



Ruben Willaert  
restauratie & archeologie  
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

## Kasteelstraat (Avelgem, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2021F264  
Juni 2021

NOTA  
DEEL 1: VERSLAG VAN RESULTATEN

PROEFSLEUVENONDERZOEK



## Colofon

Bekrachtigde archeologienota in uitgesteld traject: **ID 17523**

Auteur: Jeroen Vanhercke

Grondplannen: Elenora Vanbrabant

Nummer van het wettelijk depot: /

Naam en erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

Ruben Willaert NV OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

Ruben Willaert nv

Ten Briele 14 bus 15

8200 Sint-Michiels-Brugge

© Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge, 2021

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

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

# INHOUDSTAFEL

---

|          |                                                                            |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Resultaten proefsleuvenonderzoek .....</b>                              | <b>8</b>  |
| 1.1      | Projectomschrijving .....                                                  | 8         |
| 1.1.1    | Administratieve gegevens .....                                             | 8         |
| 1.1.2    | Onderzoeksopdracht .....                                                   | 10        |
| 1.1.2.1  | Onderzoekskader .....                                                      | 10        |
| 1.1.2.2  | Onderzoeksvragen .....                                                     | 11        |
| 1.1.2.3  | Randvoorwaarden .....                                                      | 11        |
| 1.1.3    | Uitvoering onderzoek .....                                                 | 11        |
| 1.1.3.1  | Actoren en wetenschappelijke begeleiding .....                             | 11        |
| 1.1.3.2  | Chronologie .....                                                          | 12        |
| 1.1.3.3  | Strategie .....                                                            | 12        |
| 1.1.3.4  | Methode en organisatie .....                                               | 14        |
| 1.2      | Assessmentrapport .....                                                    | 18        |
| 1.2.1    | Beschrijving projectgebied .....                                           | 18        |
| 1.2.1.1  | Ligging en gebruik .....                                                   | 18        |
| 1.2.1.2  | Landschappelijke context .....                                             | 18        |
| 1.2.2    | Aardkundige opbouw .....                                                   | 19        |
| 1.2.2.1  | Geologie .....                                                             | 19        |
| 1.2.2.2  | Bodem .....                                                                | 19        |
| 1.2.3    | Stratigrafische opbouw van de site .....                                   | 20        |
| 1.2.3.1  | Oppervlak en stratigrafie .....                                            | 20        |
| 1.2.3.2  | Referentieprofielen .....                                                  | 22        |
| 1.2.4    | Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren .. | 24        |
| 1.2.4.1  | Algemeen .....                                                             | 24        |
| 1.2.4.2  | Kuilen .....                                                               | 26        |
| 1.2.4.3  | Greppels .....                                                             | 27        |
| 1.2.4.4  | Gracht .....                                                               | 28        |
| 1.2.4.5  | Opvulling/depressie .....                                                  | 28        |
| 1.2.4.6  | Recente verstoringen .....                                                 | 30        |
| 1.2.5    | Assessment van de vondsten .....                                           | 31        |
| 1.2.6    | Assessment van de stalen .....                                             | 33        |
| 1.2.7    | Conservatie-assessment .....                                               | 33        |
| 1.2.8    | Interpretatie van de resultaten, synthese en datering .....                | 34        |
| 1.2.9    | Confrontatie resultaten met voorgaande onderzoeksfases .....               | 35        |
| 1.2.10   | Verwachting archeologisch erfgoed .....                                    | 36        |
| 1.2.11   | Beantwoording van de onderzoeksvragen .....                                | 36        |
| 1.3      | Samenvatting .....                                                         | 37        |
| <b>2</b> | <b>Bibliografie .....</b>                                                  | <b>39</b> |



|          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>3</b> | <b>Bijlagen .....</b>                | <b>40</b> |
| 3.1      | Lijst met gebruikte afkortingen..... | 40        |
| 3.2      | Sporenlijst .....                    | 41        |
| 3.3      | Vondstenlijst .....                  | 42        |
| 3.4      | Fotolijst .....                      | 42        |
| 3.5      | Referentieprofiel .....              | 48        |



## FIGURENLIJST

---

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België.....                        | 9  |
| Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadasternummers. .... | 9  |
| Figuur 3: Voorstel proefsleuven Fase 1.....                                                          | 13 |
| Figuur 4: Sleuvenplan Fase 1 weergegeven op de GRB-basiskaart.....                                   | 13 |
| Figuur 5: Zicht op het noorden en het westen van het terrein.....                                    | 15 |
| Figuur 6: Zicht op het voetbalveld vanuit de noordelijke hoek. ....                                  | 15 |
| Figuur 7: Zicht op de zuidelijke hoek van het onderzoeksgebied. ....                                 | 16 |
| Figuur 8: Overzichtsfoto van proefsleuf 4. ....                                                      | 16 |
| Figuur 9: Overzichtsfoto van proefsleuf 2. ....                                                      | 17 |
| Figuur 10: Westen van het onderzoeksgebied met proefsleuf 5.....                                     | 17 |
| Figuur 11: Projectgebied en sporen weergegeven op het DHMV.....                                      | 21 |
| Figuur 12: Sleuvenplan met aanduiding van maaiveld- en vlakhoogtes. ....                             | 21 |
| Figuur 13: Sleuvenplan weergegeven op de bodemkaart, met aanduiding van de profielen. ....           | 23 |
| Figuur 14: Profielput 4. ....                                                                        | 23 |
| Figuur 15: Sporenplan weergegeven op de GRB-basiskaart.....                                          | 24 |
| Figuur 16: Sporenplan weergegeven op de meest recente orthofoto. ....                                | 25 |
| Figuur 17: Detail van de noordelijke zone.....                                                       | 25 |
| Figuur 18: S4, S5 & S6.....                                                                          | 26 |
| Figuur 19: S6. ....                                                                                  | 26 |
| Figuur 20: S10.....                                                                                  | 27 |
| Figuur 21: S11. ....                                                                                 | 27 |
| Figuur 22: S12.....                                                                                  | 28 |
| Figuur 23: S27. ....                                                                                 | 28 |
| Figuur 24: S17.....                                                                                  | 28 |
| Figuur 25: S18. ....                                                                                 | 28 |
| Figuur 26: Coupe op het antropogeen pakket/opvulling. ....                                           | 29 |
| Figuur 27: S28 (greppel) en de scherpe aflijning van S24 (opvulling) in kijkvenster 2. ....          | 30 |
| Figuur 28: Verstoringen in sleuf 5.....                                                              | 30 |
| Figuur 29: Verstoringen in sleuf 2.....                                                              | 30 |



|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 30: VNR 1 (middeleeuws).....                                               | 32 |
| Figuur 31: VNR 2 (vroegmodern). ....                                              | 32 |
| Figuur 32: VNR 3 (Romeins).....                                                   | 32 |
| Figuur 33: VNR 4 (middeleeuws).....                                               | 32 |
| Figuur 34: VNR 5 (laatmiddeleeuws/vroegmodern).....                               | 32 |
| Figuur 35: VNR 6 (Romeins).....                                                   | 32 |
| Figuur 36: VNR 7 (middeleeuws).....                                               | 32 |
| Figuur 37: VNR 8 (middeleeuws).....                                               | 32 |
| Figuur 38: Sporen en vondsten weergegeven op de GRB-basiskaart. ....              | 33 |
| Figuur 39: Allesporenkaart weergegeven op de Ferrariskaart (1771-1777). ....      | 34 |
| Figuur 40: Allesporenplan weergegeven op de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840). .... | 35 |

## TABELLENLIJST

---

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 1: Administratieve gegevens proefsleuvenonderzoek.....                       | 8  |
| Tabel 2 Overzicht oppervlaktes proefsleuven (m <sup>2</sup> ) en percentages. .... | 12 |
| Tabel 3: Overzicht vondsten.....                                                   | 31 |



# 1 Resultaten proefsleuvenonderzoek

## 1.1 Projectomschrijving

### 1.1.1 Administratieve gegevens

Tabel 1: Administratieve gegevens proefsleuvenonderzoek.

|                                                         |                                                                                  |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Archeologienota                                      | <b>ID 17523</b>                                                                  |                                                                                                                |
| b) Projectcode bureauonderzoek                          | 2020E57                                                                          |                                                                                                                |
| c) Projectcode landschappelijk bodemonderzoek           | 2021F366                                                                         |                                                                                                                |
| d) Projectcode proefsleuvenonderzoek                    | 2021F264                                                                         |                                                                                                                |
| e) Interne projectcode                                  | AVKA-21                                                                          |                                                                                                                |
| f) Naam en erkenningsnummer van de erkende archeoloog   | Ruben Willaert nv<br>OE/ERK/Archeoloog/2015/00069                                |                                                                                                                |
| g) De locatie van het vooronderzoek<br><br>Zie Figuur 1 | Provincie                                                                        | West-Vlaanderen                                                                                                |
|                                                         | Gemeente                                                                         | Avelgem                                                                                                        |
|                                                         | Deelgemeente                                                                     | /                                                                                                              |
|                                                         | Postcode                                                                         | 8580                                                                                                           |
|                                                         | Adres                                                                            | Kasteelstraat                                                                                                  |
|                                                         | Toponiem                                                                         | Kasteelstraat                                                                                                  |
|                                                         | Bounding box (Lambert 72)                                                        | X <sub>min</sub> = 85011<br>Y <sub>min</sub> = 163276<br>X <sub>max</sub> = 85170<br>Y <sub>max</sub> = 163441 |
| h) Kadastrale gegevens<br><br>Zie Figuur 2              | Avelgem, Afdeling 1, Sectie A, nr. 744a2, 768e2, 768g2, 768f2, 766f, 767b, 766h. |                                                                                                                |
| i) Actoren en specialisten (Ruben Willaert nv)          | Bruno Polfliet<br>Elenora Vanbrabant<br>Jeroen Vanhercke                         | Archeoloog/veldwerkleider<br>Archeoloog/GPS<br>Archeoloog                                                      |
| j) Wetenschappelijke advisering (Ruben Willaert nv)     | Wouter<br>Van Goidsenhoven                                                       | Archeoloog                                                                                                     |
| k) Agentschap Onroerend Erfgoed                         | Nancy Lemay                                                                      | Erfgoedconsulent                                                                                               |
| l) Uitvoeringsdatum veldwerk                            | 29/06/2021 – 30/06/2021                                                          |                                                                                                                |
| m) Oppervlakte plangebied                               | 21 757 m <sup>2</sup>                                                            |                                                                                                                |
| n) Oppervlakte Fase 1                                   | 11 591 m <sup>2</sup>                                                            |                                                                                                                |
| o) Onderzochte oppervlakte Fase 1                       | 1268 m <sup>2</sup> (10,94 %)                                                    |                                                                                                                |
| p) Vervolgonderzoek                                     | Fase 1: geen<br>Fase 2: Proefsleuvenonderzoek                                    |                                                                                                                |



## 1.1.2 Onderzoeksopdracht

### 1.1.2.1 Onderzoekskader

De aanleiding van het onderzoek is de geplande realisatie een nieuwe campus voor een lagere en middelbare school. De werken zullen gefaseerd gebeuren. In **Fase 1** zullen de nieuwe gebouwen ter hoogte van het voetbalveld aangelegd worden. Ter hoogte van deze locatie zullen drie gebouwen ingeplant worden. In het noorden van het projectgebied komt een nieuwe sporthal, dit gebouw zal één bouwlaag en een oppervlakte van ca. 1537 m<sup>2</sup> hebben. Ten zuiden van het projectgebied komen twee schoolgebouwen voor de middenschool. Het ene gebouw heeft een oppervlakte van ca. 683 m<sup>2</sup> en het andere van ca. 843 m<sup>2</sup>. Beide gebouwen zullen drie bouwlagen hebben. Voor alle nieuwe gebouwen geldt dezelfde werkwijze: de vloerplaat reikt tot ca. 50 cm onder het maaiveld en de gebouwen worden op palen gefundeerd. Voor de paalfunderingen wordt er voorlopig rekening gehouden met een diepte van 8 m –mv. Ook de speelplaats wordt heraangelegd. Er komt een aantal groenzones en een afgesloten kooi waarin gesport kan worden. In het noordwesten van de zone van Fase 1 zullen enkele bovengrondse parkings aangelegd worden. Voor deze geplande werken wordt een afgraving van ca. 50 cm onder het maaiveld voorzien. Nadat deze werken gebeurd zijn, kan **Fase 2** van de geplande werken van start gaan. Hier komen de nieuwe gebouwen voor de lagere school en de refter. Eerst zullen de bestaande bebouwing en verhardingen in de westelijke helft van het terrein afgebroken worden. Na de sloop zullen twee nieuwe gebouwen ingeplant worden. In het noorden van deze zone komt een refter (ca. 1034 m<sup>2</sup>) en in het zuiden klaslokalen voor de lagere school (ca. 1830 m<sup>2</sup>). Ook voor de aanleg van deze gebouwen geldt dezelfde werkwijze: de vloerplaat komt tot ca. 50 cm onder het maaiveld en de gebouwen worden op palen gefundeerd. De dikte van de vloerplaat kan nog wijzigen, dit hangt af van de uit te breken bestaande bebouwing. Voor de paalfunderingen wordt er voorlopig ook rekening gehouden met een diepte van 8 m -mv. Rondom de gebouwen wordt de speelplaats heraangelegd met groenzones en speelzones. Hiervoor wordt een afgraving van ca. 50 cm onder het maaiveld voorzien. Het potentieel aanwezige bodemarchief wordt door de werkzaamheden bedreigd over de volledige oppervlakte van het plangebied. Naar aanleiding van deze geplande ingrepen werd in 2020 een archeologienota opgemaakt door Monument Vandekerckhove nv (**ID 17523**).

Het onderzoeksterrein van ca. 2,2 ha situeert zich volgens het gewestplan in een gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut. Het bevindt zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site en evenmin binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m<sup>2</sup> of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt.

De fase van het onderzoekstraject die hieronder besproken wordt (projectcode: **2021F264**), bouwt verder op het bureauonderzoek, het bijhorende programma van maatregelen (projectcode: **2020E57**) en het landschappelijk bodemonderzoek (projectcode: **2021F366**). Enkel **Fase 1** wordt behandeld in dit rapport. De prospectie met ingreep in de bodem van **Fase 2** zal later onder een aparte projectcode uitgevoerd worden.

