



Archeologienota

Dadizele, Oliekotstraat
Verslag van Resultaten

Titel

Archeologienota Dadizele, Oliekotstraat: Verslag van Resultaten

Auteur

Christine Swaelens

Erkende archeoloog

Christine Swaelens/2016/0150

BAAC-Projectnummer

2017-0552

Plaats en datum

Gent, 12 mei 2017

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 516

ISSN 2033-6896

Wettelijk depot

KBR

Inhoud

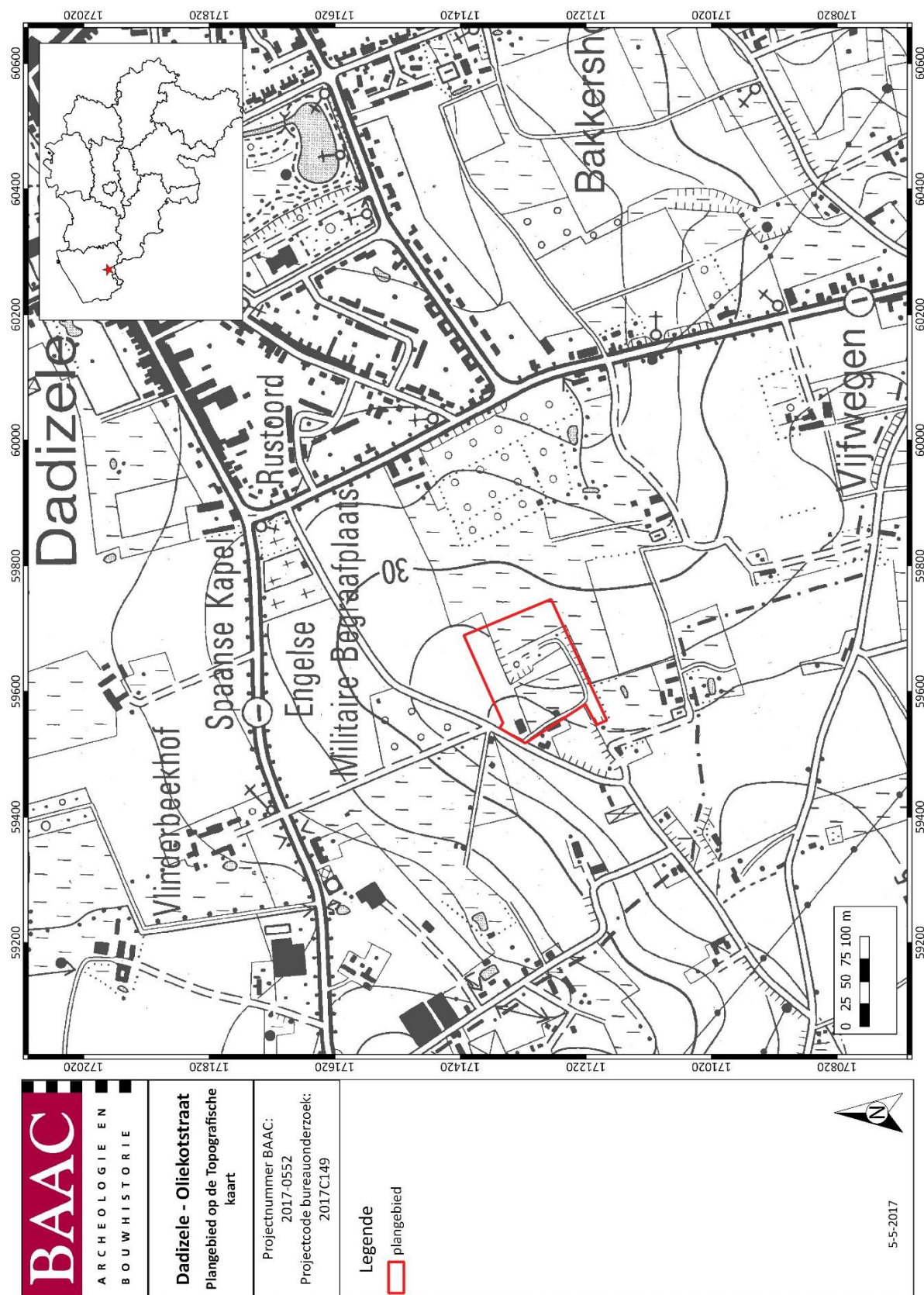
1	Bureauonderzoek	1
1.1	Beschrijvend gedeelte	1
1.1.1	Administratieve gegevens	1
1.1.2	Juridisch kader en onderzoekstraject	4
1.1.3	Aanleiding	4
1.1.4	Geplande werken en bodemingrepen	5
1.1.5	Randvoorwaarden	5
1.2	Werkwijze en strategie	11
1.2.1	Onderzoeksvragen	11
1.2.2	Heuristiek	11
1.3	Assessment	13
1.3.1	Landschappelijk kader	13
1.3.2	Historisch kader	23
1.3.3	Archeologisch kader	34
1.4	Besluit	36
1.4.1	Datering en interpretatie	36
1.4.2	Archeologische verwachting	36
1.4.3	Potentieel op kennisvermeerdering	38
2	Samenvatting	39
3	Lijst met figuren	40
4	Lijst met tabellen	40
5	Plannenlijst	41
6	Bibliografie	44
7	Bijlage: Plannen en snedes van de geplande werken	46

1 Bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

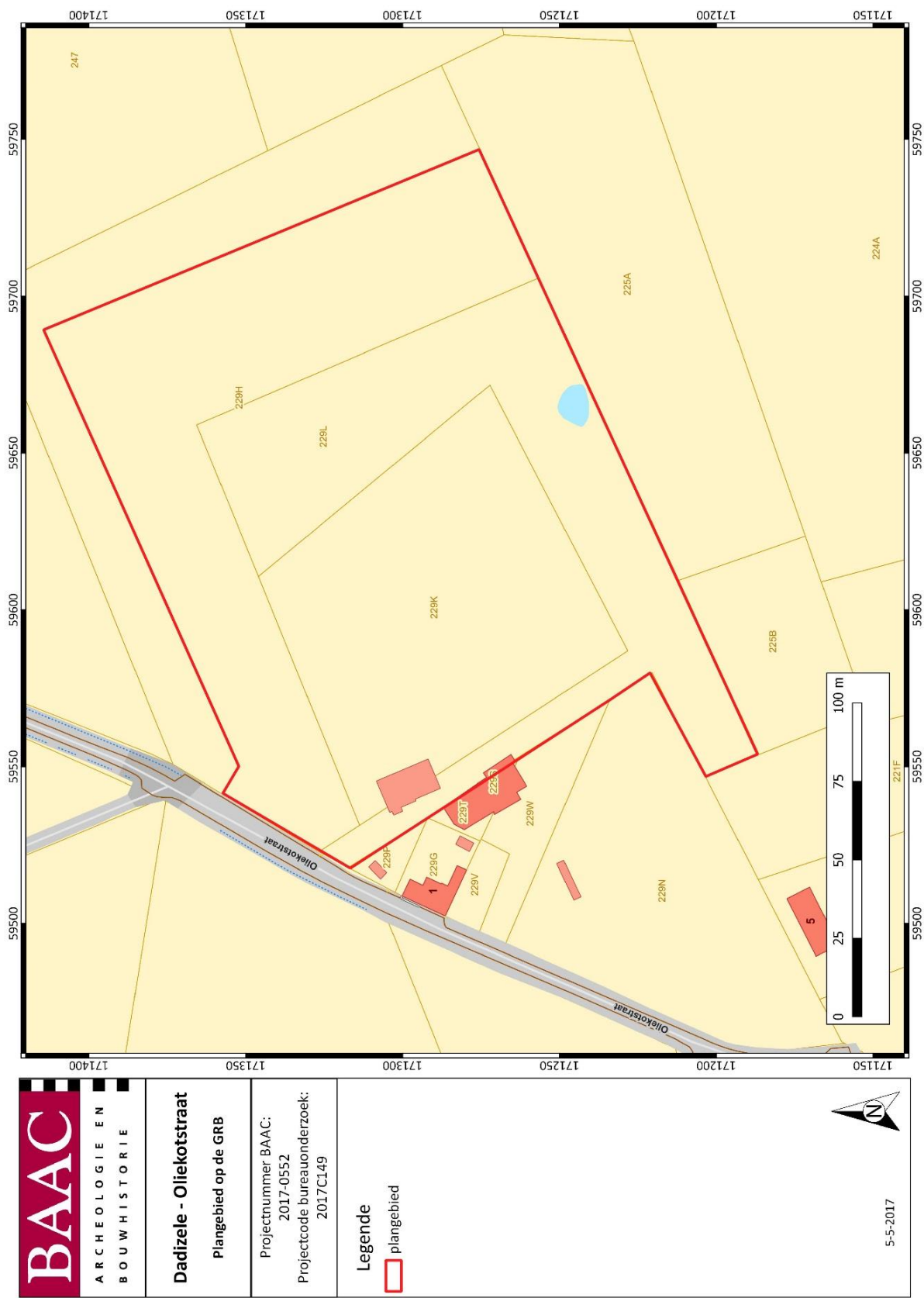
1.1.1 Administratieve gegevens

Naam site:	Dadizele, Oliekotstraat		
Ligging:	Oliekotstraat, Dadizele, Moorslede, West-Vlaanderen		
Kadaster:	Gemeente Moorslede, Afdeling 2 Dadizele, Sectie A, Perceelnummers 229k, 229L & 229H		
Lambertcoördinaten (EPSG:31370):	Noordwest:	x: 3.0842	y: 50.8456
	Noordoost:	x: 3.0857	y: 50.8460
	Zuidwest:	x: 3.0872	y: 50.8449
	Zuidoost:	x: 3.0845	y: 50.8441
Projectcode BAAC Vlaanderen bvba:	2017-0552		
Projectcode bureauonderzoek:	2017C149		
Betrokken actoren:	Christine Swaelens, veldwerkleider		
Betrokken derden:	Niet van toepassing		



Figuur 1: Plangebied op topografische kaart¹

¹ (AGIV 2016a)



1.1.2 Juridisch kader en onderzoekstraject

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Het doel van de archeologienota is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen of, indien dit niet kan, het formuleren van maatregelen voor vervolgonderzoek waarbij het erfgoed *ex situ* wordt behouden.

Om vast te stellen of bij werkzaamheden archeologische waarden zullen worden vernietigd, is een archeologisch onderzoek nodig. In eerste instantie wordt een **bureauonderzoek** uitgevoerd. Op basis van bekende gegevens van bodemkaarten, uit cartografische en andere historische bronnen en eventueel voorgaand onderzoek in de directe omgeving van het plangebied wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van het plangebied. Indien uit deze desktopanalyse blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische waarden binnen het plangebied, kan het aangewezen zijn de gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid van archeologische indicatoren te onderzoeken middels een landschappelijk bodemonderzoek, een veldkartering en/of een geofysisch onderzoek. Deze onderzoeken maken alle deel uit van het **vooronderzoek zonder ingreep in de bodem**. Indien op basis van de resultaten van alle nodige facetten van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem niet voldoende informatie verzameld kan worden om een onderbouwde uitspraak te doen aangaande de beslissing tot behoud *in situ*, vrijgave of opgraving van het terrein, moet in een volgende fase een vooronderzoek met ingreep in de bodem worden uitgevoerd.

Het doel van het eventueel **vooronderzoek met ingreep in de bodem** is een archeologische evaluatie van het terrein. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd wordt en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. De hiervoor aangewezen methoden zijn archeologische boringen, proefputten en/of proefsleuven. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden gezocht worden om een eventuele site *in situ* te behouden of, indien dit niet kan, het opstellen van een programma van maatregelen voor vervolgonderzoek (ruimtelijke afbakening, diepteligging, strategie, doorlooptijd, te voorziene natuurwetenschappelijke onderzoeken en conservatietechnieken, voorstel onderzoeksvragen) in de vorm van een opgraving.

1.1.3 Aanleiding

Naar aanleiding van een stedenbouwkundige aanvraag heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota opgemaakt. Naast het terrein van voetbalclub Dadizele zal door de initiatiefnemer een nieuwbouw, een kunstgrasveld en bijbehorende parking gerealiseerd worden.

De geplande werken impliceren aanzienlijke bodemingrepen (waaronder de aanleg van paalfunderingen, een drainagesysteem e.a.) die qua omvang een directe bedreiging betekenen voor potentieel aanwezig archeologisch erfgoed. Eens het archeologisch bodemarchief aangetast of vernield wordt, betekent dit een onomkeerbaar informatieverlies.

De totale oppervlakte van het plangebied Dadizele, Oliekotstraat bedraagt ca. 28.500 m². Het valt buiten een beschermde archeologische site, ligt niet in een archeologisch vastgestelde zone en komt

niet voor op de kaart met gebieden waarin geen archeologische waarden (meer) te verwachten zijn (GGA, gebieden geen archeologie).³

Daarnaast werden voor het plangebied en de directe omgeving geen waarden voor ‘beschermd onroerend erfgoed’ opgenomen in het Geoportaal.

Aangezien het plangebied in agrarisch gebied ligt, de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 5.000 m² of meer bedraagt en de ingreep minstens 1.000 m² bedraagt, is volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een archeologienota vereist. Deze bekrachtigde archeologienota wordt bij de stedenbouwkundige aanvraag gevoegd.

