

2020-011

Archeologienota Bavikhove Bruyelstraat

Verslag van Resultaten

Bert ACKE, Maarten BRACKE en Paulien FONTEYN

21-1-2020

Titel: Archeologienota Bavikhove Bruyelstraat

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

Auteurs: Bert Acke, Maarten Bracke en Paulien Fonteyn

Uittreksels uit CartoWeb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18084 - www.ngi.be

Projectcode bureauonderzoek: 2020A206

Intern projectnummer: 2020.011

Locatiegegevens: West-Vlaanderen, Harelbeke (Bavikhove), Bruyelstraat

Lambertcoördinaten onderzoeksgebied: X: 75632.318692 en Y: 174491.218157; X: 75798.751192 en Y: 174570.261673

Oppervlakte plangebied: ca. 4083m²

Kadastergegevens: Harelbeke (Bavikhove), afdeling 4, sectie A, percelen 396W8 en 396M10 (zie figuur 12)

Topografische kaart: zie figuur 10 en 11

Betrokken actoren: Bert Acke (assistent-archeoloog), Maarten Bracke (erkend archeoloog), Paulien Fonteyn (assistent-archeoloog) en Tom Declercq (contactpersoon initiatiefnemer)

Wetenschappelijke advisering: /

Plaats en datum: Moerbeke-Waas, 21/1/2020

© Acke & Bracke bvba, Damstraat 206A, 9180 Moerbeke. De auteurs aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de auteurs.

1. INLEIDING	4
1.1. WETTELIJK KADER	4
1.2. ONDERZOEKSOPDRACHT	4
1.2.1. VRAAGSTELLING	4
1.2.2. RANDVOORWAARDEN	4
1.3. WERKWIJZE EN STRATEGIE	5
1.3.1. MOTIVERING ONDERZOEKSSTRATEGIE	5
1.3.2. ORGANISATIE VAN HET VOORONDERZOEK	6
1.3.3. ADVIES SPECIALISTEN	6
1.3.4. WETENSCHAPPELIJKE ADVISERING	6
1.3.5. SELECTIE BRONNEN	6
2. BUREAUONDERZOEK	7
2.1. HUIDIGE TOESTAND	7
2.2. GEPLANDE WERKEN	10
2.3. LANDSCHAPPELIJKE LIGGING	13
2.3.1. TOPOGRAFISCHE SITUERING	13
2.3.2. LANDSCHAPPELIJKE SITUERING	15
2.3.3. BODEMKUNDIGE SITUERING	18
2.3.4. GEOLOGISCHE SITUERING	19
2.4. HISTORISCHE SITUERING	21
2.5. ARCHEOLOGISCHE SITUERING	29
3. SYNTHESE	31
3.1. ARCHEOLOGISCH VERWACHTINGSPATROON	31
3.2. AFWEGING VERDER VOORONDERZOEK	32
3.3. VERDER VOORONDERZOEK ZONDER INGREEP IN DE BODEM	33
3.4. VERDER VOORONDERZOEK MET INGREEP IN DE BODEM	34
3.5. BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN	35
4. SAMENVATTING	37
5. BIBLIOGRAFIE	38
6. BIJLAGES	39

1. Inleiding

1.1. Wettelijk kader

De archeologienota kadert in het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag te Bavikhove (Harelbeke) Bruyelstraat, waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m² of meer bedraagt, dient de initiatiefnemer een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. De archeologienota dient opgemaakt te worden onder supervisie van een erkend archeoloog.

1.2. Onderzoeksopdracht

1.2.1. Vraagstelling

- Zijn er archeologische of historische gegevens gekend over de site?
- Zijn er gegevens gekend dat de bodem (deels) verstoord is?
- Zijn er landschappelijke factoren die invloed kunnen hebben op de gaafheid van eventuele archeologische sporen?
- Wat is de impact van de geplande werken op het bodemarchief?
- Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?
- Wat is de te volgen strategie tijdens een eventueel verder onderzoek en welke bijkomende onderzoeksvragen moeten daarbij beantwoord worden?

1.2.2. Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

1.3. Werkwijze en strategie

1.3.1. Motivering onderzoeksstrategie

In het bureauonderzoek wordt een zo duidelijk mogelijk beeld gevormd van de huidige archeologische, historische en landschappelijke informatie van het projectgebied en diens omgeving. Deze gegevens worden vergeleken met de geplande werken en de hiermee gepaard gaande verstoringen en vergravingen in de bodem. Het uiteindelijke doel is het bepalen of verder archeologisch onderzoek al dan niet aangewezen is.

Informatie over de afbakening van het plangebied en de geplande werkzaamheden werd aangeleverd via de initiatiefnemer door middel van ontwerpplannen en via mondelinge of schriftelijke communicatie. Om een zicht te krijgen op de huidige archeologische kennis van het plangebied en van de directe omgeving werd de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) geraadpleegd.¹ Deze online databank is uitsluitend toegankelijk voor geregistreerde gebruikers, hoofdzakelijk archeologen. Aanvullend werden verschillende historische kaarten geraadpleegd via Geopunt², de centrale toegangspoort tot geografische overheidsinformatie, en via Cartesius³, een databank die kaarten bundelt van het Nationaal Geografisch Instituut (NGI), de Koninklijke Bibliotheek, het Rijksarchief, lokale archieven en het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika. Aansluitend hierbij werden ook verschillende luchtfoto's bekeken die genomen zijn sinds de jaren '70 van vorige eeuw. Op het kaartmateriaal en de luchtfoto's werd het plangebied geprojecteerd, om zodoende een duidelijk beeld te krijgen van het landgebruik gedurende de laatste eeuwen. Geopunt leverde ook verschillende kaarten op die betrekking hebben tot de landschappelijke en bodemkundige ligging van het gebied. Een kadasterplan dat beschikbaar is via de GRB-kaart op Geopunt werd vergeleken met hetgene dat beschikbaar is via de CadGIS Viewer van de Federale Overheid.⁴ Een topografische kaart werd verkregen via het NGI.⁵

Op basis van dit onderzoek en het raadplegen van bovenvermelde bronnen kan een antwoord gegeven worden op de vooropgestelde onderzoeksvragen.