Een prospectie met ingreep in de bodem was noodzakelijk om de aan- of afwezigheid van archeologische sporen te kunnen nagaan. Het doel van deze archeologische



terreininventarisatie was het maken van een archeologische evaluatie van de projectlocatie, m.a.w. inzicht te krijgen in de verspreiding, de densiteit, de aard en de chronologische waarde van de eventuele archeologische sporen op het terrein. De gekende archeologische waarden binnen de grenzen van het projectgebied wezen op de mogelijke aanwezigheid van grondvaste sporen die zichtbaar zijn onder de bouwvoor.

Een proefsleuvenonderzoek was effectief mogelijk op het terrein en de meest geschikte manier om archeologische resten in kaart te brengen, met beperkte schade aan eventueel aanwezige relictten. Het was ook noodzakelijk, gezien het feit dat de geplande werken een ingreep in de bodem impliceren waarbij *in-situ* bewaring onmogelijk is.

#### 1.1.2.2 Onderzoeksvragen

Bij het uitvoeren en uitwerken van de prospectie was het van belang dat minstens onderstaande vragen beantwoord werden. Ze werden geformuleerd het in programma van maatregelen. Als er op basis van de resultaten nog bijkomende onderzoeksvragen gesteld konden worden, dienden deze ook gesteld en beantwoord te worden. De antwoorden zullen in het assessmentrapport aan bod komen. In hoofdstuk 1.3 worden de vragen nogmaals van een beknopt antwoord voorzien.

- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
- Wat is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?
- Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Is er een archeologische site aanwezig binnen het projectgebied?
- Wat zijn de verder te nemen maatregelen i.f.v. de geplande werken?

#### 1.1.2.3 Randvoorwaarden

De archeologienota werd opgesteld met een uitgesteld vooronderzoek. Daarbij werd een nota aangeleverd op basis van het bureauonderzoek. Het vooronderzoek met ingreep in de bodem voor **Fase 1** werd uitgevoerd na het verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning en na het landschappelijk bodemonderzoek.

De archeologische werkzaamheden van het proefsleuvenonderzoek speelden zich af binnen het kader dat gecreëerd wordt door de Code van Goede Praktijk. Het programma van maatregelen werd eveneens gevolgd.

### 1.1.3 Uitvoering onderzoek

#### 1.1.3.1 Actoren en wetenschappelijke begeleiding

Het archeologisch onderzoek werd uitgevoerd door archeologen van Ruben Willaert nv, vertegenwoordigd door Bruno Polfliet (archeoloog/veldwerkleider) en Elenora Vanbrabant (archeoloog/GPS). Jeroen Vanhercke (archeoloog) werd na het terreinwerk ingeschakeld voor het schrijven van het rapport. De grondwerken werden uitgevoerd door Demarez-Marreel uit Pittem (West-Vlaanderen).



De erfgoedconsulent van het Agentschap Onroerend Erfgoed is Nancy Lemay en bezocht het terrein tijdens de uitvoering van de prospectie. De expertise van Wouter Van Goidsenhoven (Ruben Willaert nv) werd eveneens ontgonnen tijdens de verwerking.

#### 1.1.3.2 Chronologie

Vóór de aanvang van het terreinwerk werden de nodige leidingplannen opgevraagd. Daarnaast werd een melding gedaan van het terreinwerk bij het Agentschap Onroerend Erfgoed.

Het onderzoek vond plaats op dinsdag 29 en woensdag 30 juni 2021. Er werd gestart in het noorden van het projectgebied (de nummers van de sleuven geven de volgorde weer). Nadat het archeologische terreinwerk er op zat, konden de sleuven weer gedicht worden. De uitwerking en rapportage zijn van start gegaan op donderdag 1 juli 2021.

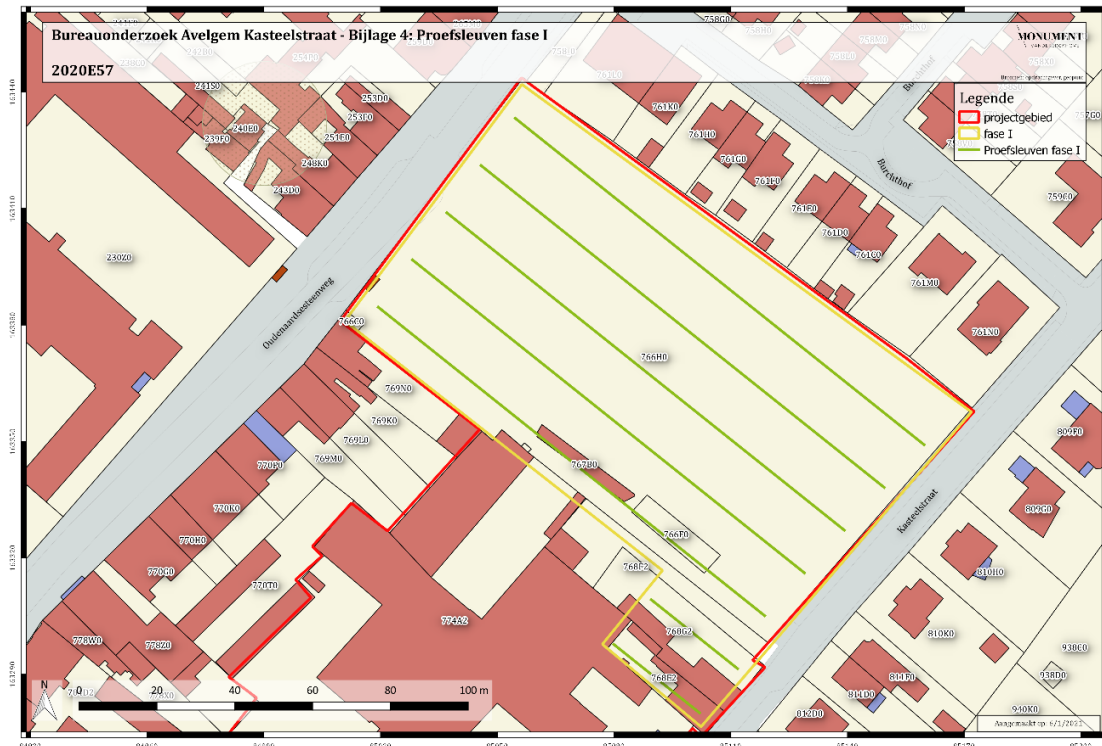
#### 1.1.3.3 Strategie

De inplanting van de proefsleuven werd vastgelegd in het programma van maatregelen van het bureauonderzoek en kon grotendeels aangehouden worden. Het terrein werd uiteindelijk geëvalueerd door middel van vijf proefsleuven (of werkputten). De vijfde sleuf werd uit praktische overwegingen opgedeeld in drie segmenten. Er werden twee uitbreidingen of kijkvensters aangelegd, namelijk ter hoogte van sleuven 3 en 4. De twee kleinere sleuven in het zuiden van het onderzoeksgebied konden niet aangelegd worden omwille van de nog aanwezige bebouwing, de sloop waarvan niet vermeld stond in het programma van maatregelen. Door het ontbreken van archeologische sporen in de zuidelijke zone werd deze ontoegankelijke zone van 800 m<sup>2</sup> toch opgenomen in het uiteindelijke advies voor deze fase.

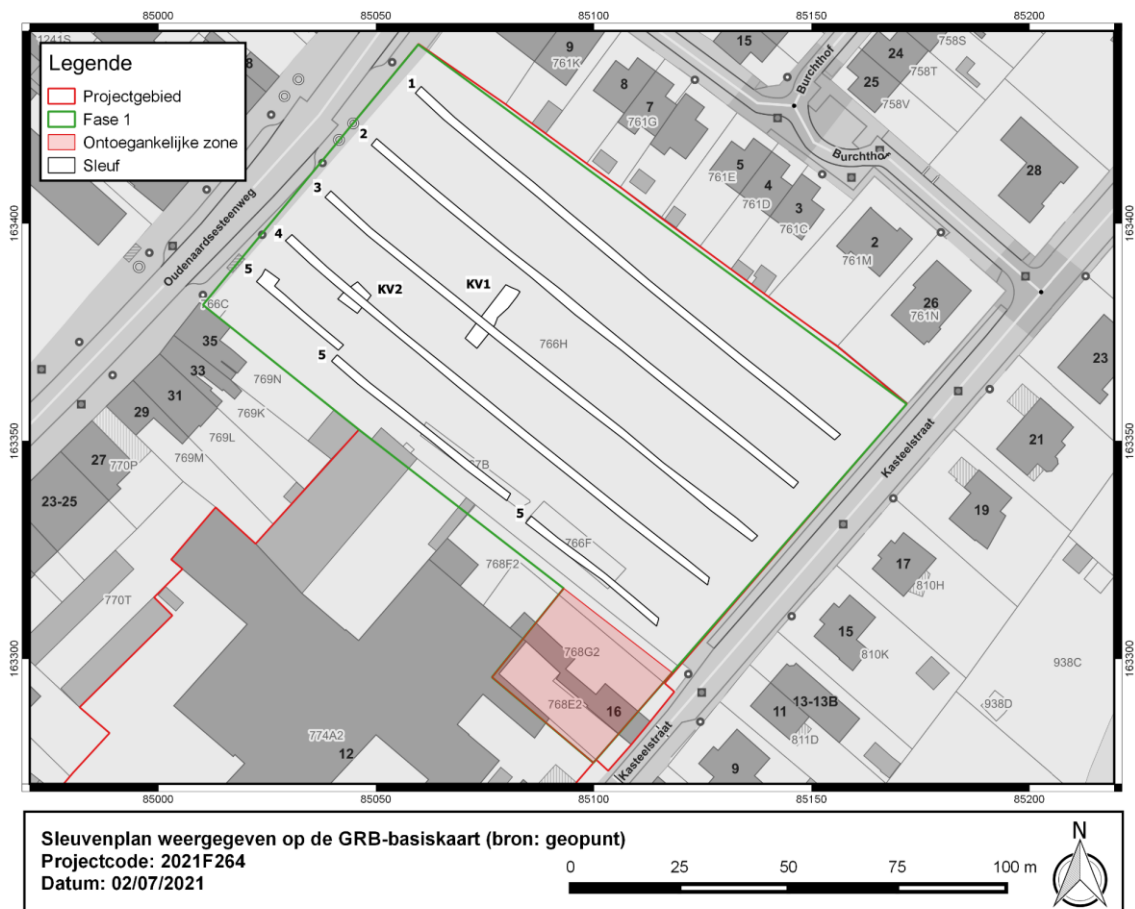
De aangelegde proefsleuven waren in totaal goed voor een oppervlakte van 1268 m<sup>2</sup>. Daarmee werd 10,94 % van het onderzoeksgebied van **Fase 1** (11 591 m<sup>2</sup>) archeologisch onderzocht. De onderzoeksvragen konden effectief beantwoord worden en er kon een inschatting gemaakt worden van het archeologisch potentieel op dit deel van het plangebied.

Tabel 2 Overzicht oppervlaktes proefsleuven (m<sup>2</sup>) en percentages.

|                                     | Opp. in m <sup>2</sup> | Opp. procentueel |
|-------------------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Oppervlakte plangebied</b>       | 21 757                 | /                |
| <b>Oppervlakte Fase 1</b>           | <b>11 591</b>          | <b>100</b>       |
| Oppervlakte proefsleuf 1            | 246                    | 2,12             |
| Oppervlakte proefsleuf 2            | 245                    | 2,11             |
| Oppervlakte proefsleuf 3            | 239                    | 2,06             |
| Oppervlakte proefsleuf 4            | 236                    | 2,04             |
| Oppervlakte proefsleuf 5            | 51                     | 0,44             |
| Oppervlakte proefsleuf 6            | 98                     | 0,85             |
| Oppervlakte proefsleuf 7            | 67                     | 0,58             |
| Oppervlakte kijkvenster 1           | 57                     | 0,49             |
| Oppervlakte kijkvenster 2           | 29                     | 0,25             |
| <b>Totale oppervlakte onderzoek</b> | <b>1268</b>            | <b>10,94</b>     |



Figuur 3: Voorstel proefsleuven Fase 1<sup>1</sup>.



Figuur 4: Sleuvenplan Fase 1 weergegeven op de GRB-basiskaart.

<sup>1</sup> Demeulemeester 2020.



#### 1.1.3.4 Methode en organisatie

##### 1.1.3.4.1 Terreinwerk

Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage van het proefsleuvenonderzoek volgden de methodiek die beschreven is in de Code van Goede Praktijk en respecteren de aanbevelingen uit het programma van maatregelen.

De locatie van de proefsleuven werd eerst uitgezet aan de hand van een GPS-toestel. De proefsleuven waren op voorhand parallel uitgetekend met een tussenafstand van 15 m (as op as) en een breedte van 2 m. De proefsleuven werden vervolgens aangelegd met een rupskraan van 21 ton (Volvo EC220EL). De graafbak had een platte rand van 2 m breed. Onder aanwezigheid van de veldwerkleider werd laagsgewijs verdiept tot op het archeologisch leesbare niveau. De sporen werden opgeschaafd, ingekrast, genummerd, gefotografeerd en ingemeten met het GPS-toestel (Trimble R6). Met datzelfde toestel werden ook de sleufwand, de hoogtes van het maaiveld en de hoogtes van het archeologisch vlak geregistreerd. In elke proefsleuf werd door middel van een profielput het bodemprofiel geregistreerd (d.m.v. foto, tekening en beschrijving). De profielputten werden eveneens ingemeten. De spreiding was van die aard dat elk deel van het terrein vertegenwoordigd was. De foto's werden genomen met een Nikon COOLPIX AW120 camera die verbonden was met een GETAC-tablet. De dimensies en oriëntatie werden aangeduid met een noordpijl en schaalbalk. De foto's werden opgeslagen op de tablet en later voorzien van een digitaal fotobord (met vermelding van projectcodes, datum, vlak- en spoornummer). Daarnaast waren er voorgedrukte kaartjes beschikbaar met onderstaande gegevens om vondsten te nummeren. De vondsten werden op hun aangetroffen locatie ingemeten.

|                                                |                       |                                                |
|------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| <b>Projectcode: 2021F264</b><br><b>AVKA-21</b> | VNR<br>(vondstnummer) | Ruben Willaert<br>restauratie &<br>archeologie |
| Put:                                           |                       |                                                |
| Vlak:                                          |                       |                                                |
| Spoor:                                         | Soort:                |                                                |
| Profiel:                                       | Verzamelwijze:        |                                                |
| Laag:                                          | Datum:                |                                                |

Na het aanleggen van de proefsleuven werden ze nog eens gecontroleerd op sporen en vondstmateriaal. Eén spoor werd gecoupeerd, gefotografeerd en ingemeten.