1.1.4 Geplande werken en bodemingrepen

De opdrachtgever plant op het terrein een nieuwbouw, een voetbalveld met bijbehorende loop piste en parkeergelegenheid. De aard en omvang van de ingrepen worden hieronder beschreven. De bouwplannen zullen in ook bijlage gevoegd worden aan de archeologienota, gezien deze niet voldoende uitgezoomd kunnen worden binnen dit bestand.

De nieuwbouw wordt gefundeerd op palen. Deze hebben een lengte van 15 m. Bovenop deze palen komen funderingsbalken van 80 cm hoog. Daarbovenop wordt een plaat gestort in beton van ca. 30 cm dik. Het vloerpakket voor de afwerking is ca. 20 cm dik. Gezien het gebouw geplaatst wordt op het niveau van het huidige kunstgrasveld (ten westen van het toekomstige gebouw) bevindt de onderkant van de funderingspalen zich op een diepte van ca. 16,30 m (Figuur 6). Ook de nutsvoorzieningen zullen onder het gebouw worden aangelegd (Figuur 7).

Het nieuwe voetbalveld zal voorzien worden van een drainagesysteem. Er wordt hiervoor geen speciale onderfundering aangelegd. De grond wordt wel genivelleerd in functie van het toekomstig speelveld. Onder het speelveld zal een drainagesysteem aangelegd worden op een diepte tussen 40 en 60 cm (Figuur 7).

Bij de aanleg van de nieuwe parking wordt onderaan eerst een beschermingslaag uit geotextiel aangebracht. Daarbovenop komt een 30 cm brede onderlaag van granulaatbeton. De 10 cm brede top laag bestaat uit grind in grindmatten. De totale verstoringsdiepte van de nieuwe parking is ca. 40 cm (Figuur 5).

1.1.5 Randvoorwaarden

Het vooronderzoek beperkt zich tot dat deel gelegen ten noorden en ten oosten van het huidig voetbalveld omdat de ingreep in de bodem zich tot dat deel van het perceel zal beperken. De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt ca. 28.500 m². De oppervlakte van dat deel dat onder de stedenbouwkundige aanvraag valt bedraagt een oppervlakte van ca. 19.000 m².

Aangezien het terrein momenteel in pacht is, en de bieten deze herfst pas geoogst worden, betreft het een archeologienota met uitgesteld vooronderzoek. Dit houdt in dat het vervolgonderzoek zoals gesteld in het programma van maatregelen op een later tijdstip, na de oogst, uitgevoerd dient te worden.

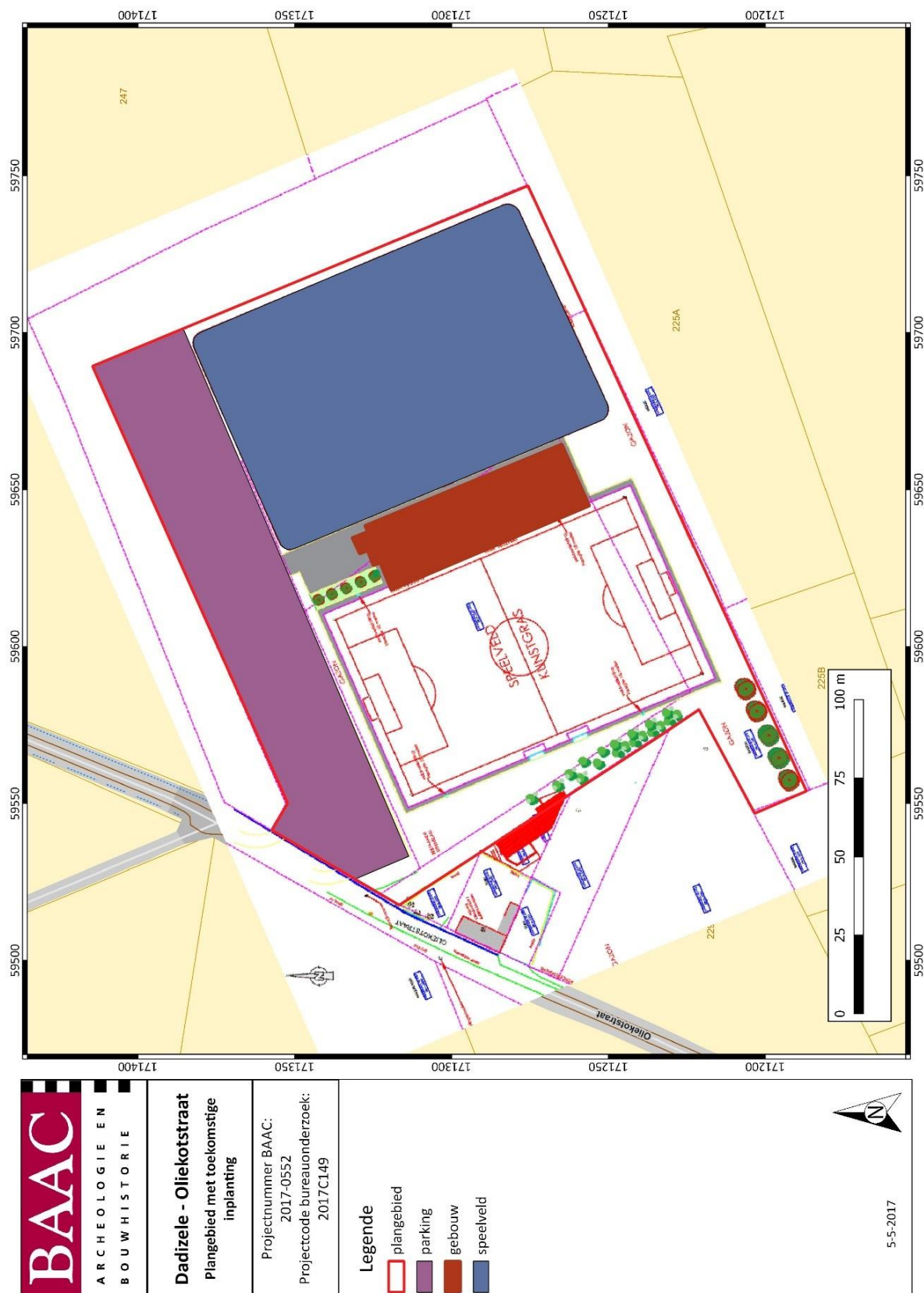
³ (AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2016)



Figuur 3: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting⁴ op GRB⁵

⁴ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

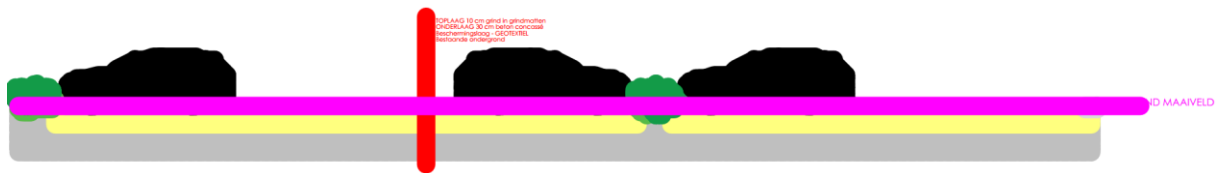
⁵ (AGIV 2016e)



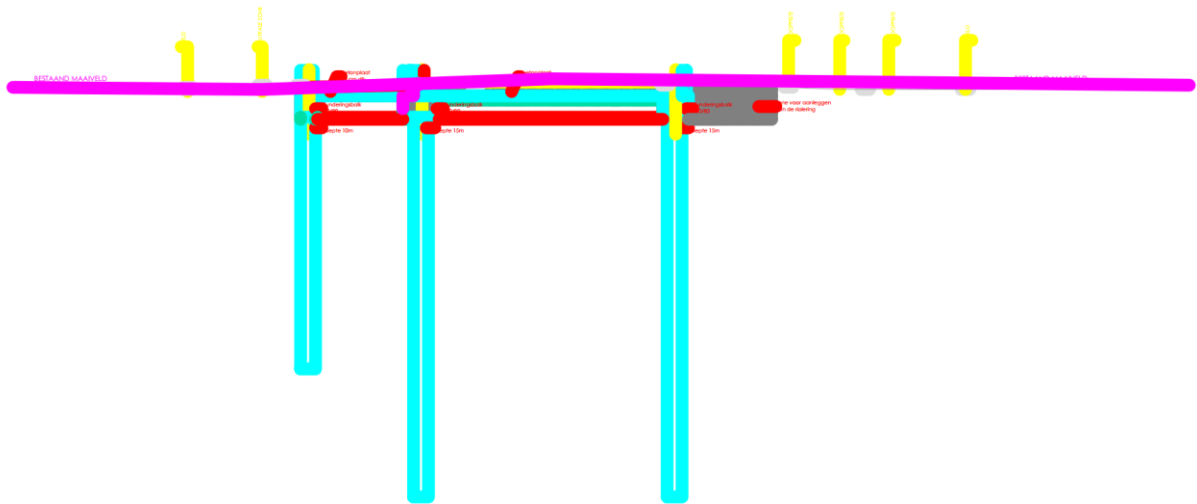
Figuur 4: Plangebied met schematische weergave van toekomstige inplanting⁶ op GRB⁷

⁶ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

⁷ (AGIV 2016e)



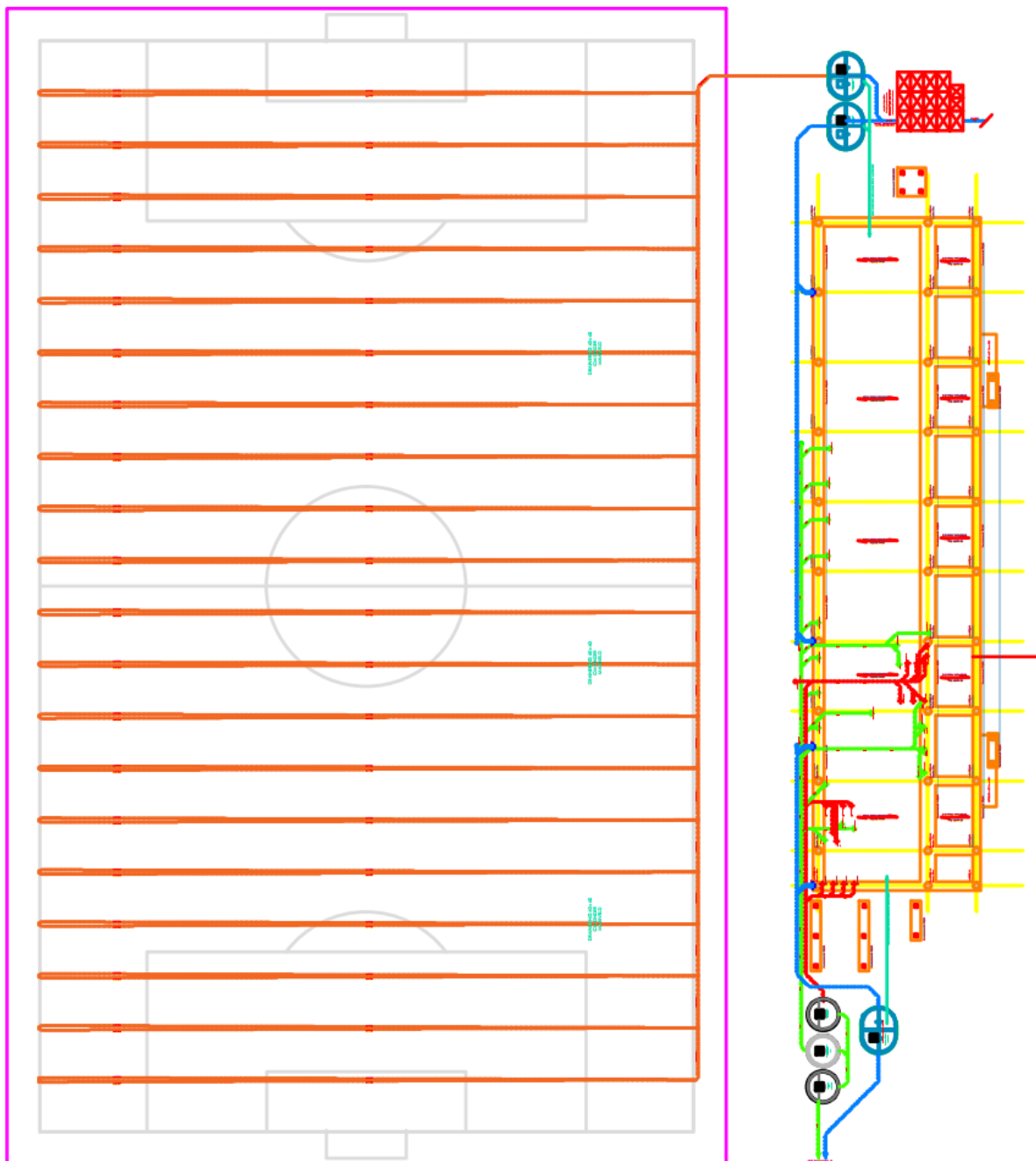
Figuur 5: Doorsnede parking⁸



Figuur 6: Doorsnede paalfundering⁹

⁸ Plan aangebracht door initiatiefnemer, en weergegeven in hogere resolutie in bijlage.

⁹ Plan aangebracht door initiatiefnemer, en weergegeven in hogere resolutie in bijlage.



Figuur 7: Overzicht van het drainagesysteem en nutsvoorzieningen onder het gebouw¹⁰

¹⁰ Plan aangebracht door initiatiefnemer, en weergegeven in hogere resolutie in bijlage.