¹ <https://cai.onroenderfgoed.be/>

² <http://www.geopunt.be/kaart>

³ <http://www.cartesius.be/CartesiusPortal/>

⁴ <http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/>

⁵ <http://www.ngi.be/topomapviewer/>

1.3.2. Organisatie van het vooronderzoek

In eerste instantie werd gestart met het bureauonderzoek waarbij de diverse beschikbare bronnen geraadpleegd worden. Daarnaast werd in detail bekeken wat de huidige toestand is van het plangebied en werden de geplande werkzaamheden onder de loep genomen. Op basis van deze gegevens samen werd afgetoetst of ten eerste verder vooronderzoek noodzakelijk is en ten tweede welke onderzoekstappen er eventueel genomen moeten worden.

1.3.3. Advies specialisten

Niet van toepassing.

1.3.4. Wetenschappelijke advisering

Niet van toepassing.

1.3.5. Selectie bronnen

De gebruikte bronnen zijn beschreven onder 1.3.1. De bronnen daaronder vermeld waren afdoende om een gedegen advies te geven voor een verder archeologisch traject. Bijkomend archiefonderzoek werd niet opportuun geacht.

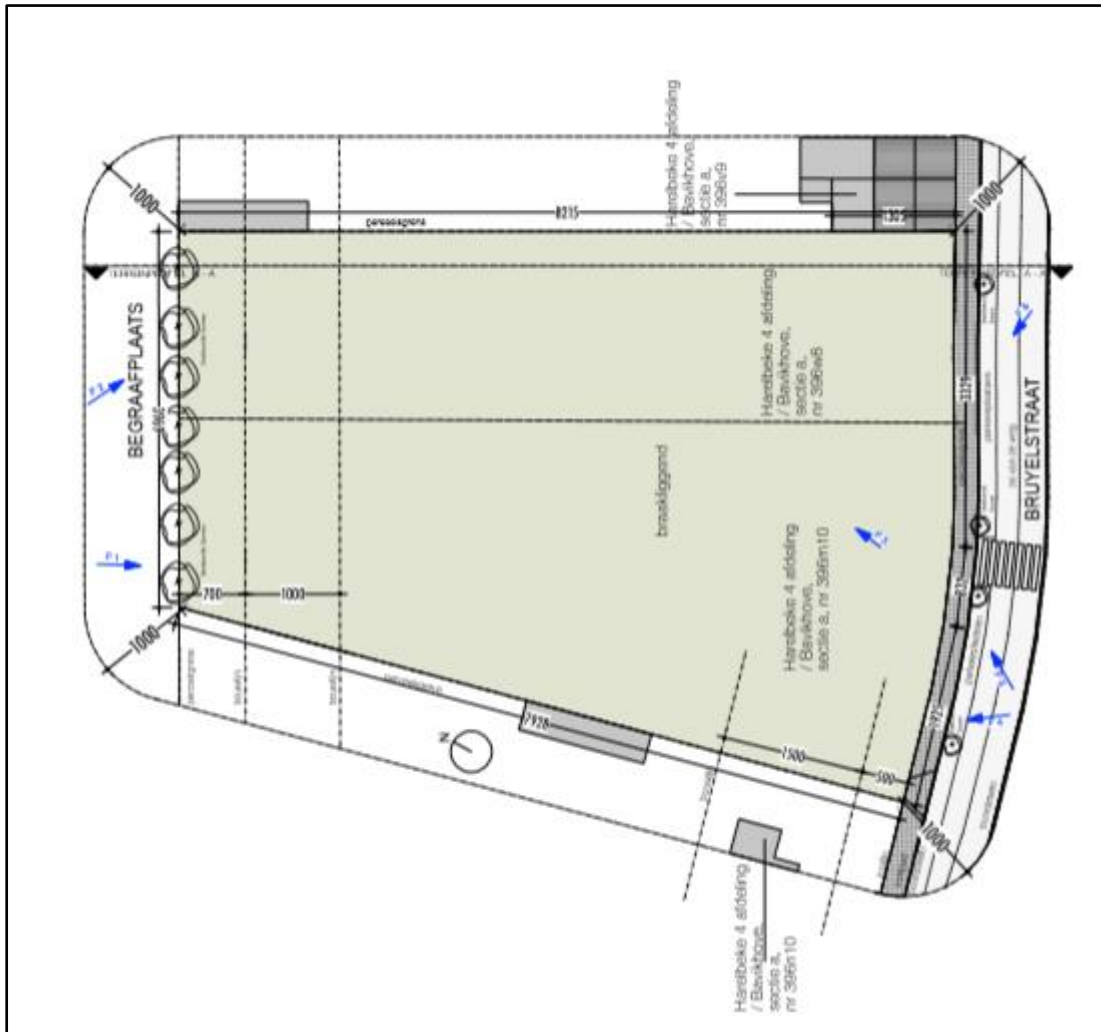
2. Bureauonderzoek

2.1. Huidige toestand

Het plangebied is ca. 4083m² groot en ligt in Bavikhove, deelgemeente van Harelbeke, aan de Bruyelstraat tussen huisnummers 15 en 21. Het plangebied sluit aan de zuidelijke zijde aan op de Bruyelstraat, langs de oostelijke en westelijke zijde aan woningen met achtertuinen en in het noorden aan het kerkhof van Bavikhove. Het terrein is volledig in gebruik als weiland.



