

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Desselgem-Grote Heerweg

Titel

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem Desselgem-Grote Heerweg

Auteur

Jasper Billemont en Jelle De Mulder

Opdrachtgever

B2Ai

Projectnummer

2017-0565

Plaats en datum

Gent, november 2017

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 661

ISSN 2033-6896

Inhoud

| | | |
|-----------|--|----|
| 1 | Inleiding | 1 |
| 2 | Bureauonderzoek | 3 |
| 2.1 | Landschappelijke en bodemkundige situering..... | 3 |
| 2.2 | Historiek en cartografische bronnen..... | 14 |
| 2.3 | Archeologische data..... | 22 |
| 2.4 | Archeologische verwachting..... | 29 |
| 3 | Methode | 30 |
| 3.1 | Veldwerk..... | 30 |
| 3.2 | Strategie voor de uitwerking..... | 33 |
| 4 | Resultaten | 34 |
| 4.1 | Bodem..... | 34 |
| 4.2 | Spoorbeschrijving en interpretatie..... | 37 |
| 5 | Vondstmateriaal | 45 |
| 6 | Besluit | 46 |
| 6.1 | Algemeen..... | 46 |
| 6.2 | Beantwoording onderzoeksvragen..... | 46 |
| 6.3 | Advies..... | 48 |
| 7 | Bibliografie | 49 |
| 8 | Lijst met figuren | 51 |
| 9 | Lijst met tabellen | 52 |
| 10 | Bijlagen | 53 |
| 10.1 | Lijsten..... | 53 |
| 10.2 | Kaartmateriaal..... | 53 |
| 10.3 | Digitale versie van het rapport, de bijlagen en het fotomateriaal..... | 53 |

Technische fiche

| | |
|----------------------------------|--|
| Naam site: | Desselgem Grote Heerweg |
| Onderzoek: | Archeologische prospectie |
| Ligging: | Grote Heerweg Waregem Desselgem |
| Kadaster: | Afdeling 1, Sectie B, Percelen: 634a, 635c |
| Coördinaten: | Noorden: x: 78161,0; y:175593,5 Oosten: x: 78220,0; y: 175544,4 Zuiden: x: 78199,0; 175439,6 Westen: x: 78131,2; y: 175567,7 |
| Opdrachtgever: | Architectenbureau B2Ai |
| Uitvoerder: | BAAC Vlaanderen bvba |
| Projectcode BAAC: | 2017-0565 |
| Projectleiding: | Jasper Billemont |
| Vergunningsnummer: | 2017/195 |
| Naam aanvrager: | Jasper Billemont Jasper Billemont, Jelle De Mulder |
| Terreinwerk: | |
| Verwerking: | Jasper Billemont, Jelle De Mulder |
| Wetenschappelijke begeleiding: | Sam De Decker |
| Trajectbegeleiding: | Sam De Decker (Agentschap Onroerend Erfgoed) |
| Bewaarplaats archief: | BAAC Vlaanderen bvba (tijdelijk) ca 7354m ² |
| Grootte projectgebied: | |
| Grootte onderzochte oppervlakte: | 514,66 m ² |
| Termijn: | Veldwerk: 1 dag |
| Reden van de ingreep: | Realisatie van een woonverkaveling |
| Bijzondere voorwaarden: | Opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed |
| Archeologische verwachting: | Landschappelijk is het terrein gelegen op de oever van de Barmbeek, vroeger Ezelbeek. Het plangebied bevindt zich in de alluviale vallei (bodemserie Pdp), echter volgens de bodemkaart ook deels op de drogere |

oevers (bodemseries Scc en Sba). Ondanks het gebrek aan daadwerkelijke archeologische vindplaatsen, ligt het plangebied in een archeologisch zeer waardevol gebied. De ligging op de hoge zuidelijke oever van de Leie zorgt voor droge en vruchtbare gronden die sinds oudsher in gebruik zijn als landbouwgrond. Hoewel op cartografische bronnen geen sporen van bewoning staan aangeduid, bewijst recent archeologisch onderzoek (o.a. Schoolstraat te Beveren) dat niet alle bewoning op kaarten staat aangegeven. Bovendien zegt dit kaartmateriaal ook niets over oudere perioden. De Grote Heerweg doorsnijdt deze vruchtbare gronden en volgt in zijn verloop de oever van de Leie. Vondsten uit onder andere Beveren, Harelbeke en St-Eloois-Vijve lijken te suggereren dat het gebruik van deze as terug gaat tot de Romeinse periode of zelfs ouder. Tientallen archeologische sites zijn aangetroffen langsheen de Grote heerweg die in de metaaltijden en de Romeinse periode gesitueerd kunnen worden. De aanwezigheid van deze sites lijkt te wijzen op een dense maar verspreide bewoning, onderling verbonden via een wegennet. Doorheen de Middeleeuwen zien we een verdichting van de bewoning tot gehuchten. Ook worden de meest vruchtbare gronden vrijgemaakt voor systematische landbouw. Ook van belang is het omwalde eiland 'de mote', waarop tot het einde van de 19^e eeuw de pastorie gevestigd was. De oorsprong van deze site moet vermoedelijk in de middeleeuwen gezocht worden. De nabijgelegen kerk van Desselgem wordt immers in het midden van de 12^e eeuw gesticht tussen de op dat moment twee belangrijkste heerlijkheden van de streek, op het kruispunt van twee belangrijke handelswegen. Aanwijzingen dat het om een adellijke (feodale) site zou gaan zijn er echter niet. De parochiegrens tussen Desselgem en Beveren wordt gevormd door de Barm- of Ezelsbeek.

Resultaten:

Kuilen, greppels

1 INLEIDING

Naar aanleiding van de realisatie van een nieuwbouwproject voerde BAAC Vlaanderen bvba op 14 september 2017 een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit. Dit onderzoek gebeurde in opdracht van B2Ai. Het plangebied heeft een totale oppervlakte van ca 0,73 ha.

In het kader van het ‘archeologiedecreet’ (decreet van de Vlaamse Regering 30 juni 1993, houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, inclusief de latere wijzigingen) en het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist, in samenspraak met het Agentschap Onroerend Erfgoed, eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de verkaveling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Onderdeel van de prospectie is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek.

Projectverantwoordelijke was Jasper Billemont. Jelle De Mulder werkte mee aan het onderzoek. Contactpersoon bij de bevoegde overheid, Agentschap Onroerend Erfgoed West-Vlaanderen, was Sam De Decker.

Na dit inleidende hoofdstuk volgt een beknopt bureauonderzoek, met de gekende bodemkundige en archeologische gegevens betreffende het onderzoeksgebied en haar omgeving, aangevuld met een samenvatting van het vooronderzoek. Vervolgens wordt de toegepaste methode toegelicht. Daarna worden de resultaten van het archeologisch onderzoek gepresenteerd. Hieruit volgen een synthese en interpretatie van de occupatiegeschiedenis van het onderzoeksterrein en een archeologische waardering met een advies voor vervolgonderzoek.



Figuur 1: Situering onderzoeksgebied op orthofoto¹

¹ AGIV 2017d

2 BUREAUONDERZOEK

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie en archeologie met betrekking tot de onderzoekslocatie en omgeving. Deze informatie vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied.

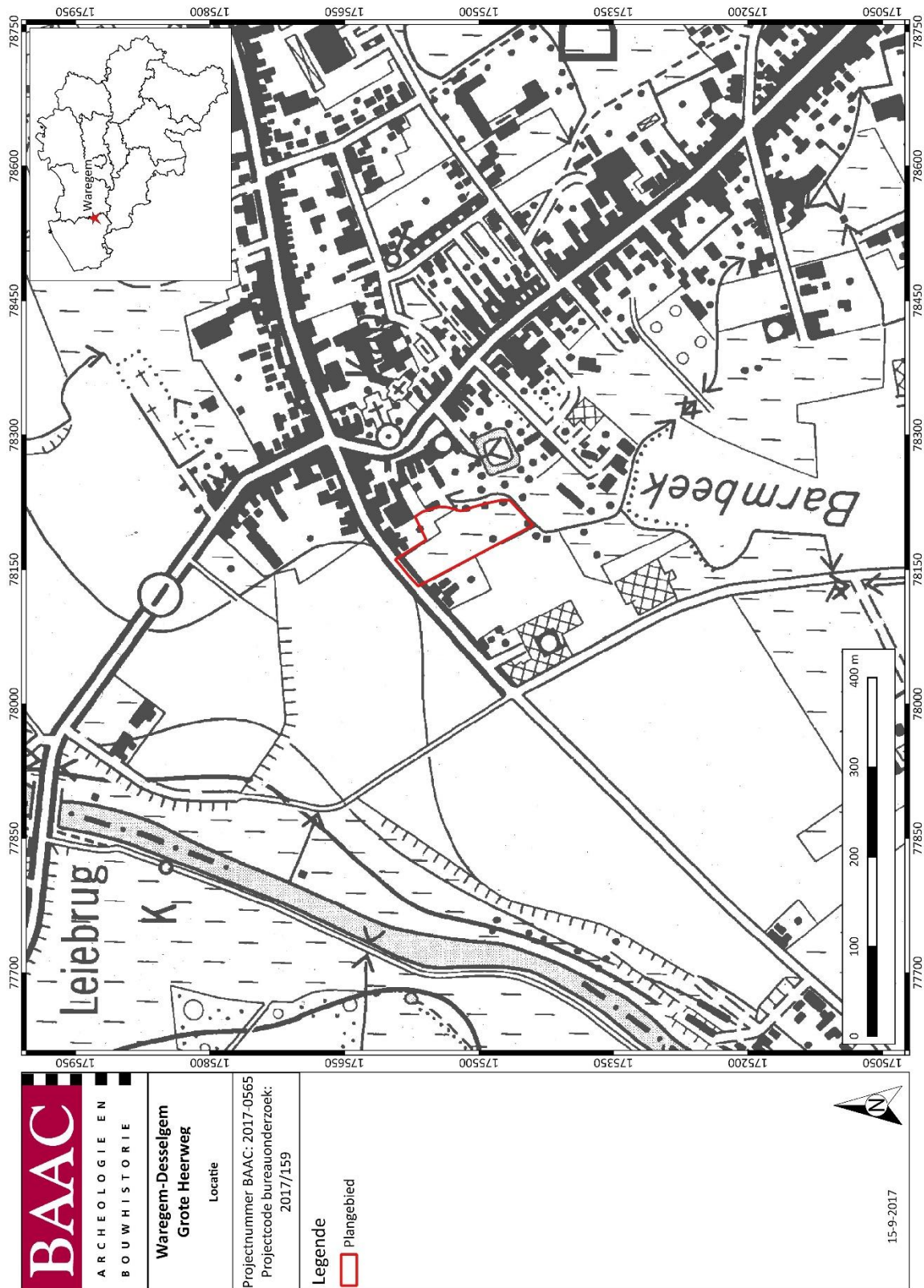
2.1 Landschappelijke en bodemkundige situering

2.1.1 Topografische situering

Desselgem wordt, als deelgemeente van Waregem, aan haar noordkant begrensd door de Leie. De rivier vormt hierbij de grens met de gemeenten Ooigem (Wielsbeke) en Wielsbeke. Naast de Leie zorgt verder ook een heel bekenstelsel voor de begrenzing van de deelgemeente. Zo vormen de Barmbeek (vroeger Ezelbeek) in het zuidwesten en de Krekelbeek-Waalshoekbeek-Schoendalbeek in het noordoosten, oosten en zuidoosten de grenzen met respectievelijk Beveren-Leie en Waregem en Sint-Eloois-Vijve.² In het zuiden grenst Desselgem nog aan de gemeente Deerlijk.

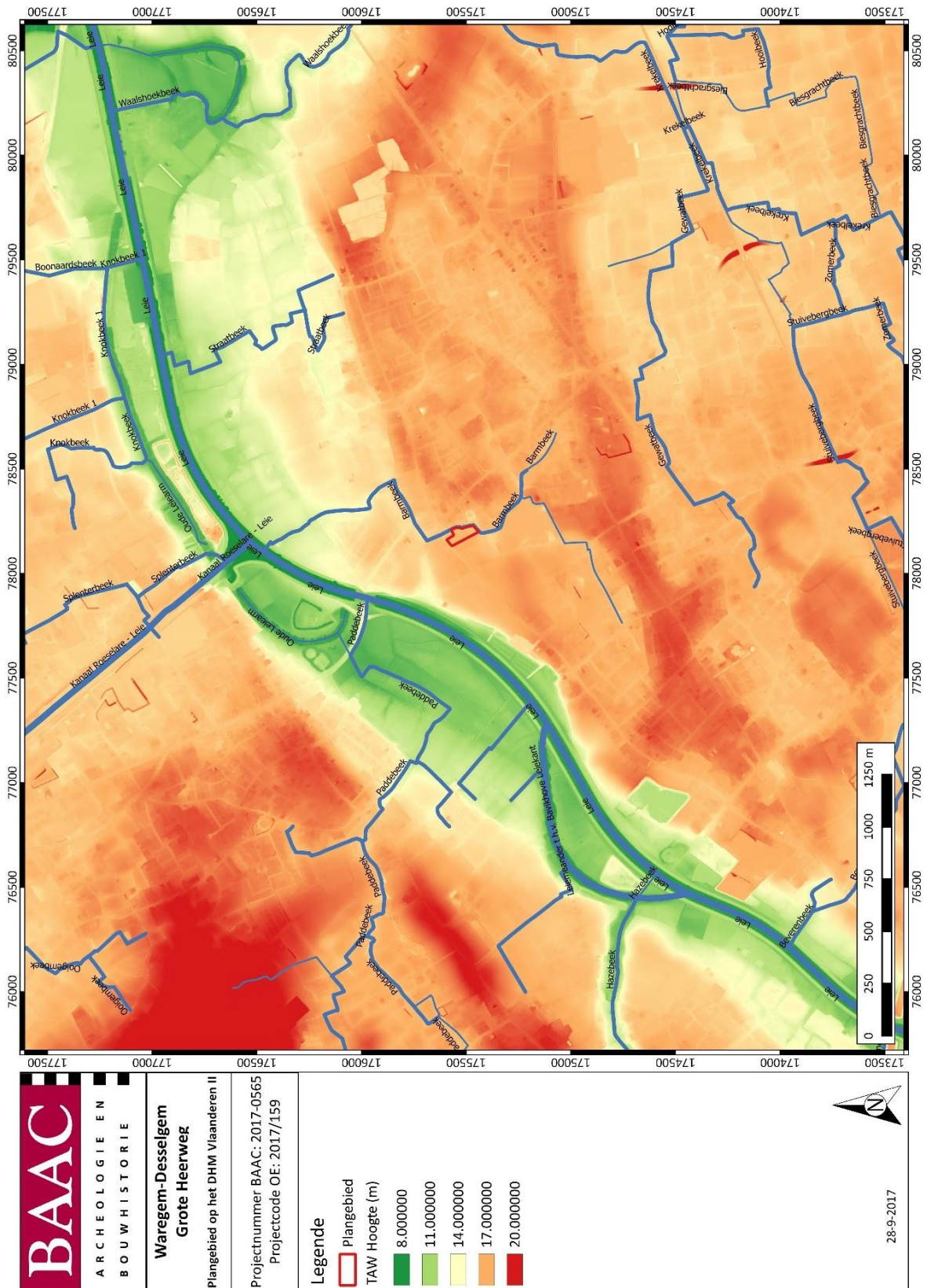
Het onderzoeksterrein zelf is gelegen langsheen de zuidkant van de Grote Heerweg (Figuur 5) en ten zuidwesten van de dorpskern en de kerk van Desselgem. Het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen II (DHM II) tussen 14,9 m +TAW en 17,0 m +TAW (Figuur 3 & Figuur 4). Verder is het terrein gelegen op zo'n 350 m van de Leie, die zich ten noordwesten van de site bevindt. Tussen de Leie en de verkaveling langsheen de noordkant van de Grote heerweg bevinden zich nog enkele akkers. De zuidelijke en een deel van de oostelijke kant van het terrein wordt afgebakend door de Barmbeek. Ten westen en ten oosten van het terrein zijn de gronden al grotendeels verkaveld.

² INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2017 id: 126110



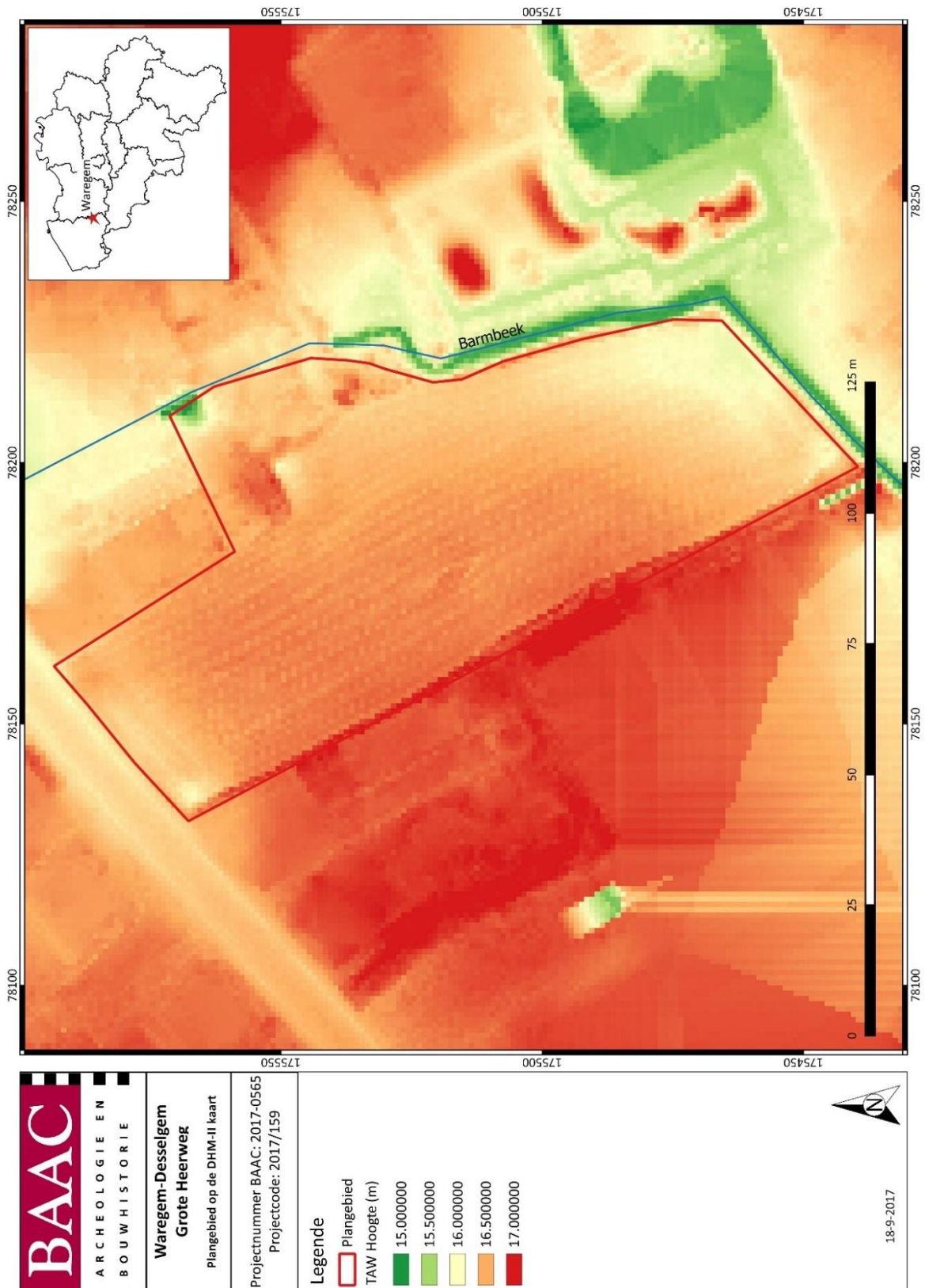
Figuur 2: Situering onderzoeksgebied op de topografische kaart³

³ AGIV 2017a



Figuur 3: Situering van het onderzoeksterrein op het DHM en de Vlaamse Hydrografische Atlas⁴

⁴ AGIV 2017c



Figuur 4: Detail van het reliëf in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksterrein⁵

⁵ AGIV 2017c



Figuur 5: Het plangebied op de kaart van het huidige kadaster⁶

⁶ AGIV 2017b

2.1.2 Geologie en landschap

Landschappelijke situering

Desselgem kan landschappelijk gesitueerd worden in het Leie-Schelde-interfluvium en maakt in het noorden de overgang naar de alluviale Leievallei. Een zwak golvend reliëf strekt zich uit doorheen het grondgebied dat varieert tussen de 10 en 18 m boven de zeespiegel. De Krekelhoek geldt als hoogste punt. Verder naar het noordoosten neemt het reliëf in hoogte af, richting het brede valleigebied van de Leie en de depressie van de Gaverbeek. Vochtige riviergraslanden aan de Leievallei worden dus afgewisseld met licht geprononceerde kouterruggen, die oorspronkelijk zorgden voor vruchtbaar open akkerland.⁷ Het zuidelijke deel van het grondgebied wordt gekenmerkt door een eerder vlak bulkenlandschap en complexe afwateringsstructuur die gedurende de 13^e en 14^e eeuw voor het eerst geoptimaliseerd wordt. Verder situeert tot in de 12^e eeuw ook het 'Methela' of 'Medele' forest zich op het zuidelijke deel van het grondgebied. Het gaat om een grafelijk jachtgebied en houtreservaat dat een verloop heeft doorheen de gemeenten Harelbeke, Deerlijk, Beveren-Leie, Desselgem, Waregem (Potegem), Anzegem, Wortegem en Petegem.⁸

Volgens de kaart met aanduiding van de traditionele landschappen in Vlaanderen maakt het plangebied deel uit van de Zandstreek binnen de Vlaamse Vallei, meer bepaald tot het Zandig Leie-Schelde-interfluvium.⁹ Het is eveneens op zo'n 130 m van de Leievallei gelegen die een onderdeel is van het Scheldebekken zonder getijden.

Geologische situering

Volgens de Tertiairgeologische kaart van België (Figuur 6) ligt het plangebied in het *Lid van Moen*. Deze geologische eenheid bestaat uit een grijze klei tot silt met kleihoudende gronden, kleilagen en Nummulites planulatus. Het Lid van Moen maakt deel uit van de *Formatie van Kortrijk*.¹⁰

Volgens de Quartairgeologische kaart (Figuur 7) komen in het plangebied twee Quartaire bodemtypes voor, namelijk 3 (noordwesten) en 3a (zuidoosten). Bodemtype 3 betreft eolische afzettingen (zand tot silt) die dateren uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) of mogelijk Vroeg-Holoceen. Het is ook mogelijk dat het om hellingsafzettingen uit het Quartair gaat. Soms komen beide samen voor. Ze dekken fluviatiele afzettingen uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) af.

Bodemtype 3a omvat fluviatiele afzettingen (organochemisch en perimarien inclusief) uit het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan). Deze fluviatiele afzettingen dekken eolische afzettingen (zand tot silt) af uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) of Vroeg Holoceen. Ook hier kan het in sommige gevallen ook om hellingsafzettingen uit het Quartair gaan. Beide kunnen ook samen voorkomen. Deze eolische of hellingsafzettingen uit het Quartair dekken op hun beurt een fluviatiele afzetting uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) af.

Ten (noord-)oosten van het plangebied bevinden zich ook nog de Quartaire bodemtypes 6 en 6a.

Bodemtype 6 omvat eolische afzettingen (zand tot silt) uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) of eventueel vroeg Holoceen of hellingsafzettingen uit het Quartair. Soms komen beide samen voor. Ze dekken fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) af die op hun beurt eveneens fluviatiele afzettingen van het Eemiaan (Laat-Pleistoceen) afdekken.

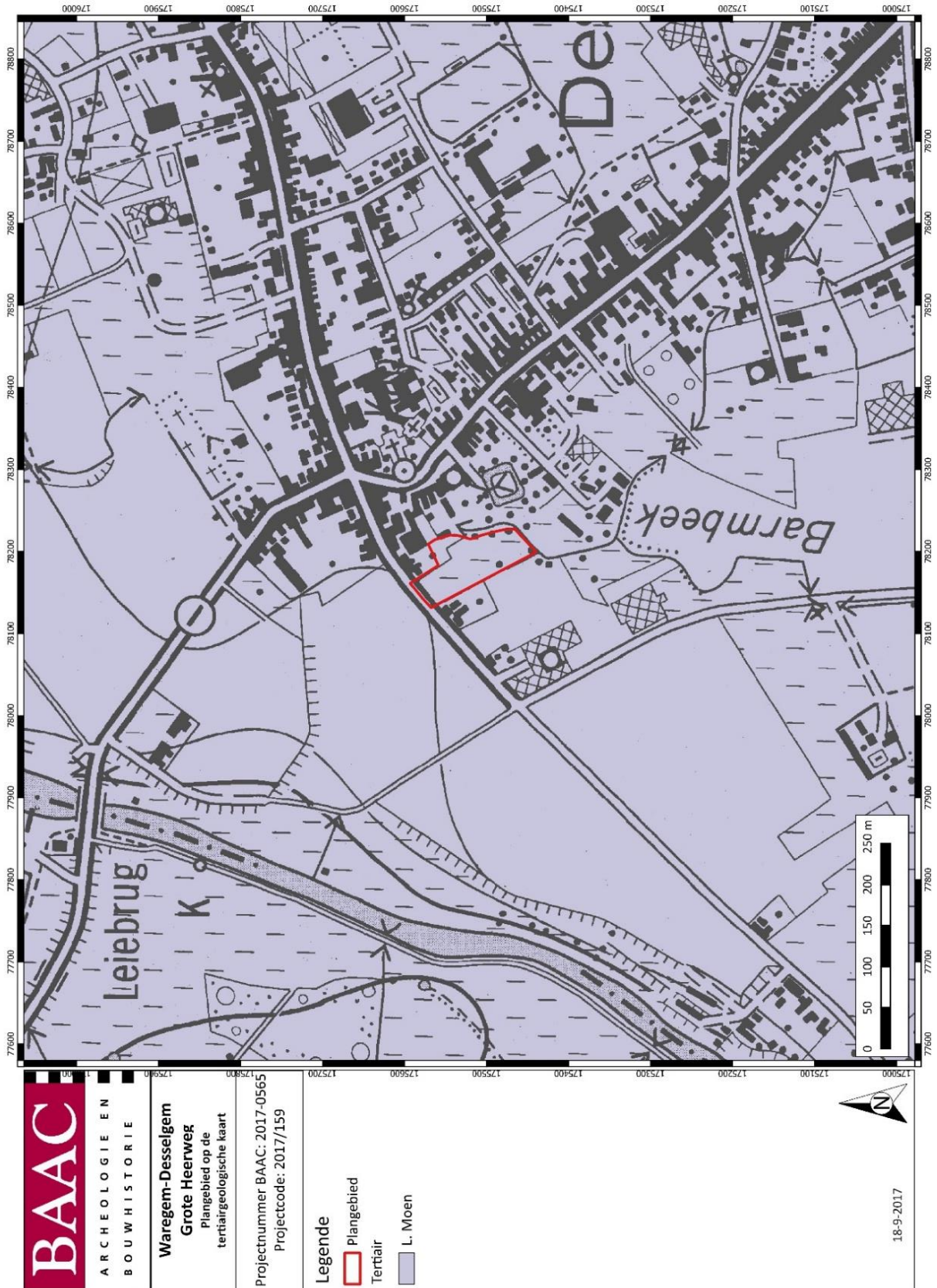
⁷ IOE 2017 id: 126110

⁸ IOE 2017 id: 126110

⁹ AGIV 2017e

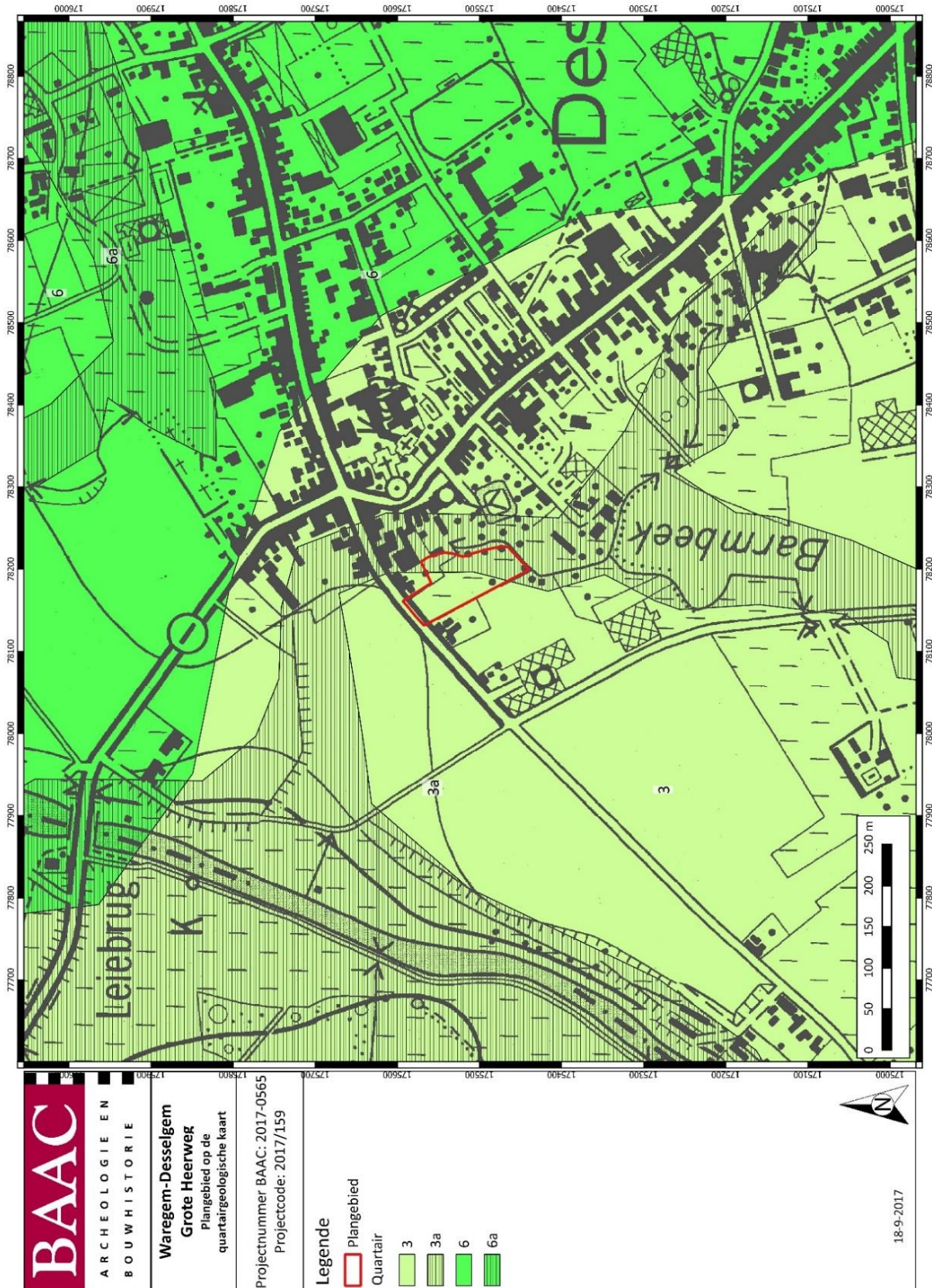
¹⁰ DOV VLAANDEREN 2017b; JACOBS et al. 2002, p.18

Bodemtype 6a start met fluviatiele afzettingen (organochemisch en perimarien inclus) uit het Holocene en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan). Ze dekken eolische afzettingen (zand tot silt) uit het Weichseliaan/Vroeg-Holocene of hellingsafzettingen uit het Quartair af. Deze eolische afzettingen situeren zich boven fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen). Deze afzetting dekt op haar beurt fluviatiele afzettingen van het Eemiaan (Laat-Pleistoceen) af.



Figuur 6: Situering onderzoeksgebied op de Tertiairgeologische kaart¹¹

¹¹ DOV VLAANDEREN 2017b



Figuur 7: Situering onderzoeksgebied op de Quartairgeologische kaart¹²

¹² DOV VLAANDEREN 2017c

2.1.3 Bodem

Op de bodemkaart van Vlaanderen vertoont het plangebied drie verschillende bodemtypes (Figuur 8). Het noordelijke deel van het plangebied is opgebouwd uit droge lemige zandgronden met een sterk gevlekte, verbrokkelde of discontinue textuur B horizont (Sba(h)-bodemtype). Het gaat om een bodemtype dat in de zomer sterk gevoelig is voor verstuiwing. Landbouwkundig gaat om gronden die weinig geschikt zijn als weilanden. Wel zijn ze matig geschikt voor weinig eisende teelten zoals rogge, haver of aardappelen.¹³

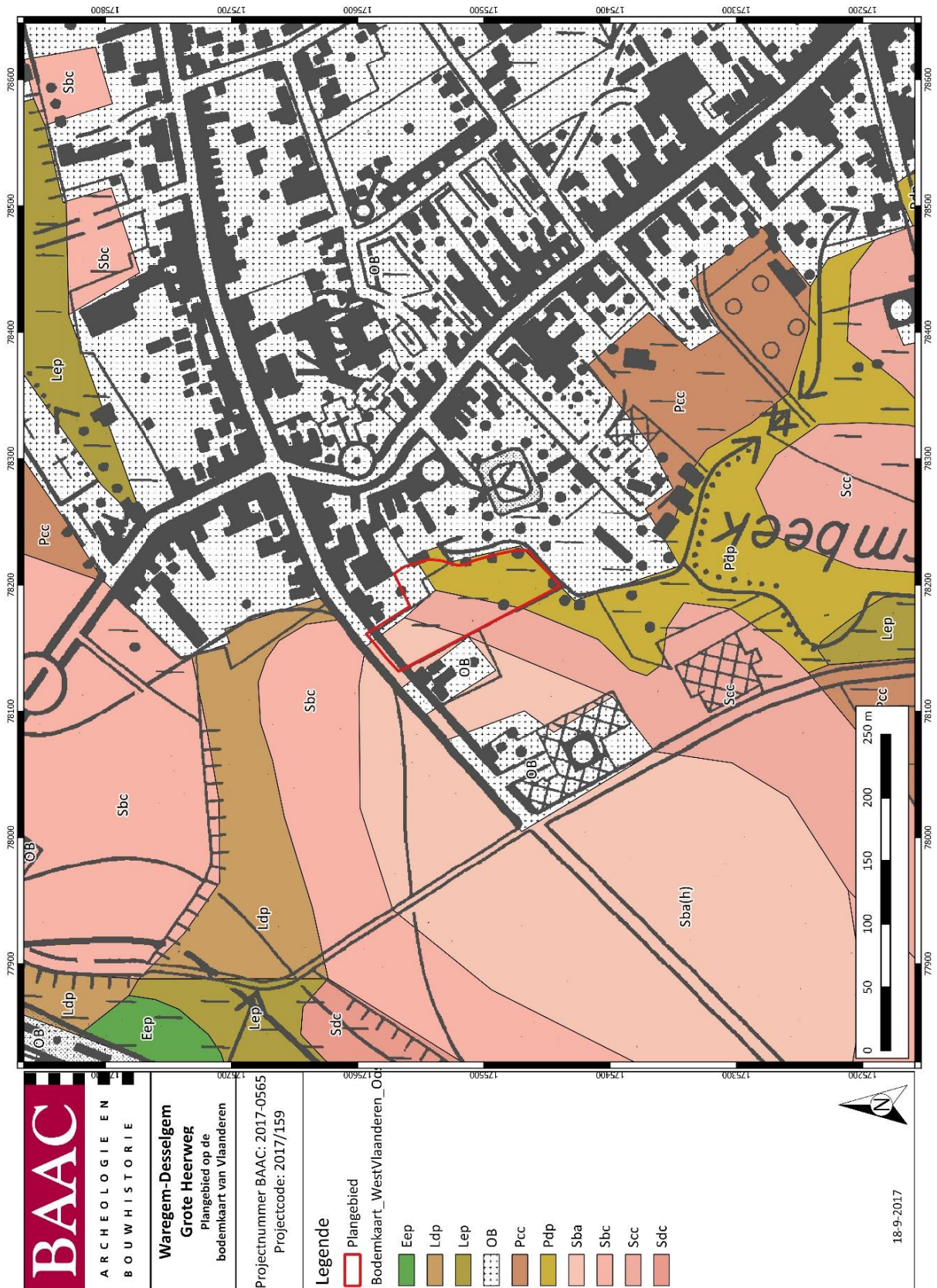
Centraal op de site bestaat de bodem uit een matig droge lemige zandgrond met verbrokkelde textuur B horizont (Scs-bodemtype). Dit in de zomer iets te droge bodemtype is geschikt voor het kweken van zomergranen zoals maïs alsook aardappelen. Als weiland is het echter minder geschikt.¹⁴

Het zuidelijke deel van de site betreft matig natte gronden, op licht zandleem zonder profielontwikkeling (Pdp). Het betreft alluviale, in de winter zeer natte bodems met in de zomer echter een goede waterhuishouding. Landbouwkundig zijn het geschikte akker- en weilanden.¹⁵

¹³ VAN RANST & SYS 2000, p.139

¹⁴ VAN RANST & SYS 2000, pp.141–142

¹⁵ VAN RANST & SYS 2000, pp.74–75



Figuur 8: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen¹⁶

¹⁶ DOV VLAANDEREN 2017a

2.2 Historiek en cartografische bronnen

Binnen dit hoofdstuk wordt een historisch overzicht gegeven van het onderzoeksgebied en de onmiddellijke omgeving, daarna worden de reeds gekende archeologische waarden uit de nabije omgeving besproken.