Figuur 8: Plangebied op orthofoto¹¹ met aanduiding van de zone waarvan sprake in deze stedenbouwkundige aanvraag

¹¹ (AGIV 2016e)

1.2 Werkwijze en strategie

Een bureauonderzoek kadert binnen een archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem. Het archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem bereikt het doel van archeologisch vooronderzoek zonder de mogelijk aanwezige archeologische resten wezenlijk aan te tasten. Het bureauonderzoek bereikt het doel van archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem door de studie van gekende of ontsloten informatiebronnen.

1.2.1 Onderzoeksvragen

Volgende onderzoeksvragen zullen in dit bureauonderzoek behandeld worden:

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- Wat is de impact van de geplande werken?
- Is er via archeologisch onderzoek of waarnemingen op aanpalende of nabijgelegen percelen reeds info beschikbaar over de dikte en de opbouw van het aanwezige bodemarchief?
- Zijn er archeologische waarden aanwezig binnen het onderzoeksterrein?

Indien er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het onderzoeksterrein:

- Wat is de aard van deze waarden?
- Wat is de bewaringstoestand van deze waarden?
- Betreft het behoudenswaardige archeologische waarden?
- Wat is de relatie tussen deze waarden en het landschap?
- Wat is de impact van de geplande bodemingrepen op deze waarden?

1.2.2 Heuristiek

Het doel van het bureauonderzoek is de formulering van een archeologische verwachting van de onderzoekslocatie. Deze verwachting wordt opgesteld op basis van gekende landschappelijke, geologische, archeologische, historische en geografische bronnen.

Een eerste stap bij het formuleren van een archeologische verwachting voor de onderzoekslocatie is deze te situeren binnen een breder landschappelijk kader. Hierbij wordt beroep gedaan op de gekende geografische en geologische bronnen en kaarten.

Administratieve en geografische kaarten:

- GRB/kadasterkaart
- Topografische kaart

- Orthofoto
- Tertiairgeologische kaart
- Quartairgeologische kaart
- Bodemkaart

De geomorfologische kaart werd geconsulteerd en besproken binnen deze studie maar wegens eigendomsrechten niet weergegeven.¹²

De basis van de desktopstudie bestaat verder uit een historische studie van de onderzoekslocatie en zijn directe omgeving. Hierbij wordt de gekende archeologische en historische vakliteratuur over de onmiddellijke omgeving van het plangebied geconsulteerd.

Een bijkomende belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Op basis van deze oude kaarten kan een beeld worden gegeven van de evolutie van de bebouwing in het plangebied door de eeuwen heen, maar met dien verstande dat de draad slechts kan opgepikt worden vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op deze kaarten geen garantie dat er niets geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals stadsomwallingen, kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er geen of weinig aandacht voor de burgerlijke architectuur. Het was vaak niet de bedoeling om de huizen in detail of juist weer te geven. Pas vanaf de 19^e eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kadasterkaarten. Naast de gangbare historische kaarten is ook Cartesius geraadpleegd.¹³

Volgende historische kaarten werden opgezocht en geanalyseerd:

- CAI-kaart
- Ferrariskaart
- Atlas der Buurtwegen
- Poppkaart
- Vandermaelenkaart

De CAI-kaart wordt weergegeven met het grootschalig referentiebestand als onderkaart. De onmiddellijke omgeving rondom wordt op de Ferraris-, Atlas der Buurtwegen, Popp- en Vandermaelenkaart besproken. De beschrijving gebeurde onder meer op basis van de legende uit *België in kaart*.¹⁴ Indien er een bijzondere locatie op te merken is, wordt deze, indien mogelijk, vernoemd bij naam en uitgebreider beschreven. De historische en archeologische kaarten worden gebruikt om een historisch-archeologische interpretatie van de locatie te bekomen.

Er werden geen externe specialisten betrokken bij dit onderzoek en geen wetenschappelijke advisering ingewonnen bij derden.

¹² (DE MOOR & MOSTAERT 1993)

¹³ (CARTESIUS 2016)

¹⁴ (BEYAERT e.a. 2006)

1.3 Assessment

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

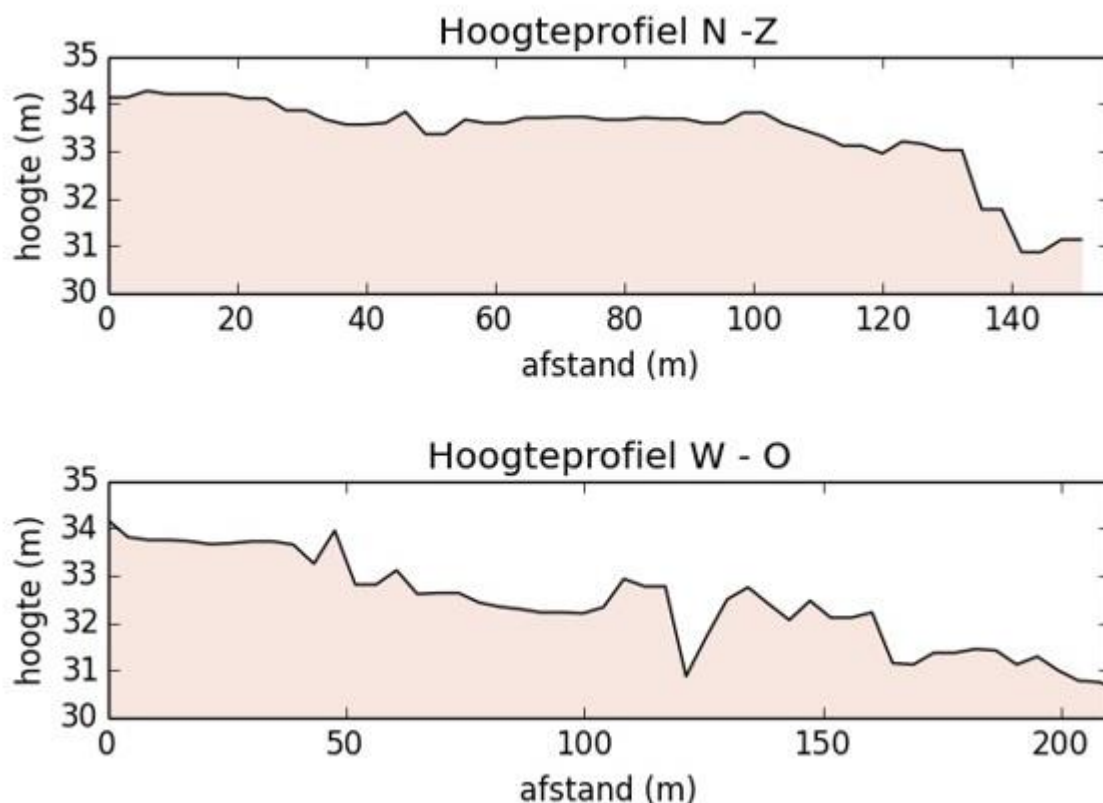
1.3.1 Landschappelijk kader

Hieronder volgt een overzicht van het grondgebruik en de aardkundige, hydrografische en fysisch-geografische gegevens van het plangebied.

Topografische situering

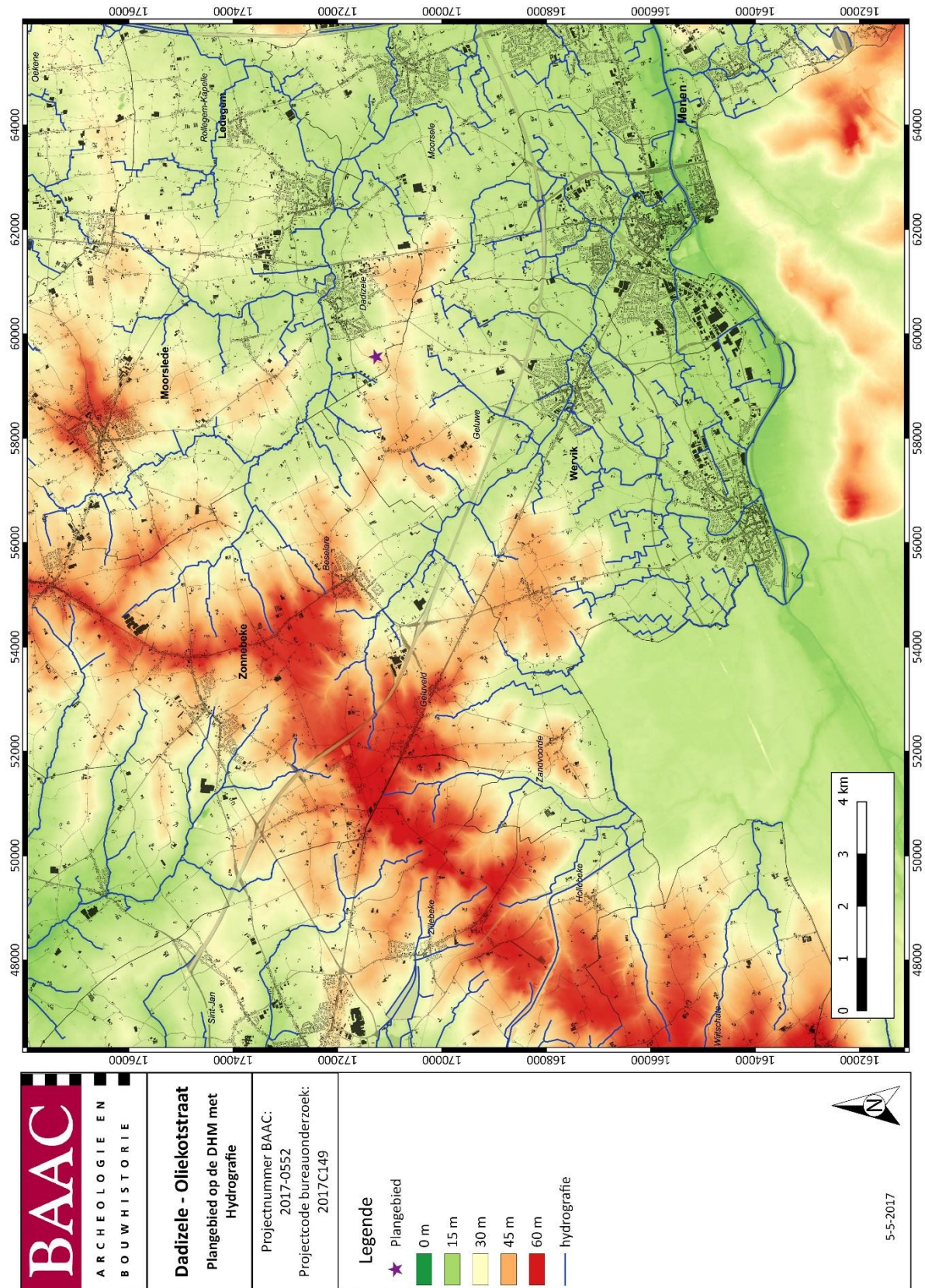
De exacte locatie van het plangebied is weergegeven op Figuur 2. Het is gelegen ten zuidwesten van Dadizele, een deelgemeente van Moorslede. Het plangebied bevindt zich ten oosten van de Oliekotstraat. Het landschap rond het plangebied kent een landelijk karakter en wordt omgeven door akkers en velden. Enkel in het westen bevinden zich geïsoleerde bedrijven.

De omgeving rond het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen 30 m en 35 m + TAW en helt af naar het zuidoosten (Figuur 11 en Figuur 9). Ten oosten van het plangebied bevindt zich de kamlijn van de Vlaamse Heuvels waarvan de hoogte tot ca. 120 m + TAW reikt (Figuur 10). Het plangebied is gelegen op een lichte verhevenheid waarbij het plateau zich op ca. 22 m + TAW situeert.