##### 1.1.3.4.2 Verwerking

Na het terreinwerk werden de meetresultaten verwerkt tot een grondplan in QGIS. Foto's, tekeningen en beschrijvingen werden gecatalogeerd, onderzocht en geïnterpreteerd. Het aardewerk werd ook beschreven en gedateerd. De resultaten werden vergeleken met de reeds beschikbare informatie uit het bureauonderzoek. Op basis van deze gegevens werden de onderzoeksvragen beantwoord en kon een advies tot verder onderzoek geformuleerd worden.





Figuur 5: Zicht op het noorden en het westen van het terrein.



Figuur 6: Zicht op het voetbalveld vanuit de noordelijke hoek.





Figuur 7: Zicht op de zuidelijke hoek van het onderzoeksgebied.



Figuur 8: Overzichtsfoto van proefsleuf 4.



**Figuur 9: Overzichtsfoto van proefsleuf 2.**



**Figuur 10: Westen van het onderzoeksgebied met proefsleuf 5.**



## 1.2 Assessmentrapport

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

### 1.2.1 Beschrijving projectgebied

#### 1.2.1.1 Ligging en gebruik

Het projectgebied is gelegen te Avelgem, in het zuidoosten van de provincie West-Vlaanderen. Het terrein situeert zich centraal in de dorpskern van Avelgem. Het wordt begrensd door de Kasteelstraat in het zuiden, door de percelen langs de Kerkstraat in het westen, door de Doorniksesteenweg in het noorden en door de percelen langs de Burchthof in het oosten. Op ca. 100 m ten zuiden van het projectgebied loopt de Rijtgracht en op ca. 730 m ten zuiden stroomt een (zijarm van) de Bovenschelde.

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt ca. 2,2 ha. De zuidelijke helft van het projectgebied (Fase 2) is nagenoeg volledig bebouwd. Op de noordelijke helft van het projectgebied (Fase 1) is een voetbalveld gelegen met een parkingzone bestaande uit grind.

#### 1.2.1.2 Landschappelijke context<sup>2</sup>

Avelgem behoort tot zandleem- en leemstreek Vlaanderen en is gelegen op het westelijk deel van het lemig Schelde-Leie interfluvium. Het reliëf in Avelgem is licht glooiend, met hoogtes die schommelen tussen +11 en +22 m TAW. Op grotere schaal wordt Avelgem omgeven door licht tot sterk glooiende gebieden. Ten noordwesten worden er hoogtes waargenomen tussen de +30 m TAW en +55 m TAW, ten zuidoosten zijn de hoogtes tussen de +30 m TAW en +120 m TAW gelegen. Het laagste punt in de ruime regio is gelegen ter hoogte van de grens van Avelgem en Kluisbergen, met name de Scheldevallei van Gent tot Doornik (ca. +11 m TAW). Ten zuidoosten van Avelgem is het hoogste punt gelegen ter hoogte van het Kluisbos in de gemeente Kluisbergen in de Vlaamse Ardennen (ca. +120 m TAW).

Het terrein ter hoogte van het projectgebied behoort tot de zuidelijke Vlaamse Laagvlakte en kent een relatief vlak reliëf. De hoogte bedraagt in het zuidoosten ca. +16,10 m TAW en blijft relatief gelijk naar het zuidoosten toe tot het in de uiterste hoek plots redelijk sterk stijgt tot ca. +17,6m TAW. In het westen bedraagt de hoogte ca. +15,8m TAW. Het terrein blijft vlak tot ongeveer in het midden van het terrein, daar begint het reliëf gestaag te stijgen tot ca. +16,8m TAW in het uiterste oosten.

---

<sup>2</sup> Zie Demeulemeester 2020.



## 1.2.2 Aardkundige opbouw

### 1.2.2.1 Geologie<sup>3</sup>

De tertiaire ondergrond ter hoogte van het plangebied bestaat uit afzettingen van het Lid van Saint-Maur, onderdeel van de Formatie van Kortrijk. Deze kleiige eenheid, vroeger gekend als het Lid van Orchies, bestaat uit een marien, grijze, kleiig, fijn silt met grovere silthoudende klei of kleiige zeer fijne siltige intercalaties. Het Lid van Mont-Héribu is net als het Lid van Saint-Maur een onderdeel van de Formatie van Kortrijk. De gemiddelde dikte van beide lagen bedraagt 42 m. Naast deze twee leden behoren eveneens het lid van Moen en het Lid van Aalbeke tot deze formatie, die bestaat uit mariene kleiige afzettingen met weinig macrofossielen en heeft een gemiddelde dikte van 90 m. De Formatie van Kortrijk (daterend tot het Ieperiaan, vroeg Eoceen) bevindt zich doorgaans onder de Formatie van Tielt en boven de Formatie van Landen. De Formatie van Landen bestaat uit een afwisseling van mariene kleien, zanden en kalken, afzettingen tijdens het late Paleoceen. De Formatie van Tielt behoort dan weer tot het Ieperiaan en bestaat uit een dik pakket van mariene zandige klei.

De Quartair geologische kaart geeft aan dat de ondergrond ter hoogte van het plangebied bestaat uit fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (laat-Pleistoceen) (code **FLPw**) en mogelijks eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (laat-Pleistoceen, mogelijk vroeg Holoceen) met silt (loess) in het zuidelijk gedeelte van Vlaanderen (code **ELPw**) of hellingsafzettingen van het Quartair (code **HQ**).

### 1.2.2.2 Bodem<sup>4</sup>

Het gehele plangebied staat op de bodemkaart gekarteerd als een gebied met een kunstmatige kunstmatige grond, waarbij het bodemprofiel mogelijks gewijzigd of vernietigd is door het ingrijpen van de mens.

In het uiterste oosten van het projectgebied komt een kleine zone met het bodemtype Lba voor. Dit is een droge zandleembodem met textuur B horizont. Deze gronden hebben een bouwvoor die ongeveer 25 cm dik is, matig humeus is en rust op een zwak humeuze, bruine overgangshorizont van 30 tot 40cm dik. Hieronder komt een meer kleiige textuur B horizont voor. Roestverschijnselen liggen hier dieper dan 120cm en de waterhuishouding van deze gronden is gunstig.

De bodemassociatiekaart geeft aan dat het noorden van het projectgebied gelegen is op natte alluviale gronden zonder profielontwikkeling. Het centrale en zuidelijke deel van het projectgebied is gelegen op een droge zandleemgrond met textuur B horizont of met een verbrokkelde textuur B-horizont.

---

<sup>3</sup> Ibid.

<sup>4</sup> Ibid.

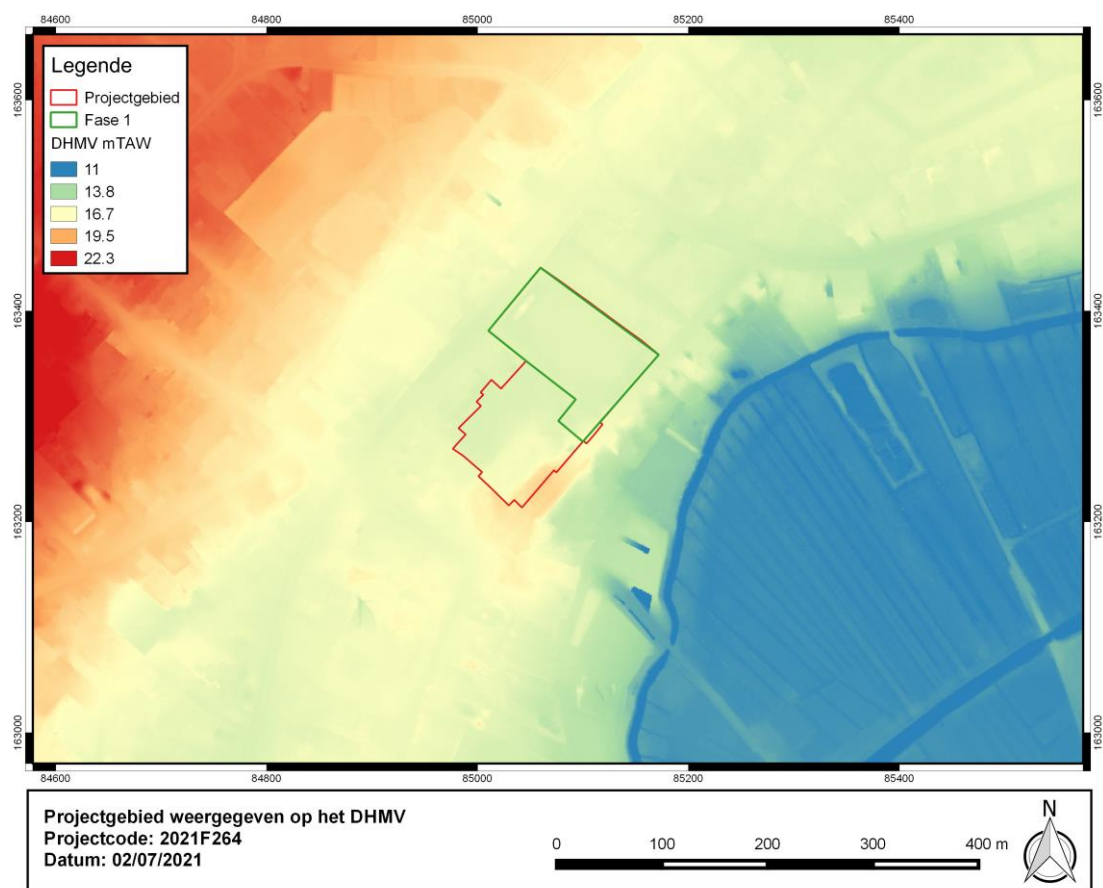


### 1.2.3 Stratigrafische opbouw van de site

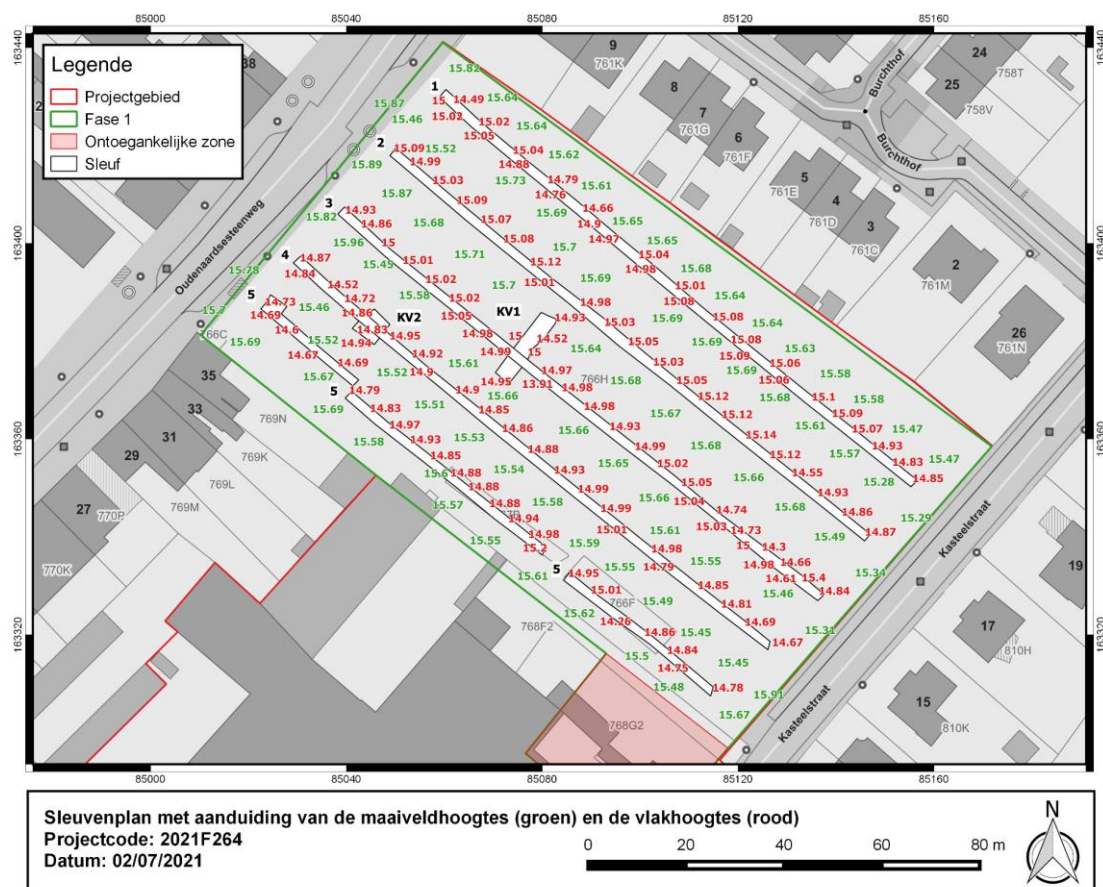
#### 1.2.3.1 Oppervlak en stratigrafie

De ingemeten hoogtes van het maaiveld lagen tussen 15,96 m TAW en 15,29 m TAW. Het terrein bestond uit een voetbalveld en was dan ook behoorlijk vlak. Het archeologisch leesbare niveau bevond zich tussen 15,09 m TAW en 14,67 m TAW.

De locatie heeft een eenduidige stratigrafie. De sporen waren nog net bewaard en zichtbaar in de moederbodem, op een diepte van gemiddeld 70 cm onder het maaiveld. De opperste laag bestond uit een ploeglaag van ca. 30 cm dikte, gevolgd door een deels bewaarde Bt horizont, die op sommige plaatsen volledig ontbrak.



Figuur 11: Projectgebied en sporen weergegeven op het DHMV.



Figuur 12: Sleuvenplan met aanduiding van maaiveld- en vlakhoogtes.



### 1.2.3.2 Referentieprofielen

Er werden tijdens deze fase zeven profielputten aangelegd om de bodemopbouw in kaart te brengen. Ze werden in een geschrinkt patroon aangelegd om voldoende informatie over het volledige terrein te verzamelen. Er kan één profielput gebruikt worden om de algemene bodemopbouw te beschrijven.