Figuur 1 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 2018 (bron: geopunt.be).



Figuur 2 Uitsnede uit het plan bestaende toestand (bron: initiatiefnemer).



Figuur 3 Beeld vanuit Bruyelstraat in de zuidwestelijke hoek (bron: <https://www.google.com/maps>).



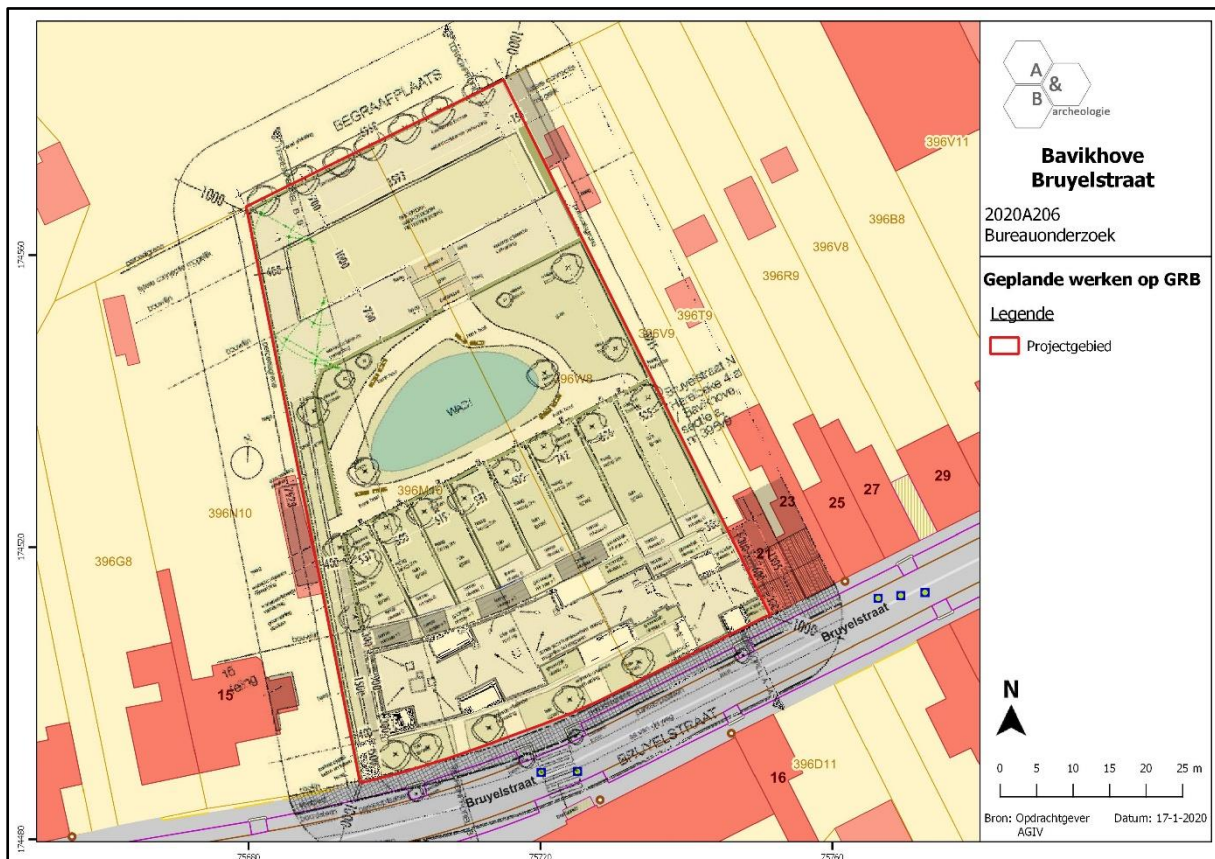
Figuur 4 Beeld vanuit Bruyelstraat in de zuidoostelijke hoek (<https://www.google.com/maps>).