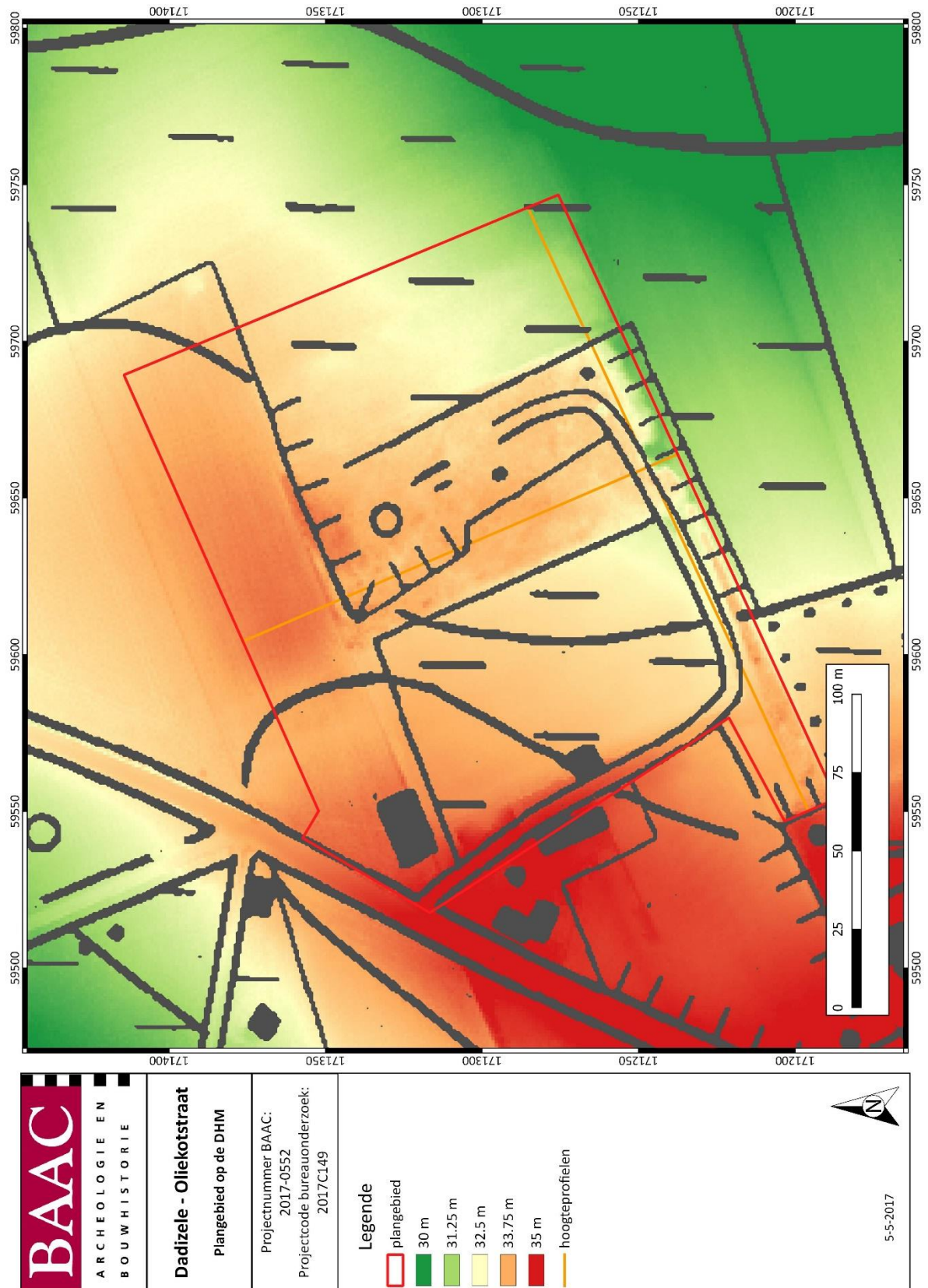
Figuur 9: Hoogteverloop terrein¹⁵

¹⁵ (AGIV 2016f)



Figuur 10: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM)¹⁶

¹⁶ (AGIV 2016f)



Figuur 11: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM¹⁷

¹⁷ (AGIV 2016f)

Landschappelijke en hydrografische situering

In geomorfologisch opzicht bevindt het plangebied zich in het interfluvium Kustvlakte/Leievallei (12a). Volgens de kaart van Traditionele Landschappen behoort het plangebied nog net tot de Rug van Westrozebeke in de zandleem- en leemstreek, net ten noorden van het Land van Roeselare-Kortrijk. Deze rug vormt de noord-zuid gerichte waterscheidingsrug tussen het Leie- en IJzerbekken, bestaande uit terrasgrind en omgeven door licht versneden heuvelland. Deze boog is een uitloper van de oost-west gerichte West-Vlaamse heuvelkam. Dit landelijk en heuvelachtig gebied is lichtjes versneden door naar het oosten of westen gerichte beken, die in het zuidelijke gedeelte eerder naar het zuiden, zuidoosten of noordwesten vloeien. Terwijl het Land van Roeselare-Kortrijk een sterk verstedelijkt gebied betreft tussen de Mandel en de Leie met Kortrijk en Roeselare als belangrijkste stedelijke centra.¹⁸

Paleogeen en Neogeen (Tertiair)

De omgeving van het plangebied wordt op de tertiairgeologische kaart (Figuur 12) gekenmerkt door afzettingen van het Lid van Aalbeke binnen de Formatie van Kortrijk. Het Lid van Aalbeke bestaat uit een donkergrijze tot blauwe klei, met glimmers, terwijl het Lid van Moen een grijze klei tot silt is, kleihoudend met kleilagen en *Nummulitus planulatus*.

Het Lid van Aalbeke is een homogene mariene afzetting die bijna uitsluitend uit zeer fijne siltige klei zonder zandfractie bestaat. De kleien zijn afgezet tijdens een eerder beperkte en discontinue transgressieve fase. De top vertoont geen sporen van emersie en is fosfaathoudend en wordt geïnterpreteerd als een maximum '*flooding surface*'. Samen met de andere leden van de Formatie van Kortrijk kan een pakket van 100 meter dik bereikt worden.¹⁹

Quartair

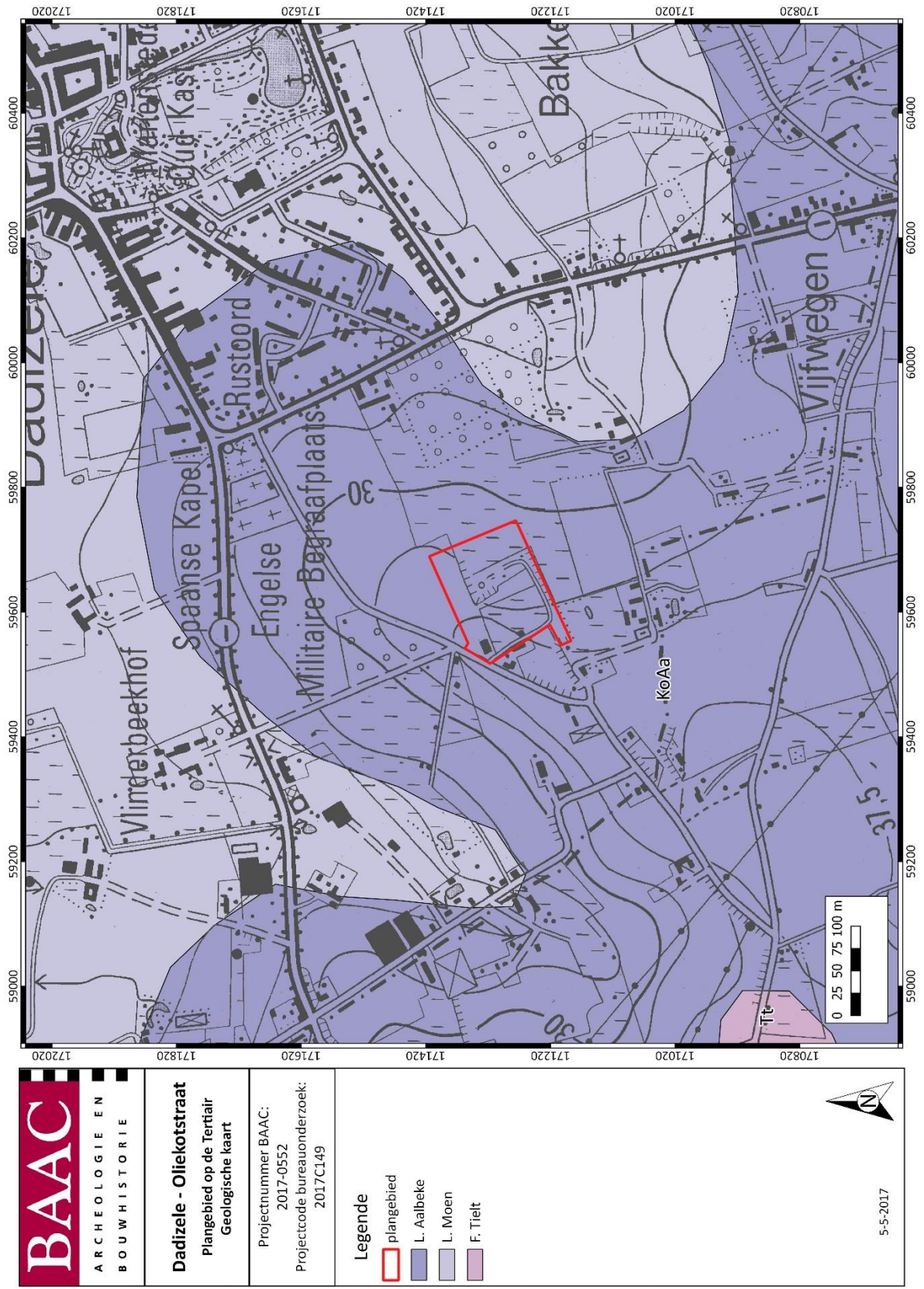
Op de quartairgeologische kaart met schaal 1:200.000 (Figuur 13) is het plangebied gekarteerd als profieltype 1. Binnen dit profieltype worden uitsluitend eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holocene (ELPw) of hellingsafzettingen van het Quartair (HQ) waargenomen. Meer naar het zuiden bevinden zich tevens fluviatiele afzettingen (FLPw in profieltypes 3 en 3a), wat mooi overeenkomt met de beekvallei op die locatie.

De quartairgeologische kaart met schaal 1:50.000 (Figuur 15) geeft eenzelfde beeld weer. Het plangebied bevindt zich in de okergele zone, gekarteerd als profieltype 13, met bovenop het tertiair substraat (\$) een leempakket uit het Weichseliaan (n1).²⁰

¹⁸ (ANTROP e.a. 2002)

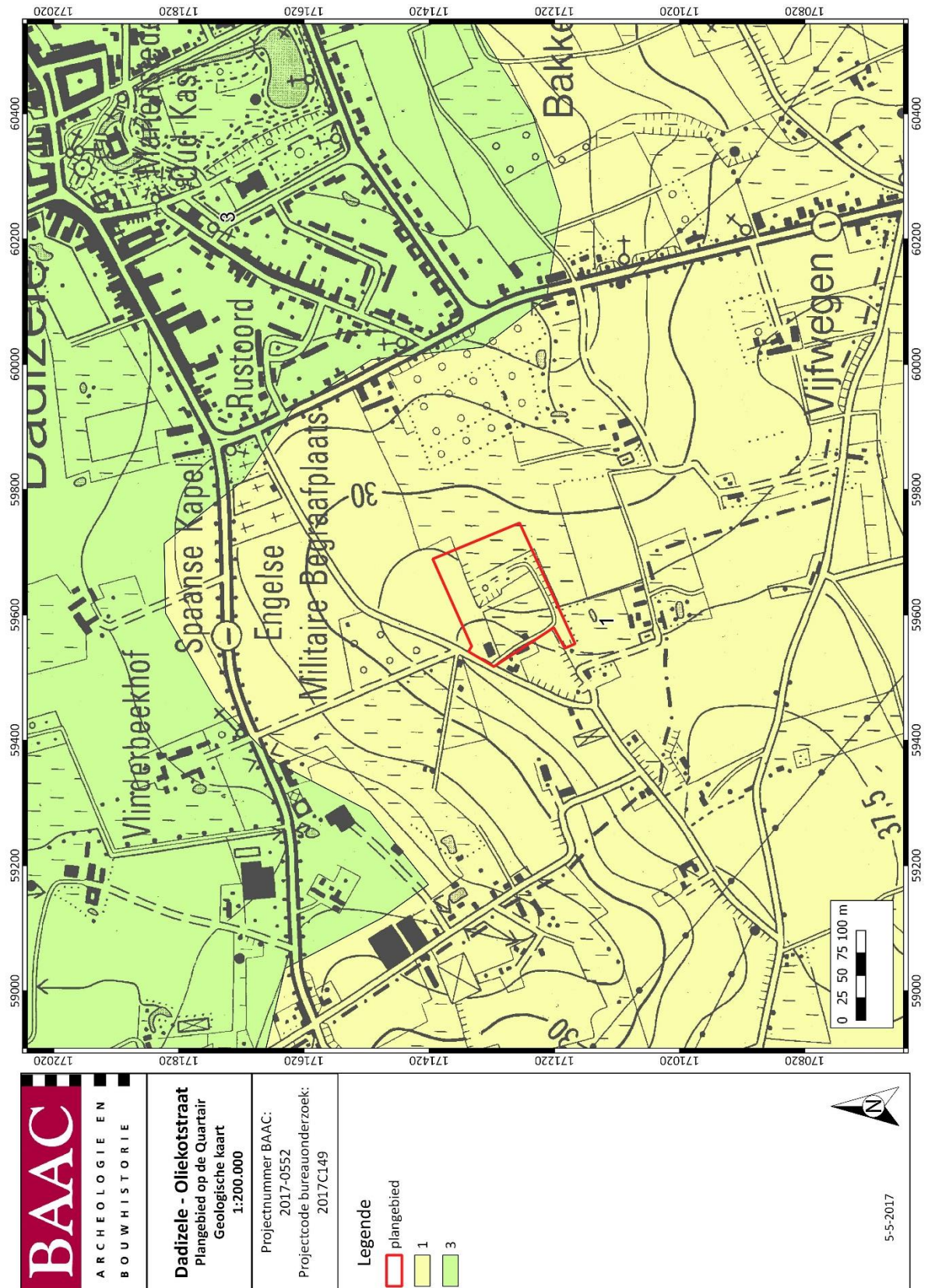
¹⁹ DE GEYTER 2001.