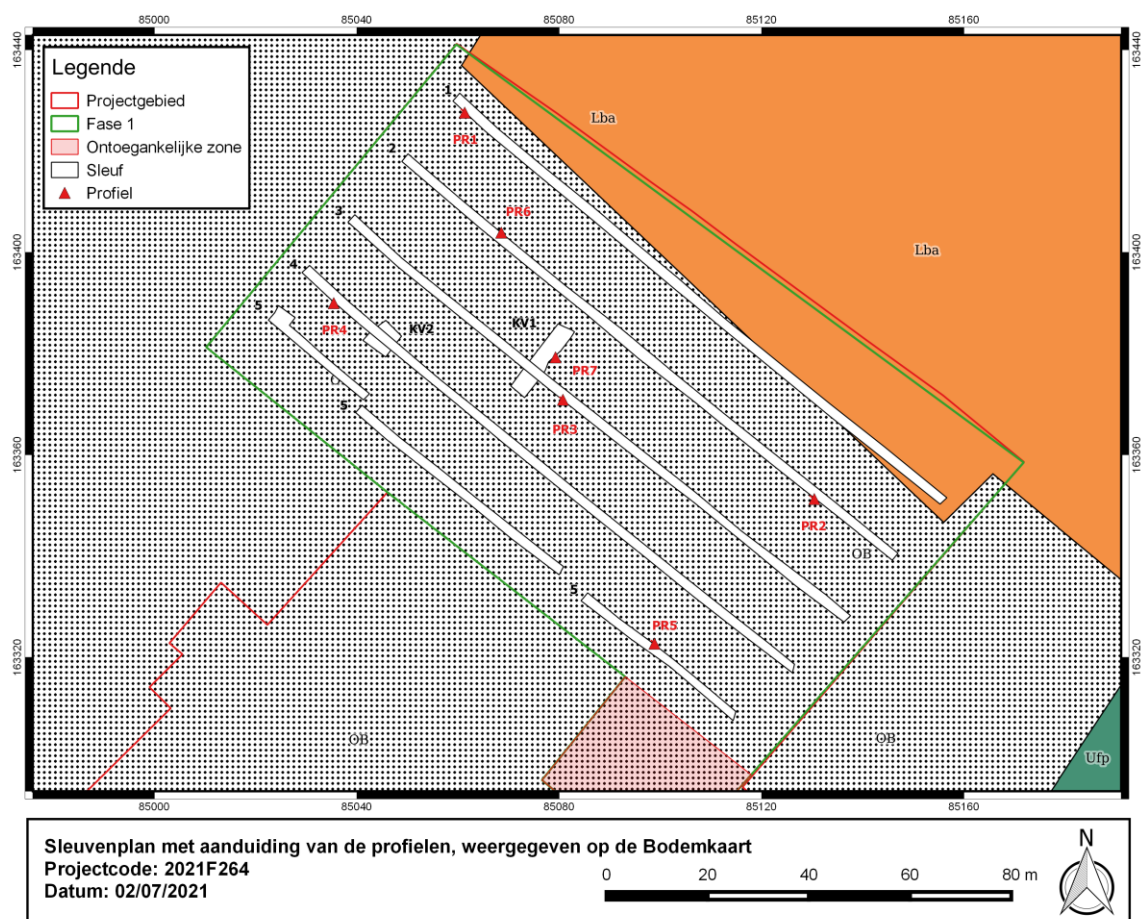
#### 1.2.3.2.1 Profielput 4

In de vierde profielput, die zich in het noordwesten van het projectgebied bevond, werden drie bodemhorizonten waargenomen. De hoogte van het maaiveld bedroeg er 15,38 m TAW. De opperste laag (Ap) was grijs, compact en had een dikte van 35 cm. Er waren tamelijk veel baksteenspikkels en brokjes puin aanwezig in deze ploeglaag. Eronder bevond zich de natuurlijke gelaagdheid, bestaande uit een verweerde restant van een textuur B horizont (Bt: 35-45 cm –mv), die licht kleilig was en een recht ondergrens had. De volgende laag was de moederbodem (C: 45-85 cm –mv), die bestond uit geoxideerde bruine zandleem tot leem. In deze profielput konden met andere woorden de Quartaire sedimenten herkend worden die gekarteerd staan op de Quartair geologische kaart en de bodemontwikkeling van op de bodemkaart.

#### 1.2.3.2.2 Conclusie

De bodemopbouw is binnen het projectgebied onderhevig geweest aan menselijke invloed. De ploeglaag heeft er de opperste gelaagdheid omgewoeld en daarmee een deel van de textuur B horizont meegenomen. In sommige zones was deze textuur B horizont zelfs volledig verdwenen. Het niveau waarop archeologische sporen zichtbaar werden, was echter wel bewaard. De diepte van dit niveau lag tussen 15,09 m TAW en 14,67 m TAW, ca. 70 cm onder het huidige maaiveld. De natuurlijke bodem bestond bovenaan uitsluitend uit zandlemig sediment. Naar onder toe werd het lokaal minder lemig tot lemig zand. Deze sedimenten werden, gezien hun ligging binnen de alluviale vlakte, mogelijk op fluviatiele wijze afgezet tijdens het Weichseliaan.

De observaties met betrekking tot de opbouw en samenstelling van de bodem sluiten grotendeels aan bij de informatie die tijdens het landschappelijk bodemonderzoek werd. De menglaag tussen bouwvoor en moedermateriaal waarvan sprake was, lijkt te bestaan uit de soms onregelmatig verlopende overgang tussen Ap en Bt horizonten. Aanwijzingen voor colluviale sedimenten werden niet aangetroffen. De boringen die een dieper antropogeen pakket aansneden (BP3 en BP6), kunnen bij de bespreking van de sporen aangehaald worden.



Figuur 13: Sleuvenplan weergegeven op de bodemkaart, met aanduiding van de profielen.



Figuur 14: Profielpuut 4.

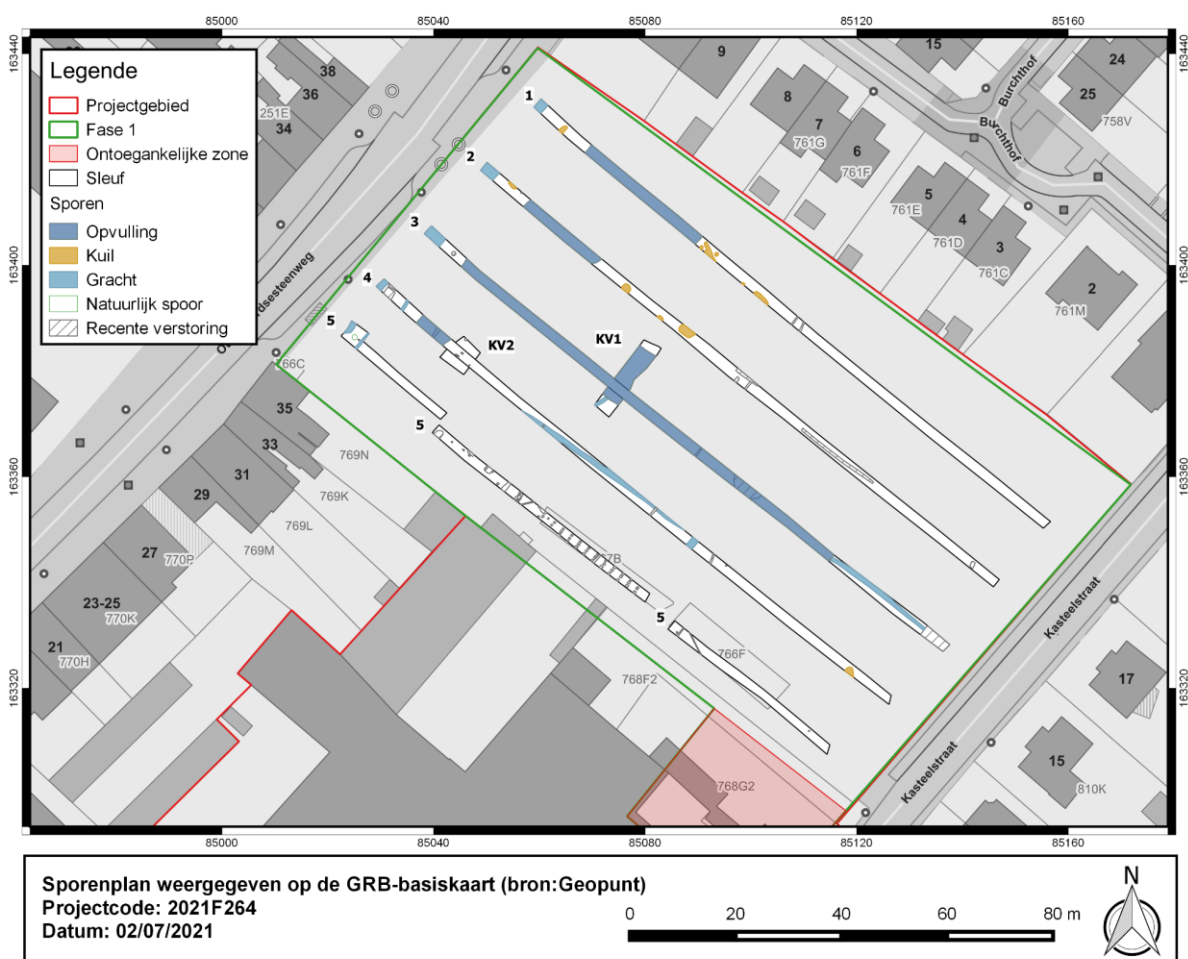


## 1.2.4 Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren

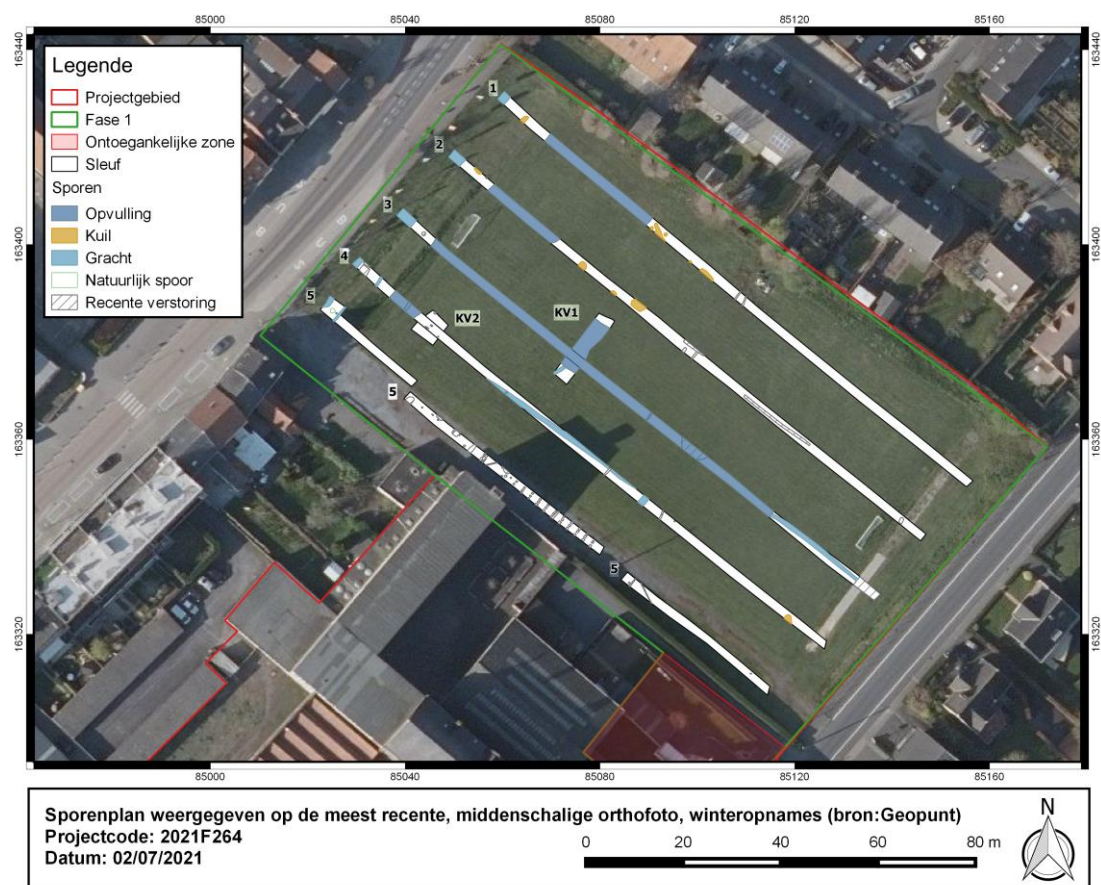
### 1.2.4.1 Algemeen

Tijdens de terreinevaluatie werden 28 afzonderlijke spoornummers gebruikt. Daarvan werden er acht geschrapt tijdens de verwerking. Er werden elf **mogelijke kuilen** (S1, S4, S5, S6, S7, S8, S10, S11, S19, S21, S22), zes **greppels** (S12, S17, S18, S20, S27, S28), een **gracht** (S9) en een **antropogene opvulling** (S24) geregistreerd. Er werd ook één natuurlijk spoor ingemeten (S26). De overige sporen waren recent van datering en werden opgemeten onder S999. Deze sporen bestonden uit drainagebuizen en restanten van funderingen, allen uit de 20<sup>ste</sup> eeuw.

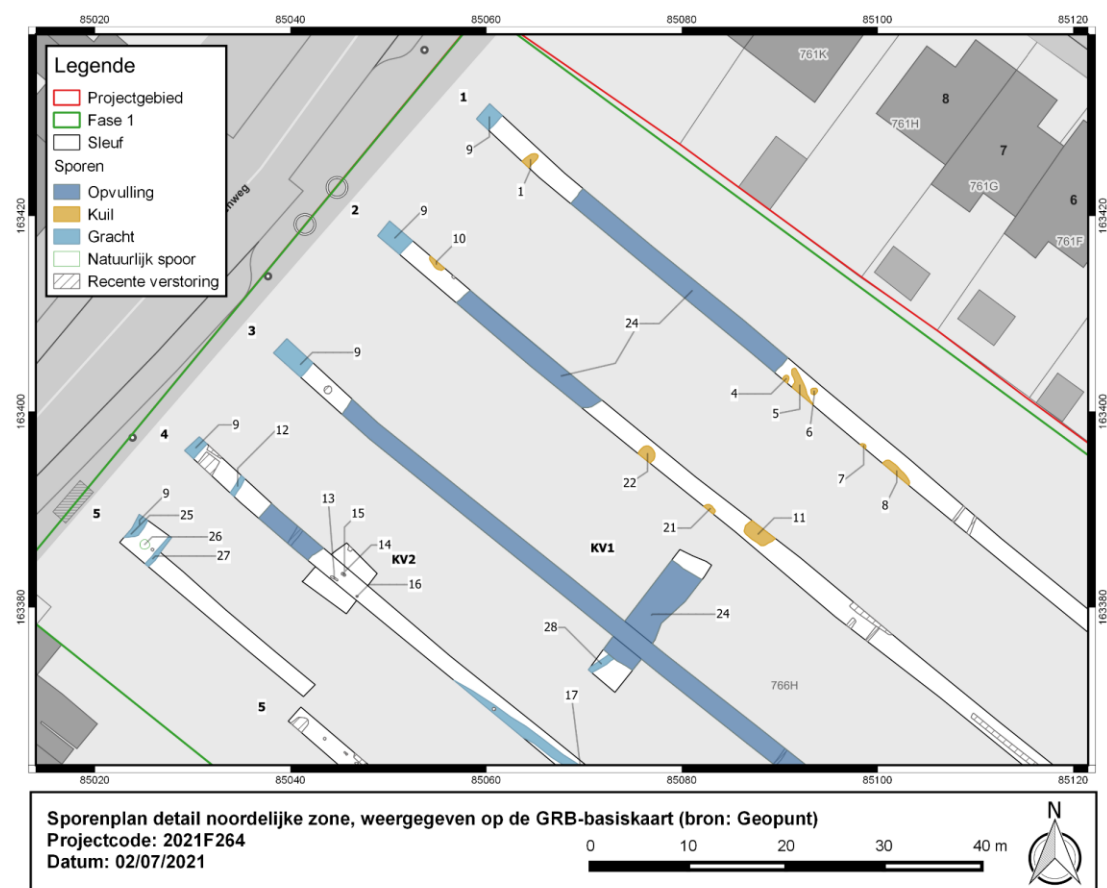
De archeologisch relevante sporen bevonden hoofdzakelijk in de noordwestelijke helft van het onderzoeksgebied. Hieronder worden ze per categorie besproken. Een selectie van sporen die het meest informatie konden opleveren, zal hieronder gepresenteerd en geïnterpreteerd worden. Het vondstmateriaal zal er ook bij vermeld worden en in een volgend hoofdstuk gepresenteerd worden.