2.2. Geplande werken

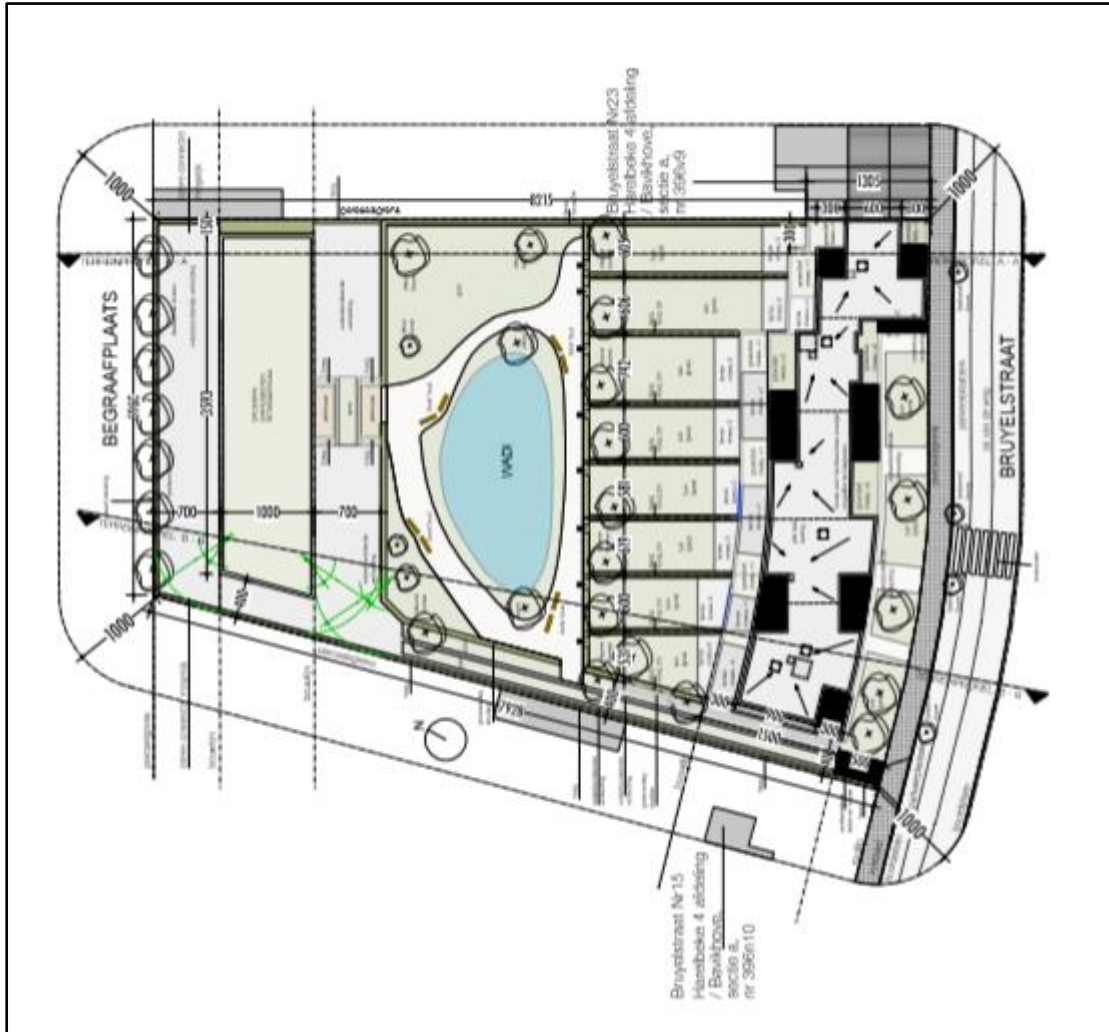
Het ontwerpplan is te vinden in de bijlage, een uitsnede wordt hieronder weergegeven.

In het plangebied zal in het zuidelijke deel aan de straatkant een breed appartementsblok met twee verdiepingen opgetrokken worden. Er worden geen kelders of ondergrondse verdiepingen voorzien. Wel zullen de wanden gefundeerd worden via sokkels of funderings sleuven, waarvan de diepte nog bepaald moet worden volgens de stabiliteit. Intern zal een betonplaat aangelegd worden met vloerisolatie, chape en vloerafwerking. De dikte van de funderingsplaat dient nog bepaald te worden volgens de stabiliteit. Aansluitend op het appartementsblok worden terrasjes en tuinen (voor- en achtertuinen) aangelegd. Centraal in het plangebied wordt een wadi aangelegd tot ca. 150cm diepte onder het huidige maaiveldniveau. Achterin het plangebied bevinden zich garageboxen voorzien van een betonplaat en funderingen aan de wanden.

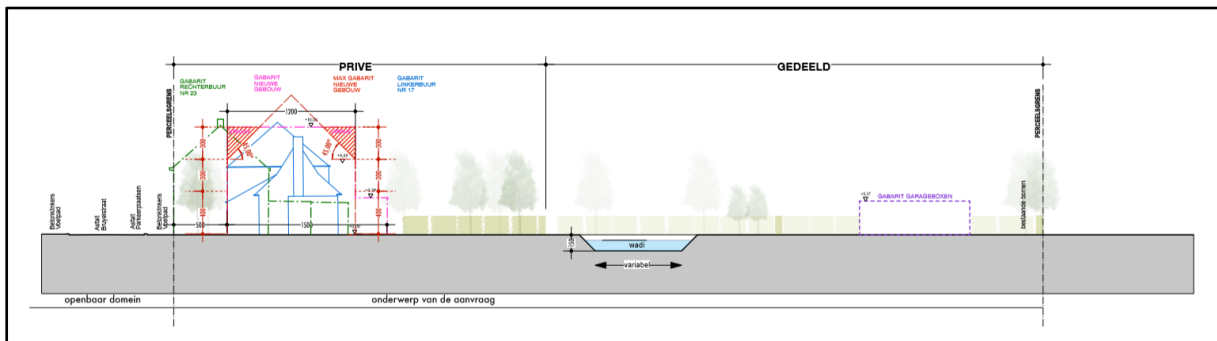
Er zullen aanzienlijke grondwerken plaatsvinden op het plangebied: het bouwrijp maken van het terrein, bodemingrepen voor aanleg nutsleidingen en -voorzieningen, funderingswerken, het optrekken van appartementsblok en achterliggende garageboxen, aanleg van tuinen en verhardingen, omgevingsaanleg en een centrale wadi. Ook het werfverkeer zal zijn invloed hebben op de ondergrond.