²⁰ (MATTHIJS 2002)



Figuur 12: Plangebied op de tertiairgeologische kaart²¹

²¹ (DOV VLAANDEREN 2016b)



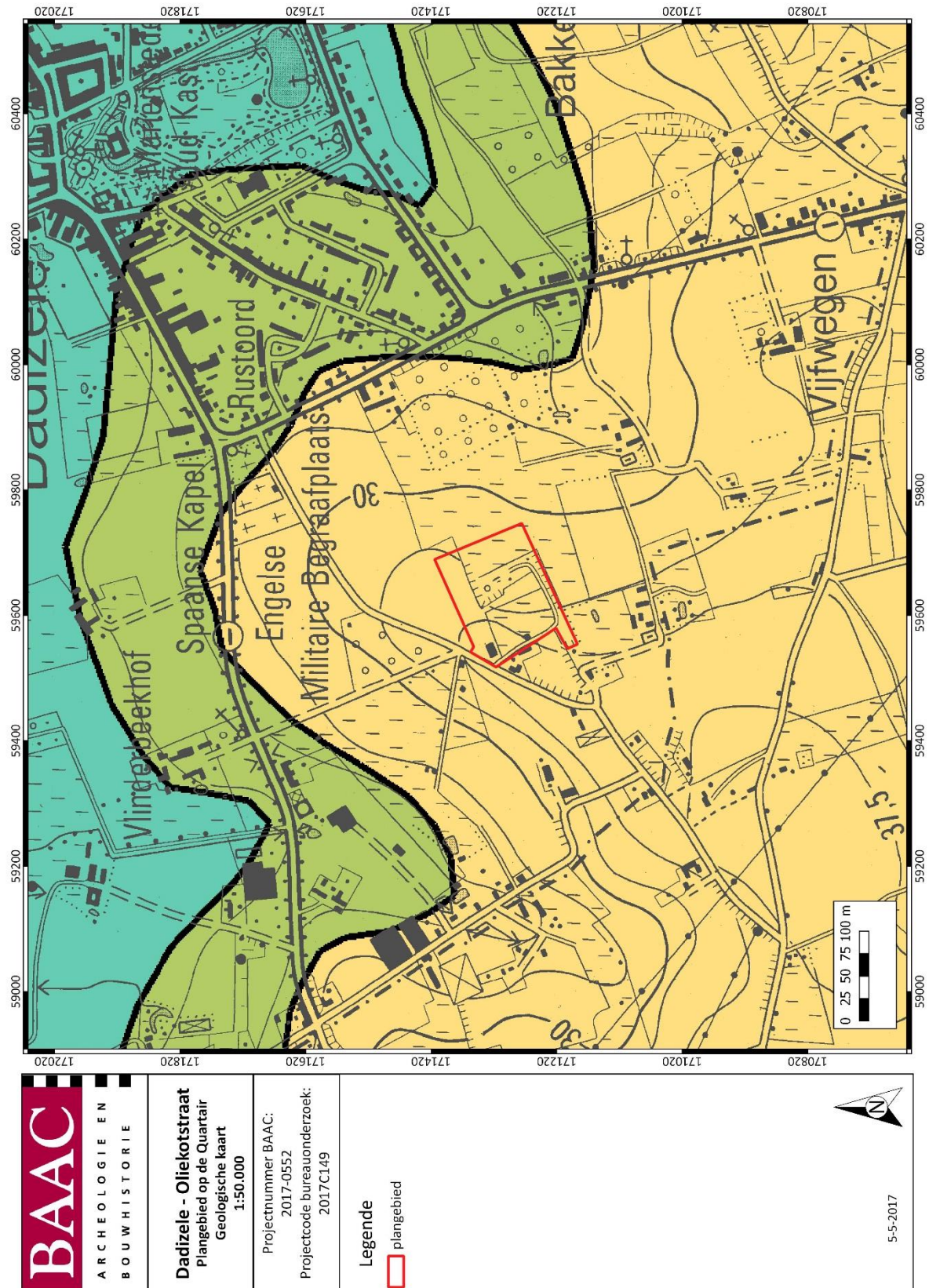
Figuur 13: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000²²

²² (DOV VLAANDEREN 2016c)

1	
ELPw en/of HQ	ELPw Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en het centrale gedeelte van Vlaanderen; silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen.
	HQ Hellingsafzettingen van het Quartair.

Figuur 14: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied²³

²³ (DOV VLAANDEREN 2016c)



Figuur 15: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000²⁴

²⁴ (DOV VLAANDEREN 2016c)

Bodem

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem van het plangebied gekarteerd als W-LDxe in het noorden, Ehp(0) centraal en Ldp(0) in het westen.

W-LDxe-bodems zijn matig droge tot matig natte zandleembodems met onbepaald profiel. LDx verenigt in een cartografische eenheid de gronden Lcx en Ldx. De Lcx-gronden zijn ontstaan op ontsluitingen van tertiair substraat met een dun zandleemdek. Roestverschijnselen beginnen tussen 80 en 120 cm diepte. De gronden vertonen een wisselvallige waterhuishouding. Ze zijn te nat in de winter en worden te droog in de zomer. Gezien hun onregelmatige opbrengsten worden ze voor de meeste teelten als matig geschikt geklasseerd. De bodems van de Ldx-serie kenmerken zich door een minimale profielontwikkeling op tertiair materiaal, al of niet vermengd met residuair grind en afgedekt door een dun pleistoceen zandleemdek. Roestverschijnselen komen voor vanaf 50 tot 80 cm diepte. De bodems hebben last van wateroverlast in de winter en het voorjaar. In de zomer is de waterhuishouding gunstig, soms iets te droog. Voor rationeel akkerlandgebruik is drainage noodzakelijk. Ldx is specifiek geschikt als weide. Na drainering kunnen alle akkerlandteelten er eveneens goed gedijen.²⁵

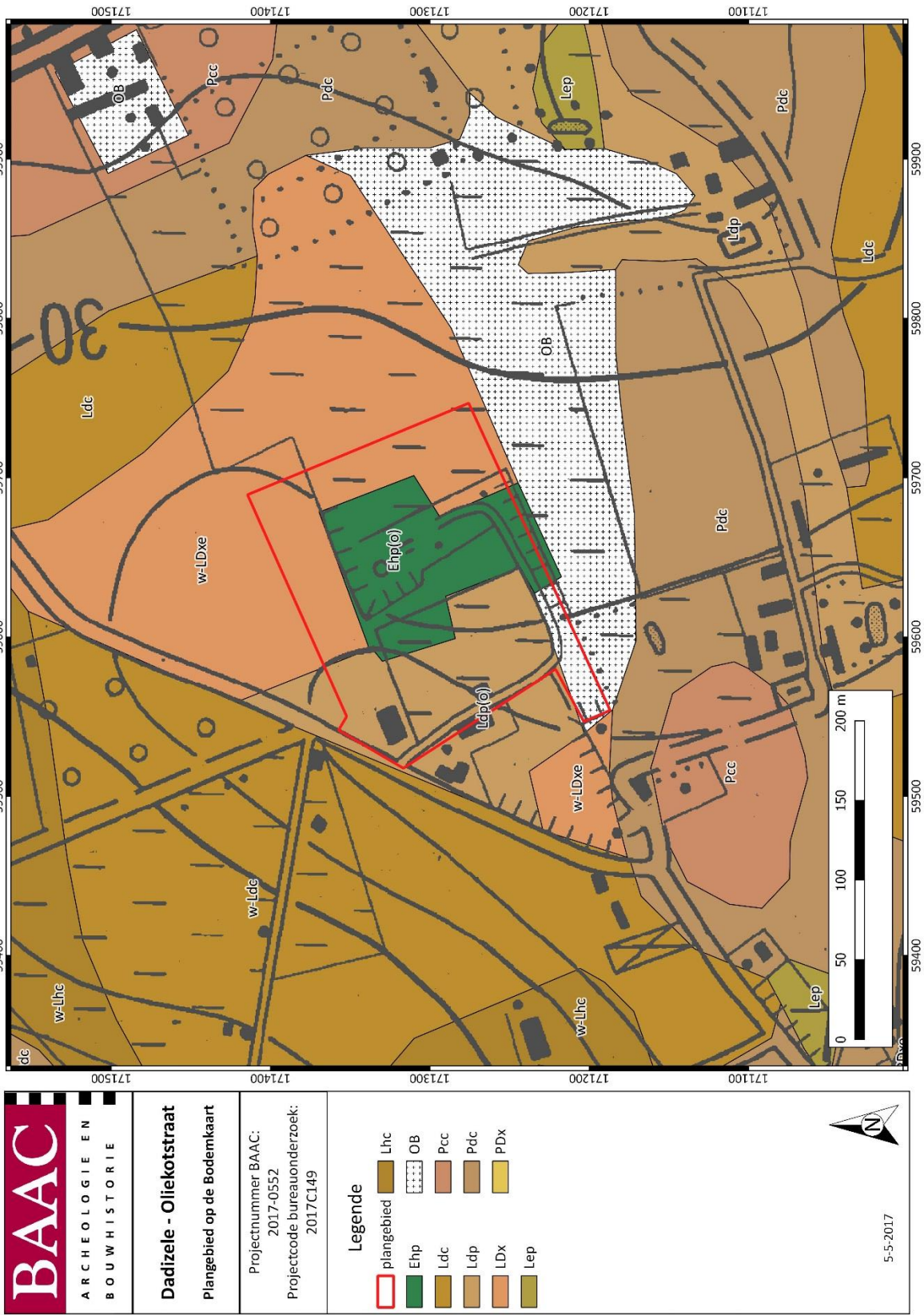
Ehp(0)-bodems zijn sterk gleyige kleibodems zonder profielontwikkeling. Deze series omvatten hydromorfe stuwwaterbodems. De donkergrijze bovengrond is sterk humeus en rust op gelaagd kleilig materiaal met veel roest. Stuwwater wordt opgehouden door de klei in de winter en de lente of na regenperiodes in de zomer, hierdoor is de grond zeer nat. In droge zomerperiodes lijdt de bodem aan droogte en vertoont brede en diepe barsten. Deze series zijn vrijwel alleen geschikt voor grasland.²⁶

Ldp(0)-bodems zijn matig natte zandleembodems zonder profielontwikkeling. Ldp en LdP omvatten colluviale gronden, gekenmerkt door een laag recent geërodeerd sediment. Meestal wordt op geringe tot matige diepte een bedolven textuur B-horizont (p(c), p1, po) of een tertiair substraat aangetroffen. Het colluviaal dek onderscheidt zich van de autochtone zandleem door de aanwezigheid van kleine houtskool- en baksteenrestjes. Bij het complex LdP zijn, samen met de profielen zonder profielontwikkeling, ook enkele bodems met minimale profielontwikkeling geassocieerd. Roestverschijnselen beginnen tussen 50 en 80 cm diepte. De waterhuishouding is goed in de zomer, maar wordt gekenmerkt door wateroverlast in de winter. Het is geschikt voor weiland en zijn goede landbouwgronden en mits drainage uitstekend voor alle teelten.²⁷

²⁵ (GEOPUNT 2016a)

²⁶ (GEOPUNT 2016a)

²⁷ (GEOPUNT 2016a)



1.3.2 Historisch kader²⁹

Het plangebied ligt in de huidige gemeente Dadizele, sinds 1977 een deelgemeente van Moorslede. De eerste vermelding van Dadizele dateert uit 1147 als *Dadingisila* en betekent etymologisch betekenis 'woning van de leden van Dado of Dade'.

In de Middeleeuwen vormde Dadizele een heerlijkheid, deel uitmakend van de roede van Menen, welke op haar beurt deel uitmaakte van de Kasselrij van Kortrijk. Van deze heerlijkheid Dadizele, die een hoge rechtsmacht bezat en bestuurd werd door een baljuw en een schepenvanck, hingen diverse ondergeschikte lenen af. De heerlijkheid Dadizele was tot in 1478 in handen van de familie Van Dadizele, met als oudste gekende heer, heer Lambrecht uit de 12^e eeuw. Jan III van Dadizele (1431-1481) speelde een belangrijke rol in de middeleeuwse geschiedenis van Dadizele. Zijn graf bevindt zich in de crypte van de basiliek. Hij wist onder meer een vergunning te verkrijgen voor het inrichten van een weekmarkt en een vrije jaarmarkt (1462). Hij droeg tevens bij tot de vergroting van de parochiekerk in 1452 en 1457. Van ca. 1500 tot het einde van het ancien régime was de heerlijkheid in de handen van het geslacht de Croix. Gedurende vele eeuwen vielen de grenzen van de parochie Dadizele samen met de heerlijkheid wat ook blijkt uit de aloude relatie tussen kerk en kasteel. In 1943 werden de huidige gemeentegrenzen vastgelegd.

Vanaf haar ontstaan tot 1559 behoorde de kerkparochie tot het bisdom Doornik, waarna het achtereenvolgens deel uitmaakte van het bisdom Ieper, Gent (1801) en Brugge (1834). Reeds in de 14^e eeuw was Dadizele een befaamd bedevaartsoord ter ere van Onze-Lieve-Vrouw.

Tijdens de godsdienstoorlogen, die hun hoogtepunt kenden eind 16^e eeuw, werd Dadizele zwaar geteisterd. Ook de kerk werd leeggeplunderd en vernield. Gedurende de opéénvolgende oorlogen, epidemieën en graancrissen in de 17^e – 18^e eeuw verarmde de hele streek.

In 1900 werd een dorpskernvernieuwing uitgevoerd, waarbij de monumentale kerk vrij kwam te staan. Zo werd onder meer de huizenrij aan zuidwestelijke zijde van de kerk afgebroken (huidige ingang Rosarium). De huizenrij tegenover de kerk, met o.a. de kasteelhoeve, werd afgebroken en de rooilijn werd naar achteren verplaatst, waardoor een trapezoïdaal plein ontstond. De hoeve werd wederopgebouwd tegenover de Spaanse Kapel en de gemeentelijke begraafplaats.