2.2.1 Historiek

Toponymisch vindt de naam Desselgem zijn oorsprong in de Frankische naam *Thrassald*, wat dreigende-heerser betekent. De plaats Thrassaldinghem wordt genoemd naar *Thrassald*, wat later evolueert tot Threslingim, Terslingem en Desselgem.¹⁷

De Leie speelt een belangrijke rol in de vroegste occupatiegeschiedenis van Desselgem, als zogenaamde ‘snelweg door het landschap’. Van echte dorpen of structurele nederzettingen uit de prehistorie zijn in Desselgem nog geen aanwijzingen gevonden. Enkele kleine concentraties vuursteen wijzen echter wel op een antropogene aanwezigheid gedurende deze periode.¹⁸

Ook in de daaropvolgende periode speelt de Leie een duidelijke rol. Archeologische sporen en structuren uit de bronstijd, ijzertijd en Romeinse periode zijn aangetroffen op de hogere Leieoever. Het gaat voornamelijk om de hoger gelegen kouterruggen waar Gallo-Romeinse nederzettingen gevestigd waren. Dergelijke sites zijn onder meer gekend langs de Grote Heerweg, aan de sluis van Ooigem en op de “*Meierie*”.¹⁹ Het tracé van de Hoge Heerweg mag dan vermoedelijk als naam een middeleeuwse oorsprong hebben, verschillende Romeinse vondsten langsheen deze as zijn een duidelijke indicatie dat het tracé zelf al in de Romeinse periode in gebruik was. Ook de ligging van de oude dorpskern aan het tracé suggereert een pre-middeleeuwse oorsprong, in relatie met Ooigem.²⁰

Vanaf de 5^e eeuw ontstaan de eerste hofsteden op de hogere en gemakkelijk bewerkbare gronden langs de Leie-oever. Het zijn deze plaatsen die later zouden uitgroeien tot de voornaamste domeinen en heerlijkheden. De belangrijkste die in deze periode ontstaan zijn “*Thrassaldinghem*” (het latere Munkenhof) en “*Teppingehem*” (de latere Meierie). Rond de 7^e eeuw zou te Desselgem de eerste kapel opgericht worden.²¹ Halverwege de 10^e eeuw verwierf de Gentse Sint-Pietersabdij grote delen van Desselgem als schenking van graaf Arnulf de Grote. De bevestigingsoorkonde hiervan, van koning Lotharius, daterend uit 966, is overigens het eerste document waarin Desselgem “*Thrassaldinghem*” expliciet vermeld wordt.²²

Van de vele heerlijkheden uit de 13^e tot de 18^e eeuw bleef de vrije heerlijkheid van Sint-Pieters de belangrijkste. De heerlijkheid bezat gronden in Beveren-Leie, Deerlijk, Desselgem en Waregem.

De centrale vronhoeve van waaruit de heerlijkheid bestuurd werd, was het reeds vernoemde Munkenhof. Deze hoeve is gelegen in de bocht van een oude Leiearm, ten noorden van het projectgebied (zie Figuur 9).²³ Tot de 11^e-12^e eeuw maken de monniken van het Munkenhof gebruik van een watermolen op de Ezelbeek, gelegen op de grens met Beveren-Leie, voor het malen van graan. Vermoedelijk in de 12^e eeuw (zeker vóór 1260) trekken de monniken een windmolen op tussen de Grote Heerweg en de Leie.²⁴

¹⁷ IOE 2017 id: 126110

¹⁸ IOE 2017 id: 126110

¹⁹ IOE 2017 id: 126110

²⁰ IOE 2017 id: 126110

²¹ HASQUIN & VAN UYTVEN 1980, p.183; IOE 2017 id: 208586

²² HASQUIN & VAN UYTVEN 1980, p.183; IOE 2017 id: 126110

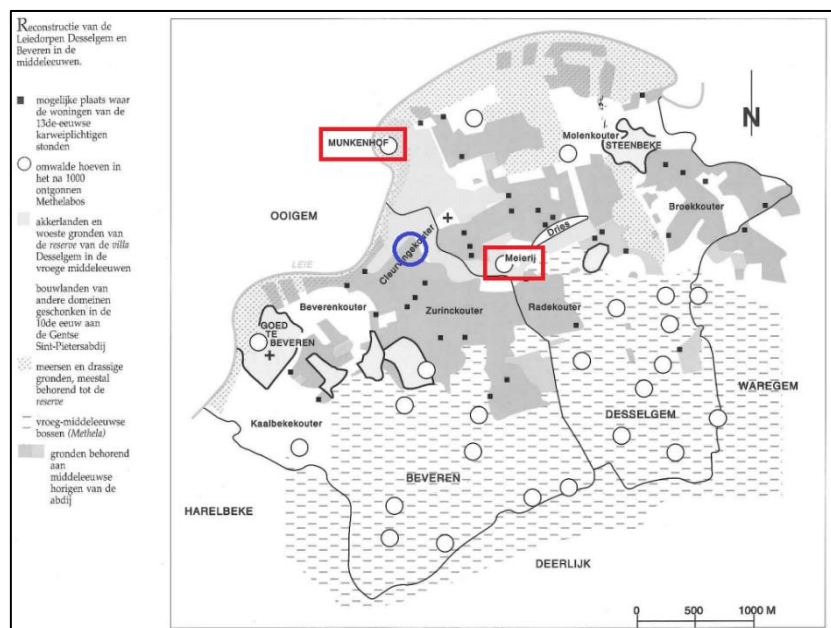
²³ VANDEPUTTE 2011, p.362

²⁴ IOE 2017 id: 126110

De Meierie was, zoals reeds aangehaald, een tweede belangrijke, nederzettingkern van Frankische oorsprong. In de oorkonde van de Franse koning Lotharius uit 964 wordt deze vermeld als "Teppinghem". De site is één van de domeinen die door graaf Arnulf de Grote aan de Gentse Sint-Pietersabdij geschonken worden. De locatie van deze belangrijke site moet gezocht worden ten zuidoosten van de huidige dorpskern, waar de straatnaam Meierie getuigt van zijn aanwezigheid. Wanneer de Sint-Pietersabdij de nederzetting in leen geeft aan een meier, wordt de site Meierie genoemd. De meier van Desselgem vertegenwoordigt het gezag van de Sint-Pietersabdij en moet in naam van de abdij de orde handhaven, de schepenbank leiden, recht uitspreken en belastingen innen.²⁵

Op deze manier bestaat er van de 12^e tot de 14^e eeuw een dubbel gezag in de Sint-Pietersheerlijkheid (enerzijds vanuit de kern van het Munkenhof en anderzijds vanop de Meierie). Rond het midden van de 12^e eeuw, wanneer de afbakening van de parochie Desselgem bepaald werd, werd een nieuwe, stenen, (kruis)kerk opgericht. Deze werd opgericht op de kruising van de Grote Heerweg en de Liebaardstraat halverwege het Munkenhof en de Meierie". Hier bevindt zich overigens ook de herberg "Het Schip", dat gebruikt werd als schepenhuis.

Onderstaande reconstructie van de Leiedorpen Desselgem en Beveren (door A. Verhulst en E. Thoen naar M. Debrouwere en E. Ducatteeuw²⁶) toont deze twee kernen (blauw kader). Lichtgrijs zijn de akkerlanden en woeste gronden aangeduid die deel uitmaken van de *reserva* in de vroege middeleeuwen. Donkergrijs zijn de gronden die behoren aan de middeleeuwse horigen van de abdij. Gestippeld zijn de meersen en drassige gronden die ook behoren tot de *reserva*. In rood is de geschatte locatie van het onderzoeksgebied aangegeven. Hieruit blijkt dat de gronden waartoe het plangebied behoort waarschijnlijk deel uitmaakten van de kouters die toebehoorden aan de Sint-Pietersabdij. Specifiek zou de site deel uitmaken van de "Cleuringekouter".



Figuur 9: Reconstructie van de Leiedorpen Desselgem en Beveren tijdens de middeleeuwen. Blauw: geschatte projectlocatie, rood: belangrijke kernen bij de ontwikkeling van Desselgem²⁷

²⁵ IOE 2017 id: 125997

²⁶ VERHULST 1995, p.123

²⁷ VERHULST 1995, p.123

In de laatste decennia van de 16^e eeuw breken onrustige tijden aan met het opkomende protestantisme, de Beeldenstorm en de reactie van de katholieke Spaanse vorsten. De hele streek verarmt en raakt ontvolkt door emigratie, ziekte en gevechten. De parochiekerk van Desselgem wordt grotendeels verwoest door de Gentse Calvinisten. In 1598 wordt het Munkenhof platgebrand door vrijbuiters uit Oostende. Na de opstand van de Nederlanden tegen Spanje op het einde van de 16^e eeuw blijken vele hoeves van de kaart te zijn geveegd en is het bevolkingsaantal drastisch afgenomen.²⁸

2.2.2 Cartografische bronnen

Een andere belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Deze bron kan ons niet alleen meer vertellen over het landgebruik op het projectgebied. Ook het landschap, en de veranderingen daarin doorheen de tijd, kunnen geïllustreerd worden. Door verschillende kaarten chronologisch te rangschikken kunnen we trachten de evolutie van het projectgebied doorheen de tijd te duiden.

Een belangrijke facet van dit onderzoek is het landgebruik binnen het projectgebied doorheen de tijd. Is er volgens het kaartmateriaal ooit bebouwing geweest op de site? Werd het land intensief bewerkt als akkerland of eerder als extensief graasland gebruikt? Het antwoord op deze vragen biedt ons inzicht over de respectievelijke site.

Een belangrijke noot hierbij is natuurlijk dat de resultaten van dit onderzoek voorwaardelijk zijn en niet sluitend. Het ontbreken van bijvoorbeeld bebouwing op de historische kaarten is geen garantie dat er nooit bebouwing is geweest. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals kerken, kloosters en kastelen weergegeven, en was er geen of weinig aandacht voor de kleinere structuren. Pas vanaf de 19e eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kaarten. Eventueel oudere structuren zouden tegen die tijd al lang uit het landschap kunnen verdwenen zijn.

Het bestuderen van historische kaarten is maar een deel van het onderzoek en moet altijd met de nodige voorzichtigheid benaderd worden. Een archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem kan vaak definitief antwoord geven bij vragen die gesteld worden tijdens het bestuderen van historisch kaartmateriaal.

De Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (Ferrariskaart) (1771-1778)

De Ferrariskaart werd tussen 1770 en 1778 opgesteld onder leiding van Jozef Jean François Graaf de Ferraris, generaal bij de Oostenrijkse artillerie. De kartering gebeurde 'door afpassing en op het zicht'. De kaart bevat dus lokale vertekeningen, niet-systematische fouten en soms zelfs fantasierijke invullingen. Toch is ze de eerste systematische en grootschalige kartering in Europa en is dus bijgevolg een belangrijke informatiebron. Ze stelt nauwkeurig het landschap op het einde van de 18^e eeuw, op het einde van het Ancien Régime, voor.²⁹

Op de kaart (Figuur 10) zien we de dorpskern van Desselgem net ten oosten van het projectgebied. Duidelijk afgetekend is de Grote Heerweg die westwaarts loopt vanuit de dorpskern, richting Kortrijk. Langs deze belangrijke verkeersader is het projectgebied gelegen. In de noordwestelijke uithoek van de kaart is de meanderende Leie op te merken. In de directe omgeving van de rivier werden, zoals te verwachten, nattere gronden opgetekend. Dichter bij de dorpskern worden dan weer akkers weergegeven. Dit zijn de dorpskouters die iets hoger, en droger, in het landschap liggen. Ze worden intensiever bewerkt. Het projectgebied maakt volgens de Ferrariskaart duidelijk deel uit van deze

²⁸ IOE 2017 id: 126110

²⁹ BEYAERT et al. 2006, pp.11–12

kouters, die net buiten de onmiddellijke dorpskern liggen. Deze situatie komt overeen met de geschatte locatie op het kaartje dat middeleeuws Desselgem en Beveren reconstrueerde (Figuur 9). Ten noordwesten van het projectgebied wordt het “*Munkenhof*” afgebeeld als een site met walgracht waarbij expliciet vermeld wordt: “*Groot goet van S^{te} Pieters*”.

De Barmbeek of vroegere Ezelsbeek, die net ten oosten van het projectgebied loopt, wordt niet op deze kaart afgebeeld. Wel is een houtkant opgetekend die langsheen de zuidoostelijke grens van het projectgebied loopt. Naar alle waarschijnlijkheid is het beekje in deze tijd wel aanwezig maar worden hier enkel de bomen die langs deze natuurlijke grens lopen, afgebeeld.

Poppkaart (1842-1879) & Atlas van de Buurtwegen (ca 1841-1850)

De Poppkaarten uit de 2^e helft 19^e eeuw (1842-1879) tonen hoofdzakelijk de in de 19^e eeuw geldende percelering. Op de Poppkaart zien we ten noordwesten van de dorpskern duidelijk afgetekend het “*Munkenhof*” en ten zuidoosten van de dorpskern de “*Meierie*”. Bij de “*Meierie*” kan de tekst “*De Meyery pâture*” gelezen worden. Vanuit de dorpskern vertrekt een straat die met de benaming “*Monyk Dreef*”. Ze verwijst naar de vronhoeve van de Sint-Pietersabdij, het Munkenhof, naar waar deze weg loopt. Volgens de Popp-kaart maakt het projectgebied op dit moment nog deel uit van een groot blokperceel.

De grote percelen waarbinnen het plangebied zich bevindt, zijn typisch voor het centrale deel van de kouter. Het centrum van een kouter typeert zich namelijk door deze grote blokpercelen die we bij de nederzetting terug vinden. Ze zijn specifiek niet onderverdeeld in kleinere (repel)percelen. Deze gronden behoren toe aan de grootste hoeve van de nederzetting, in dit geval de Sint-Pieters heerlijkheid. In de periferie van de kouter bestaat deze, volgens Verhulst³⁰, uit kleinere percelen die secundair in repelpercelen kunnen opgedeeld zijn. De kouter waarvan het projectgebied deel uitmaakt, de “*Cleurvingekouter*” (volgens de reconstructie: Figuur 9), deelt veel van deze eigenschappen. Zoals reeds aangehaald vinden we centraal, ter hoogte van de projectlocatie vier grote blokpercelen. In de periferie van deze grote blokpercelen vinden we echter ook kleinere percelen, die pas later bij de centrale kouter werden geïntegreerd.³¹

De Barmbeek, die op de Ferrariskaart niet expliciet aangegeven werd, is hier wel getekend. Het beekje vloeit volgens deze kaart echter wel via een andere weg naar de Leie.

Atlas der buurtwegen (1843-1845)

De Atlassen der Buurtwegen werden opgemaakt in uitvoering van de wet van 10 april 1841. Men wou in 1841 kunnen aanduiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. Bedoeling was dus een inventarisatie te maken van alle “openbare” wegen en “private wegen met openbare erfdiensbaarheid”.³²

Op deze kaart kunnen we dezelfde grote blokpercelen die de historische kouter uitmaken herkennen. Ook hier is duidelijk dat het plangebied deel uitmaakt van de meest oostelijke uitloper van de kouter. Ook herkennen we de Barmbeek, die hier nog als Ezelsbeek benoemd werd.