Figuur 15: Sporenplan weergegeven op de GRB-basiskaart.



Figuur 16: Sporenplan weergegeven op de meest recente orthofoto.



Figuur 17: Detail van de noordelijke zone.



#### 1.2.4.2 Kuilen

De meeste kuilen bevonden zich in het noordwestelijke deel van sleuven 1 en 2. Alleen S19 bevond zich in het zuiden. Enkel van S6 konden overigens de volledige dimensies vastgesteld worden. De rest bevond zich op de rand van de sleuven.

S6 was een ovaal tot bijna rond spoor met een lengte van 72 cm en een breedte van 67 cm. De vulling was heterogeen en bestond uit grijze zandleem. De andere kuilen hadden een heel gelijkaardige vulling. S4, S7, S21 en S22 leken ook een ronde vorm te vertonen. De overige, namelijk S1, S5, S8, S10, S11 en S19 waren eerder langwerpiger en iets onregelmatiger van vorm. De vondsten werden aangetroffen in S4, S5 en S11 en zijn samen genomen tamelijk ruim van datering. Ze bestaan uit drie fragmenten gedraaid grijs aardewerk (42 g) uit de volle tot late middeleeuwen (VNR 4 en VNR 7), respectievelijk uit S11 en S4. Er werd ook vroegmodern materiaal aangetroffen (VNR 2), namelijk in S5. Het gaat om één wandfragment gedraaid rood aardewerk met dik donkerbruin glazuur aan beide zijden (22 g) en één wandfragment steengoed uit het Rijnland (17 g).

Een exacte functie of oorsprong van deze sporen is, mede door het ontbreken van doorsneden, moeilijk te geven. Ze werden kuilen genoemd op basis van hun afmetingen en vorm en datering. Ze lijken in het vlak alvast niet de kenmerken of configuratie te vertonen van paalsporen en zijn dus vermoedelijk geen deel van een structuur of een ander element binnen een nederzetting. Het vondstmateriaal dateert ze in zoals vermeld in de middeleeuwen tot vroegmoderne periode. Mogelijk zijn ze het gevolg van werkzaamheden op het kasteeldomein, zoals de aanplanting of de verwijdering van vegetatie.



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 1 - S5 - 29/06/2021  
**Figuur 18: S4, S5 & S6.**



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 1 - S6 - 29/06/2021  
**Figuur 19: S6.**



**Figuur 20: S10.**



**Figuur 21: S11.**

#### 1.2.4.3 Greppels

De volgende categorie werd geïnterpreteerd als greppels. Het ging om lineaire sporen met een breedte van 70 cm tot 140 cm. S12 en S27 bevonden zich in het noordwesten van het terrein en hadden een noordwest-zuidoost oriëntatie. De vulling was lemig en eerder donkergrijs, met zichtbare spikkels baksteen. Ook S18 en S28 hadden deze oriëntatie, maar bevonden zich centraal binnen de onderzoekzone. S17 en S20 tenslotte bevonden respectievelijk centraal en in het zuiden. De oriëntatie van deze sporen is haaks op de eerder besproken greppels. De vulling was bruin en niet scherp afgelijnd, in tegenstelling tot de greppels in het noorden van het terrein. Enkel in S27 werd vondstmateriaal aangetroffen (VNR 6), namelijk drie wandfragmenten handgevormd aardewerk met chamotteverschraling (21 g) en drie wanden gedraaid aardewerk met een rood baksel (28 g). Deze scherven dateren de greppel S27/S12 ruwweg in de Romeinse periode. De noordwest-zuidoosten georiënteerde greppels zijn het meest homogeen van vulling en zijn mogelijk het resultaat van de indeling en/of drainage van landbouwgronden in de vroegmoderne tot moderne periode. Op het kaartmateriaal van de 19<sup>de</sup> eeuw worden namelijk meerdere gelijk georiënteerde greppels afgebeeld.



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 4 - S12 - 29/06/2021

**Figuur 22: S12.**



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 5 - S27 - 29/06/2021

**Figuur 23: S27.**



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 4 - S17 - 29/06/2021

**Figuur 24: S17.**



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 4 - S18 - 29/06/2021

**Figuur 25: S18.**

#### 1.2.4.4 Gracht

S9 bevond zich parallel aan de noordwestelijke grens van het plangebied en werd vastgesteld in sleuven 1 t.e.m. 5. De gracht had een grijze compacte vulling waarin tamelijk veel baksteenfragmenten in te zien waren. Het vondstmateriaal uit het segment in sleuf 2 bestaat uit twee verweerde fragmenten residueel Romeins aardewerk (42 g), bestaande uit een wand en een aanzet van een bodem. De vulling van de gracht wijst echter in geen geval op een datering in de Romeinse tijd. Vermoedelijk werd met S9 een moderne gracht aangetroffen die fungeerde als perceelafbakening en in de 19<sup>de</sup> of 20<sup>ste</sup> eeuw gedempt werd.

#### 1.2.4.5 Opvulling/depressie

In het noordwesten van sleuven 1 t.e.m. 4 en het grootste deel van sleuf 3 werd een antropogene opvullingslaag vastgesteld (S24). In sleuf 3 was het spoor langgerekt en met dezelfde oriëntatie als de sleuven. De breedte van 11,6 m kon in kijkvenster 2 geregistreerd worden. In het noordelijke deel van het terrein had het spoor een haakse oriëntatie op de sleuven, met een minimale breedte van 6,5 m in sleuf 4 en een maximale breedte van 27 m in sleuf 1. Zoals bleek uit PR06 was het spoor aanwezig van 45 cm –mv tot 105 cm –mv. Twee boringen uit het landschappelijk bodemonderzoek (BP3 en BP6) bevonden zich eveneens in deze zone en gaven gelijkaardige resultaten, zij het met een iets kleinere diepte.

De vondsten bestaan uit vijf fragmenten gedraaid grijs aardewerk (40 g), en drie fragmenten gedraaid rood (23 g), verzameld als VNR 1, VNR 5 en VNR 8. Het geheel van deze vondsten is in de late middeleeuwen tot vroegmoderne periode te dateren.

S24 is duidelijk antropogeen van aard en lijkt ontstaan door het opvullen van het terrein. Het spoor oversnijdt duidelijk S20 en S28 (greppels) en is mogelijk de jongste opvulling van de lager gelegen delen waar de greppels of grachten gelegen waren. Zo is het noordoost-zuidwestelijke deel ervan mogelijk de opvulling van de slotgracht die rond het kasteeldomein gelegen was en weergegeven is op de Ferrariskaart. Het deel dat in proefsleuf 3 werd vastgesteld was minder diep en is mogelijk een lager gelegen element van het kasteeldomein (eventueel een aarden pad) of toch een 19<sup>de</sup>-eeuwse gracht of laagte die gedempt werd.



Figuur 26: Coupe op het antropogeen pakket/opvulling.



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 3 - S24 + S28 - 29/06/2021

Figuur 27: S28 (greppel) en de scherpe aflijning van S24 (opvulling) in kijkvenster 2.

#### 1.2.4.6 Recente verstoringen

De recente verstoringen werden verspreid over het terrein aangetroffen. Er was een grotere concentratie langs de zuidwestelijke grens, waar de sporen verband lijken te houden met de aanleg van een strook verharding en parking. Er was ook sprake van reductie in deze zone ten gevolge van compactie van de bodem. Ook de restanten van een constructie op de rand van het voetbalveld (afdak) werden terug gevonden. Andere recente sporen zijn restanten van drainages, leidingen, puinzones en uitbraaksporen van bakstenen muren.



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 5 - 29/06/2021

Figuur 28: Verstoringen in sleuf 5.



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 2 - 29/06/2021

Figuur 29: Verstoringen in sleuf 2.

### 1.2.5 Assessment van de vondsten

Er werden negen vondstnummers uitgeschreven tijdens het proefsleuvenonderzoek. Alle vondsten bestaan uit aardewerk. Er werden in totaal 22 fragmenten (242 g) verzameld. Hieronder worden ze opgesomd per periode.

Tabel 3: Overzicht vondsten.

| VNR | Spoor | Type aardewerk          | Aantal | Onderdeel                 | Gewicht (g) |
|-----|-------|-------------------------|--------|---------------------------|-------------|
| 1   | 24    | Gedraaid grijs          | 3      | 1 rand, 2 wanden          | 36          |
| 2-1 | 5     | Steengoed               | 1      | wand                      | 17          |
| 2-2 | 5     | Gedraaid rood           | 1      | wand                      | 22          |
| 3   | 9     | Gedraaid, oxiderend     | 2      | 1 wand, 1 aanzet bodem    | 42          |
| 4   | 11    | Gedraaid grijs          | 2      | 1 rand, 1 wand            | 38          |
| 5   | 24    | Gedraaid rood           | 2      | 1 afgebroken rand, 1 wand | 22          |
| 6-1 | 27    | Handgevormd, reducerend | 3      | wanden                    | 21          |
| 6-2 | 27    | Gedraaid, oxiderend     | 3      | wanden                    | 28          |
| 7   | 4     | Gedraaid grijs          | 1      | wand                      | 4           |
| 8-1 | 24    | Gedraaid grijs          | 2      | wanden                    | 4           |
| 8-1 | 24    | Gedraaid rood           | 1      | rand                      | 1           |
| 9   | 14    | Industrieel wit         | 1      | rand                      | 7           |

VNR 3 en VNR 6 bevatten acht fragmenten aardewerk die in de Romeinse periode gedateerd kunnen worden. Ze zijn tamelijk slecht bewaard en vormen kunnen er niet aan toegeschreven worden. De baksels van dit handgevormde en gedraaide aardewerk zijn echter genoeg om ze te kunnen dateren.

De middeleeuwse vondsten zijn terug te vinden als VNR 1, VNR 4, VNR 7 en VNR 8 en vertonen eveneens aanzienlijke sporen van verwerking. De negen fragmenten bestaan uit gedraaid aardewerk dat ofwel reducerend ofwel oxiderend is gebakken. De (zand)verschraling en de resten van glazuur plaatsen ze in de (volle tot late) middeleeuwen. Er konden ook hier geen vormen bepaald worden.

Vroegmodern materiaal werd verzameld onder VNR 2 en VNR 5, met 3 fragmenten gedraaid rood aardewerk en één fragment steengoed. De scherven waren tamelijk klein, waardoor vooral naar het baksel en de afwerking moest gekeken worden voor een datering.

Het meest recente materiaal bestaat uit VNR 9 en bevat één randfragment van een bord uit industrieel wit aardewerk uit de 19<sup>de</sup> tot 20<sup>ste</sup> eeuw. Het werd louter gerecupereerd om de recente aard van een verstoring te staven.

De vondsten wijzen op een middeleeuwse tot vroegmoderne datering van een groot aantal sporen in de noordwestelijke hoek van het terrein. Er is in het geheel aan sporen geen duidelijke afscheiding te zien tussen de verschillende perioden. Het materiaal (en de bewaringstoestand) wijst met andere woorden op enige herwerking van de ondergrond. De Romeinse en middeleeuwse menselijke aanwezigheid op of in de buurt van het projectgebied is er dus wel, maar is vermoedelijk voor een deel verstoord door of opgenomen in jongere sporen.





