zich tussen de 30 en 50 cm onder het huidige maaiveld, met een gemiddelde van 43 cm. De scherpe overgang tussen de Ap-horizont en de onderliggende C-horizont lijkt zeer scherp, waardoor er een mogelijke aftopping van het bodemarchief verondersteld kan worden. Het zesde profiel (PR6) bestaat uit een verstoorde bruin-grijze, humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels (Ap-horizont) van 65cm dikte en een verstoorde, gele zandleemlaag die geïdentificeerd werd als de moederbodem.

- **Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?**

De scherpe overgang tussen de Ap-horizont en de onderliggende C-horizont is een teken van een zekere mate van aftopping van de C-horizont. Antropogene verstoring, zoals diepploegen en bebouwing, kunnen de afwezigheid van de verwachte B-horizonten deze scherpe overgang verklaren.

- **Zijn er archeologische sporen aanwezig binnen het onderzoeksgebied? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.**

Er werden drie sporen geregistreerd tijdens het proefsleuvenonderzoek, dewelke werden geïdentificeerd als twee rechthoekige grijze kuilen en een ovaal zwarte paalkuil. Omwille van het ontbreken van (dateerbare) vondsten in de sporen en hun wisselende aflijningen, kunnen deze sporen niet gedateerd worden in een bepaalde periode. Verder werden er twee verkleuringen aangeduid als verstoring en een verkleuring als biologisch, deze kregen geen spoornummer.

- **Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?**

De drie geregistreerde en genummerde sporen zijn van antropogene aard. Verder werden er twee verkleuringen aangeduid als verstoring van antropogene aard en een verkleuring van natuurlijke aard.

- **Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?**

De aangetroffen sporen zijn goed bewaard.

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

Er zijn geen duidelijke aanwijzingen die duiden dat de sporen deel uitmaken van eenzelfde structuur.

- **Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?**

De datering van de sporen blijft onbepaald, omwille van het gebrek van (dateerbaar) vondstmateriaal. We kunnen dus geen uitspraak doen over de eventuele gelijktijdigheid van de sporen.

- **Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van occupatie?**

Op basis van het sporenbestand uit het proefsleuvenonderzoek kan slechts een beperkte uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van de occupatie. De aangetroffen sporen, twee kuilen en een paalkuil, suggereren menselijke activiteit, maar de afgetopte bodemopbouw en de lage densiteit van vondsten bemoeilijkten een gedetailleerde interpretatie van de aard en het gebruik van de sporen. De lage densiteit van sporen wijst er ook op dat de site mogelijk niet intensief gebruikt werd of dat eerdere verstoringen de oorspronkelijke sporen hebben verstoord of uitgewist. Het is niet duidelijk of de sporen behoren tot een grotere structuur of meer incidentele / kleinere elementen vertegenwoordigen. Kortom, het sporenbestand biedt onvoldoende informatie om met zekerheid de aard en omvang van de occupatie te bepalen.

- **Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettings,...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?**

Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek geen sporen aangetroffen die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting. Wel werden er twee kuilen en een paalkuil aangetroffen die menselijke activiteit op het terrein bevestigen.

- **Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten?**

Neen, dergelijke indicaties zijn niet aanwezig.

- **Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?**

Mogelijk werden de aanwezige sporen afgetopt door latere verstoringen, zoals ook kan worden vastgesteld in de bodemopbouw. Verder lijkt de lage densiteit van sporen verband te houden met een beperkte menselijke ingrepen op de site.

- **Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...)?**

De bodem in het onderzoeksgebied weerspiegelt een landelijke context, gekarakteriseerd door een relatief simpele bodemopbouw, namelijk Ap-C. De lage sporen densiteit lijkt verband te houden met beperkte menselijke ingrepen op de site.

- **Is er een bodemkundige verklaring voor de gedeeltelijke afwezigheid van archeologische sporen?**

Ja, de meeste profielen vertonen duidelijke sporen van aftopping, wat een mogelijke verklaring van geven voor de eventuele afwezigheid van archeologische sporen.

- **Kunnen er archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (ind. de argumentatie)?**

Op basis van het sporenbestand kunnen er geen duidelijke archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden. De sporen bevinden zich vooral in de zuidelijke hoek van het terrein, maar er is echter geen concentratie of duidelijke ordening te onderscheiden. Het ontbreken van een duidelijke opbouw of structuur in de sporen maakt het moeilijk om een functionele of ruimtelijke indeling van de site vast te stellen. Bijgevolg kunnen we vaststellen dat er geen archeologische vindplaatsen aanwezig zijn.