Vandermaelenkaart (1846-1854)

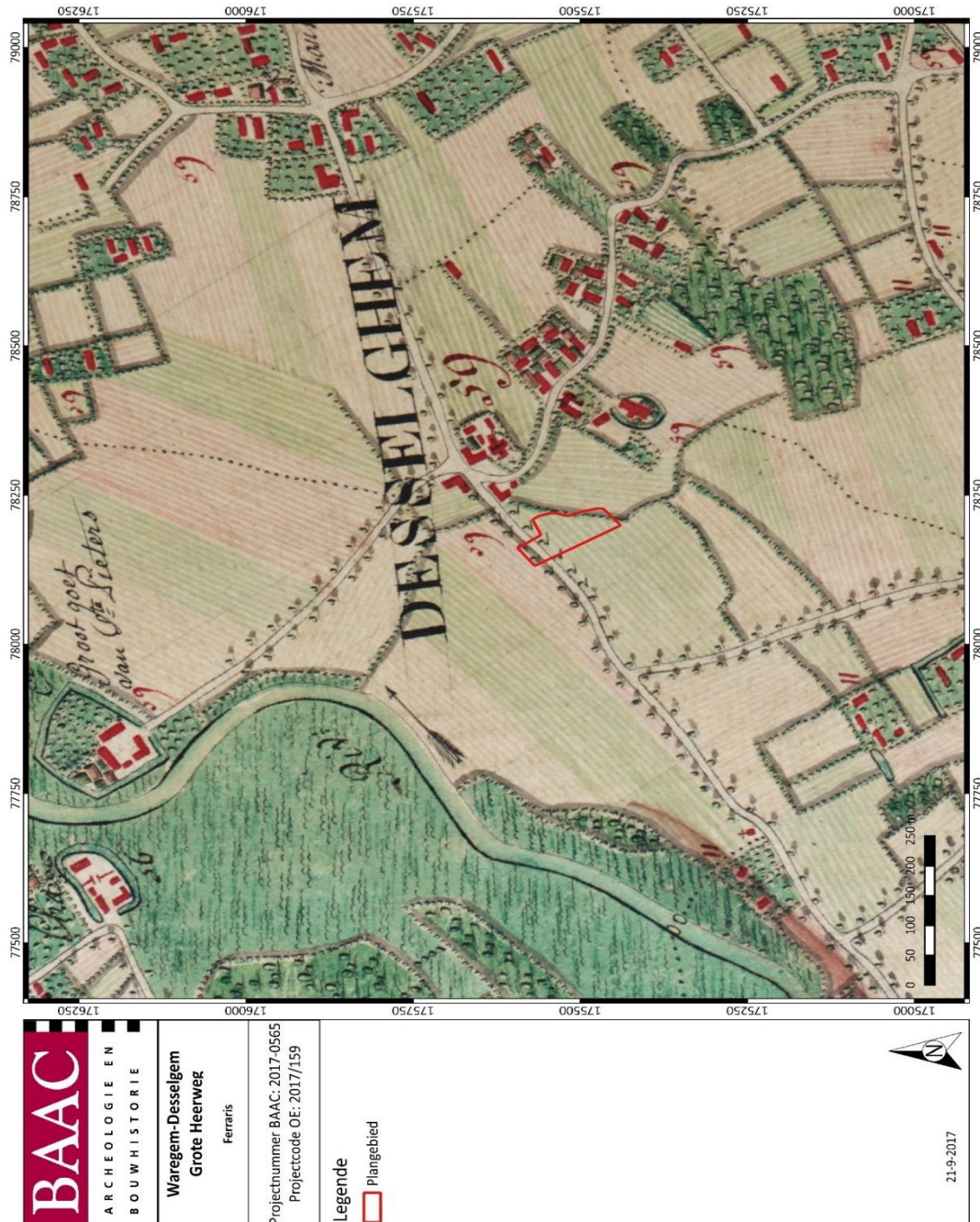
In het pas onafhankelijke België richt Philippe Vandermaelen het *Établissement géographique de Bruxelles* op. Tussen 1846 en 1854 geeft hij een topografische kaart van geheel België uit op schaal

³⁰ VERHULST 1995, p.124

³¹ VERHULST 1995, p.124

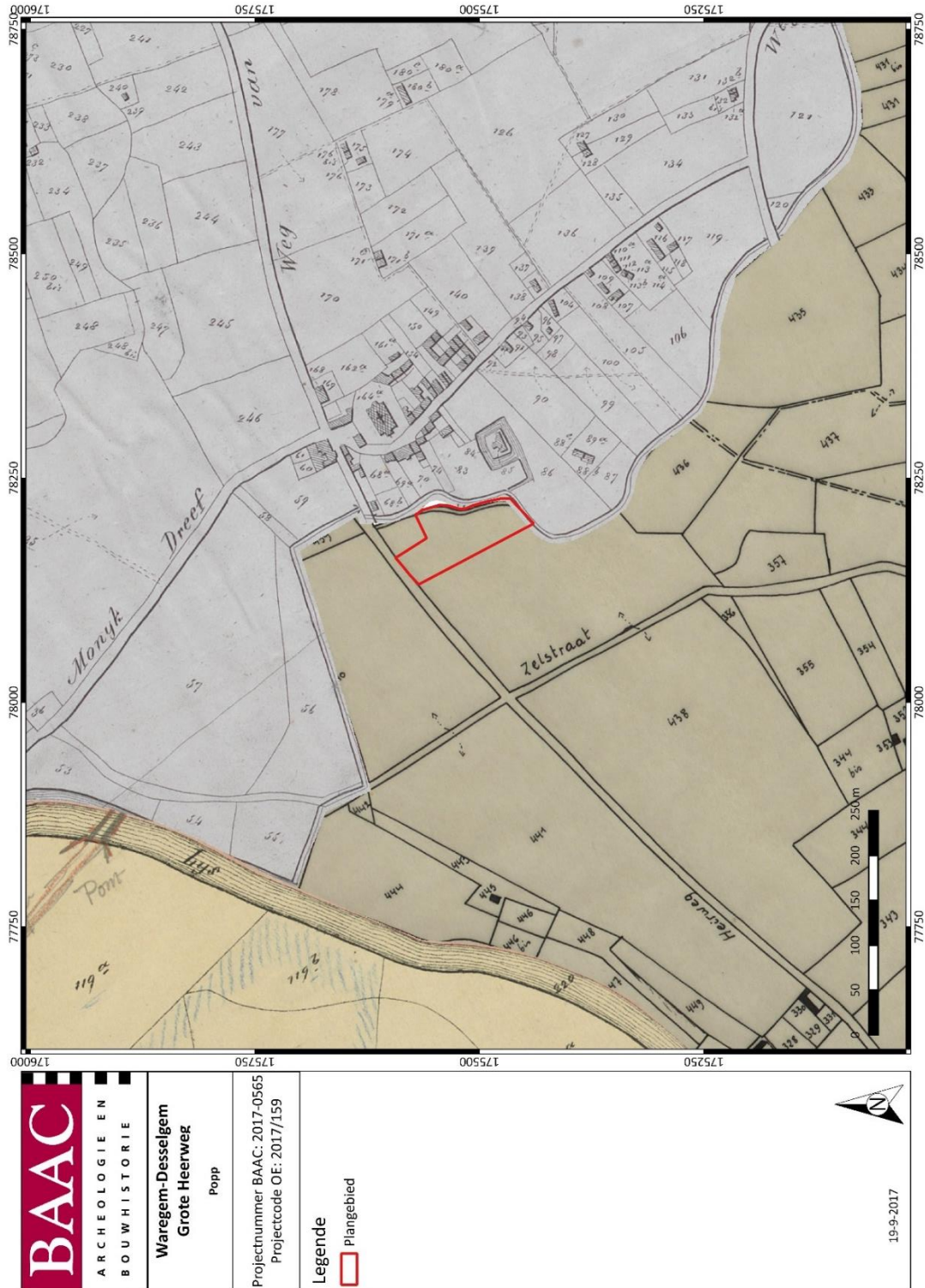
³² GEOPUNT 2017d

1/20.000. De kaart is zwart/wit met bijzondere aandacht voor het wegennet en de bewoning. Landgebruik daarentegen wordt zeer algemeen aangegeven en het reliëf wordt door middel van schapjes gesuggereerd. Op de Vandermaelenkaart zijn de Meierij en het Munkenhof goed te identificeren. Op de kaart worden geen afzonderlijke percelen aangeduid. Het landgebruik wordt ook slecht algemeen aangeduid. We kunnen echter wel afleiden dat het projectgebied volgens deze kaart in gebruik is als akker. Dit natuurlijk in tegenstelling met de nattere gronden, onmiddellijk langs de Leie (aangeduid met kleine streepjes) en de verspreide stukjes bosgrond (aangeduid met puntjes en bolletjes).



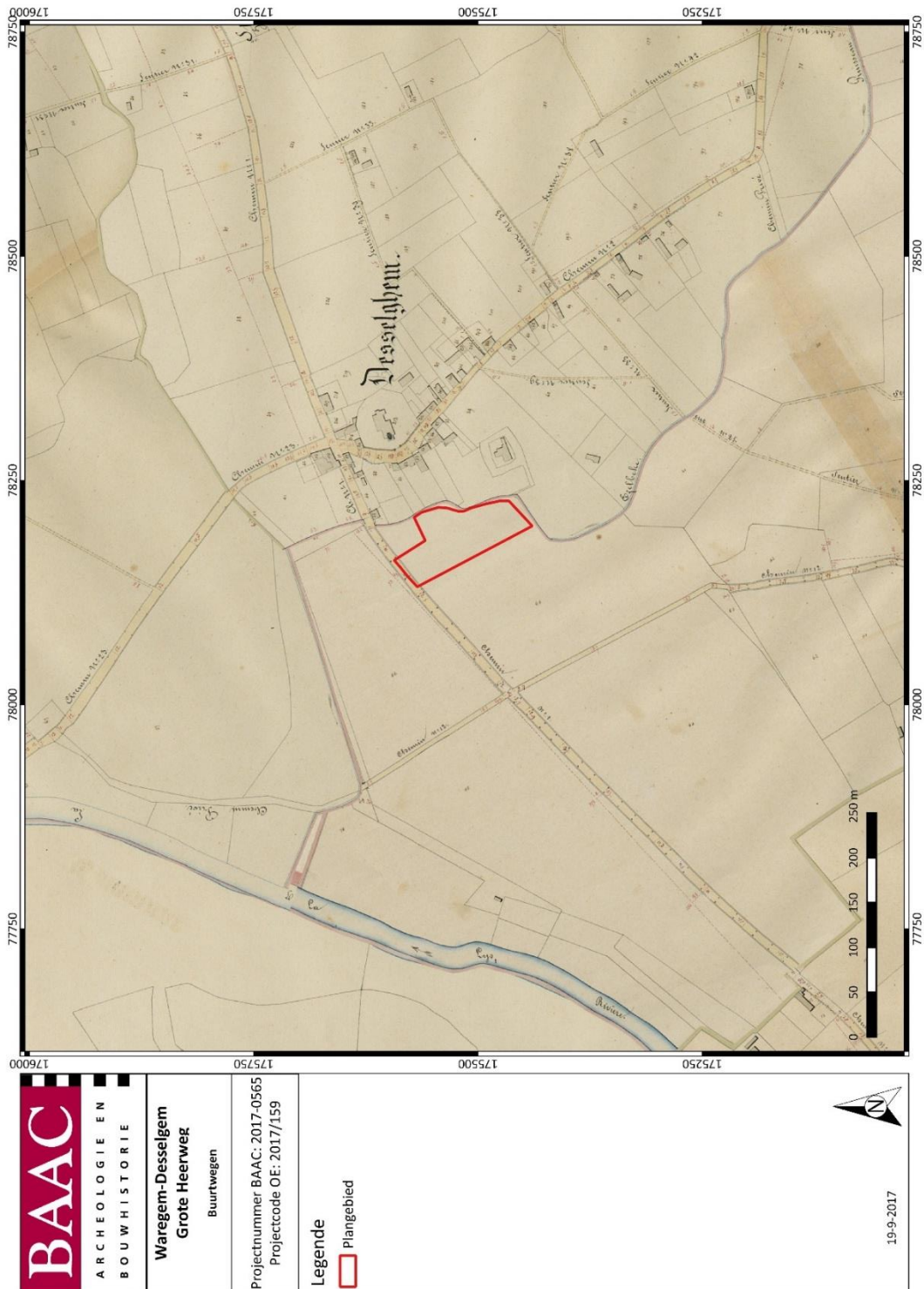
Figuur 10: Situering van het onderzoeksterrein op de Ferriskaart³³

³³ GEOPUNT 2017a



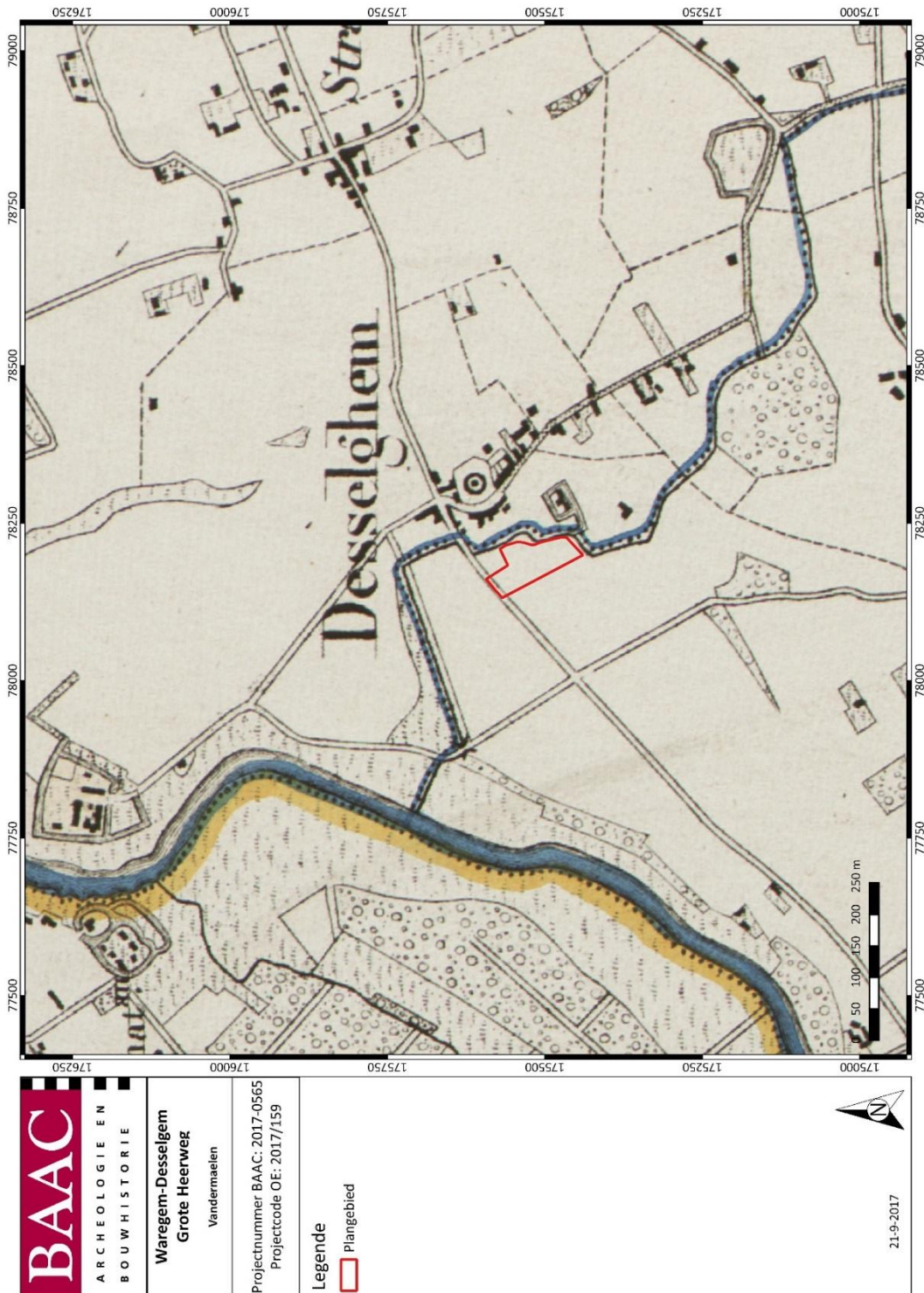
Figuur 11: Situering van het onderzoeksterrein op de Popkaart³⁴

³⁴ GEOPUNT 2017c



Figuur 12: Situering van het onderzoeksterrein op de Atlas der Buurtwegen³⁵

³⁵ GEOPUNT 2017d



Figuur 13: Situering van het onderzoeksterrein op de kaart van Vandermaelen³⁶

³⁶ GEOPUNT 2017b

2.3 Archeologische data

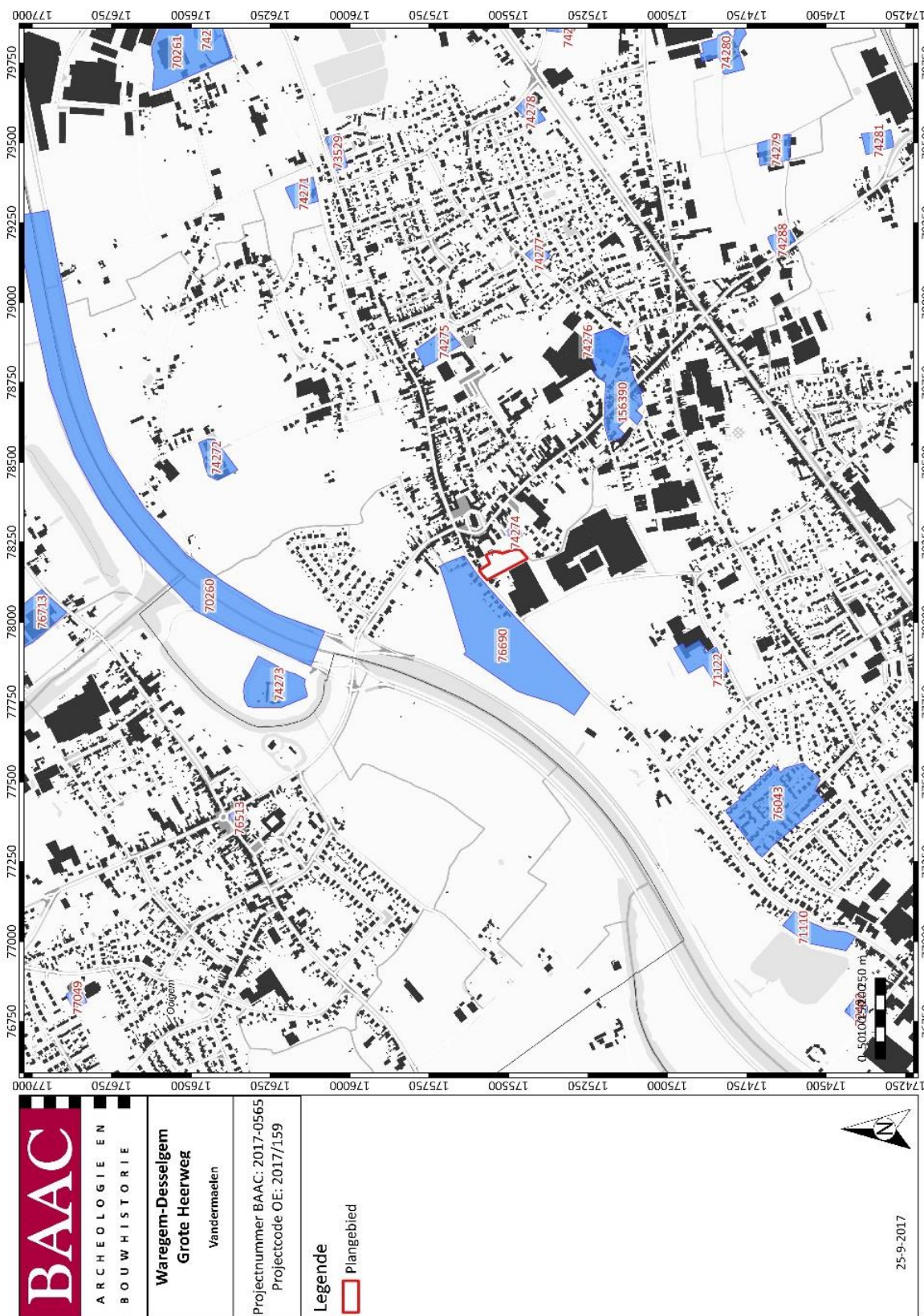
2.3.1 Centrale Archeologische Inventaris

De Centrale Archeologische Inventaris is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheidsinstrument helpt een inschatting maken over het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied. Voor het plangebied zelf aan de Varsenareweg te Jabbeke zijn geen archeologische waarden gekend. In de directe omgeving zijn een aantal waarden gekarteerd:

| CAI-nummer | Omschrijving |
|------------|---|
| 76713 | Archeologisch prospectie en opgraving: Neolithicum: gepolijste bijl en enkele silexartefacten Vroeg-Romeins: 5-tal Romeinse brandrestengraven; Ingegraven hutkom; Tweeschepig hoofdgebouw; Verschillende spiekers; 2 waterputten en verschillende grachten Vroeg middeleeuwen: Hutkom met mogelijk tweeschepig hoofdgebouw Volle middeleeuwen: Eénschepig hoofdgebouw; waterkuil en percelering |
| 77049 | IJertijd: Houtskoolrijke kuil en waarschijnlijk dakpannen |
| 76513 | Late middeleeuwen: eerste stenen kerkje dat uit de 13 ^e eeuw dateert |
| 74273 | Site met walgracht: het Munkenhof |
| 70260 | Neo- en mesolithicum: diverse steentijdvondsten (pijlpunt, schrabber, spits, afslagen en klingen) |
| 74272 | Site met walgracht |
| 74271 | Site met walgracht |
| 70261 | Enkele scherven grijs-zwart aardewerk |
| 73529 | Kleine afslagen grijszwarte vuursteen |
| 76690 | Mesolithicum: Afslagen, driehoekspits, klingfragmenten en schrabber |
| 74274 | Site met walgracht |
| 74275 | Site met walgracht |
| 72482 | Romeins: Romeinse dakpannen Volle middeleeuwen: houten kerk Late middeleeuwen: kerk in Doornikse kalksteen, grafkuilen |
| 71110 | Onbepaald lithisch materiaal: kern, afslagen, kling, schrabbers en microkling Metaaltijden: Fragment van een oven en langwerpige kuil |
| 76043 | Romeins: Gallo-Romeinse nederzetting: vooral afvalkuilen |
| 71122 | 17 ^e eeuwse hofstede |
| 156390 | Omwalde hoeve (sinds 1300 vermeld) |
| 74276 | Site met walgracht: de Meierie Romeins: greppel wijst mogelijks op continuïteit uit Romeinse periode Middeleeuwen: Site met opper- en neerhof |
| 74277 | Site met walgracht |

| | |
|-------|--------------------|
| 74278 | Site met walgracht |
| 74280 | Site met walgracht |
| 74288 | Site met walgracht |
| 74279 | Site met walgracht |
| 74281 | Site met walgracht |

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.