**Figuur 30: VNR 1 (middeleeuws).**



**Figuur 31: VNR 2 (vroegmodern).**



**Figuur 32: VNR 3 (Romeins).**



**Figuur 33: VNR 4 (middeleeuws).**



**Figuur 34: VNR 5 (laatmiddeleeuws/vroegmodern).**



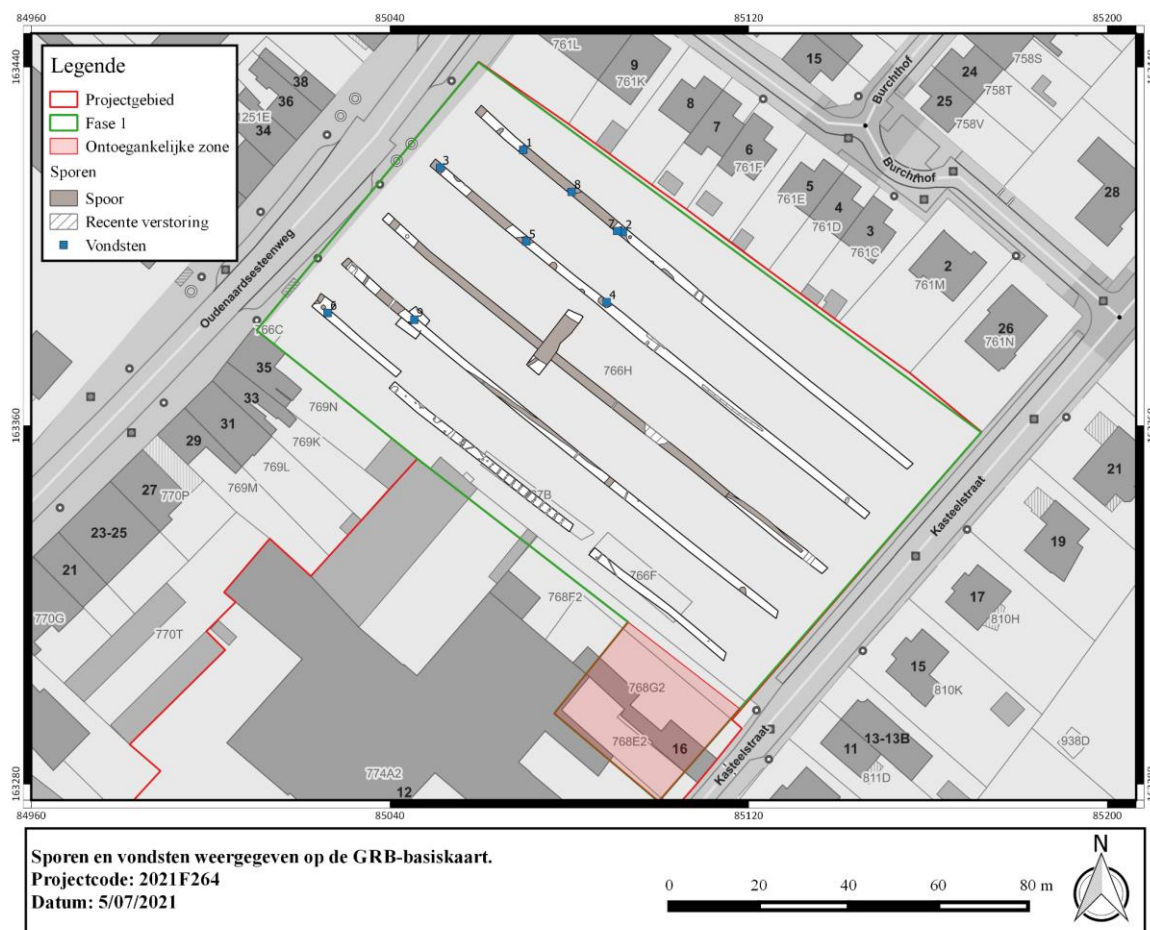
**Figuur 35: VNR 6 (Romeins).**



**Figuur 36: VNR 7 (middeleeuws).**



**Figuur 37: VNR 8 (middeleeuws).**



Figuur 38: Sporen en vondsten weergegeven op de GRB-basiskaart.

### 1.2.6 Assessment van de stalen

Er werden geen stalen genomen.

### 1.2.7 Conservatie-assessment

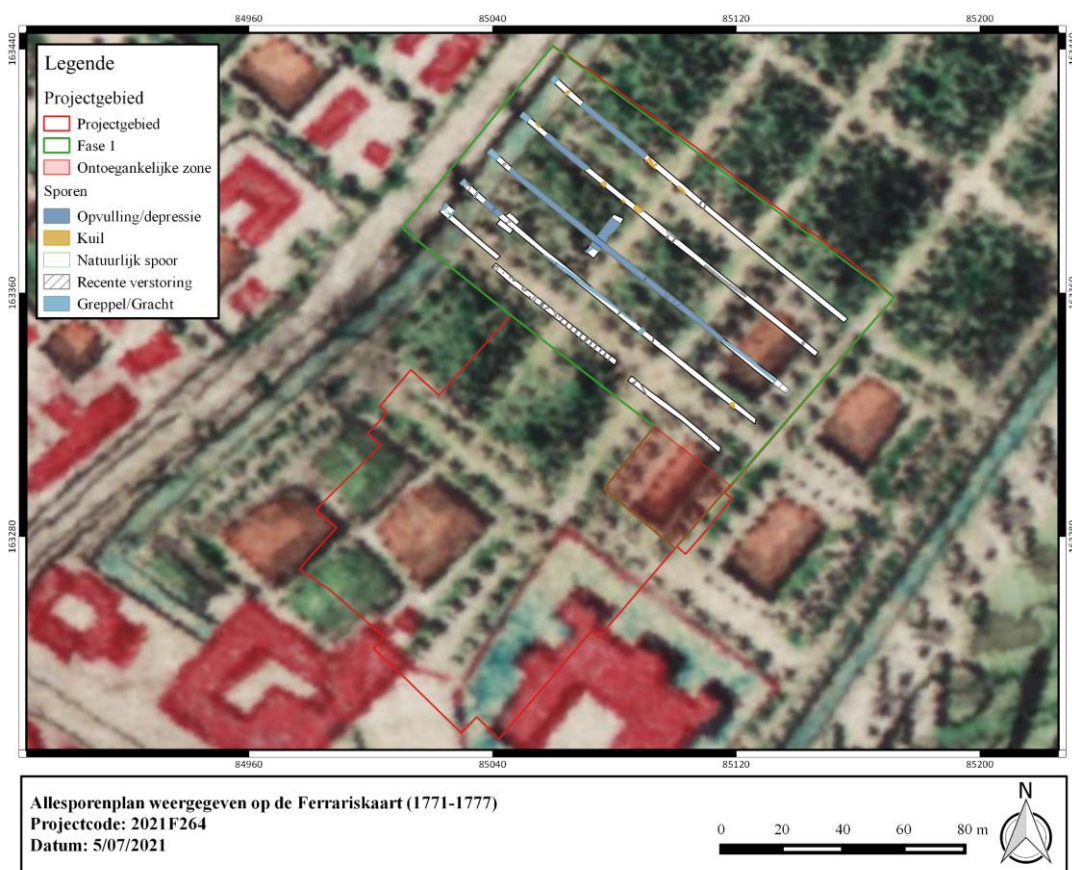
Alle gegevens die gegenereerd zijn tijdens het onderzoek, zullen digitaal bewaard worden bij Ruben Willaert nv. De vondsten zullen op korte termijn bewaard worden de depotruimte van de uitvoerder volgens de gebruikelijke methodes rond de bewaring van archeologisch vondstmateriaal. Daarna kunnen ze overgedragen worden aan Erfgoeddepot Trezor, die collecties van lokale overheden uit de regio Zuid-West-Vlaanderen in bewaring neemt.

### 1.2.8 Interpretatie van de resultaten, synthese en datering

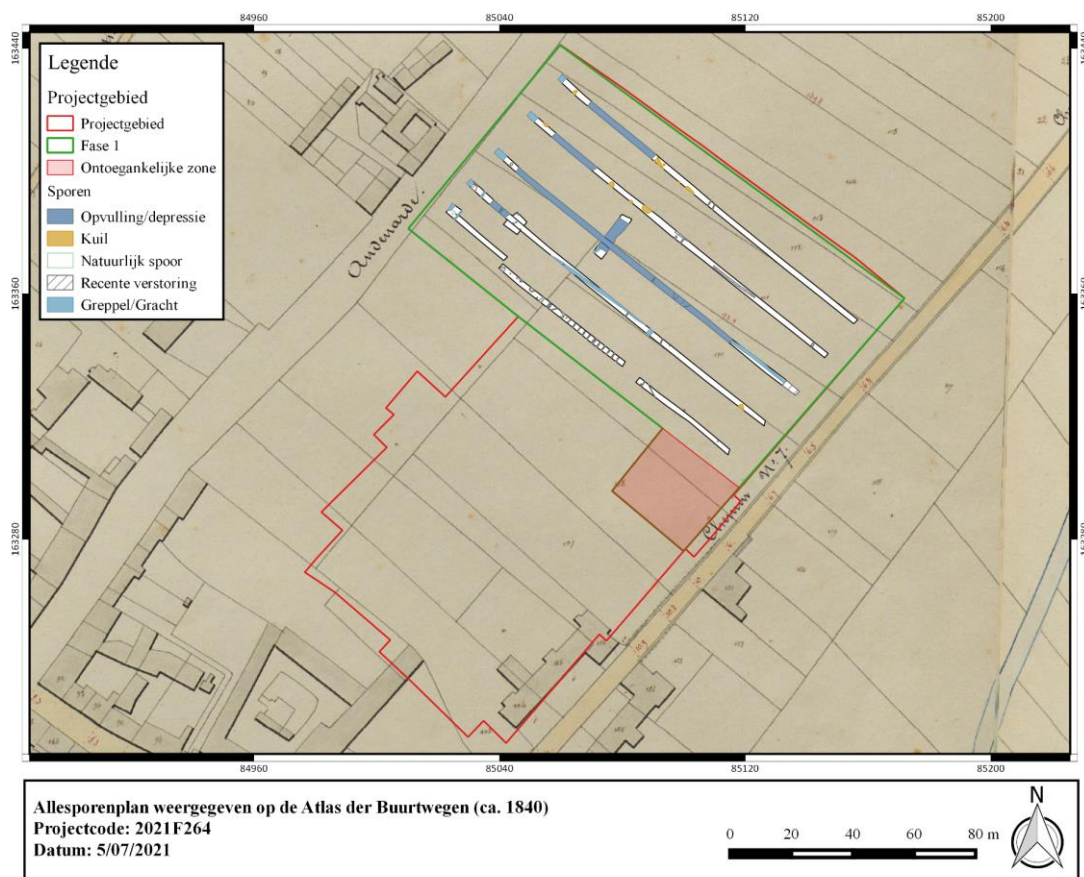
De hierboven beschreven informatie kan als volgt samengevat en geïnterpreteerd worden. De kuilen in de noordwestelijke hoek van het terrein zijn mogelijk in verband te brengen met de aanplanting van vegetatie binnen het kasteeldomein. De greppels houden er mogelijk ook verband mee, of stammen uit het 19<sup>de</sup>-eeuwse agrarische gebruik van het terrein. De gracht langs de noordwestelijke grens valt ook in deze laatste periode te plaatsen. De zone die meer algemeen als 'opvulling' of depressie werd aangeduid, is waarschijnlijk het gevolg van de opvulling van grachten of andere elementen van het kasteeldomein.

Het vondstmateriaal dateert uit de Romeinse periode, de middeleeuwen en de vroegmoderne periode. Het is vermengd aanwezig is de meeste sporencategorieën. Het wijst op de laatmiddeleeuwse aanwezigheid binnen het projectgebied, maar ook op de versterking ervan tijdens latere fases. Vanaf de 19<sup>de</sup> eeuw heeft het terrein vermoedelijk grote wijzigingen ondergaan. Zo werd het domein genivelleerd en in gebruik genomen als akker en werden alle aanwezige constructies, grachten en andere structuren gedempt of afgebroken.

Sporen die een duidelijke ruimtelijke en chronologische homogeniteit vertonen, werden met andere woorden niet aangetroffen. Er zijn dan ook weinig gegevens die op het bestaan van een archeologische site kunnen wijzen binnen het projectgebied.



Figuur 39: Allesporenkaart weergegeven op de Ferrariskaart (1771-1777).



**Figuur 40: Allesporenplan weergegeven op de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840).**

### 1.2.9 Confrontatie resultaten met voorgaande onderzoeksfases

In het bureauonderzoek werd op basis van het landschappelijk kader en enkele gekende archeologische waarnemingen een zekere trefkans geformuleerd inzake vondsten- en sporenarcheologie. Aan de hand van het landschappelijk bodemonderzoek kon de kans op bewaarde artefactensites uit de steentijden zo goed als uitgesloten worden. Grondvaste resten konden daarentegen wel bewaard zijn in de zandlemige moederbodem. De lokaal dikke bouwvoor, enkele puinlagen en de afwezigheid van duidelijke bodemontwikkeling deden een afgraving en ophoging van het terrein vermoeden, waarschijnlijk ter nivellering van het terrein om het in gebruik te kunnen nemen als voetbalveld.

Het proefsleuvenonderzoek heeft aangetoond dat archeologische sporen inderdaad nog net aanwezig waren onder de ploeglaag. Op sommige plaatsen was nog een restant van de Bt horizon te zien. De menselijke ingrepen op de ondergrond en het reliëf konden eveneens worden vastgesteld. De sporen dateren uit de middeleeuwen tot vroegmoderne periode en kunnen in verband gebracht worden met tuin- en/of landbouw, wat ook af te leiden viel uit het historisch kaartmateriaal. Bodemingrepen in de vroegmoderne en moderne periode hebben er ook toe geleid dat oudere sporen verdwenen of verstoord kunnen zijn en een deel van het vondstmateriaal zich niet meer in context bevindt. Een deel van het terrein leek inderdaad afgegraven en/of terug aangevuld te zijn in de 19<sup>de</sup> of 20<sup>ste</sup> eeuw. Van de constructies binnen de kasteeltuin werden geen restanten meer teruggevonden.



### 1.2.10 Verwachting archeologisch erfgoed

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 20 archeologische sporen uit de middeleeuwen tot vroegmoderne periode aan het licht gekomen. Het ging om mogelijke kuilen, greppels, een gracht en een (sub)recente antropogene opvulling van een depressie, gracht of ander landschapselement. Er werd in totaal 10,94 % van het onderzoeksgebied van **Fase 1** onderzocht. De onduidelijke interpretatie van de sporen, het ontbreken van archeologische structuren, de lage hoeveelheid vondsten, de verwerking ervan, de heterogeniteit van de samenstelling en de grote zone die wordt ingenomen door de (sub)recente opvulling over een groot deel van het terrein leiden tot een lage verwachting naar waardevol archeologisch erfgoed binnen de contouren van het onderzoeksgebied van Fase 1. In het zuiden van het onderzoeksgebied kon een zone van ca. 800 m<sup>2</sup> niet onderzocht worden door nog aanwezige bebouwing. Omdat in de dichtst gelegen sleuven helemaal geen sporen meer werden vastgesteld, wordt hier aangenomen dat de kans op archeologisch erfgoed in de ontoegankelijke zone heel klein is.

### 1.2.11 Beantwoording van de onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen werden in het assessmentrapport behandeld. Hieronder worden ze nog eens van een bondig antwoord voorzien.

- **Zijn er archeologische sporen aanwezig?**  
Er waren archeologische sporen aanwezig. Het ging om kuilen, greppels, een gracht een antropogene opvulling van lagere delen van het terrein of een bredere, ondiepe gracht of een pad/weg.
- **Wat is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?**  
De bewaringstoestand van de sporen was aanvaardbaar. Vanaf het niveau van de moederbodem werden ze zichtbaar in het vlak en er waren al bij al weinig verstoringen die ze oversneden. De bewaringsdiepte van de meeste sporen werd tijdens het terreinwerk niet vastgesteld.
- **Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?**  
Er werden geen structuren of betekenisvolle ruimtelijke verbanden tussen sporen waargenomen.
- **Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?**  
Het vondstmateriaal plaatst de aangetroffen sporen ruwweg in de late middeleeuwen tot vroegmoderne periode. Er is ook een kleine fractie Romeins vondstmateriaal aanwezig, dat één greppel in de desbetreffende periode plaatst. Een groot deel van de oppervlakte werd ingenomen door een moderne opvulling van het terrein.
- **Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?**  
Er zijn geen aanwijzingen gevonden omtrent artisanale activiteiten.
- **Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?**  
Er werden te weinig gegevens verzameld om een nuttig antwoord te kunnen formuleren op deze vraag.