- **Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?**

De aangetroffen sporen zijn goed bewaard.

- **Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?**

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn er drie sporen aangetroffen, allen van antropogene aard, maar deze zijn niet te dateren in een bepaalde periode. Door deze onzekere datering, lage sporendensiteit en lage vondstdensiteit is de bijdrage tot de archeologische kenniswinst gering. Er is daarom geen sprake van een waardevolle archeologische vindplaats en verder onderzoek wordt niet nodig geacht.

- **Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?**

Er zijn geen zones die als waardevolle archeologische vindplaats in aanmerking komen.

- **Welke vraagstellingen zijn er voor vervolgonderzoek relevant?**

Niet van toepassing, want ADEDE bv. acht vervolgonderzoek niet nodig. Het volledige projectgebied kan bijgevolg worden vrijgegeven.



## 6 Besluit

---

Naar aanleiding van een omgevingsvergunning aan de Zonnestraat te Wortegem werd op 4 juni 2025 een **landschappelijk bodemonderzoek** uitgevoerd door ADEDE bv. Er werden in totaal drie boringen voorzien en uitgevoerd, dewelke het volledige onderzoeksgebied dekken en op deze manier een duidelijk beeld geven van de bodemopbouw. Het onderzoek wees uit dat de kartering op de bodemtypekaart slechts matig overeenstemt met de verzamelde velddata, daar er nergens een B-horizont werd aangetroffen. De afwezigheid van deze B-horizont sluit de kans op een in situ bewaarde steentijd artefactensite uit, waardoor geen verder vooronderzoek in functie van de steentijden werd geadviseerd. Waardevolle archeologische sporen konden echter wel nog aanwezig zijn, waardoor het volledige onderzoeksgebied verder onderzocht diende te worden door middel van een proefsleuvenonderzoek.

Het **proefsleuvenonderzoek** bevestigde de bevindingen uit het landschappelijk bodemonderzoek. Er werden zes profielkolommen aangelegd, waarin de bodemopbouw kon worden waargenomen. Deze bestond in alle profielen uit een Ap-C-opbouw. Enkel in profiel 6 werd een zware verstoring waargenomen, hoewel de opbouw nog steeds Ap-C was. De gele moederbodem C bevond zich gemiddeld op een diepte van 43 cm (30-50 cm) onder het huidige maaiveld.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal drie sporen aangetroffen. Deze werden geïdentificeerd als twee rechthoekige grijze kuilen en een ovaal zwarte. Omwille van het ontbreken van (dateerbare) vondsten in de sporen en hun wisselende aflijningen, kunnen deze sporen niet gedateerd worden in een bepaalde periode. Verder werden er twee verkleuringen aangeduid als verstoring en een verkleuring als biologisch, deze kregen geen spoornummer. Er werden geen vondsten aangetroffen.

De lage sporen- en vondstendensiteit echter wijzen erop dat het potentieel voor verdere kennisvermeerdering via archeologisch onderzoek beperkt is. Gezien de beperkte archeologische waarde en het gebrek aan duidelijke datering, wordt het niet zinvol geacht om dit terrein verder te onderzoeken. Ook vanuit een kosten-batenperspectief is verdere opgraving of analyse niet gerechtvaardigd. **ADEDE bv adviseert dat het onderzoeksgebied archeologisch niet verder onderzocht dient te worden en dus kan worden vrijgegeven.**

## 7 Bibliografie

---

### 7.1 Archeologienota's

Van Buggenhout J., 2021. *Archeologienota Wortegem (Wortegem-Petegem) – Zonnestraat*, Rapporten All-Archeo bvba 1256, Bornem.

<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/19396>

### 7.2 Websites

- [www.geopunt.be](http://www.geopunt.be)
- [www.geoportaal.be](http://www.geoportaal.be)
- [www.dov.vlaanderen.be](http://www.dov.vlaanderen.be)

### 7.3 Literatuur

- Van Ranst E. en Sys C., 2000, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, Laboratorium voor Bodemkunde, Gent.