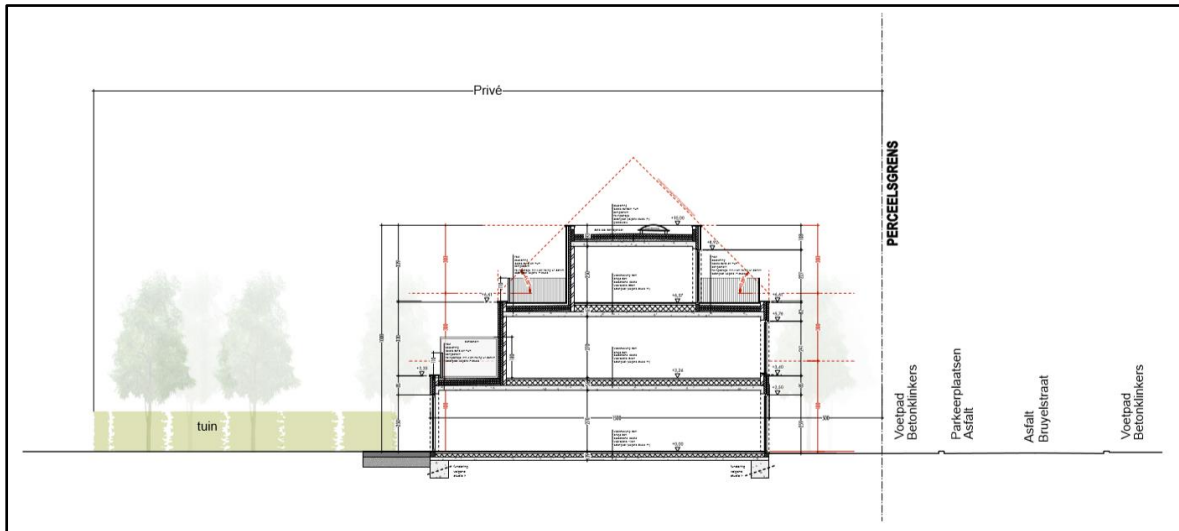
Figuur 5 Geplande werken geprojecteerd op de kadastrale kaart (bron: geopunt.be en initiatiefnemer).



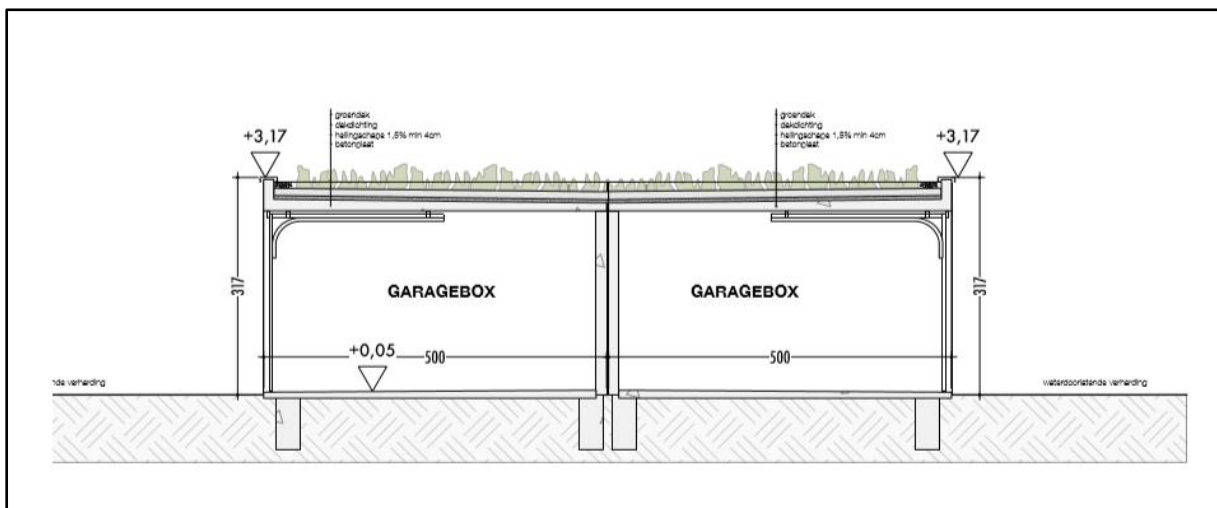
Figuur 6 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand (bron: initiatiefnemer).



Figuur 7 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede appartement, wadi en garageboxen (bron: initiatiefnemer).



Figuur 8 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede appartement (bron: initiatiefnemer).