Figuur 14: CAI-kart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving³⁷

³⁷ CAI 2017

Volgens de CAI werden dus in de nabije omgeving op verschillende plekken lithisch materiaal aangetroffen. Het gaat om losse onbepaalde vondsten uit zowel het paleolithicum, mesolithicum als het neolithicum. In totaal werden in de omgeving een 5-tal meldingen gedaan (76713, 70260, 73529, 76690 en 71110).

Voor de metaaltijden werden twee meldingen gedaan (77049 en 71110). Het gaat in één geval slechts om een enkele kuil. Onder CAI 71110 werd echter een fragment van een mogelijke oven vermeld.

Voor de Romeinse periode zijn ook een groot aantal meldingen in de omgeving. Het gaat om verschillende brandrestengraven en een erf (76713), enkele losse dakpannen (72482), een nederzetting (71110) en een greppel.

De middeleeuwen: een erf (76713) en twee volmiddeleeuwse kerken (76513, 72482). Naast deze objecten vinden we een groot aantal sites met walgracht terug. De belangrijkste voor Desselgem zijn natuurlijk de reeds vermelde Meierie (74276) en het Munkenhof (74273). Naast deze sites worden ook een groot aantal sites met walgracht opgetekend die jonger van oorsprong zijn en geassocieerd kunnen worden met het ontginnen van de bossen in het zuidelijke deel van de gemeente (74272, 74271, 74274, 74275, 71122, 156390, 74277, 74278, 74280, 74288, 74279 en 74281)

Ook voor de middeleeuwen zijn veel vondsten in de regio. Het gaat over los materiaal, greppels en sporen van grondstofwinning (152478, 76529, 159929), de tweede abdij van Groeninge (76529), een nederzetting uit de volle middeleeuwen (160448) en een aantal walgrachtsites uit de late middeleeuwen (158504, 74972, 74599, 74598, 74574, 74584).

Er zijn dus een groot aantal vondsten in de regio vanaf het paleolithicum tot en met de late middeleeuwen. De meeste sites worden gedateerd in de midden-Romeinse en laat-middeleeuwse periodes.

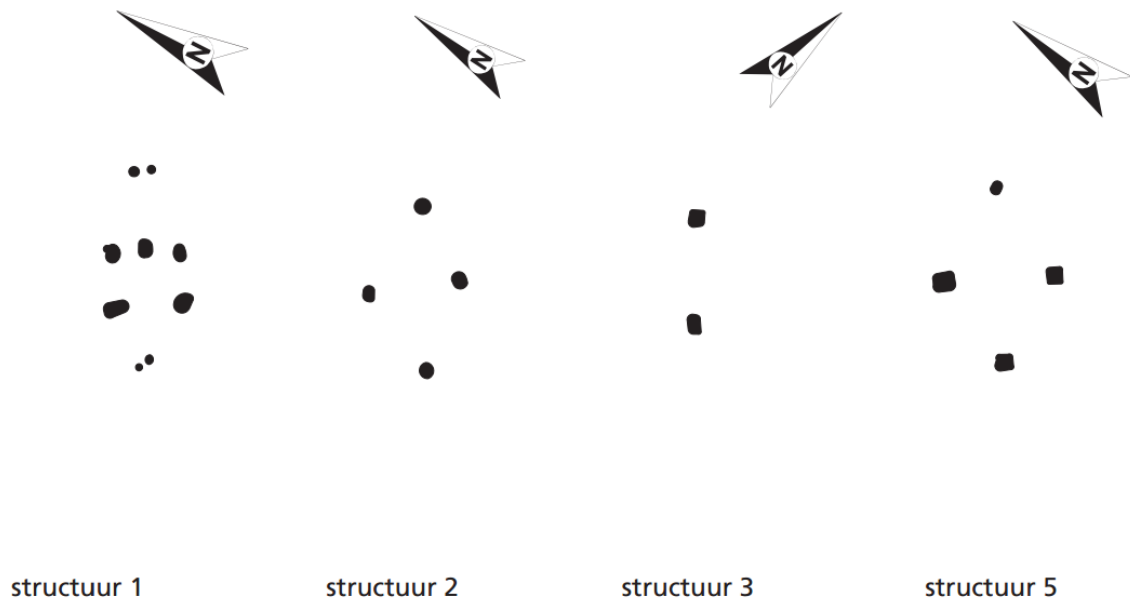
2.3.2 Ander archeologisch onderzoek in de omgeving

Onderstaande archeologische onderzoeken werden in de regio van het onderzoeksgebied uitgevoerd maar zijn nog niet opgenomen in de CAI:

Kuurne, Pieter Verhaeghestraat (Vooronderzoek: GATE Archaeology; Vervolgonderzoek: BAAC Nederland)

De CAI ID 159896 betreft een vooronderzoek dat uitgevoerd werd door GATE Archaeology. Vervolgonderzoek werd geadviseerd en er volgde een grootschalige opgraving die in 2013 werd uitgevoerd door BAAC Nederland. De resultaten zijn nog niet opgenomen in de CAI. De opgraving heeft bewoning en begravingen opgeleverd uit de Romeinse tijd. De structuur van de nederzetting voldoet in zekere mate aan het door De Clercq ontwikkelde model van Romeinse rurale nederzettingen in West-Vlaanderen.

In het zuidoosten van het plangebied zijn nederzettingssporen aangetroffen uit de volle middeleeuwen, met een mogelijke start in de 10^e eeuw. De site met walgracht die deel uitmaakt van het plangebied heeft een mogelijke oorsprong in de 13^e eeuw. Hiervan zijn sporen van aangetroffen. de volmiddeleeuwse sporen zijn mogelijk zelfs een voorloper hiervan.



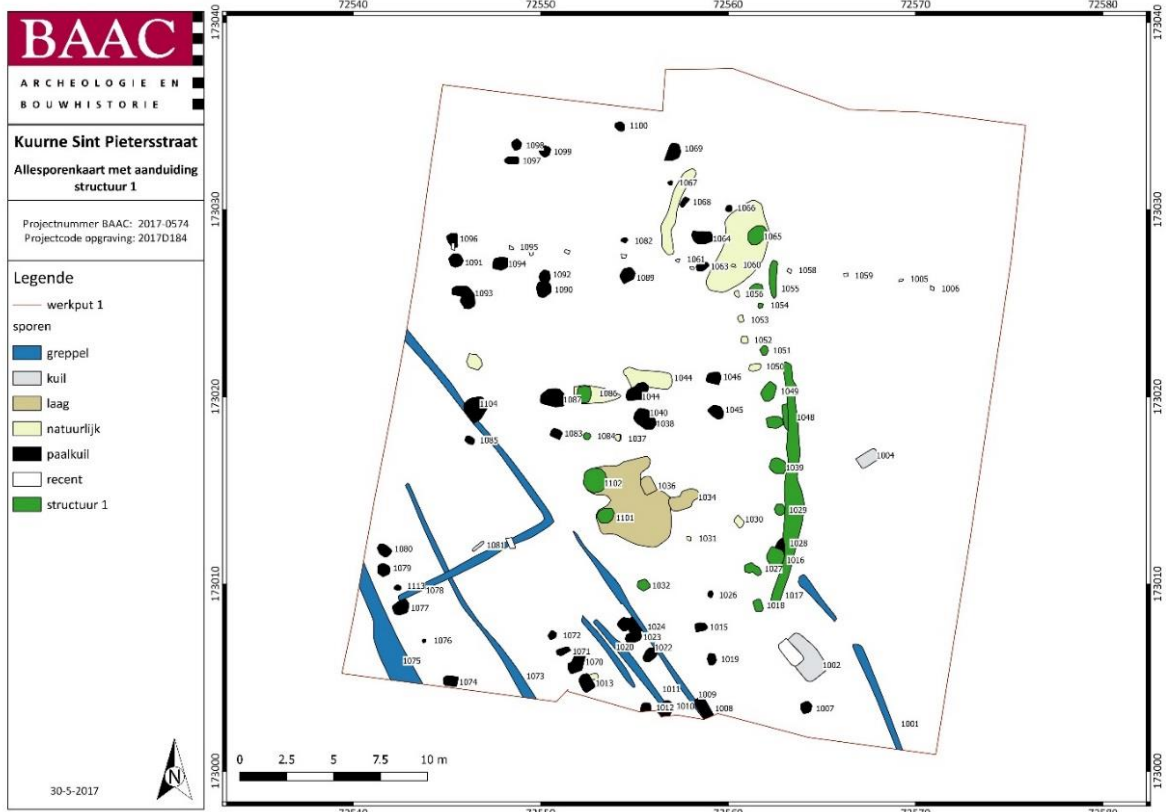
Figuur 15: Overzicht van de aangetroffen Romeinse plattegronden, waarvan structuur 1 reeds aangetroffen werd tijdens het vooronderzoek.³⁸

Kuurne, Sint-Pietersstraat (Vooronderzoek: BAAC Vlaanderen)

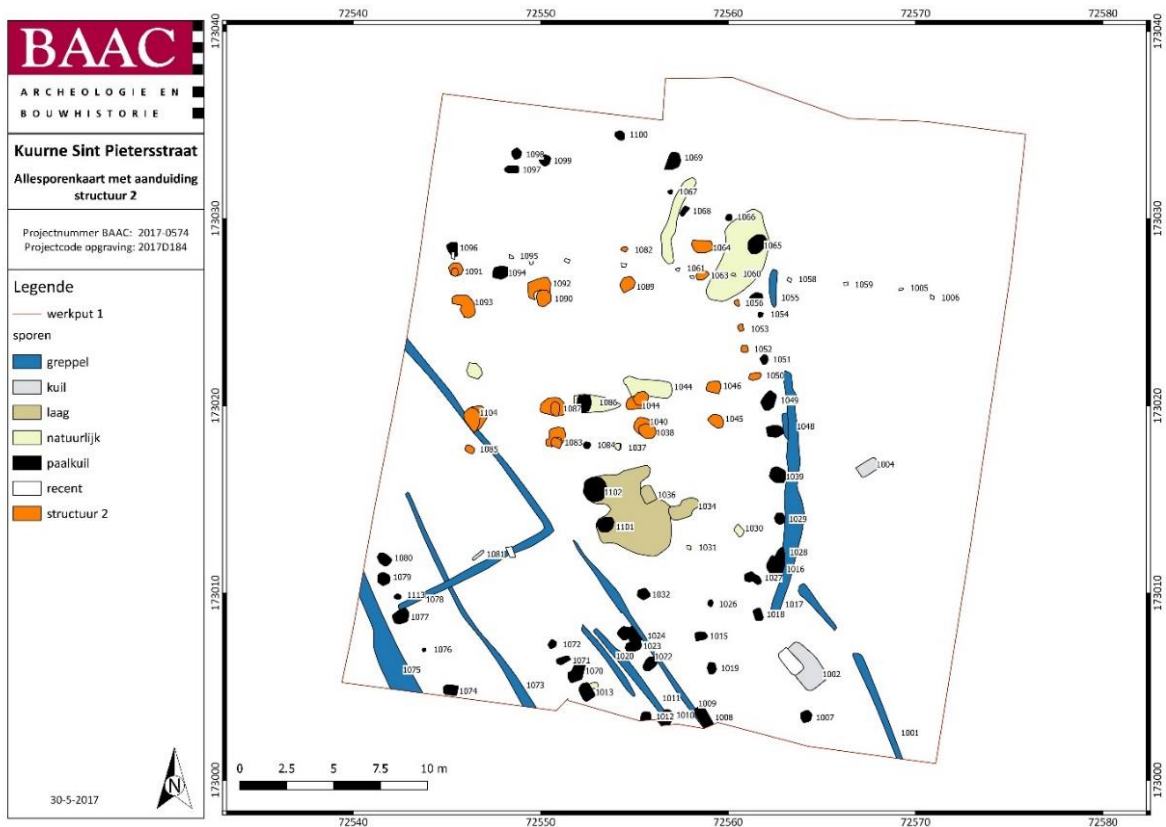
In het kader van een archeologienota werd een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Sint-Pietersstraat te Kuurne. Aangezien tijdens het onderzoek bewoningssporen aangetroffen werden, werd een verder vervolgonderzoek geadviseerd. Tijdens dit vervolgonderzoek kwamen twee afzonderlijke structuren aan het licht. De voorlopige datering van het materiaal dat geassocieerd werd met de structuur plaatst ze in de 11^e-12^e eeuw.³⁹

³⁸ KALSHOVEN & VERBEEK 2015; MESSIAEN & VERBRUGGEN 2011

³⁹ DE KETELAERE & DYSELINCK 2016



Figuur 16: Structuur 1 op het grondplan van de opgraving aan de Sint-Pietersstraat



Figuur 17: Structuur 2 op het grondplan van de opgraving aan de Sint-Pietersstraat

Bavikhove, Eerste Aardstraat (Vooronderzoek: BAAC Vlaanderen)⁴⁰

Tussen 21 en 30 september 2016 werd ter plaatse een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door BAAC Vlaanderen. De site ligt een drietal kilometer ten noordwesten van de projectlocatie.

De sporen en vondsten die op de site aangetroffen werden kunnen in twee fasen ingedeeld worden. Een eerste fase betreft de sporen en vondsten die in de metaaltijden kunnen gedateerd worden. Tijdens de prospectie werd een bronzen zwaard aangetroffen. Het zwaard werd rechttop in de grond aangetroffen. Waarschijnlijk dateert het uit de midden-bronstijd. Tot deze eerste fase behoren ook de sporen die aangetroffen werden van een erf uit de metaaltijden. Het ging om paalkuilen, een waterput of -kuil en verschillende andere greppels.

Tot een tweede, Romeinse, fase behoort een afgebakend erf. De erfafscheidingsgreppel mondt uit in een poel. Buiten het erf werd een viertal brandrestengraven aangesneden. Een structuur in de buurt van het erf is van het type Alphen-Ekeren. Dergelijke structuren worden in de vroeg-Romeins periode gedateerd.



Figuur 18: Aanzet van verticaal geplaatst Bronzen zwaard, zoals het in het archeologische vlak aangetroffen werd ⁴¹

⁴⁰ BAKX R. 2016

⁴¹ BAKX R. 2016

2.4 Archeologische verwachting

De archeologische verwachting voor het projectgebied langs de Grote Heerweg te Desselgem is hoog. Er was reeds een menselijke aanwezigheid in de regio vanaf het paleolithicum. Dat bewijzen de talrijke losse steentijdvondsten uit het paleolithicum, mesolithicum en neolithicum. Bovendien ligt het plangebied op ca. 500 m van de Leie, op een relatief droge plek. Dergelijke plekken in het landschap waren in het verleden zeer interessant om zich te gaan vestigen, aangezien een overgang van een zeer droog naar zeer nat landschap, in de buurt van een rivier, een waaier aan voedselmogelijkheden met zich meebrengt.

Ook voor de metaaltijden en de Romeinse periode zijn veel vondsten in de omgeving. Op sites als Bavikhove – Eerste Aardstraat en Kuurne – Pieter Verhaeghestraat, trof men meerdere sporen en structuren uit de bronstijd, ijzertijd en Romeinse tijd aan. Men trof op beide sites eveneens unieke vondsten aan, zoals het Michelsbergcultuur-aardewerk en een depositie van een bronzen zwaard uit de midden-bronstijd.

Het projectgebied maakt, zoals besproken, deel uit van het Koutercomplex dat ontstaat rond het dorp Desselgem. Het ligt bovendien op slechts enkele tientallen meters van de kerk die vanaf het midden van de 12^e eeuw het centrum van de gemeente werd.

Vanaf de volle middeleeuwen werd de regio intensief en massaal ontbost en ontgonnen. Vanaf de late middeleeuwen werden in de omgeving veel walgrachtsites opgericht, dewelke op de historische kaarten van de 18^e en 19^e eeuw nog steeds te zien zijn.

3 METHODE

In dit hoofdstuk wordt eerst de toegepaste methodologie geschetst (werkwijze, planning, aanpak, strategie van het veldwerk). Daarna bespreken we kort de strategie van de uitwerking.

3.1 Veldwerk

De prospectie met ingreep in de bodem bestond uit een standaard proefsleuvenonderzoek waarbij de methode van continue sleuven werd gebruikt. Parallele ononderbroken proefsleuven werden aangelegd over het volledige perceel (rekening houdend met de toekomstige bouwplannen), waarbij de afstand tussen de proefsleuven in theorie niet meer dan 15 m zou bedragen. Hierbij zou ca. 10% van het terrein geprospecteerd worden door middel van proefsleuven en ca. 2,5% door middel van kijkvensters en/of dwarsleuven. De zijden van de kijkvensters waren maximaal de afstand tussen twee sleuven en voldoende groot om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden.