Tijdens WO I lag Dadizele aan de grens van de gevechtszone. Hiervan getuigen de verschillende bunkers van het tweekamertype, die verspreid liggen over de gemeente (alook in de Oliekotstraat) en het New British Cemetery. In juli 1917 werd Dadizele beschoten en ernstig beschadigd. Na de wapenstilstand was de dorpskern van Dadizele herleid tot puin. Uit archiefonderzoek blijkt dat vooral architect A. De Pauw (Brugge) nauw betrokken was bij de wederopbouw van de dorpskern van Dadizele, waaronder de Jongensschool in de Ledegemstraat en enkele woonhuizen. Verder ook architect A. Latté (Kortrijk) is onder meer verantwoordelijk voor de pastorie.

In 1951 werd door een commercieel ingestelde pastoor het zogenaamd "Pastoors Stuk" als speelplein ingericht, thans uitgegroeid tot Dadipark.

In zijn huidige vorm wordt de dorpskern beheerst door de monumentale neogotische bedevaartkerk. De dorpskern wordt gevormd door de Plaats en zijn belangrijkste uitvalswegen in het noorden, oosten en het westen, respectievelijk de Moorslede-, Ledegem- en Beselarestaat. Binnen de dorpskern wordt de architectuur gekenmerkt door vooroorlogse dorpsbebouwing en dus meer historiserend, terwijl buiten de dorpskom er zich verspreide hoevebouw bevindt, meestal met losse bestanddelen, U-vormig gegroepeerd rondom een erf.

²⁹ (AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017)

Cartografisch onderzoek

Een bijkomende belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Op basis van deze oude kaarten kan een beeld worden gegeven van de evolutie van de bebouwing in het plangebied door de eeuwen heen, maar met dien verstande dat de draad slechts kan opgepikt worden vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op deze kaarten geen garantie dat er niets geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals stadsomwallingen, kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er geen of weinig aandacht voor de burgerlijke architectuur. Het was vaak niet de bedoeling om de huizen in detail of juist weer te geven. Pas vanaf de 19^e eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kadasterkaarten. De kaarten kunnen wel ondersteunend werken. De oudste beschikbare kaart voor het plangebied is de Ferrariskaart.

Ferraris (1771-1778)

De Ferrariskaarten zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van Joseph de Ferraris, een generaal bij de Oostenrijkse artillerie en veldmaarschalk in de Oostenrijkse Nederlanden. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied.³⁰

Op de Ferrariskaart is te zien dat het plangebied ten zuidwesten is gelegen van Dadizele en in het westen is gekarteerd als natte weilanden en in het oosten als akkers en velden. Opvallend is de bosrijke omgeving rondom het plangebied. In het zuiden bevinden zich o.a. het 'Bois Peuteryn' en het 'Bois Toute Faut'.

Vandermaelen (1846-1854)

Een volgende bron zijn de Vandermaelenkaarten, die gemaakt zijn door Philippe Vandermaelen. Zijn gedetailleerde (schaal 1:20.000) *Carte topographique de la Belgique* is tussen 1846 en 1854 gemaakt en bestaat uit 250 folio's.³¹

Op de kaart van Vandermaelen komt binnen het plangebied bos voor. Opvallend is de aanduiding van de opduiking waarop het plangebied is gelegen. Dit wordt weergegeven aan de hand van lijnen. Deze lopen als het ware weg van het plangebied waardoor het hoger gelegen deel (plangebied en het gebied ten zuiden) wordt geaccentueerd. In het centrum van Dadizele, ten noordoosten van het plangebied komt een 'Chateau' voor. Deze is eveneens opgenomen in de CAI (zie 1.3.3 Archeologisch kader).

Popp (1842-1879) en Atlas der Buurtwegen (1843-1845)

De Poppkaarten zijn het levenswerk van Philippe-Christian Popp (1805-1879). Van 1842 tot aan zijn dood in 1879 werkte hij aan zijn atlas. Ongeveer alle gemeenten van de toenmalige provincies Brabant, Henegouwen, Luik, Oost- en West-Vlaanderen had hij getekend en gedrukt.³² Een andere 19^e-eeuwse kadasterkaart is de Atlas der Buurtwegen. Deze atlas werd opgemaakt in opdracht van de wetgever en

³⁰ (KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2016)

³¹ (GEOPUNT 2016g)

³² (KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2016)

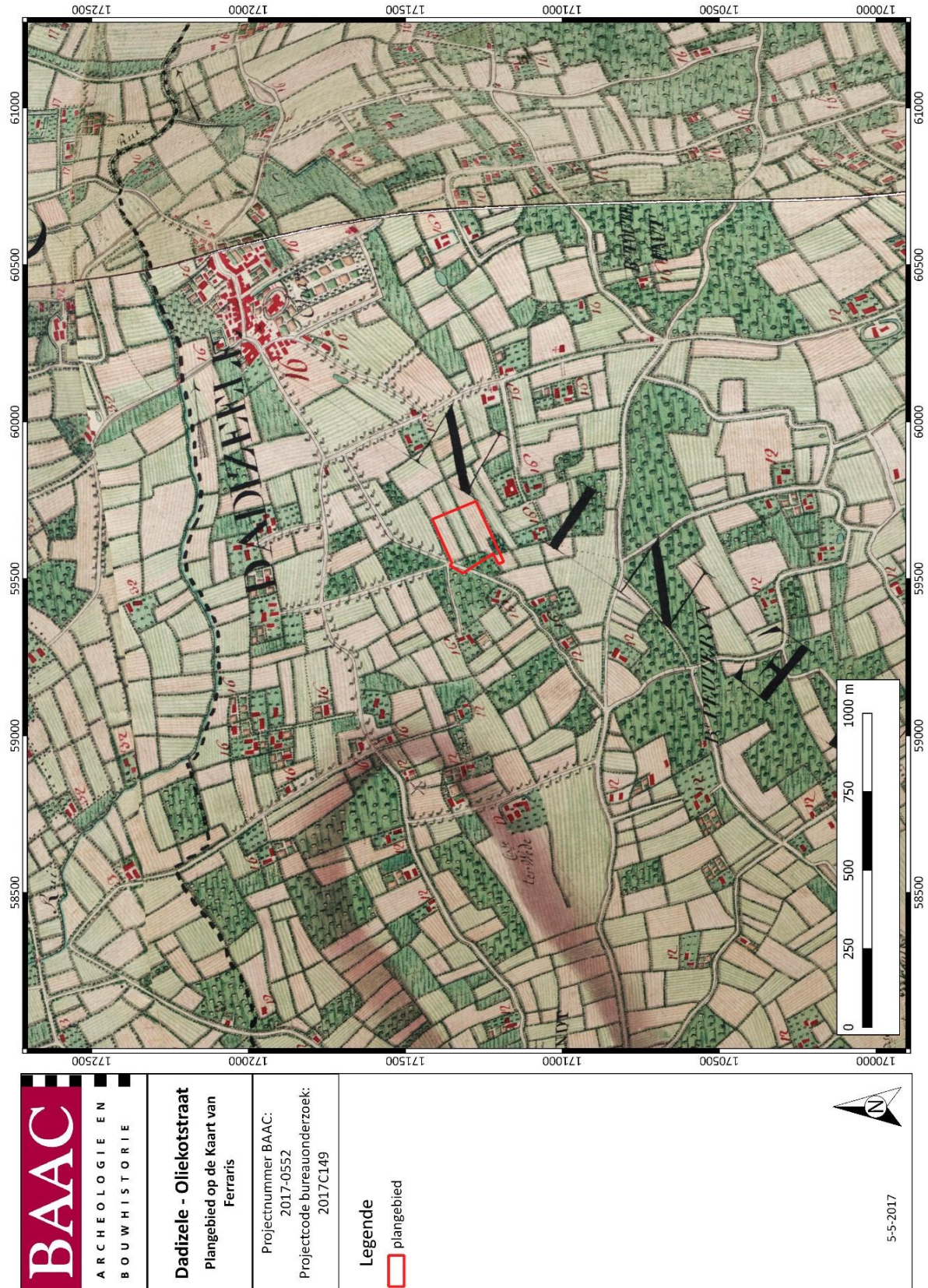
had als doel om ondubbelzinnig aan te duiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met uitzondering van een aantal stadskernen.³³

Beide kaarten zijn in dezelfde periode opgesteld als de kaart van Vandermaelen en geven dus dezelfde situatie weer. Belangrijk verschil is dat de Vandermaelenkaart een topografische kaart is en de Popp kaart (Figuur 20) en de Atlas der Buurtwegen (Figuur 19) kadastrale kaarten zijn. De percelering op deze kaart komt buiten het plangebied nog steeds overeen met de huidige situatie. Maar binnen het plangebied is de situatie sterk gewijzigd.

Orthofoto's

Op de orthofoto' van 1971, 1979-1990, 2014 en op de huidige orthofoto is een evolutie van het plangebied te zien vanaf de jaren '70 tot op heden (respectievelijk Figuur 21, Figuur 22, Figuur 23 en Figuur 24). Volgens de opdrachtgever zou er in de tweede helft van de 20^e eeuw een stortplaats hebben gelegen binnen het plangebied. Dit stort zou zich hebben gesitueerd ten oosten van het huidige kunstveld, m.a.w. ter hoogte van het toekomstig speelveld. Op de orthofoto's van 1971 is het stort niet (meer) zichtbaar.

³³ (GEOPUNT 2016f)



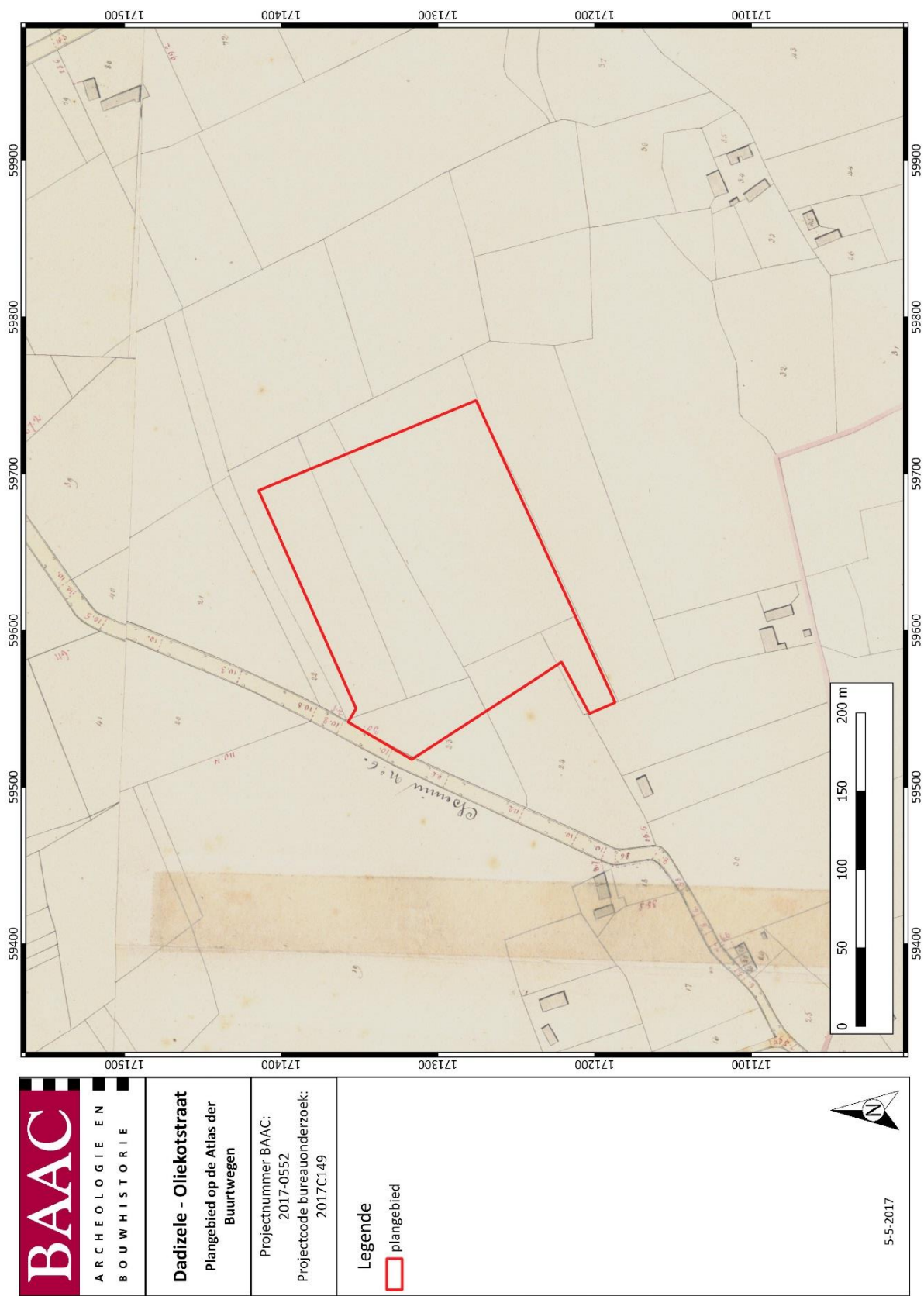
Figuur 17: Plangebied op de Ferrariskaart³⁴