## 8 Fotolijst

Proefsleuvenonderzoek: 2025F104

| N°   | Spoor/sporen | Wp | Vlak | Wind-<br>richting | Aard         |                 | Omschrijving/extra info | Datum     |
|------|--------------|----|------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-----------|
|      |              |    |      |                   | Vlak<br>aard | Profiel<br>aard |                         |           |
| 0001 | PR1          | 1  | 1    | N                 |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0002 | OV1          | 1  | 1    | Z                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0003 | S1           | 1  | 1    | ZW                | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0004 | OV2 KV1      | 1  | 1    | Z                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0005 | OV3          | 1  | 1    | Z                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0006 | PR2          | 2  | 1    | O                 |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0007 | OV1          | 2  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0008 | OV2 KV2      | 2  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0009 | OV3          | 2  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0010 | OV1 KV3      | 3  | 1    | NO                | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0011 | OV2          | 3  | 1    | NO                | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0012 | PR3          | 3  | 1    | O                 |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0013 | PR4          | 4  | 1    | O                 |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0014 | OV1 KV4      | 4  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0015 | OV2          | 4  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0016 | OV           | 5  | 1    | N                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0017 | PR5          | 5  | 1    | O                 |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0018 | PR6          | 6  | 1    | NW                |              | X               |                         | 12/6/2025 |
| 0019 | OV KV5       | 6  | 1    | ZW                | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0020 | S2           | 6  | 1    | W                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |
| 0021 | S3           | 6  | 1    | O                 | X            |                 |                         | 12/6/2025 |



|      |       |   |   |    |  |   |  |           |
|------|-------|---|---|----|--|---|--|-----------|
| 0022 | S2 CP | 6 | 1 | ZO |  | X |  | 12/6/2025 |
|------|-------|---|---|----|--|---|--|-----------|

## 9 Sporenlijst

Proefsleuvenonderzoek: 2025F104

| Spoor | WP | Vlak | Afmetingen (cm) |     |    | TAW (m) | Vorm  | Kleur |     | Vulling  | Inclusies |    | Interpretatie          | Datering  |
|-------|----|------|-----------------|-----|----|---------|-------|-------|-----|----------|-----------|----|------------------------|-----------|
|       |    |      | L               | B   | D  |         |       | K1    | K2  |          | I1        | I2 |                        |           |
| 1     | 1  | 1    | 141             | 98  |    |         | RH    | GRIJS |     | zandleem | BKST      |    | Kuil                   | onbepaald |
| 2     | 6  | 1    | 155             | 107 | 40 |         | RH    | GRIJS | WIT | zandleem |           |    | Kuil, gevlekte vulling | onbepaald |
| 3     | 6  | 1    | 40              | 26  |    |         | OVAAL | ZWART |     | zandleem |           |    | Paalkuil               | onbepaald |

## 10 Vondstenlijst

Proefsleuvenonderzoek: 2025F104

Er werden geen archeologische vondsten aangetroffen.

## 11 Lijst van figuren

---

|                                                                                                                                                        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Figuur 1. Onderzoeksgebied, weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). .....                                       | - 6 -  |
| Figuur 2. Onderzoeksgebied, weergegeven op een topografische kaart ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). .....                       | - 7 -  |
| Figuur 3. Onderzoeksgebied, weergegeven op een recente kleurenorthofoto ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ..                     | - 8 -  |
| Figuur 4: Geplande werken.....                                                                                                                         | - 10 - |
| Figuur 5: Foto van het terrein.....                                                                                                                    | - 15 - |
| Figuur 6: De uitgevoerde boringen, weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). .....                                | - 16 - |
| Figuur 7. Landschappelijke boringen met aangetroffen bodemopbouw op de bodemtypekaart<br>( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ..... | - 17 - |
| Figuur 8: Voorgesteld proefsleuvenplan. ....                                                                                                           | - 22 - |
| Figuur 9: Foto van het terrein.....                                                                                                                    | - 23 - |
| Figuur 10: Werkputtenplan, weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ....                                         | - 24 - |
| Figuur 11: Overzichtsfoto's van de proefsleuven. ....                                                                                                  | - 26 - |
| Figuur 12: Overzichtsfoto's van de kijkvensters. ....                                                                                                  | - 27 - |
| Figuur 13: Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal terreinmodel 1m. ....                                                               | - 29 - |
| Figuur 14: Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal terreinmodel 1m (detail). ....                                                      | - 29 - |
| Figuur 15: TAW-metingen maaiveld, weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ....                                  | - 30 - |
| Figuur 16: TAW-metingen archeologisch vlak, weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ....                        | - 31 - |
| Figuur 17: Werkputtenplan met profielen weergegeven op de bodemtypekaart ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ...                   | - 32 - |
| Figuur 18: Allensporenplan weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). .....                                        | - 35 - |
| Figuur 19: Allensporenplan (detail), weergegeven op het GRB ( <a href="http://www.geopunt.be">www.geopunt.be</a> ). ....                               | - 35 - |
| Figuur 20: Spoor 1 in WP1 in het vlak. ....                                                                                                            | - 36 - |
| Figuur 21: Spoor 2 in WP6 in het vlak en in coupe. ....                                                                                                | - 36 - |
| Figuur 22: Spoor 3 in WP6 in het vlak. ....                                                                                                            | - 37 - |