In de praktijk bleek echter centraal op het plangebied reeds een grote bouwput aangelegd te zijn. Dit had tot gevolg dat op deze plaats het archeologische archief reeds volledig vernietigd werd. Er werd dus voor gekozen om de sleuven die nog aangelegd konden worden in het uiterste zuiden van het projectgebied, iets dichtert tegen elkaar aan te leggen (WP 1, 2, 3, 4 & 5).



Figuur 19: Terreinopname van de bouwput tijdens het veldwerk

Ook was duidelijk dat er ter hoogte van het noordelijke deel van het projectgebied reeds een ingrijpende bodemingreep plaatsgevonden had. In dit deel werd de grond echter, na de ingreep, klaarblijkelijk terug aangevuld tot ongeveer het niveau van het maaiveld ter hoogte van de straat.

Ook deze actie heeft een nefaste invloed gehad op de natuurlijke bodemopbouw, en het archeologisch potentieel van de projectlocatie. In deze zone werd begonnen met een oost-west georiënteerde sleuf om de mate van verstoring in te kunnen schatten (WP6). Al snel bleek dat de verstoring hier tot ongeveer 50 cm onder het maaiveld uitgevoerd werd (lokaal liepen de verstoringen echter dieper door). Nadat vastgesteld werd dat hier nog een min of meer intact archeologisch vlak kon aangelegd worden, onder de verstoring, werd een tweede en derde sleuf in dit deel aangelegd.

In het uiterste zuiden van het projectgebied (WP1) werd een kijkvenster aangelegd rond een interessant spoor. In het kijkvenster werden geen aanvullende sporen aangetroffen die in verband stonden met de kuil.

In totaal werd op deze manier 515 m² oppervlakte van het 7355 m² grote projectgebied onderzocht. 2904 m² van het projectgebied kon niet onderzocht door de reeds gegraven bouwput. Er werd dus 11,57% van het terrein onderzocht aan de hand van de proefsleuven.

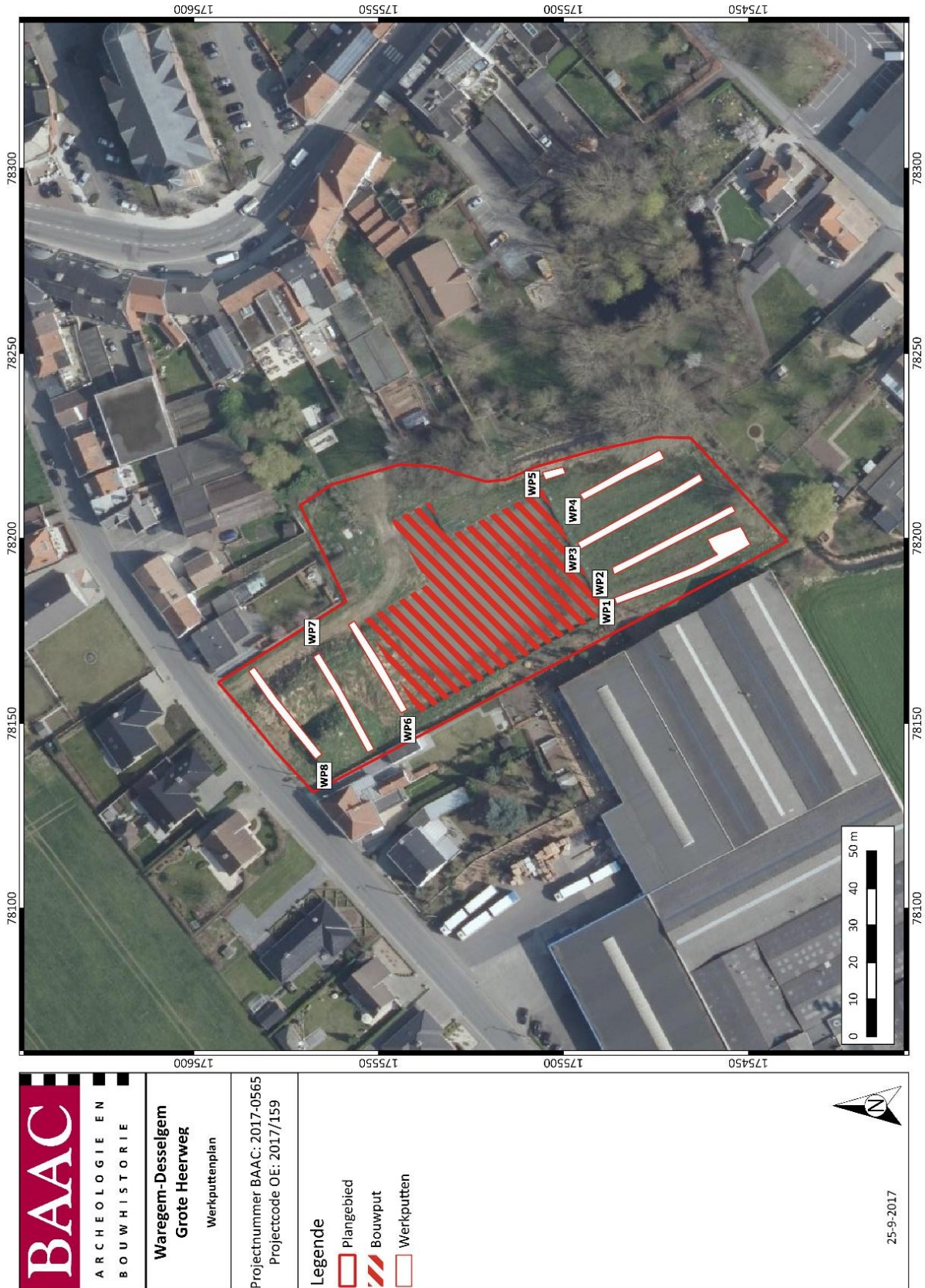
De sleuven werden aangelegd met behulp van een kraan op rupsbanden van 21 ton met gladde graafbak van 2 m. In elke sleuf werd machinaal één vlak aangelegd op het archeologisch relevante en leesbare niveau; dit onder begeleiding van minstens één archeoloog. Vervolgens werd het vlak manueel bijgeschaafd, zodat de sporen het best zichtbaar waren en meteen konden worden ingekrast.

Van alle sleuven werden overzichtsfoto's gemaakt en van alle sporen ook detailfoto's. De sleuven en sporen werden ingetekend door middel van een *GPS van het type Geomax Zenith 25* en gedocumenteerd aan de hand van beschrijvingen. Indien een spoor zich tegen de putwand bevond, werd het werkputprofiel opgeschoond om de relatie tussen het spoor en de bodemhorizonten te registreren. Sporen-, foto- en vondstenlijsten werden digitaal geregistreerd in het veld. Gebruik makend van het programma *Qgis* werden de verzamelde data van de opgravingsvlakken verwerkt tot een gedetailleerd en overzichtelijk grondplan.

De interessante archeologische sporen werden gecoupeerd en gedocumenteerd in functie van de onderzoeksvragen.

Per proefsleuf werd een diepere profielput aangelegd waarbij min. 60 cm van de moederbodem zichtbaar was. De locatie ervan stond in functie van het inzicht in de lokale bodemopbouw (en de diepte van verstoring). Bij elke profielput werd de absolute hoogte van het (archeologisch) vlak en van het maaiveld genomen en op het plan aangeduid. Deze bodemprofielen werden opgemeten, opgekuist, gefotografeerd en beschreven per horizont op basis van de bodemkundige registratie- en beschrijvingsmethodes.

Meteen na afloop van het onderzoek werden de proefsleuven gedicht om verdere degradatie en instabiliteit van het terrein te voorkomen.



Figuur 20: Inplanting proefsleuven en kijkvensters binnen het plangebied

3.2 Strategie voor de uitwerking

De basisuitwerking van het onderzoek en de rapportage van de onderzoeksresultaten gebeurden alle door BAAC Vlaanderen conform de minimumnormen en de bijzondere voorwaarden bij de prospectie met ingreep in de bodem. De basisuitwerking van het onderzoek omvat een beknopte omschrijving van alle sporen in een sporenlijst en het opstellen van een fotolijst en vondstenlijst. Aangezien geen monsters werden genomen, was het opstellen van een monsterlijst overbodig. De veldplannen van het vooronderzoek werden gedigitaliseerd en opgemaakt tot overzichtelijke kaarten. Deze basisuitwerking gebeurde aansluitend op het veldwerk.

4 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het vooronderzoek besproken.

4.1 Bodem

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden enkele profielen geregistreerd teneinde een zo representatief mogelijk beeld te bekomen van de bodemkundige, geomorfologische en Quartairgeologische opbouw van het plangebied. Rekening houdend met de natuurlijke, archeologische en technische omstandigheden werden de profielen gelijkmatig over de hele site verspreid. Vervolgens werden deze per laag of horizont beschreven. De profielen werden geregistreerd in de werkputten 1, 2, 3, 6, 7 & 8 (Figuur 23).

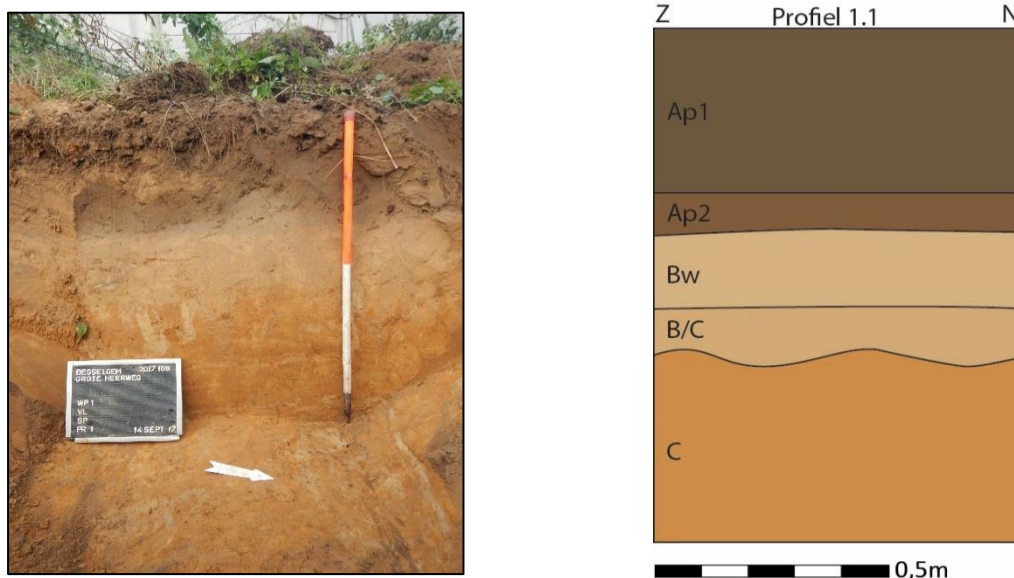
Zoals reeds aangehaald kent het plangebied volgens de bodemkaart van Vlaanderen drie verschillende bodemtypes (Figuur 8). Het noordelijke deel van het plangebied zou zich door een droge, lemige zandgrond met een sterk gevlekte en verbrokkelde textuur B-horizont (Sba(h)).

Centraal op de site zou de bodem uit een matig droge lemige zandgrond met verbrokkelde textuur B horizont (Scc-bodemtype) bestaan.

Het zuidelijke deel van de site betreft matig natte gronden, op licht zandleem zonder profielontwikkeling (Pdp).

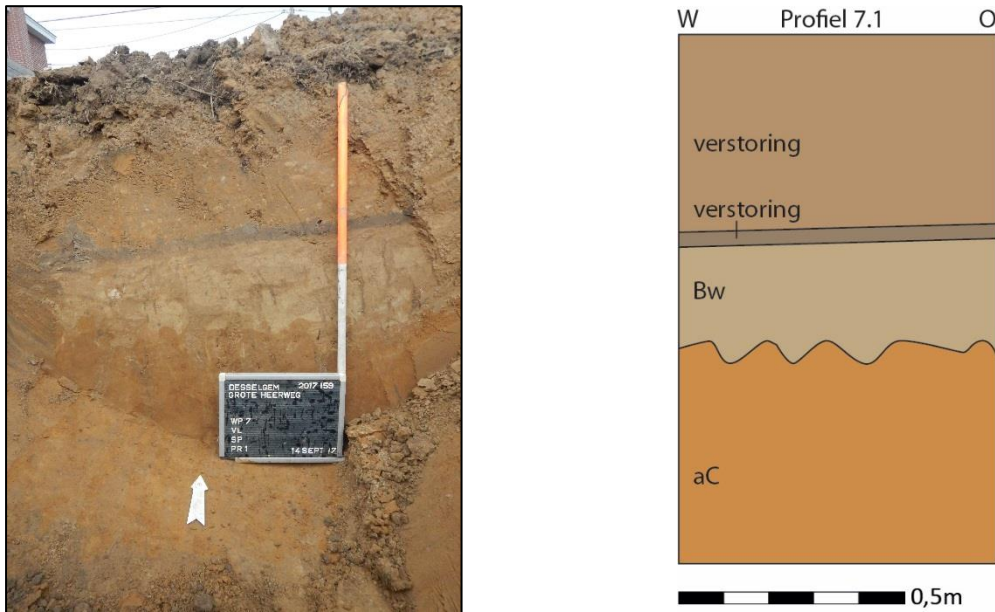
Om de aangetroffen bodemopbouw te illustreren worden twee typeprofielen uitgelicht. Eén uit het zuidelijke deel van het projectgebied (profiel 1.1; werkput 1) en één uit het noordelijke deel van het projectgebied (profiel 7.1; werkput 7).

In het zuiden van het onderzoeksterrein werd een erg bleke B-horizont geregistreerd onder twee Ap-horizonten. Het betrof hier een typische 'verbruinde' aanrijkingshorizont of Bw-horizont. De horizont kent een zeer onregelmatige ondergrens, heeft een lichtbruin-beige kleur en een licht zandlemige textuur. De overgang naar de onderliggende C-horizont werd opgetekend als een B/C horizont. Het moedermateriaal kenmerkte zich door een oranje kleur en een textuur van lichte zandleem (P) (Zie Figuur 21).

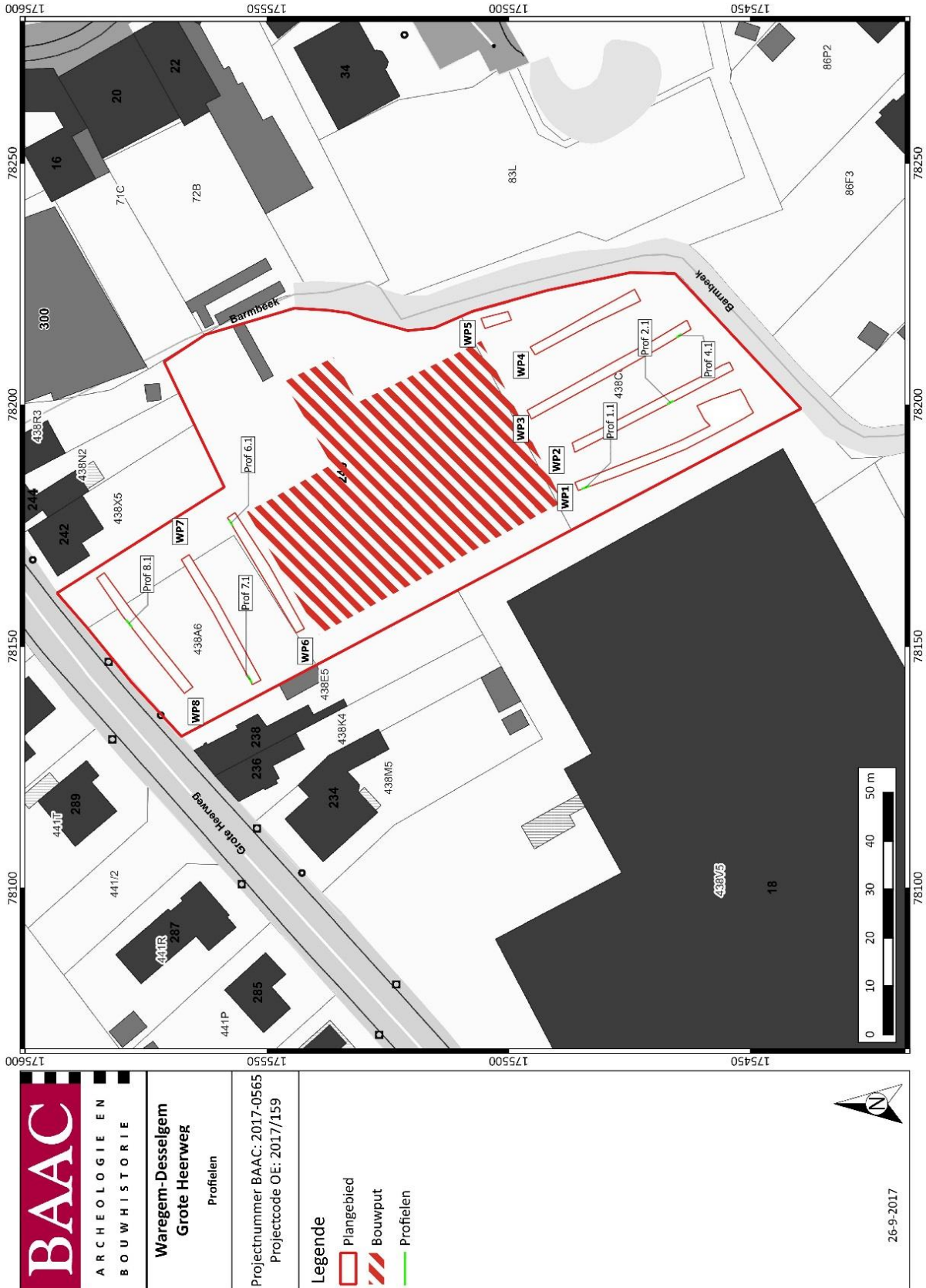


Figuur 21: Profielfoto & tekening van profiel 1.1

In de profielen van het noordelijke deel van het projectgebied (Typeprofiel 7.1: Zie Figuur 22) valt duidelijk op dat het terrein ter plaatse afgegraven werd. Hoewel deze actie de originele bodemopbouw zwaar verstoord heeft, is toch een deel bewaard gebleven. De diepte van de recente verstoring is ongeveer 50 cm, plaatselijk reikt deze echter dieper. Onder de verstoring kan de restant van een B-horizont opgemerkt worden. De textuur is ter plaatse echter iets zandiger dan op het zuidelijke deel van het terrein. De horizont is zwaar gebioturbeerd en heeft een lichtbruin, bijna lichtgrijze kleur met een licht lemige textuur. De overgang naar de C-horizont is zeer onregelmatig.