³⁴ (GEOPUNT 2016c)



Figuur 18: Plangebied op de Vandermaelenkaart³⁵

³⁵ (GEOPUNT 2016d)

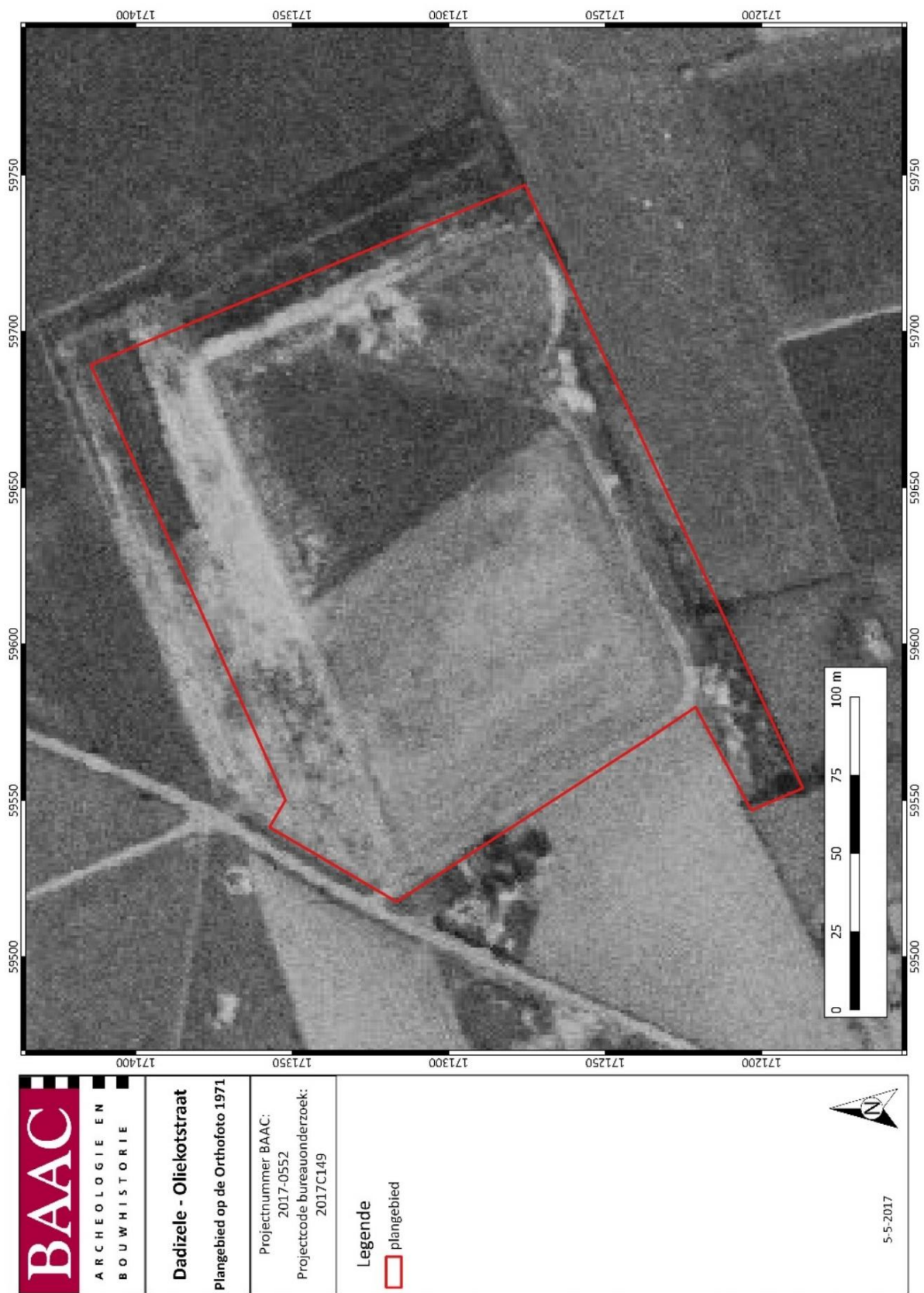


Figuur 19: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen³⁶

³⁶ (GEOPUNT 2016b)



³⁷ (GEOPUNT 2016e)



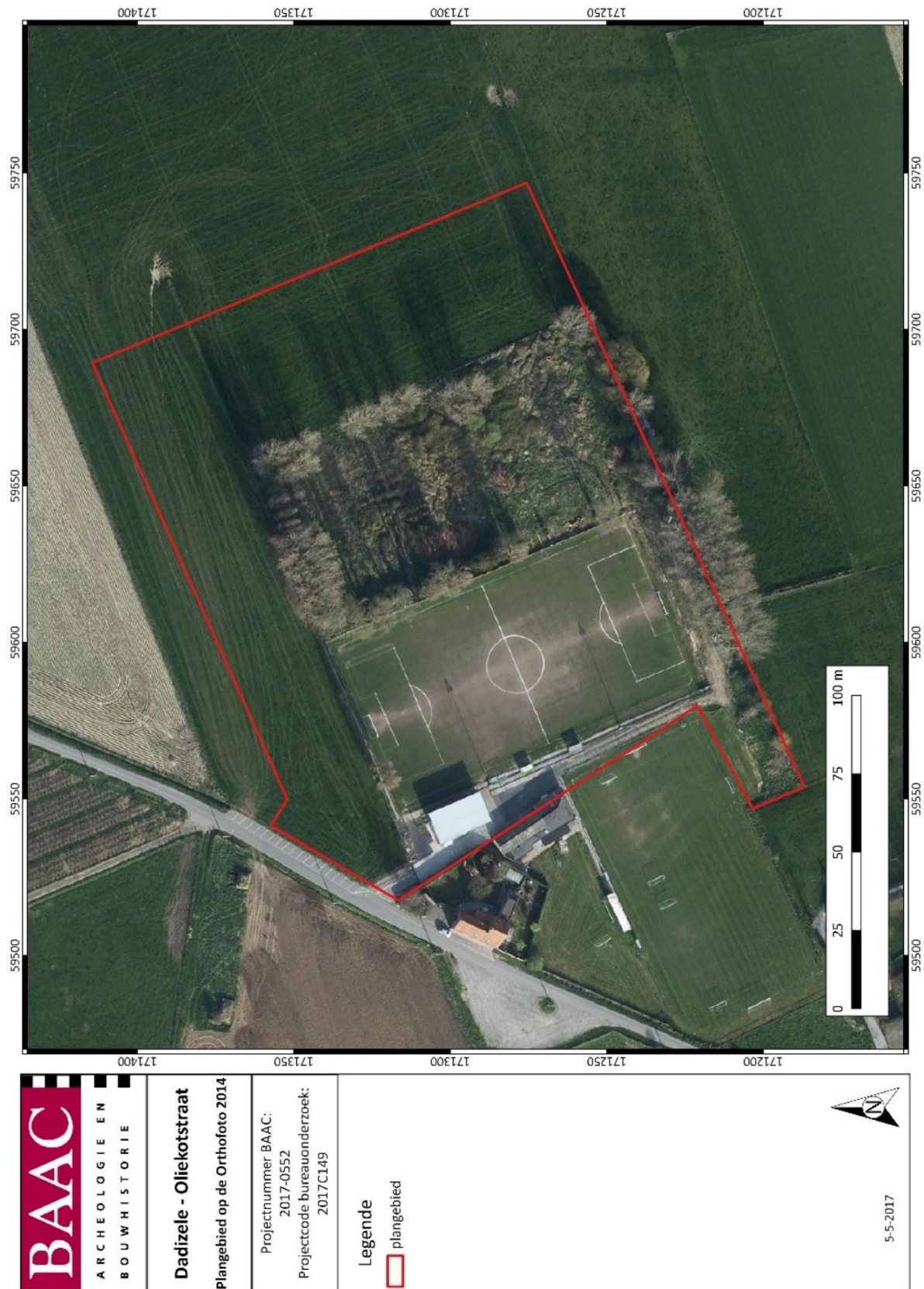
Figuur 21: Plangebied op de orthofoto van 1971³⁸

³⁸ (AGIV 2016b)



Figuur 22: Plangebied op de orthofoto van 1979-1990³⁹

³⁹ (AGIV 2016c)



Figuur 23: Plangebied op de orthofoto van 2014⁴⁰

⁴⁰ (AGIV 2016d)



Figuur 24: Plangebied op de huidige orthofoto⁴¹

⁴¹ (AGIV 2016e)

1.3.3 Archeologisch kader

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheidsinstrument helpt ons om een inschatting te maken over het archeologisch potentieel van het plangebied.

Voor het plangebied zelf aan de Oliekotstraat zijn er geen archeologische waarden gekend (Figuur 25).⁴² Rondom het projectgebied werd een aantal meldingen teruggevonden (Tabel 1).

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.⁴³

CAI-NUMMER	OMSCHRIJVING
72894, 74437, 74438, 74439, 72895, 72896, 72897, 74474, 74475, 74448, 72900, 72901, 72902	SITE MET WALGRACHT
72898	WATERBURCHT
70467	NEOLITHICUM: LITISCH MATERIAAL
75664	NEOLITHICUM: LITHISCH MATERIAAL; ROMEINS: AARDEWERK; 16 ^E EEUW: AARDEWERK

De archeologische waarden in de omgeving van het plangebied kunnen onderverdeeld worden in enerzijds losse vondsten en anderzijds versterkingen.

Op de zuidwestelijke helling van de Kezelberg (ID 70467) werden verschillende losse vondsten verzameld op verschillende momenten. De eerste vondsten dateren uit 1975, nl. enkele klingen van zwarte vuursteen. De volgende vondsten uit 1977 betreffen twee afslagen, een kling en een klingfragment. Tenslotte werden in 1982 naast een kling, eveneens een microkling, een steker op schuine afknotting en een geretoucheerd artefact verzameld. Iets meer ten zuiden bevindt zich ID 75664, ten oosten van de Slingerstraat. Naast lithisch materiaal uit het neolithicum, werd eveneens Romeins en 16^e-eeuws aardewerk aangetroffen.

Naast losse vondsten werden ook heel wat versterkingen aangetroffen in de omgeving van het onderzoeksgebied. Het betreft voornamelijk sites met walgracht: ID's 72894, 74437, 74438, 74439, 72895, 72896, 72897, 74474, 74475, 74448, 72900, 72901 en 72902.

In *Marienstede - Oud Kasteel* (ID 72898) is een voormalige kasteelsite opgetekend. Het betreft vermoedelijk een 19^e-eeuws kasteel op de site van de verdwenen middeleeuwse waterburcht van de heren van Dadizele met opper- en neerhof, omgeven door walgracht.

⁴² (CAI 2016)

⁴³ (CAI 2016)



BAAC Vlaanderen Rapport 516

1.4 Besluit

1.4.1 Datering en interpretatie

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kan niet met zekerheid gezegd worden of er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het plangebied. Ook archeologische indicatoren ontbreken voor het plangebied zelf. Het ontbreken hiervan is echter waarschijnlijk te wijten aan de stand van het onderzoek. In de ruime omgeving van het plangebied werden reeds vondsten verzameld daterend uit de steentijd, de middeleeuwen en uit de postmiddeleeuwse periode. Deze zijn wel degelijk indicatief voor de aanwezigheid van occupatie in de regio tijdens verschillende periodes in het verleden. De enige manier om hierover informatie in te winnen voor het huidige plangebied is door verder archeologisch vooronderzoek.

Steentijd

De landschappelijke ligging van het plangebied, op een opduiking, kan een indicator zijn voor het aantreffen van steentijdarcheologie. Doordat het plangebied gelegen is op een helling en niet in een beekdal is er een middelhoge steentijdverwachting. Een riviervallei vormt namelijk een gunstigere locatie voor jagers-verzamelaars door de nabijheid van stromend water terwijl de hoger gelegen gebieden in minder mate aantrekkelijk waren.

Metaaltijden en Romeinse periode

Ook voor deze periodes is de landschappelijke ligging van het plangebied op een opduiking een eerste indicatie voor het aantreffen van vondsten uit deze perioden. Hierdoor wordt de kans op het aantreffen van sporen en vondsten uit de metaaltijden en de Romeinse periode als middelhoog ingeschat.