## 12Boordigrammen



**ADEDE**  
SEARCH & RECOVERY

**Landschappelijke boringen Wortegem-Petegem - Zonnestraat**

| Projectcode 2025F33                 |          |            | Datum 04/06/2025             |                       |                                                                  |
|-------------------------------------|----------|------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Project sigel WOR-ZON               |          |            | Maximale diepte 90 cm        |                       |                                                                  |
| Adres Zonnestraat, Wortegem-Petegem |          |            | Boordiameter 7 cm            |                       |                                                                  |
|                                     |          |            | Boortype Edelman             |                       |                                                                  |
| Boornummer Bp 1                     |          |            | Registratie door LB          |                       |                                                                  |
|                                     |          |            | Controle door David Janssens |                       |                                                                  |
| TAW (m)                             | Horizont | Diepte (m) | Grafische log                | Vochtigheid           | Beschrijving                                                     |
| 75                                  | Ap       | 0.2        |                              | D<br>R<br>O<br>O<br>G | Bruine humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
| 74.8                                |          | 0.4        |                              |                       | Bruingele zandleemlaag, overgangshorizont                        |
| 74.6                                | AC       | 0.6        |                              |                       |                                                                  |
| 74.4                                | C        | 0.8        |                              |                       | Gele zandleemlaag, moederbodem                                   |
| 74.2                                |          | 1          |                              |                       |                                                                  |
| 74                                  |          | 1.2        |                              |                       |                                                                  |
| 73.8                                |          | 1.4        |                              |                       |                                                                  |
| 73.6                                |          | 1.6        |                              |                       |                                                                  |
| 73.4                                |          | 1.8        |                              |                       |                                                                  |
| 73.2                                |          | 2          |                              |                       |                                                                  |
| 73                                  |          | 2.2        |                              |                       |                                                                  |
| 72.8                                |          | 2.4        |                              |                       |                                                                  |
| 72.6                                |          | 2.6        |                              |                       |                                                                  |
| 72.4                                |          | 2.8        |                              |                       |                                                                  |
| 72.2                                |          | 3          |                              |                       |                                                                  |
| 72                                  |          | 3.2        |                              |                       |                                                                  |
| 71.8                                |          | 3.4        |                              |                       |                                                                  |
| 71.6                                |          | 3.6        |                              |                       |                                                                  |
| 71.4                                |          | 3.8        |                              |                       |                                                                  |
| 71.2                                |          | 4          |                              |                       |                                                                  |
| 71                                  |          | 4.2        |                              |                       |                                                                  |
| 70.8                                |          | 4.4        |                              |                       |                                                                  |
| 70.6                                |          | 4.6        |                              |                       |                                                                  |
| 70.4                                |          | 4.8        |                              |                       |                                                                  |
| 70.2                                |          |            |                              |                       |                                                                  |