Figuur 22: Profiefoto & tekening van profiel 7.1



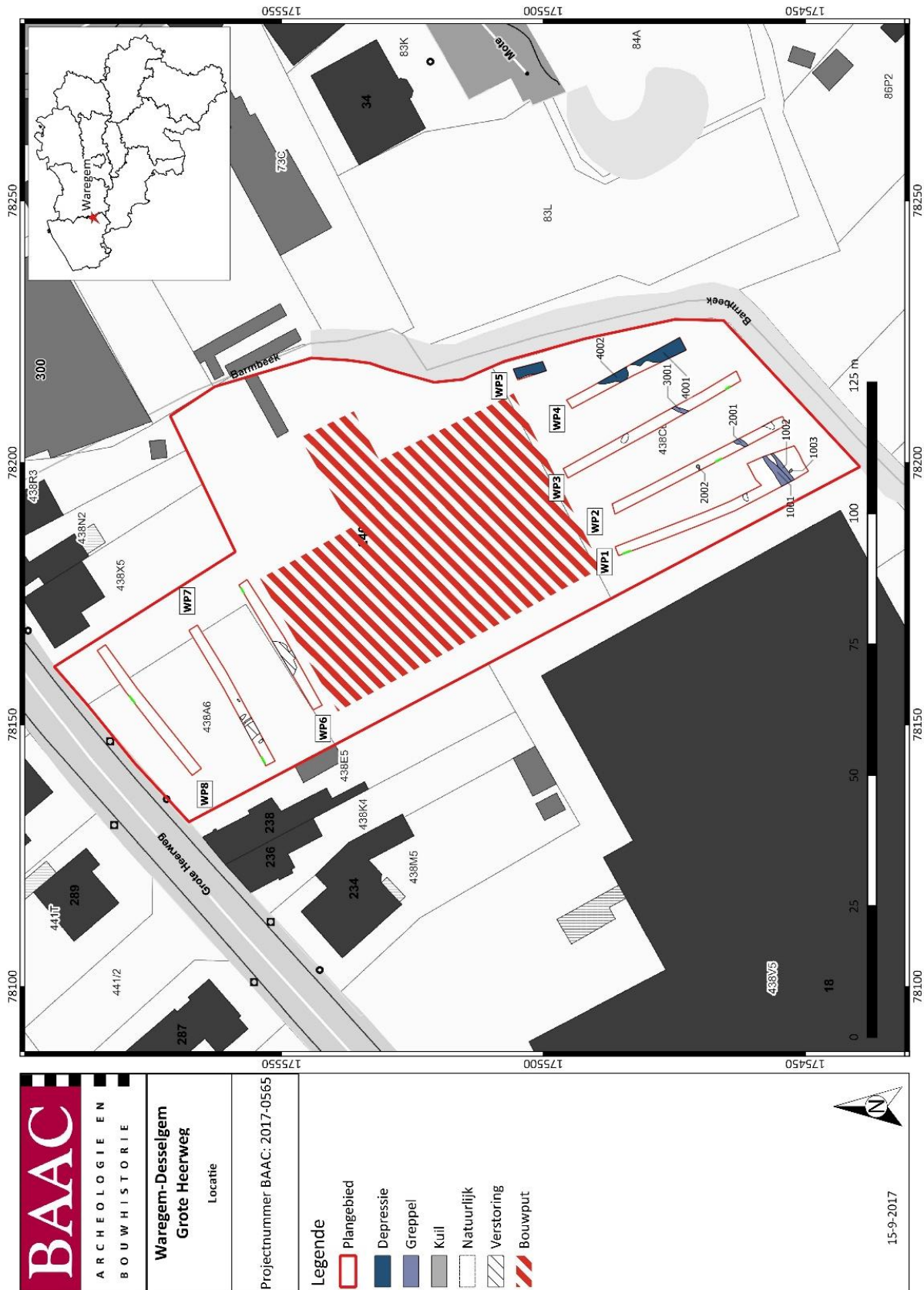
| | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------|
| <p>ARCHEOLOGIE EN BOUWHISTORIE</p> | <p>Waregem-Desselgem Grote Heerweg</p> <p>Profielen</p> | <p>Projectnummer BAAC: 2017-0565 Projectcode OE: 2017/159</p> | <p>Legende</p> <ul style="list-style-type: none"> Plangebied Bouwput Profielen | <p>26-9-2017</p> |
| | <p>Projectnummer BAAC: 2017-0565 Projectcode OE: 2017/159</p> | | | <p>0 10 20 30 40 50 m</p> |

Figuur 23: Profielenplan

4.2 Spoorbeschrijving en interpretatie

4.2.1 Algemeen

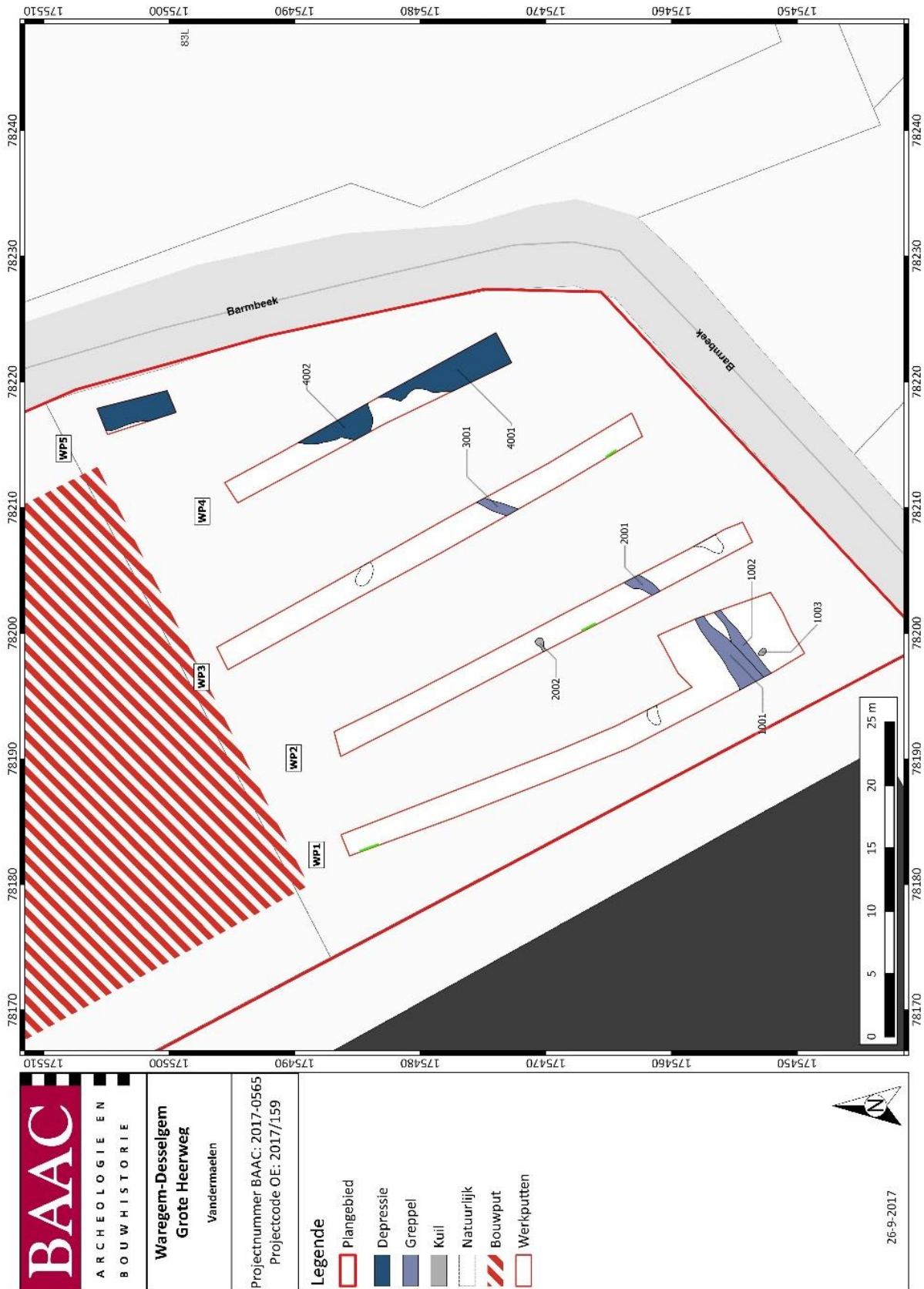
Tijdens de prospectie werden 8 proefsleuven en 1 kijkvenster aangelegd. Er werden in totaal 8 sporen aangetroffen, waaronder verschillende greppels, twee kuilen en twee depressies (Figuur 24). In het kader van de wetenschappelijke vraagstelling werden 2 van de 8 in het vlak aangeduide sporen gecoupeerd. Bijkomend werden enkele recente verstoringen en natuurlijke sporen aangesneden die hier niet verder besproken zullen worden.



Figuur 24: Alle-sporen-kaart

4.2.2 Beschrijving en interpretatie van de sporen en structuren

De aangetroffen sporen kunnen onderverdeeld worden in sporen van antropogene aard en natuurlijke aard. Ten gevolge van het beperkt aantal daterende elementen werd gekozen voor een functionele opdeling. Alle sporen werden op het terrein ingekrast en ingemeten. Verder werden enkel de antropogene sporen opgenomen in de sporenlijst.



Figuur 25: Detail allestopenkaart

(Paal)kuilen

In de proefsleuven werden twee kuilen aangesneden. Een eerste kuil, spoor 1003, kenmerkte zich door een ovale vorm en een heterogeen gebioturbeerde vulling van matig grijs, licht beige zandleem. De kuil werd gecoupeerd en getekend. In de coupe werd duidelijk dat het om de onderkant van een paalkuil ging. Het spoor was echter maar tot 12 cm onder het archeologische vlak bewaard gebleven. Om na te gaan of deze kuil toebehoorde aan een sporencluster of een duidelijke relatie had met nabijgelegen sporen werd rond het spoor dus een kijkvenster aangelegd. In het kijkvenster rond het spoor konden echter geen aanvullende sporen vrijgelegd worden die een duidelijke relatie hadden met de paalkuil. Het spoor lijkt dus niet direct in relatie te staan tot andere sporen. Er werden geen archeologische vondst gerecupereerd uit de kuil.



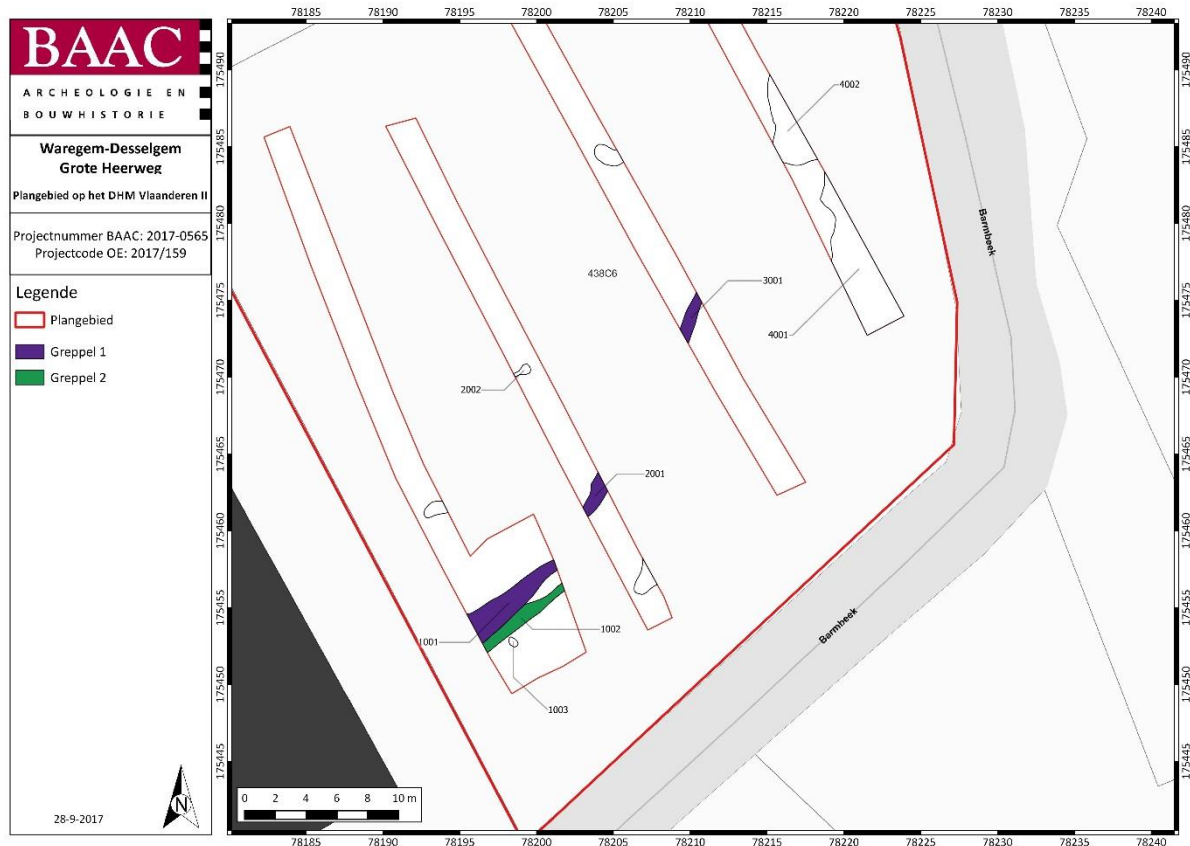
Figuur 26: Coupe foto van spoor 1003

Spoor 2002 werd als kuil geïnterpreteerd. Het spoor kenmerkte zich door een zeer onregelmatige vorm en een gebioturbeerde, heterogeen & donker grijze vulling met ijzer en mangaaninclusies.



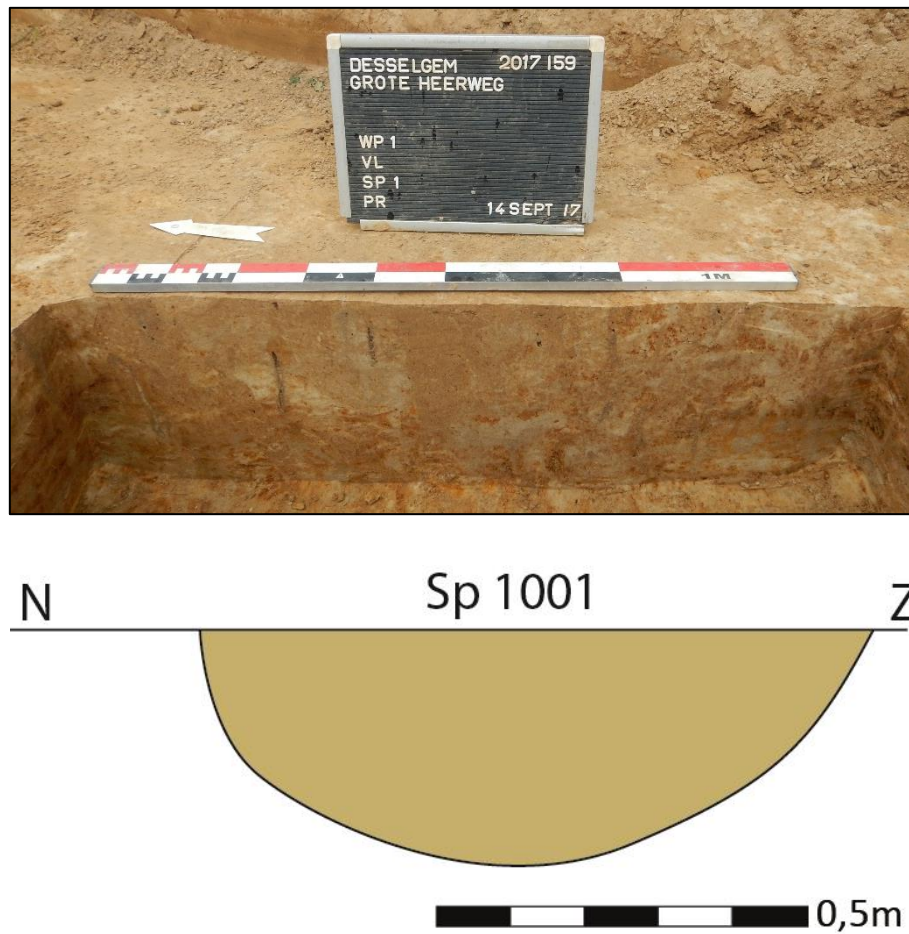
Figuur 27: Vlakfoto van spoor 2002

Greppels



Figuur 28: Detail grondplan

Zoals uit bovenstaande detailplan duidelijk is werden in de werkputten 1, 2 en 3 sporen aangesneden van eenzelfde greppel. Spoornummers 1001, 2001 en 3001 vormen samen een doorlopende greppel. De greppel loopt min of meer parallel met de Barmbeek, die de zuidelijke en zuidoostelijke grens van het projectgebied vormt. De sporen kenmerken zich door een heterogene, gevlekte vulling van donkerbruin, lichtgrijze zandleem met houtskool en ijzerinclusies. Het spoor was ter hoogte van de coupe, in werkput 1, bewaard tot op een diept van 33cm onder het archeologische vlak (Figuur 29). In de zuidwestelijke uithoek van werkput 1, waar de greppel het projectgebied binnen komt heeft de greppel nog een breedte van ongeveer 2m terwijl hij tegen de westelijke zijde van werkput 3, waar hij het laatst opgemerkt werd slechts een breedte meer van 66cm.



Figuur 29: Coupefoto & -tekening van spoor 1001

Een tweede greppel wordt gevormd door spoor 1002. De greppel lag in het kijkvenster (zie Figuur 28) dat rond het kuiltje, spoor 1003, getrokken werd. De greppel kenmerkt zich door een smaller verloop richting het oosten van het kijkvenster. In de aangrenzende werkput, werkput 2, werd de greppel niet meer opgemerkt. Men kan er dus vanuit gaan dat de greppel versmalt en doodloopt tussen het kijkvenster en werkput 2.



Figuur 30: Vlakfoto van kijkvenster 1, ter hoogte van werkput 1 (van links naar rechts: sporen 1001, 1002 & 1003)

Deze greppel had een opmerkelijk lichtere, uitgelooerdere vulling van bruin, lichtgrijze zandleem met ijzer en mangaaninclusies.

Barmbeek

In werkput 4 en 5 werden grote, vrij onregelmatige sporen opgetekend (sporen 4001 & 4002). Aan het vlak presenteren ze zich als vrij heterogene sporen met een donkere, gevlekte vulling van zandleem met enkele houtskool, ijzer en mangaaninclusies. Gezien hun ligging, praktisch naast de Barmbeek betreft het hier naar alle waarschijnlijkheid sporen die gerelateerd kunnen worden aan de loop van den Barmbeek langs deze zijde van het projectgebied.