- **Is er een archeologische site aanwezig binnen het projectgebied?**

Neen. De zone met sporen is te beperkt in oppervlakte en is waarschijnlijk het gevolg van aanplantingen binnen het voormalige kasteeldomein. Bovendien heeft het terrein grote wijzigingen ondergaan sinds de 19<sup>de</sup> eeuw en is de veranderde bestemming van de gronden gepaard gegaan met ingrepen in de ondergrond. Een deel van de vaststellingen lijkt uit 19<sup>de</sup> en 20<sup>ste</sup> eeuw te stammen. De sterke vermenging van het vondstmateriaal wijst ook op de versterking of herwerking van de ondergrond in de vroegmoderne tot moderne periode.

- **Wat zijn de verder te nemen maatregelen i.f.v. de geplande werken?**

Er zijn geen maatregelen voor **Fase 1**. De onderzoekzone zal in zijn geheel vrijgesteld worden van verder onderzoek. Dit geldt uiteraard nog niet voor Fase 2.

### 1.3 Samenvatting

De aanleiding van het onderzoek is de geplande realisatie een nieuwe campus voor een lagere en middelbare school. De werken zullen gefaseerd gebeuren. In **Fase 1** zullen de nieuwe gebouwen ter hoogte van het huidige voetbalveld aangelegd worden. Voor alle gebouwen geldt dezelfde werkwijze: de vloerplaat reikt tot ca. 50 cm onder het maaiveld en de gebouwen worden op palen gefundeerd. Voor de paalfunderingen wordt er voorlopig rekening gehouden met een diepte van 8 m –mv. Ook de speelplaats wordt heraangelegd. Er komt een aantal groenzones en een afgesloten kooi waarin gesport kan worden. In het noordwesten van de zone van Fase 1 zullen enkele bovengrondse parkings aangelegd worden. Voor deze geplande werken wordt een afgraving van ca. 50 cm onder het maaiveld voorzien. Nadat deze werken gebeurd zijn, kan **Fase 2** van de geplande werken van start gaan. Het potentieel aanwezige bodemarchief wordt door de werkzaamheden bedreigd over de volledige oppervlakte van het plangebied. Naar aanleiding van deze geplande ingrepen werd in 2020 een archeologienota opgemaakt door Monument Vandekerckhove nv (**ID 17523**).

Het onderzoeksterrein van ca. 2,2 ha situeert zich volgens het gewestplan in een gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut. Het bevindt zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site en evenmin binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m<sup>2</sup> of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt.

De fase van het onderzoekstraject die besproken werd (projectcode: **2021F264**), bouwde verder op het bureauonderzoek, het bijhorende programma van maatregelen (projectcode: **2020E57**) en het landschappelijk bodemonderzoek (projectcode: **2021F366**). Enkel **Fase 1** werd behandeld in dit rapport. De prospecties voor **Fase 2** zullen vertrekken van dezelfde archeologienota, maar onder een nieuwe projectcode uitgevoerd worden. De conclusies omtrent Fase 1 zijn met andere woorden niet van toepassing op Fase 2.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden vijf sleuven aangelegd, waarmee een oppervlakte van 1268 m<sup>2</sup> werd onderzocht (10,94 %). De prospectie heeft aangetoond dat binnen het projectgebied het archeologisch leesbare niveau nog bewaard is onder de antropogene lagen. Er werden sporen uit de Romeinse periode, de late middeleeuwen en vroegmoderne periode



geregistreerd. De onduidelijke interpretatie van de sporen, het ontbreken van archeologische structuren, de lage hoeveelheid vondsten, de heterogeniteit van de samenstelling en de grote zone die wordt ingenomen door een (sub)recente opvulling over een groot deel van het terrein leiden tot een lage verwachting naar waardevol archeologisch erfgoed binnen de contouren van het projectgebied.

## 2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2021

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Demeulemeester L. 2020: *Archeologienota. Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem. Avelgem Kasteelstraat (prov. West-Vlaanderen)*. Monument Vandekerckhove nv. Ingelmunster.

Demeulemeester L. 2020: *Archeologienota. Verslag van resultaten bureauonderzoek. Avelgem Kasteelstraat (prov. West-Vlaanderen)*. Monument Vandekerckhove nv. Ingelmunster.

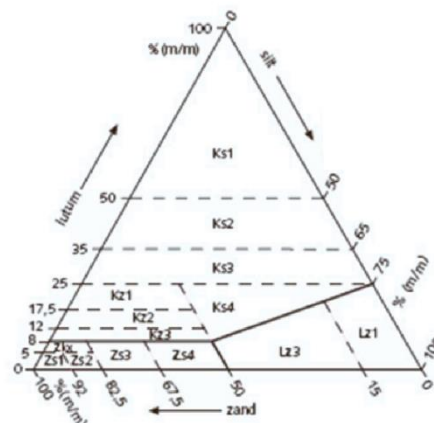
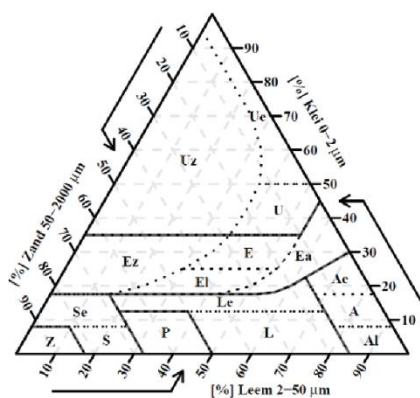
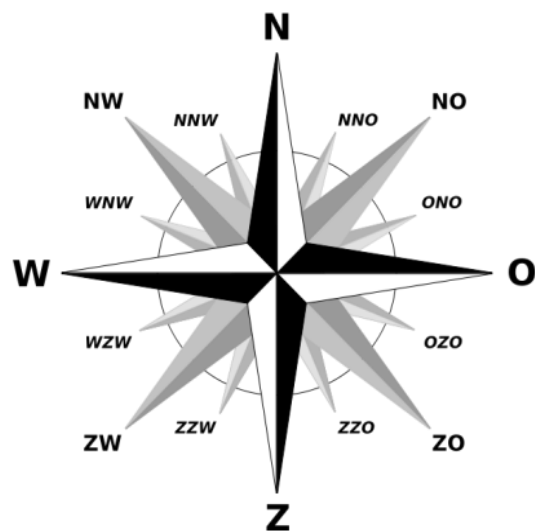


## 3 Bijlagen

### 3.1 Lijst met gebruikte afkortingen

| Divers |              |
|--------|--------------|
| S      | spoor        |
| PR     | profielput   |
| WP     | werkput      |
| KV     | kijkvenster  |
| VNR    | vondstnummer |

| Aard spoor |                     |
|------------|---------------------|
| GR         | gracht of greppel   |
| KL         | kuil                |
| NV         | natuurlijk spoor    |
| REC        | recente versterking |



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

### 3.2 Sporenlijst

| PUTNR | VLAKNR | SPOORN | AARDSPOR | VULLINGNR | HOOFDKLEUR | TEXTUUR | GEVLEKT    | INSLUITSEL | Z     |
|-------|--------|--------|----------|-----------|------------|---------|------------|------------|-------|
| 1     | 1      | 1      | KL       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15,05 |
| 1     | 1      | 2      | -        | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15,03 |
| 1     | 1      | 3      | -        | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,79 |
| 1     | 1      | 4      | KL       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,86 |
| 1     | 1      | 5      | KL       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,98 |
| 1     | 1      | 6      | KL       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,89 |
| 1     | 1      | 7      | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15,05 |
| 1     | 1      | 8      | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15,02 |
| 1     | 1      | 9      | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15,15 |
| 2     | 1      | 9      | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15    |
| 3     | 1      | 9      | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,81 |
| 4     | 1      | 9      | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,93 |
| 5     | 1      | 9      | GA       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,68 |
| 2     | 1      | 10     | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,98 |
| 2     | 1      | 11     | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,99 |
| 4     | 1      | 12     | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,91 |
| 4     | 1      | 13     | REC      | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,94 |
| 4     | 1      | 14     | REC      | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,96 |
| 4     | 1      | 15     | REC      | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,95 |
| 4     | 1      | 16     | REC      | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,98 |
| 4     | 1      | 17     | GA       | 2         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,93 |
| 4     | 1      | 17     | GA       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,93 |
| 4     | 1      | 18     | GA       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 15    |
| 4     | 1      | 19     | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,71 |
| 3     | 2      | 20     | GA       | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,74 |
| 2     | 2      | 21     | KL       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,86 |
| 2     | 2      | 22     | KL       | 1         | GR         | LZ3     | HETEROGEEN | HK, LEEM   | 14,99 |
| 2     | 2      | 23     | -        | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,57 |
| 2     | 2      | 24     | DEP      | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,45 |
| 4     | 1      | 24     | DEP      | 1         | BE         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,7  |
| 1     | 1      | 24     | DEP      | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,81 |
| 5     | 1      | 25     | -        | 1         | GR         | LZ3     | HETEROGEEN | HK, LEEM   | 14,69 |
| 5     | 1      | 26     | NV       | 1         | GR         | LZ1     | HETEROGEEN |            | 14,73 |
| 5     | 1      | 27     | GA       | 1         | GR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,74 |
| 4     | 1      | 28     | GA       | 1         | BR         | LZ2     | HETEROGEEN |            | 14,95 |
| 1     | 1      | 999    | REC      | 1         | BR         | XXX     | HETEROGEEN |            | 15,02 |
| 2     | 1      | 999    | REC      | 1         | BR         | XXX     | HETEROGEEN |            | 15,01 |
| 2     | 1      | 999    | REC      | 3         | BR         | XXX     | HETEROGEEN | BOUWM      | 15,01 |
| 2     | 1      | 999    | REC      | 5         | BR         | XXX     | HETEROGEEN | BOUWM      | 15,01 |



|   |   |     |     |   |    |     |            |  |       |
|---|---|-----|-----|---|----|-----|------------|--|-------|
| 3 | 1 | 999 | REC | 1 | BR | XXX | HETEROGEEN |  | 14,88 |
| 3 | 1 | 999 | REC | 3 | BR | XXX | HETEROGEEN |  | 14,88 |
| 4 | 1 | 999 | REC | 1 | BR | XXX | HETEROGEEN |  | 14,85 |
| 5 | 1 | 999 | REC | 1 | BR | XXX | HETEROGEEN |  | 14,71 |
| 3 | 1 | 999 | REC | 1 | BR | XXX | HETEROGEEN |  | 14,85 |

### 3.3 Vondstenlijst

| VONDSTNR | PUTNR | VLAKNR | SPOORN | VULLING | INHOUD | VERZAMEL-<br>WIJZE | Z     |
|----------|-------|--------|--------|---------|--------|--------------------|-------|
| 1        | 1     | 1      | 2      | 1       | AW     | AANV               | 15,04 |
| 2        | 1     | 1      | 5      | 1       | AW     | AANV               | 14,84 |
| 3        | 2     | 1      | 9      | 1       | AW     | AANV               | 14,95 |
| 4        | 2     | 1      | 11     | 1       | AW     | AANV               | 14,99 |
| 5        | 2     | 2      | 23     | 1       | AW     | AANV               | 14,57 |
| 6        | 5     | 1      | 27     | 1       | AW     | AANV               | 14,73 |
| 7        | 1     | 1      | 4      | 1       | AW     | AFW                | 14,83 |
| 8        | 1     | 1      | 3      | 1       | AW     | AFW                | 14,78 |
| 9        | 4     | 1      | 14     | 1       | AW     | COUP               | 14,86 |

### 3.4 Fotolijst

| BESTAND                                    | SOORT | PUTNR | VLAKNR | SPOORN | PROFIELNR | COUPE | OPMERKING |
|--------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|-----------|-------|-----------|
| AVKA-21_P4_SP15_14_637606577369509895.jpeg | CP    | 4     | 1      | 15_14  |           | AB    |           |
| AVKA-21_P4_SP15_14_637606577363333567.jpeg | CP    | 4     | 1      | 15_14  |           | AB    |           |
| AVKA-21_P4_SP15_14_637606577356924732.jpeg | CP    | 4     | 1      | 15_14  |           | AB    |           |
| AVKA-21_P7_V1_637606572444823295.jpeg      | OV    | 7     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P7_V1_637606572438262332.jpeg      | OV    | 7     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P7_V1_637606572432069123.jpeg      | OV    | 7     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P7_V1_637606572425655375.jpeg      | OV    | 7     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P6_PR7_637606517425861870.jpeg     | PR    | 6     |        |        | 7         |       |           |
| AVKA-21_P6_PR7_637606517418497849.jpeg     | PR    | 6     |        |        | 7         |       |           |
| AVKA-21_P6_PR7_637606517410631146.jpeg     | PR    | 6     |        |        | 7         |       |           |
| AVKA-21_P6_V1_637606516513436730.jpeg      | OV    | 6     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P6_V1_637606516505978184.jpeg      | OV    | 6     | 1      |        |           |       |           |
| AVKA-21_P6_V1_637606516498420093.jpeg      | OV    | 6     | 1      |        |           |       |           |