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 04 Jun 2025





**ADEDE**  
SEARCH & RECOVERY

# Landschappelijke boringen Wortegem-Petegem - Zonnestraat

|                                            |  |                              |  |
|--------------------------------------------|--|------------------------------|--|
| <b>Projectcode</b> 2025F33                 |  | <b>Datum</b> 04/06/2025      |  |
| <b>Project sigel</b> WOR-ZON               |  | <b>Maximale diepte</b> 90 cm |  |
| <b>Adres</b> Zonnestraat, Wortegem-Petegem |  | <b>Boordiameter</b> 7 cm     |  |
|                                            |  | <b>Boortype</b> Edelman      |  |

|                        |  |                                     |  |
|------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>Boornummer</b> Bp 2 |  | <b>Registratie door</b> LB          |  |
|                        |  | <b>Controle door</b> David Janssens |  |

| TAW (m) | Horizont | Diepte (m) | Grafische log | Vochtigheid | Beschrijving                                                    |
|---------|----------|------------|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 75      | Ap       | 0.2        |               | D R O O G   | Bruine humeuze zandleelaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
| 74.8    |          | 0.4        |               |             |                                                                 |
| 74.6    | C        | 0.6        |               |             | Gele zandleelaag, moederbodem                                   |
| 74.4    |          | 0.8        |               |             |                                                                 |
| 74.2    |          | 1          |               |             |                                                                 |
| 74      |          | 1.2        |               |             |                                                                 |
| 73.8    |          | 1.4        |               |             |                                                                 |
| 73.6    |          | 1.6        |               |             |                                                                 |
| 73.4    |          | 1.8        |               |             |                                                                 |
| 73.2    |          | 2          |               |             |                                                                 |
| 73      |          | 2.2        |               |             |                                                                 |
| 72.8    |          | 2.4        |               |             |                                                                 |
| 72.6    |          | 2.6        |               |             |                                                                 |
| 72.4    |          | 2.8        |               |             |                                                                 |
| 72.2    |          | 3          |               |             |                                                                 |
| 72      |          | 3.2        |               |             |                                                                 |
| 71.8    |          | 3.4        |               |             |                                                                 |
| 71.6    |          | 3.6        |               |             |                                                                 |
| 71.4    |          | 3.8        |               |             |                                                                 |
| 71.2    |          | 4          |               |             |                                                                 |
| 71      |          | 4.2        |               |             |                                                                 |
| 70.8    |          | 4.4        |               |             |                                                                 |
| 70.6    |          | 4.6        |               |             |                                                                 |
| 70.4    |          | 4.8        |               |             |                                                                 |
| 70.2    |          |            |               |             |                                                                 |

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 04 Jun 2025



**ADEDE**  
SEARCH & RECOVERY

# Landschappelijke boringen Wortegem-Petegem - Zonnestraat

|                                            |  |                              |  |
|--------------------------------------------|--|------------------------------|--|
| <b>Projectcode</b> 2025F33                 |  | <b>Datum</b> 04/06/2025      |  |
| <b>Project sigel</b> WOR-ZON               |  | <b>Maximale diepte</b> 90 cm |  |
| <b>Adres</b> Zonnestraat, Wortegem-Petegem |  | <b>Boordiameter</b> 7 cm     |  |
|                                            |  | <b>Boortype</b> Edelman      |  |

|                        |  |                                     |  |
|------------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>Boornummer</b> Bp 3 |  | <b>Registratie door</b> LB          |  |
|                        |  | <b>Controle door</b> David Janssens |  |

| TAW (m) | Horizont | Diepte (m) | Grafische log | Vochtigheid           | Beschrijving                                                     |
|---------|----------|------------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 75      | Ap       | 0.2        |               | D<br>R<br>O<br>O<br>G | Bruine humeuze zandleemlaag met inmenging van wortels, ploeglaag |
| 74.8    |          | 0.4        |               |                       |                                                                  |
| 74.6    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 74.4    | AC       | 0.6        |               |                       | Bruingele zandleemlaag, overgangshorizont                        |
| 74.2    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 74      |          |            |               |                       |                                                                  |
| 73.8    | C        | 0.8        |               |                       | Gele zandleemlaag, moederbodem                                   |
| 73.6    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 73.4    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 73.2    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 73      |          |            |               |                       |                                                                  |
| 72.8    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 72.6    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 72.4    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 72.2    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 72      |          |            |               |                       |                                                                  |
| 71.8    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 71.6    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 71.4    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 71.2    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 71      |          |            |               |                       |                                                                  |
| 70.8    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 70.6    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 70.4    |          |            |               |                       |                                                                  |
| 70.2    |          |            |               |                       |                                                                  |

Page 1 of 1

produced by ESlog.ESdat.net on 04 Jun 2025