Figuur 31: Vlakfoto van spoor 4002

5 VONDSTMATERIAAL

Tijdens de prospectie met ingreep in de bodem werden geen archeologische vondsten aangetroffen.

6 BESLUIT

6.1 Algemeen

Zoals aangegeven in hoofdstuk 2 Bureauonderzoek was de archeologische verwachting voor het projectgebied langs de Grote Heerweg te Desselgem hoog. Er was reeds een menselijke aanwezigheid in de regio vanaf het paleolithicum. Het plangebied op ca. 500 m van de Leie, op een relatief droge plek. Dergelijke plekken in het landschap waren in het verleden zeer interessant om zich te gaan vestigen, aangezien een overgang van een zeer droog naar zeer nat landschap, in de buurt van een rivier, een waaier aan voedselmogelijkheden met zich meebrengt.

Ook voor de metaaltijden en de Romeinse periode was de verwachting hoog. Deze kan aangetoond worden aan de hand van vergelijkbare projectlocaties in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied. Het projectgebied maakt, zoals besproken, deel uit van het koutercomplex dat ontstaat rond het dorp Desselgem. Het ligt bovendien op slechts enkele tientallen meters van de kerk die vanaf het midden van de 12^e eeuw het centrum van de gemeente werd.

Vanaf de volle middeleeuwen werd de regio intensief en massaal ontbost en ontgonnen. Vanaf de late middeleeuwen werden in de omgeving veel walgrachtsites opgericht, dewelke op de historische kaarten van de 18^e en 19^e eeuw nog steeds te zien zijn.

Ondanks deze relatief hoge verwachting kon het archeologisch vooronderzoek slechts enkele archeologisch relevante sporen aan het licht brengen. Er werden verschillende fragmenten van twee afzonderlijke greppels aangesneden. Een eerste greppel loopt duidelijk parallel aan de Brambeek, die langs de zuidoostelijke grens van het projectgebied loopt. Ook werden twee afzonderlijke kuilen aangesneden. Het ontbreken van enig vondstmateriaal en de solitaire ligging van de sporen maakt dat ze een lage complex- en archeologische waarde hebben.

6.2 Beantwoording onderzoeksvragen

Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?

In de profielen van het noordelijke deel van het projectgebied valt duidelijk op dat het terrein ter plaatse afgegraven werd. Hoewel deze actie de originele bodemopbouw zwaar verstoord heeft, is toch een deel bewaard gebleven. De diepte van de recente verstoring is ongeveer 50 cm, plaatselijk reikt deze echter dieper. Onder de verstoring kan de restant van een B-horizont opgemerkt worden. De textuur is ter plaatse echter iets zandiger dan op het zuidelijke deel van het terrein. De horizont is zwaar gebioturbeerd en heeft een lichtbruin, bijna lichtgrijze kleur met een licht lemige textuur. De overgang naar de C-horizont is zeer onregelmatig.

In het zuiden van het onderzoeksterrein werd een erg bleke B-horizont geregistreerd onder twee Ap-horizonten. Het betrof hier een typische 'verbruinde' aanrijkingshorizont of Bw-horizont. De horizont kent een zeer onregelmatige ondergrens, heeft een lichtbruin-beige kleur en een licht zandlemige textuur. De overgang naar de onderliggende C-horizont werd opgetekend als een B/C horizont. Het moedermateriaal kenmerkte zich door een oranje kleur en een textuur van lichte zandleem (P).

In hoeverre is de bodemopbouw intact? Zijn er tekenen van erosie?

In het noorden van het terrein werd het bodemarchief afgetopt. Ter plaatse werd tot ongeveer 50 cm vanaf het maaiveld afgegraven. In een later stadium werd de zone terug opgehoogd tot ongeveer het

huidige maaiveldniveau.

In het centrum van het terrein werd een grote bouwput aangelegd. Ter plaatse werd de natuurlijke bodemopbouw en bijgevolg alle aanwezige archeologie onherroepelijk vernietigd.

In het zuiden van het terrein is de bodemopbouw intact.

Zijn er antropogene sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.

Ja. Er werden enkele antropogene sporen aangesneden:

Er werd een kuil, een paalkuil en twee, elkaar oversnijdende greppels aangesneden. Gezien hun geïsoleerde ligging en het ontbreken van enig vondstmateriaal kan niet veel over de sporen verteld worden. Ze bezitten met andere woorden slechts een beperkte archeologische waarde.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Neen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

De relevante archeologische sporen kunnen slechts op basis van een enkele oversnijding in verschillende fases ingedeeld worden (Spoor 1002 wordt oversneden door spoor 1001). Zonder enig archeologisch vondstmateriaal of datering kunnen de sporen echter niet in een specifieke periode geplaatst worden.

Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?

Neen.

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

Er werden geen archeologische vindplaatsen aangetroffen.

Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

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

Niet van toepassing.

Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?

Niet van toepassing.

Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:

Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?

Niet van toepassing.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?

Niet van toepassing.

Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?

Niet van toepassing.

Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

Niet van toepassing.

6.3 Advies

Tijdens het prospectieonderzoek werd slechts een klein aantal archeologisch relevante sporen geregistreerd. Niet alleen bevonden ze zich in een uiterste uithoek van het terrein, ze kenmerkten zich ook door een geïsoleerde ligging met kleine complexwaarde. Het ontbreken van enig vondstmateriaal maakt een datering problematisch. Gezien de lage archeologische waarde van de sporen kan een vervolgonderzoek geen archeologische meerwaarde en kenniswinst realiseren. BAAC Vlaanderen adviseert dus geen verder vervolgonderzoek.

7 BIBLIOGRAFIE

- AGIV, 2017a. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2017b. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Grootchalig Referentiebestand (GRB).
- AGIV, 2017c. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Digitaal Hoogte Model.
- AGIV, 2017d. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, 2012, Vlaanderen.
- AGIV, 2017e. Agiv, Traditionele landschapskaart. Available at: www.AGIV.be.
- BAKX R., P.P., 2016. *Bavikhove, Eerste Aardstraat, Deel 2: Verslag van Resultaten*, Gent.
- BEYAERT, M. et al., 2006. *België in kaart. De evolutie van het landschap in drie eeuwen cartografie*, Brussel: Uitgeverij Lannoo.
- CAI, 2017. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- DOV VLAANDEREN, 2017a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2017b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2017c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- GEOPUNT, 2017a. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2017b. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be> [Accessed August 2, 2016].
- GEOPUNT, 2017c. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2017d. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845).
- HASQUIN, H. & VAN UYTVEN, R., 1980. *Gemeenten van België: geschiedkundige en administratief-geografisch woordenboek, 1. Vlaanderen J. . DUVOSQUEL & V. ARICKX, eds., België: Gemeentekrediet*.
- INVENTARIS ONROEREND ERFGOED, 2017. Inventaris Onroerenderfgoed. , p.erfgoedobjecten/120613. Available at: <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/120613> [Accessed February 27, 2017].
- IOE, 2017. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>.
- JACOBS, P. et al., 2002. *Toelichting bij de geologische kaart van België, Vlaams Gewest, kaartblad 4-5-11-12: Blankenberge-Westkapelle-Oostduinkerke-Oostende*, Brussel.
- KALSHOVEN, M.A. & VERBEEK, C., 2015. *Kurne, Pieter Verhaeghestraat (Kortrijk-Noord), BAAC Rapport A-13.0095, 'S Hertogenbosch*.
- DE KETELAERE, S. & DYSELINCK, T., 2016. *Archeologienota Kurne, Sint-Pietersstraat, BAAC Vlaanderen Rapport 338*, Gent.

- MESSIAEN, L. & VERBRUGGEN, A., 2011. *Kuurne - Pieter Verhaeghestraat: rapportage archeologische prospectie*, Gent.
- VAN RANST, E. & SYS, C., 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000). , (April), p.361.
- VANDEPUTTE, O., 2011. *Erfgoedbibliotheek van de Belgische gemeenten: West-Vlaanderen*, Tielt: Lannoo Uitgeverij.
- VERHULST, A., 1995. *Landschap en landbouw in Middeleeuws Vlaanderen*, Brussel: Gemeentekrediet van België.

8 LIJST MET FIGUREN

| | |
|--|----|
| Figuur 1: Situering onderzoeksgebied op orthofoto | 2 |
| Figuur 2: Situering onderzoeksgebied op de topografische kaart | 4 |
| Figuur 3: Situering van het onderzoeksterrein op het DHM en de Vlaamse Hydrografische Atlas | 5 |
| Figuur 4: Detail van het reliëf in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksterrein | 6 |
| Figuur 5: Het plangebied op de kaart van het huidige kadaster | 7 |
| Figuur 6: Situering onderzoeksgebied op de Tertiairgeologische kaart..... | 10 |
| Figuur 7: Situering onderzoeksgebied op de Quartairgeologische kaart..... | 11 |
| Figuur 8: Situering onderzoeksgebied op de bodemkaart van Vlaanderen..... | 13 |
| Figuur 9: Reconstructie van de Leiedorpen Desselgem en Beveren tijdens de middeleeuwen. Blauw: geschatte projectlocatie, rood: belangrijke kernen bij de ontwikkeling van Desselgem..... | 15 |
| Figuur 10: Situering van het onderzoeksterrein op de Ferrariskaart | 18 |
| Figuur 11: Situering van het onderzoeksterrein op de Popkaart | 19 |
| Figuur 12: Situering van het onderzoeksterrein op de Atlas der Buurtwegen | 20 |
| Figuur 13: Situering van het onderzoeksterrein op de kaart van Vandermaelen | 21 |
| Figuur 14: CAI-kaart van het onderzoeksgebied met de archeologische vindplaatsen in de omgeving | 24 |
| Figuur 15: Overzicht van de aangetroffen Romeinse plattegronden, waarvan structuur 1 reeds aangetroffen werd tijdens het vooronderzoek. | 26 |
| Figuur 16: Structuur 1 op het grondplan van de opgraving aan de Sint-Pietersstraat | 27 |
| Figuur 17: Structuur 2 op het grondplan van de opgraving aan de Sint-Pietersstraat | 27 |
| Figuur 18: Aanzet van verticaal geplaatst Bronzen zwaard, zoals het in het archeologische vlak aangetroffen werd | 28 |
| Figuur 19: Terreinopname van de bouwput tijdens het veldwerk..... | 30 |
| Figuur 20: Inplanting proefsleuven en kijkvensters binnen het plangebied..... | 32 |
| Figuur 21: Profielfoto & tekening van profiel 1.1..... | 34 |
| Figuur 22: Profielfoto & tekening van profiel 7.1..... | 35 |
| Figuur 23: Profielenplan | 36 |
| Figuur 24: Alle-sporen-kaart..... | 38 |
| Figuur 25: Detail allesporenkaart | 40 |
| Figuur 26: Coupe foto van spoor 1003 | 41 |
| Figuur 27: Vlakfoto van spoor 2002 | 41 |
| Figuur 28: Detail grondplan..... | 42 |
| Figuur 29: Coupefoto & -tekening van spoor 1001..... | 43 |
| Figuur 30: Vlakfoto van kijkvenster 1, ter hoogte van werkput 1 (van links naar rechts: sporen 1001, 1002 & 1003) | 43 |
| Figuur 31: Vlakfoto van spoor 4002 | 44 |

9 LIJST MET TABELLEN

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied..... 23

10 BIJLAGEN

10.1 Lijsten

10.1.1 Sporenlijst

10.1.2 Fotolijst

10.2 Kaartmateriaal

10.2.1 Overzichtplan

10.2.2 Detailplannen

10.3 Digitale versie van het rapport, de bijlagen en het fotomateriaal

| Bijlage 10.1.1 Sporenlijst | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|------|---------------|--------------|------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|
| Spoor | Werkput | Vlak | Interpretatie | Vorm | Het/Hom | Heterogeniteit | Tint1 | Kleur1 | Tint2 | Kleur2 | Inclusie1 | Inclusie2 | Inclusie3 | Inclusie4 | Textuur | Spoorrelatie | Opmerkingen |
| 1001 | 1 | 1 | Greppel | Lineair | Heterogeen | gevekt | Donker | BR | Donker | GR | HK | FE | BS | MN | LZ1 | naast S2 | |
| 1002 | 1 | 1 | Greppel | Lineair | Heterogeen | gevekt | Donker | BR | Licht | BE | FE | HK | MN | | LZ1 | Naast S1 doorsneden door S3 | |
| 1003 | 1 | 1 | Kuil | Ovaal | Heterogeen | gebioturbeerd | Matig | GR | Licht | BE | FE | HK | BS | MN | KS1 | doorsnijdt S2 | kleileem |
| 2001 | 2 | 1 | Greppel | Onregelmatig | Heterogeen | gevekt | Licht | GR | Licht | BE | FE | HK | MN | | LZ1 | | |
| 2002 | 2 | 1 | Kuil | Onregelmatig | Heterogeen | gebioturbeerd | Donker | GR | Matig | BR | FE | MN | HK | | LZ1 | | |
| 3001 | 3 | 1 | Greppel | Lineair | Heterogeen | gevekt | Licht | BR | Licht | BE | FE | HK | BS | | LZ1 | | |
| 4001 | 4 | 1 | Depressie | Onregelmatig | Heterogeen | gevekt | Donker | GR | Donker | BR | HK | FE | MN | | LZ1 | | |
| 4002 | 4 | 1 | Depressie | Onregelmatig | Heterogeen | gevekt | Donker | GR | Donker | BR | HK | FE | MN | | LZ1 | naast 4.1 | |

Bijlage 10.1.2 Fotolijst

Toponiem - Projectcode

| Fotonummer | Type foto | Analoog/digitaal | WP | Vlak | Spoor | Profielnummer | Opmerking | datum foto |
|------------|-------------|------------------|----|------|-------|---------------|-----------|------------|
| _SCN0563 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0564 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0565 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0566 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0567 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0568 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0569 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0570 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0571 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0572 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0573 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0574 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0575 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0576 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0577 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0578 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0579 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0580 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0581 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0582 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0583 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0584 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0585 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0586 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0587 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0588 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0589 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0590 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0591 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0592 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0593 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0594 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0595 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0596 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0597 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0598 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0599 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0600 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0601 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0602 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0603 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0604 | Spoorfoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0605 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0606 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0607 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0608 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0609 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0610 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0611 | Profielfoto | Digitaal | 2 | 1 | | Profiel 2.1 | | 9/14/2017 |
| _SCN0612 | Profielfoto | Digitaal | 2 | 1 | | Profiel 2.1 | | 9/14/2017 |
| _SCN0613 | Profielfoto | Digitaal | 2 | 1 | | Profiel 2.1 | | 9/14/2017 |

Bijlage 10.1.2 Fotolijst

Toponiem - Projectcode

| Fotonummer | Type foto | Analoog/digitaal | WP | Vlak | Spoor | Profielnummer | Opmerking | datum foto |
|------------|-------------|------------------|----|------|-------|---------------|-----------|------------|
| _SCN0614 | Profielfoto | Digitaal | 2 | 1 | | Profiel 2.1 | | 9/14/2017 |
| _SCN0615 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0616 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0617 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0618 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0619 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0620 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0621 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0622 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0623 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0624 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0625 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0626 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0627 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0628 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0629 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0630 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0631 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0632 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0633 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0634 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0635 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0636 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0637 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0638 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0639 | Vlacfoto | Digitaal | 2 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0640 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0641 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0642 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0643 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0644 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0645 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0646 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0647 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0648 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0649 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0650 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0651 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0652 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0653 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0654 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0655 | Spoorfoto | Digitaal | 2 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0656 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0657 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0658 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0659 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0660 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0661 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0662 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0663 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0664 | Spoorfoto | Digitaal | 3 | 1 | 3001 | | | 9/14/2017 |

Bijlage 10.1.2 Fotolijst

Toponiem - Projectcode

| Fotonummer | Type foto | Analoog/digitaal | WP | Vlak | Spoor | Profielnummer | Opmerking | datum foto |
|------------|-----------|------------------|----|------|-------|---------------|-----------------|------------|
| _SCN0665 | Spoorfoto | Digitaal | 3 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0666 | Spoorfoto | Digitaal | 3 | 1 | 2001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0667 | Spoorfoto | Digitaal | 3 | 1 | 3001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0668 | Spoorfoto | Digitaal | 3 | 1 | 3001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0669 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0670 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0671 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0672 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0673 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0674 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0675 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0676 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0677 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0678 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0679 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0680 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0681 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0682 | Vlacfoto | Digitaal | 3 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0683 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0684 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0685 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0686 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0687 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0688 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0689 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0690 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0691 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0692 | Vlacfoto | Digitaal | 4 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0693 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0694 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0695 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0696 | Spoorfoto | Digitaal | 4 | 1 | 4002 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0697 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0698 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0699 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0700 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0701 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0702 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0703 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0704 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0705 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0706 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0707 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0708 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0709 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0710 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0711 | Vlacfoto | Digitaal | 1 | 1 | | | Kijkvenster 1.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0712 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0713 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0714 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0715 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |

Bijlage 10.1.2 Fotolijst

Toponiem - Projectcode

| Fotonummer | Type foto | Analoog/digitaal | WP | Vlak | Spoor | Profielnummer | Opmerking | datum foto |
|------------|-------------|------------------|----|------|-------|---------------|-------------|------------|
| _SCN0716 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0717 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0718 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0719 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0720 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0721 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0722 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0723 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0724 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0725 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0726 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0727 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0728 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0729 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0730 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0731 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1003 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0732 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0733 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0734 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0735 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0736 | Coupefoto | Digitaal | 1 | 1 | 1001 | | | 9/14/2017 |
| _SCN0737 | Profielfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | Profiel 6.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0738 | Profielfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | Profiel 6.1 | 9/14/2017 |
| _SCN0739 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0740 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0741 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0742 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0743 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0744 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0745 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0746 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0747 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0748 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0749 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0750 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0751 | Vlakfoto | Digitaal | 6 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0752 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0753 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0754 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0755 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0756 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0757 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0758 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0759 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0760 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0761 | Vlakfoto | Digitaal | 7 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0762 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0763 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0764 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0765 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0766 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |

Bijlage 10.1.2 Fotolijst**Toponiem - Projectcode**

| Fotonummer | Type foto | Analoog/digitaal | WP | Vlak | Spoor | Profielnummer | Opmerking | datum foto |
|-------------------|------------------|-------------------------|-----------|-------------|--------------|----------------------|------------------|-------------------|
| _SCN0767 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0768 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0769 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0770 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0771 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0772 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0773 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0774 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0775 | Vlakfoto | Digitaal | 8 | 1 | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0776 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0777 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |
| _SCN0778 | Sfeerfoto | | | | | | | 9/14/2017 |