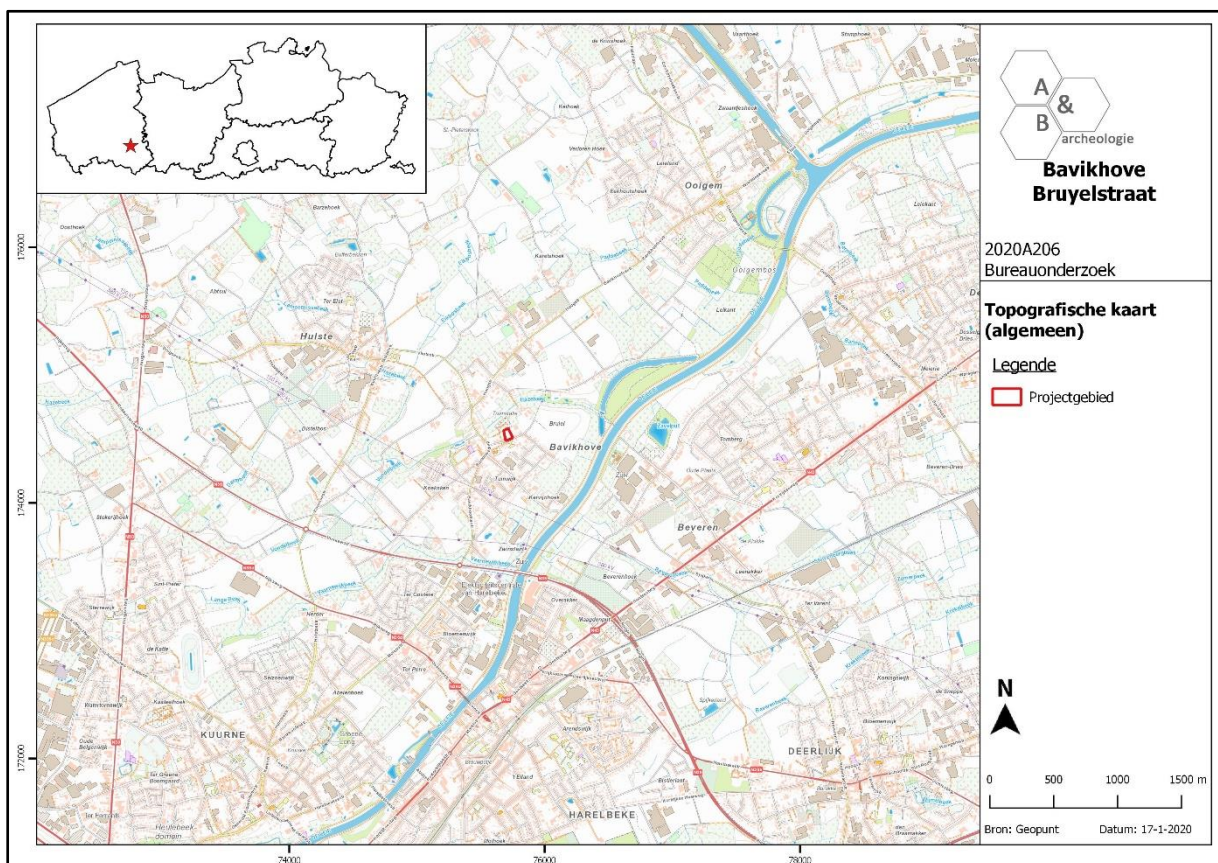
Figuur 9 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede garageboxen (bron: initiatiefnemer).

2.3. Landschappelijke ligging

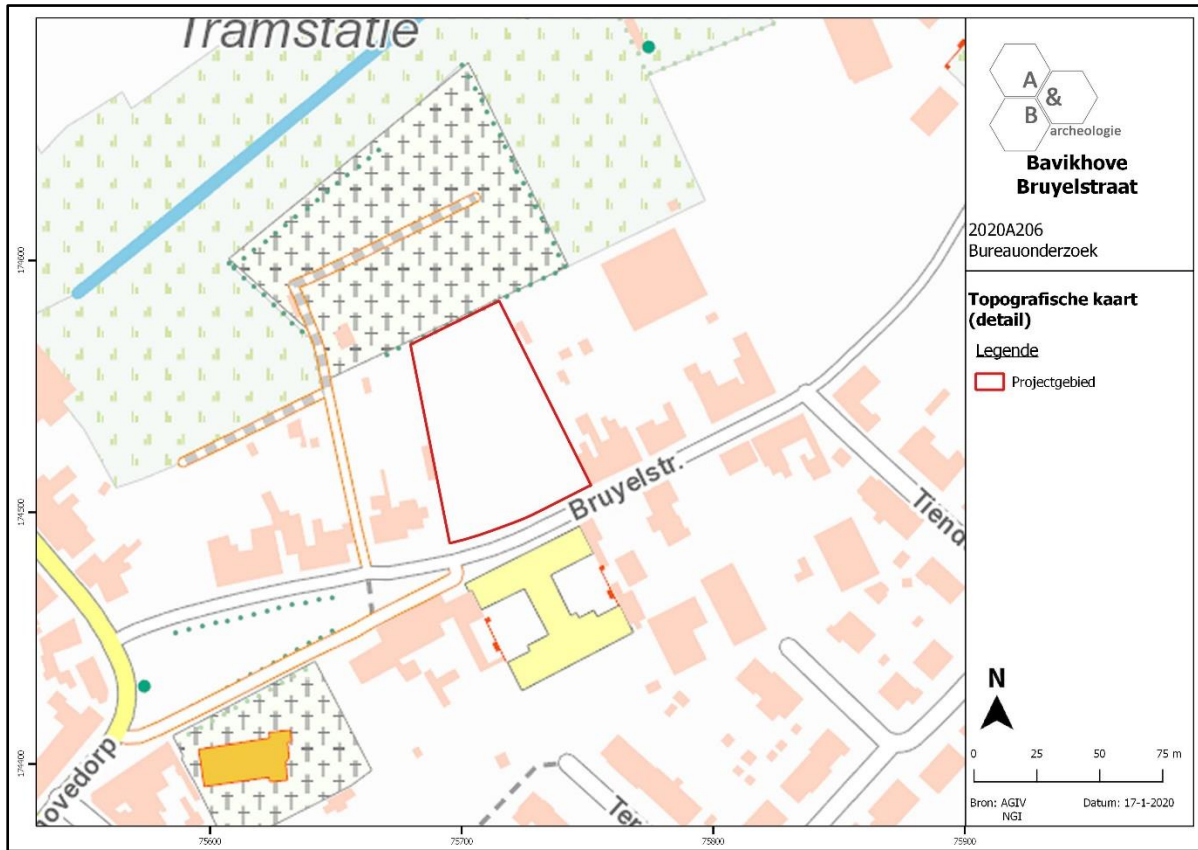
2.3.1. Topografische situering

Bavikhove, deelgemeente van Harelbeke, bevindt zich in het zuidoosten van de provincie West-Vlaanderen. Harelbeke, bestaat naast het centrum en Bavikhove ook nog uit Stasegem en Hulste. De omliggende gemeenten en steden betreffen Kortrijk, Kuurne, Lendeledede, Ingelmunster, Oostrozebeke, Wielsbeke, Waregem, Deerlijk en Zwevegem. De gemeente wordt doorsneden door de rivier de Leie van het zuidwesten naar het noordoosten. Bavikhove zelf bevindt zich ten noorden tot noordoosten van de bewoningskern van Harelbeke. Het plangebied situeert zich op een honderdtal meter ten noordoosten van de kerk en dorpsplein, en vlak ten zuiden van het kerkhof. Verder naar het oosten op stroomt de Leie.