|                                              |    |      |   |      |   |  |                |
|----------------------------------------------|----|------|---|------|---|--|----------------|
| AVKA-21_P6_V1_637606516490074073.jpeg        | OV | 6    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P6_V1_637606516482364078.jpeg        | OV | 6    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P6_SP28_637606515308672914.jpeg      | DE | 6    | 1 | 28   |   |  |                |
| AVKA-21_P6_SP28_637606515302491243.jpeg      | DE | 6    | 1 | 28   |   |  |                |
| AVKA-21_P6_SP28_637606515296073297.jpeg      | DE | 6    | 1 | 28   |   |  |                |
| AVKA-21_P2_PR6_637606482024533332.jpeg       | PR | 2    |   |      | 6 |  |                |
| AVKA-21_P2_PR6_637606482018834247.jpeg       | PR | 2    |   |      | 6 |  |                |
| AVKA-21_P2_PR6_637606482012135041.jpeg       | PR | 2    |   |      | 6 |  |                |
| AVKA-21_P2_PR6_637606482006126566.jpeg       | PR | 2    |   |      | 6 |  |                |
| AVKA-21_P1000_SP5000_637606466597730717.jpeg | WE | 1000 | 1 | 5000 |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P1000_SP5000_637606466591180727.jpeg | WE | 1000 | 1 | 5000 |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P1000_SP5000_637606466585018716.jpeg | WE | 1000 | 1 | 5000 |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P1000_SP5000_637606466542689489.jpeg | WE | 1000 | 1 | 5000 |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P5_PR5_637606438322550105.jpeg       | PR | 5    |   |      | 5 |  |                |
| AVKA-21_P5_PR5_637606438316388151.jpeg       | PR | 5    |   |      | 5 |  |                |
| AVKA-21_P5_PR5_637606438310382278.jpeg       | PR | 5    |   |      | 5 |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437068517555.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437062336069.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437056327836.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437050111250.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437044094963.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437037862168.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437029386792.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437022845668.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437016949452.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606437010399058.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433243771569.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433236711859.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433229607998.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433222368235.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433215058139.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433206775376.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433199063477.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433191408661.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433183389679.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433175381738.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433167708375.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433159979878.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433152242138.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433144815491.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P5_V1_637606433135559428.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |
| AVKA-21_P0_V0_637606426884428092.jpeg        | OV | 0    | 0 |      |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P0_V0_637606426878361100.jpeg        | OV | 0    | 0 |      |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P0_V0_637606426872336850.jpeg        | OV | 0    | 0 |      |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P0_V0_637606426866482010.jpeg        | OV | 0    | 0 |      |   |  | ONTOEGANKELIJK |
| AVKA-21_P5_V1_637606407850464806.jpeg        | OV | 5    | 1 |      |   |  |                |



|                                         |    |   |   |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|----|---|---|----|--|--|--|
| AVKA-21_P5_V1_637606407844200120.jpeg   | OV | 5 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P5_V1_637606407837627584.jpeg   | OV | 5 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P5_V1_637606407831422820.jpeg   | OV | 5 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP27_637606398339998689.jpeg | DE | 5 | 1 | 27 |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP27_637606398332916343.jpeg | DE | 5 | 1 | 27 |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP26_637606397256866611.jpeg | DE | 5 | 1 | 26 |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP26_637606397250436359.jpeg | DE | 5 | 1 | 26 |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP25_637606396875051249.jpeg | DE | 5 | 1 | 25 |  |  |  |
| AVKA-21_P5_SP25_637606396856177309.jpeg | DE | 5 | 1 | 25 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP24_637605827527606289.jpeg | DE | 2 | 2 | 24 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP24_637605827519402809.jpeg | DE | 2 | 2 | 24 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP24_637605827511413071.jpeg | DE | 2 | 2 | 24 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP23_637605826472072279.jpeg | DE | 2 | 2 | 23 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP23_637605826465453830.jpeg | DE | 2 | 2 | 23 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP23_637605826459203911.jpeg | DE | 2 | 2 | 23 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP22_637605825288412538.jpeg | DE | 2 | 2 | 22 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP22_637605825276835113.jpeg | DE | 2 | 2 | 22 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP21_637605823159238950.jpeg | DE | 2 | 2 | 21 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP21_637605823153604610.jpeg | DE | 2 | 2 | 21 |  |  |  |
| AVKA-21_P2_SP21_637605823147399219.jpeg | DE | 2 | 2 | 21 |  |  |  |
| AVKA-21_P3_SP20_637605813259957091.jpeg | DE | 3 | 2 | 20 |  |  |  |
| AVKA-21_P3_SP20_637605813253545915.jpeg | DE | 3 | 2 | 20 |  |  |  |
| AVKA-21_P3_SP20_637605813247141169.jpeg | DE | 3 | 2 | 20 |  |  |  |
| AVKA-21_P3_SP20_637605813240430235.jpeg | DE | 3 | 2 | 20 |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802215356504.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802206448779.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802200356516.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802193795492.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802187350043.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802181056434.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802175094727.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802169158616.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802163268128.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802157002668.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802150754139.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802144576047.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802138619441.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802129016770.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802122907583.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802116501893.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802110720051.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_V1_637605802104538255.jpeg   | OV | 4 | 1 |    |  |  |  |
| AVKA-21_P4_SP19_637605791522355001.jpeg | DE | 4 | 1 | 19 |  |  |  |
| AVKA-21_P4_SP19_637605791516424240.jpeg | DE | 4 | 1 | 19 |  |  |  |
| AVKA-21_P4_SP19_637605791510019513.jpeg | DE | 4 | 1 | 19 |  |  |  |
| AVKA-21_P4_SP17_637605784878861293.jpeg | DE | 4 | 1 | 17 |  |  |  |



|                                            |    |   |   |       |   |  |  |
|--------------------------------------------|----|---|---|-------|---|--|--|
| AVKA-21_P4_SP17_637605784767101995.jpeg    | DE | 4 | 1 | 17    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP18_637605784261298657.jpeg    | DE | 4 | 1 | 18    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP18_637605784253765546.jpeg    | DE | 4 | 1 | 18    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP18_637605784247205327.jpeg    | DE | 4 | 1 | 18    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP17_637605777521119902.jpeg    | DE | 4 | 1 | 17    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP17_637605777514713321.jpeg    | DE | 4 | 1 | 17    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP17_637605777508282903.jpeg    | DE | 4 | 1 | 17    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP16_637605775664450630.jpeg    | DE | 4 | 1 | 16    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP16_637605775658195516.jpeg    | DE | 4 | 1 | 16    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP16_637605775651791555.jpeg    | DE | 4 | 1 | 16    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP14_15_637605771260573957.jpeg | DE | 4 | 1 | 14_15 |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP14_15_637605771254482709.jpeg | DE | 4 | 1 | 14_15 |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP14_15_637605771247921343.jpeg | DE | 4 | 1 | 14_15 |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP13_637605770781335467.jpeg    | DE | 4 | 1 | 13    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP13_637605770706727102.jpeg    | DE | 4 | 1 | 13    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP13_637605770700626396.jpeg    | DE | 4 | 1 | 13    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_PR4_637605769953649142.jpeg     | PR | 4 |   |       | 4 |  |  |
| AVKA-21_P4_PR4_637605769947695568.jpeg     | PR | 4 |   |       | 4 |  |  |
| AVKA-21_P4_PR4_637605769941574937.jpeg     | PR | 4 |   |       | 4 |  |  |
| AVKA-21_P4_SP12_637605762141007485.jpeg    | DE | 4 | 1 | 12    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP12_637605762133979038.jpeg    | DE | 4 | 1 | 12    |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP9_637605761710709467.jpeg     | DE | 4 | 1 | 9     |   |  |  |
| AVKA-21_P4_SP9_637605761703895045.jpeg     | DE | 4 | 1 | 9     |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726451480587.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726444957722.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726438687493.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726432595169.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726426052979.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726420032113.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726413057725.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726407045414.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726400899043.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726394786840.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726388540984.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726382266511.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726376264905.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726370005369.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726364068952.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726358125029.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726352032271.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_V1_637605726345925127.jpeg      | OV | 3 | 1 |       |   |  |  |
| AVKA-21_P3_PR3_637605703874018586.jpeg     | PR | 3 |   |       | 3 |  |  |
| AVKA-21_P3_PR3_637605703868076970.jpeg     | PR | 3 |   |       | 3 |  |  |
| AVKA-21_P3_PR3_637605703862601391.jpeg     | PR | 3 |   |       | 3 |  |  |
| AVKA-21_P3_SP9_637605696841736945.jpeg     | DE | 3 | 1 | 9     |   |  |  |
| AVKA-21_P3_SP9_637605696805510002.jpeg     | DE | 3 | 1 | 9     |   |  |  |



|                                         |    |   |   |    |   |  |  |
|-----------------------------------------|----|---|---|----|---|--|--|
| AVKA-21_P2_V1_637605661914782917.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661908376891.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661901979341.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661895698887.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661889426314.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661876744388.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661850186604.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661844406672.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661838314390.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661832359501.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661825953222.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661819859324.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661813754812.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661807506237.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661801726339.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661795286312.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661788696230.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661782603955.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661776555763.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661769838557.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661763734826.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661757171496.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_V1_637605661750704842.jpeg   | OV | 2 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P2_PR2_637605645599783211.jpeg  | PR | 2 |   |    | 2 |  |  |
| AVKA-21_P2_PR2_637605645593373277.jpeg  | PR | 2 |   |    | 2 |  |  |
| AVKA-21_P2_PR2_637605645581587650.jpeg  | PR | 2 |   |    | 2 |  |  |
| AVKA-21_P2_SP11_637605633163828429.jpeg | DE | 2 | 1 | 11 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP11_637605633158026843.jpeg | DE | 2 | 1 | 11 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP11_637605633150509228.jpeg | DE | 2 | 1 | 11 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP10_637605624391360708.jpeg | DE | 2 | 1 | 10 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP10_637605624383183837.jpeg | DE | 2 | 1 | 10 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP10_637605624375577057.jpeg | DE | 2 | 1 | 10 |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP9_637605623307084071.jpeg  | DE | 2 | 1 | 9  |   |  |  |
| AVKA-21_P2_SP9_637605623300918866.jpeg  | DE | 2 | 1 | 9  |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621173801383.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621165677211.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621159497314.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621153561479.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621146833976.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621141047493.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621132296702.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621126216378.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621119582289.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621113790002.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621107594255.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |
| AVKA-21_P1_V1_637605621101346024.jpeg   | OV | 1 | 1 |    |   |  |  |



|                                        |    |   |   |   |   |  |         |
|----------------------------------------|----|---|---|---|---|--|---------|
| AVKA-21_P1_V1_637605621095565832.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621088848595.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621079629638.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621073224891.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621066969585.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621061189717.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621054759110.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621048823007.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621042418227.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621036170026.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621030194805.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_V1_637605621023322542.jpeg  | OV | 1 | 1 |   |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP8_637605601993338857.jpeg | DE | 1 | 1 | 8 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP8_637605601986331110.jpeg | DE | 1 | 1 | 8 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP8_637605601978296692.jpeg | DE | 1 | 1 | 8 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP7_637605601074191832.jpeg | DE | 1 | 1 | 7 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP7_637605601066346700.jpeg | DE | 1 | 1 | 7 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP7_637605601059204341.jpeg | DE | 1 | 1 | 7 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP6_637605590998533466.jpeg | DE | 1 | 1 | 6 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP6_637605590990938070.jpeg | DE | 1 | 1 | 6 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP6_637605590982653551.jpeg | DE | 1 | 1 | 6 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP5_637605590387834355.jpeg | DE | 1 | 1 | 5 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP5_637605590380342745.jpeg | DE | 1 | 1 | 5 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP5_637605590372554330.jpeg | DE | 1 | 1 | 5 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP4_637605589534497688.jpeg | DE | 1 | 1 | 4 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP4_637605589528249125.jpeg | DE | 1 | 1 | 4 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP4_637605589521648165.jpeg | DE | 1 | 1 | 4 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP3_637605587659709447.jpeg | DE | 1 | 1 | 3 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP3_637605587653611270.jpeg | DE | 1 | 1 | 3 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP3_637605587626103024.jpeg | DE | 1 | 1 | 3 |   |  |         |
| AVKA-21_P0_V0_637605576044153700.jpeg  | OV | 0 | 0 |   |   |  | TERREIN |
| AVKA-21_P0_V0_637605576036175342.jpeg  | OV | 0 | 0 |   |   |  | TERREIN |
| AVKA-21_P0_V0_637605576029532811.jpeg  | OV | 0 | 0 |   |   |  | TERREIN |
| AVKA-21_P0_V0_637605576022622661.jpeg  | OV | 0 | 0 |   |   |  | TERREIN |
| AVKA-21_P0_V0_637605576014368004.jpeg  | OV | 0 | 0 |   |   |  | TERREIN |
| AVKA-21_P1_SP2_637605575333570760.jpeg | DE | 1 | 1 | 2 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP2_637605575327069519.jpeg | DE | 1 | 1 | 2 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP2_637605575320777591.jpeg | DE | 1 | 1 | 2 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP1_637605574868297353.jpeg | DE | 1 | 1 | 1 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP1_637605574862296374.jpeg | DE | 1 | 1 | 1 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_SP1_637605574856138766.jpeg | DE | 1 | 1 | 1 |   |  |         |
| AVKA-21_P1_PR1_637605573667168713.jpeg | PR | 1 |   |   | 1 |  |         |
| AVKA-21_P1_PR1_637605573660649005.jpeg | PR | 1 |   |   | 1 |  |         |
| AVKA-21_P1_PR1_637605573654455554.jpeg | PR | 1 |   |   | 1 |  |         |



### 3.5 Referentieprofiel



AVKA-21 - 2021F264 - SLEUF 4 - PR04 - 29/06/2021

| Project                        |  | Projectcode                                | Profielnummer          | Datum                         | Type Onderzoek      | Weersomstandigheden | Naam Uitvoerder  |               |                                    |                                                 |                              |
|--------------------------------|--|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Avelgem Kasteelstraat          |  | 2021F264                                   | profielput 4           | 29/06/2021                    | proefleuven         | bewolkt, droog      | Bruno Polfliet   |               |                                    |                                                 |                              |
|                                |  |                                            |                        |                               |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
| Beginpunt Grondplan            |  | X-coördinaat [Lambert]                     | Y-coördinaat [Lambert] | Z-coördinaat [in m TAW]       |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
| PR04                           |  | 85035                                      | 163390                 | 15.38                         |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
|                                |  |                                            |                        |                               |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
| bodemtype                      |  |                                            |                        |                               |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
| code                           |  | beschrijving                               |                        | interpretatie                 |                     | Landgebruik         | Vegetatie        | Fotonummer    | diepte actuele grondwaterafel (cm) |                                                 |                              |
| Lba                            |  | droge zandleembodem met textuur 8 horizont |                        | deels afgegraven en verploegd |                     | voetbalveld         | gras             | PR04          | ongekend                           |                                                 |                              |
|                                |  |                                            |                        |                               |                     |                     |                  |               |                                    |                                                 |                              |
| nummer aardkundige eenheid/lag |  | benaming aardkundige eenheid               | begindiepte [cm]       | einddiepte [cm]               | ondergrens bereikt? | nat-vochtig-droog   | textuur          | kleur visueel | fenomenen - processen              | grensregelmaticheid en duidelijkheid ondergrens | andere relevante observaties |
| 1                              |  | Ap                                         | 0                      | 35                            | ja                  | droog               | zandleem         | grijs         | ploeglaag                          | recht                                           |                              |
| 2                              |  | Bt                                         | 35                     | 45                            | ja                  | droog               | zandleem/leilig? | bruin         | verweerde Bt, kleianrijking        | golvend                                         |                              |
| 3                              |  | C                                          | 45                     | 85                            | nee                 | droog               | zandleem         | bruin/oranje  | oxidatie                           |                                                 |                              |