Middeleeuwen en nieuwe tijd

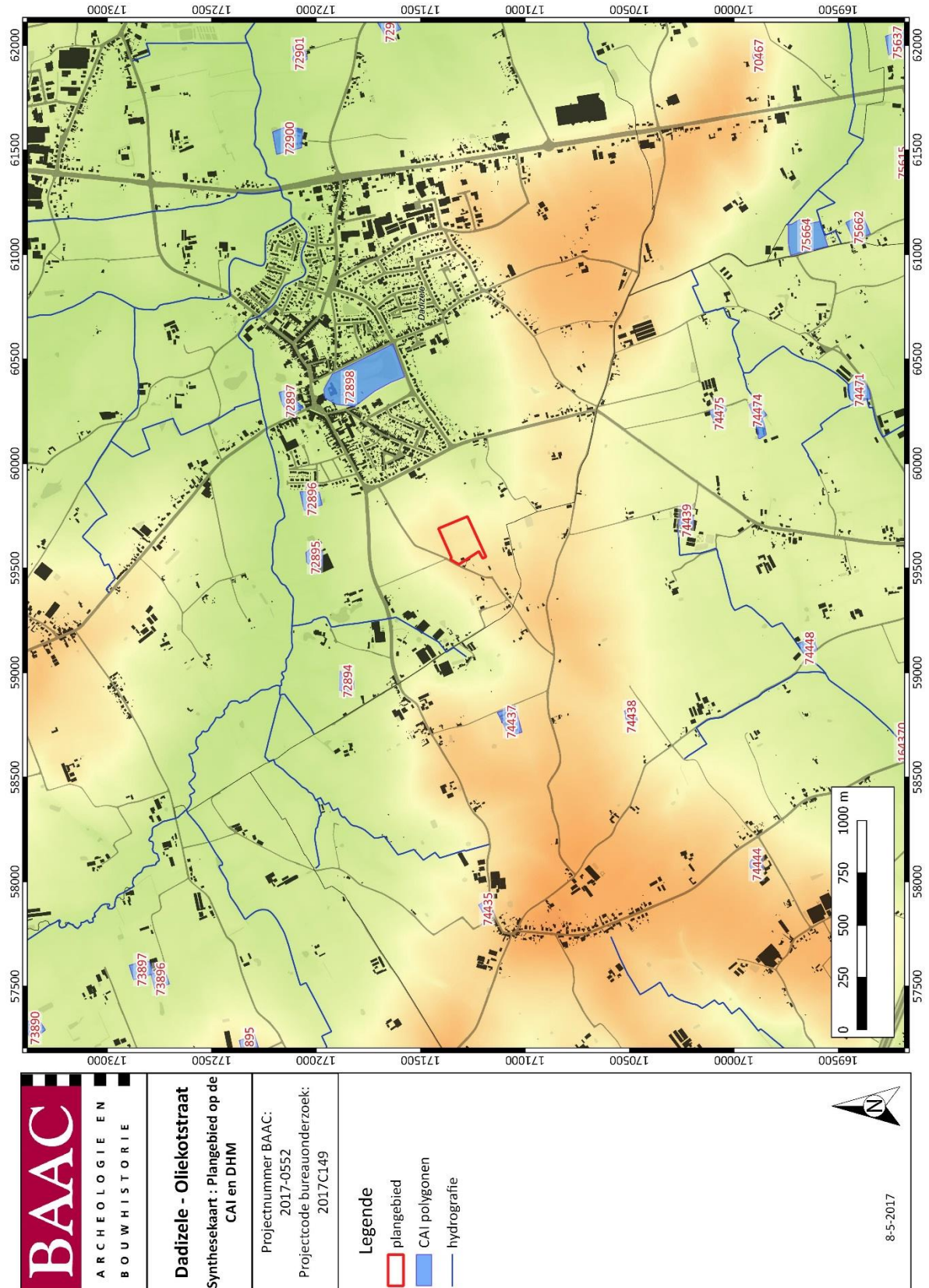
Gezien de aanwezigheid van talrijke sites met walgracht, zoals de Waterburcht e.a. middeleeuwse attestaties, is het niet ondenkbaar sporen en vondsten uit de middeleeuwen en nieuwe tijd binnen het plangebied aan te treffen. De verwachting wordt bijgevolg als hoog ingeschat.

1.4.2 Archeologische verwachting

De landschappelijke ligging van het plangebied op een opduiking doet vermoeden dat het plangebied over interessant archeologisch potentieel beschikt en dit reeds vanaf de steentijd. Archeologisch onderzoek op gelijkaardige dekzandruggen in de ruime omgeving tonen aan dat dergelijke paleolandschappelijke locaties vaak een vrij continue occupatiegeschiedenis kennen tussen de steentijden en de late middeleeuwen. Hoge delen van de dekzandruggen zijn tijdens vrijwel alle periodes tussen de steentijden en late middeleeuwen veelal bewoond.

De archeologische verwachting binnen het plangebied kan niet specifiek tot één periode toegekend worden. De talrijke vondsten en structuren die in de regio reeds gekend zijn, wijzen op een mogelijke aanwezigheid vanaf de steentijd.

Het is momenteel niet duidelijk welke impact de voormalige stortplaats in het plangebied had op het bodemarchief. Het is bijgevolg belangrijk eerst de bodemverstoringen in kaart te brengen alsook de steentijdverwachting te onderzoeken.



Figuur 26: Synthesekaart⁴⁵

⁴⁵ (CAI 2016; AGIV 2016f)

1.4.3 Potentieel op kennisvermeerdering

Na afronding van het bureauonderzoek stelt BAAC Vlaanderen bvba vast dat verder vooronderzoek noodzakelijk is. Er werd namelijk onvoldoende informatie gegenereerd tijdens deze fase van het vooronderzoek om een mogelijke afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven en dus een gemotiveerde uitspraak te doen over het al dan niet moeten nemen van verdere maatregelen.

Het bureauonderzoek heeft aangetoond dat de kans groot is dat op het terrein aan de Oliekotstraat te Dadizele nog intacte archeologische waarden aanwezig zijn. In de directe en ruimere omgeving van het plangebied zijn archeologische resten uit diverse perioden gevonden en bijgevolg ook te verwachten binnen het plangebied.

2 Samenvatting

Naar aanleiding van een stedenbouwkundige aanvraag heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota opgemaakt voor het plangebied *Dadizele Oliekotstraat*. Op het terrein zal door de initiatiefnemer de ontwikkeling van een speelveld met bijbehorende faciliteiten en parking gerealiseerd worden. De geplande werken impliceren aanzienlijke bodemingrepen waaronder de aanleg van paalfunderingen van 16,30 m diepte (ter hoogte van het gebouw), een bodemingreep van 40 cm diepte ter hoogte van de parking en een drainagesysteem op een diepte van 40 à 60 cm diepte ter hoogte van het speelveld. Deze bodemingrepen vormen een directe bedreiging voor potentieel aanwezig archeologisch erfgoed. Eens het archeologisch bodemarchief aangetast of vernield wordt, betekent dit een onomkeerbaar informatieverlies.

Voor het bureauonderzoek werd gebruik gemaakt van zo veel mogelijk beschikbare bodemkaarten, geologische kaarten, historische kaarten en archeologische gegevens. Bovendien werden de plannen van de opdrachtgever geplot op de bestaande situatie. Op deze manier kon een inschatting worden gemaakt van het onderzoekspotentieel en een verwachting ten aangaan van de archeologische waarden op het terrein worden vastgesteld. Gebaseerd op de resultaten van het uitgevoerde bureauonderzoek is de noodzaak voor verder archeologisch onderzoek op het terrein bevestigd.

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied een groot potentieel heeft tot kennisvermeerdering over het gebruik van de regio in de prehistorie t.e.m. de nieuwe tijd. Op basis van archeologische waarnemingen uit de onmiddellijke omgeving van het plangebied is namelijk gebleken dat binnen het plangebied een middelhoge kans bestaat op aantreffen van steentijdvondsten en sporen en vondsten uit de metaaltijden en de Romeinse periode en een hoge kans op het aantreffen van sporen uit de middeleeuwen.

Er wordt dan ook geadviseerd om een archeologisch vooronderzoek door middel van landschappelijke boringen uit te voeren om enerzijds de aanwezigheid van steentijdsites te onderzoeken en anderzijds de mogelijke huidige verstoring in kaart te brengen. Op basis hiervan kunnen eventuele zones worden geselecteerd waarop uitgebreider archeologisch vooronderzoek kan worden uitgevoerd in de vorm van archeologisch booronderzoek en/of een proefsleuvenonderzoek.

Vanwege het feit dat er nog gewassen worden geteeld in het plangebied, zullen de voorgestelde archeologische vooronderzoeken op een later tijdstip, na de oogst, dienen te worden uitgevoerd.

3 Lijst met figuren

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart	2
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)	3
Figuur 3: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting op GRB	6
Figuur 4: Plangebied met schematische weergave van toekomstige inplanting op GRB	7
Figuur 5: Doorsnede parking.....	8
Figuur 6: Doorsnede paalfundering	8
Figuur 7: Overzicht van het drainagesysteem en nutsvoorzieningen onder het gebouw	9
Figuur 8: Plangebied op orthofoto met aanduiding van de zone waarvan sprake in deze stedenbouwkundige aanvraag.....	10
Figuur 9: Hoogteverloop terrein	13
Figuur 10: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM)	14
Figuur 11: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM	15
Figuur 12: Plangebied op de tertiairgeologische kaart	17
Figuur 13: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000	18
Figuur 14: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied	19
Figuur 15: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000	20
Figuur 16: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen.....	22
Figuur 17: Plangebied op de Ferrariskaart	26
Figuur 18: Plangebied op de Vandermaelenkaart.....	27
Figuur 19: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen.....	28
Figuur 20: Plangebied op de Poppkaart	29
Figuur 21: Plangebied op de orthofoto van 1971	30
Figuur 22: Plangebied op de orthofoto van 1979-1990	31
Figuur 23: Plangebied op de orthofoto van 2014	32
Figuur 24: Plangebied op de huidige orthofoto	33
Figuur 25: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart	35
Figuur 26: Synthesekaart	37

4 Lijst met tabellen

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.	34
---	----

5 Plannenlijst

Plannenlijst Dadizele, Oliekotstraat		Projectcode bureauonderzoek 2017C149
Plannummer	Figuur 1	
Type plan	Topografische kaart	
Onderwerp plan	Plangebied op topografische kaart.	
Aanmaakschaal	1:10.000	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 2	
Type plan	Kadasterkaart	
Onderwerp plan	Plangebied op het GRB (kadasterkaart)	
Aanmaakschaal	1:250	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 3	
Type plan	Orthofoto	
Onderwerp plan	Plangebied en toekomstige verstoringen op orthofoto	
Aanmaakschaal	1:2.000	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 4	
Type plan	Orthofoto	
Onderwerp plan	Plangebied en toekomstige inplanting op orthofoto (schematisch)	
Aanmaakschaal	1:2.000	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 8	
Type plan	Kadasterkaart	
Onderwerp plan	Overzicht van bedreigde zones	
Aanmaakschaal	1:250	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 9	
Type plan	Digitaal Hoogtemodel	
Onderwerp plan	Plangebied en omgeving op DHM Vlaanderen	
Aanmaakschaal	Onbekend	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	
Plannummer	Figuur 10	
Type plan	Digitaal Hoogtemodel	
Onderwerp plan	Plangebied op DHM met hoogteprofiellocaties	
Aanmaakschaal	Onbekend	
Aanmaakwijze	Digitaal	
Datum	05/05/2017 (raadpleging)	

Plannummer	Figuur 12
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op tertiairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:50.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 13
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op quartairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:200.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 15
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op quartairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:50.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 16
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op bodemkaart
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 17
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Topografische kaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgeteld door Joseph de Ferraris
Aanmaakschaal	1:11.520
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1771-1778
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 18
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Topografische kaart, opgesteld door Philippe Vandermaelen
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1846-1854
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 19
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1843-1845
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 20
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op Poppkaart
Aanmaakschaal	1:2.500

Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1842-1879
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 21
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied op orthofoto 1971
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 22
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied op orthofoto 1971
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 23
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied op orthofoto 1971
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 24
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied op orthofoto 1971
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 25
Type plan	Centraal Archeologische Inventaris
Onderwerp plan	Plangebied op CAI-kaart
Aanmaakschaal	1:1
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakperiode	2001-2016
Datum	05/05/2017 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 26
Type plan	Synthesekaart
Onderwerp plan	Plangebied op CAI-kaart en DHM
Aanmaakschaal	1:1
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	08/05/2017 (raadpleging)

6 Bibliografie

- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2017. Dadizele. Available at:
<https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/120727>.
- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2016. Geoportaal GGA. Available at:
<https://geo.onroerenderfgoed.be>.
- AGIV, 2016a. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2016b. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, kleinschalig, zomeropnamen, kleur, 1971, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2016c. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, kleinschalig, zomeropnamen, kleur, 1979-1990, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2016d. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, 2013-2015, Vlaanderen.
- AGIV, 2016e. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at:
<http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2016f. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Digitaal Hoogte Model.
- AGIV, 2016g. VLAANDEREN AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE: Grootschalig Referentiebestand (GRB).
- ANTROP, M. e.a., 2002. *Overzicht Traditionele landschappen. Versie 6.1 - maart 2002*, Gent: Universiteit Gent: Vakgroep geografie.
- BEYAERT, M. e.a., 2006. *België in kaart. De evolutie van het landschap in drie eeuwen cartografie*, Brussel: Uitgeverij Lannoo.
- CAI, 2016. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- CARTESIUS, 2016. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.
- DOV VLAANDEREN, 2016a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at:
<https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2016b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2016c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at:
<https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- GEOPUNT, 2016a. GEOPUNT VLAANDEREN.
- GEOPUNT, 2016b. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at:
<http://www.geopunt.be>.

- GEOPUNT, 2016c. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at:
<http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2016d. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at:
<http://www.geopunt.be> [Geraadpleegd augustus 2, 2016].
- GEOPUNT, 2016e. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at:
<http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2016f. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845). Available at:
<http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.
- GEOPUNT, 2016g. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854). Available at:
<http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/93795cd6-66d3-4310-83b2-5443adfee403>.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2016. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.
- MATTHIJS, J., 2002. Toelichting bij Quartairgeologische kaart: kaartblad 27-28-36 Proven-leper-Ploegsteert.
- DE MOOR, G. & MOSTAERT, F., 1993. *Geomorfologische kaart van België 1:50000. Kaartblad Oostende*, Leuven.

7 Bijlage: Plannen en snedes van de geplande werken