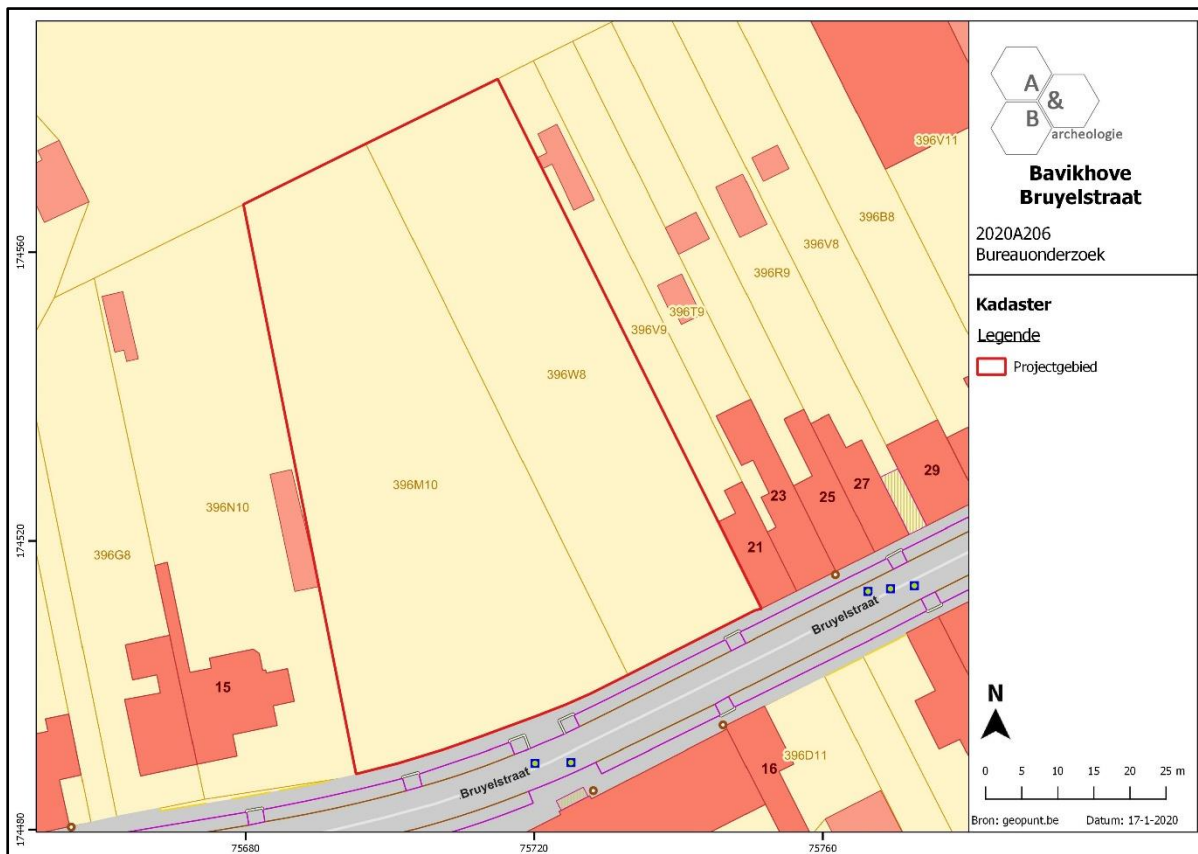
Op de bodemgebruikskaat van 2001 staat het gebied aangeduid als 'Akkerbouw' (witte inkleuring), 'Andere bebouwing' (rode inkleuring) en 'Weiland' (gele inkleuring). Vooral de witte en gele inkleuring is van toepassing voor het terrein. Momenteel is het in gebruik als een weiland.



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



Figuur 11 Detailopname van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI).



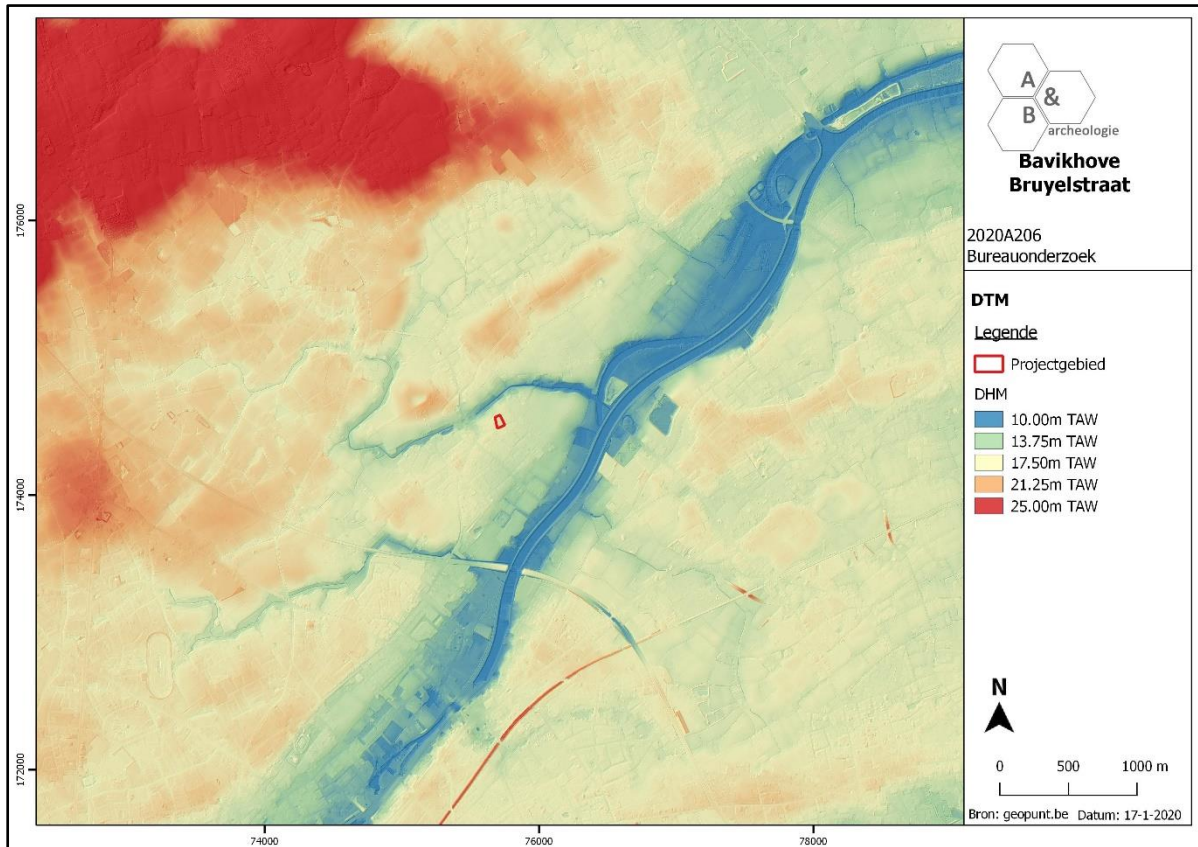
Figuur 12 Zicht op het kadasterplan (bron: geopunt.be).



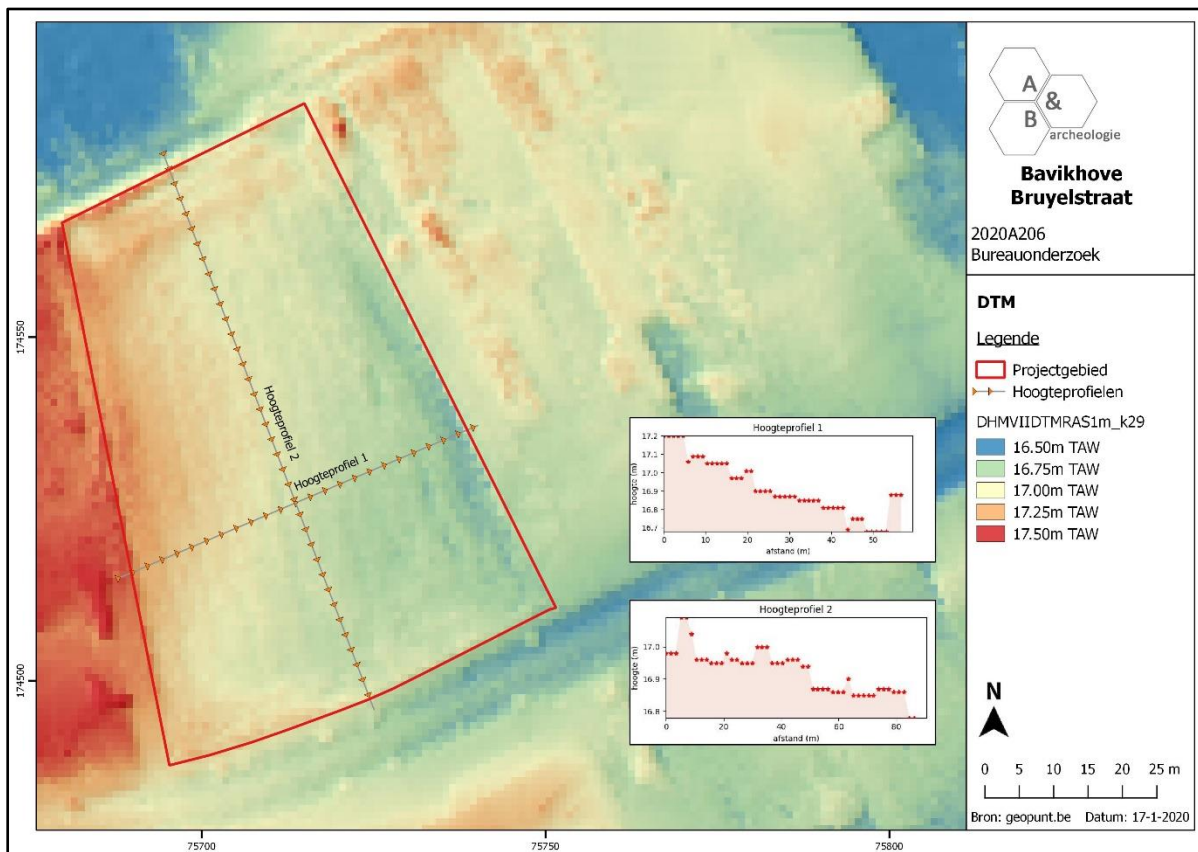
Figuur 13 Zicht op de bodemgebruikskartaal met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).

2.3.2. Landschappelijke situering

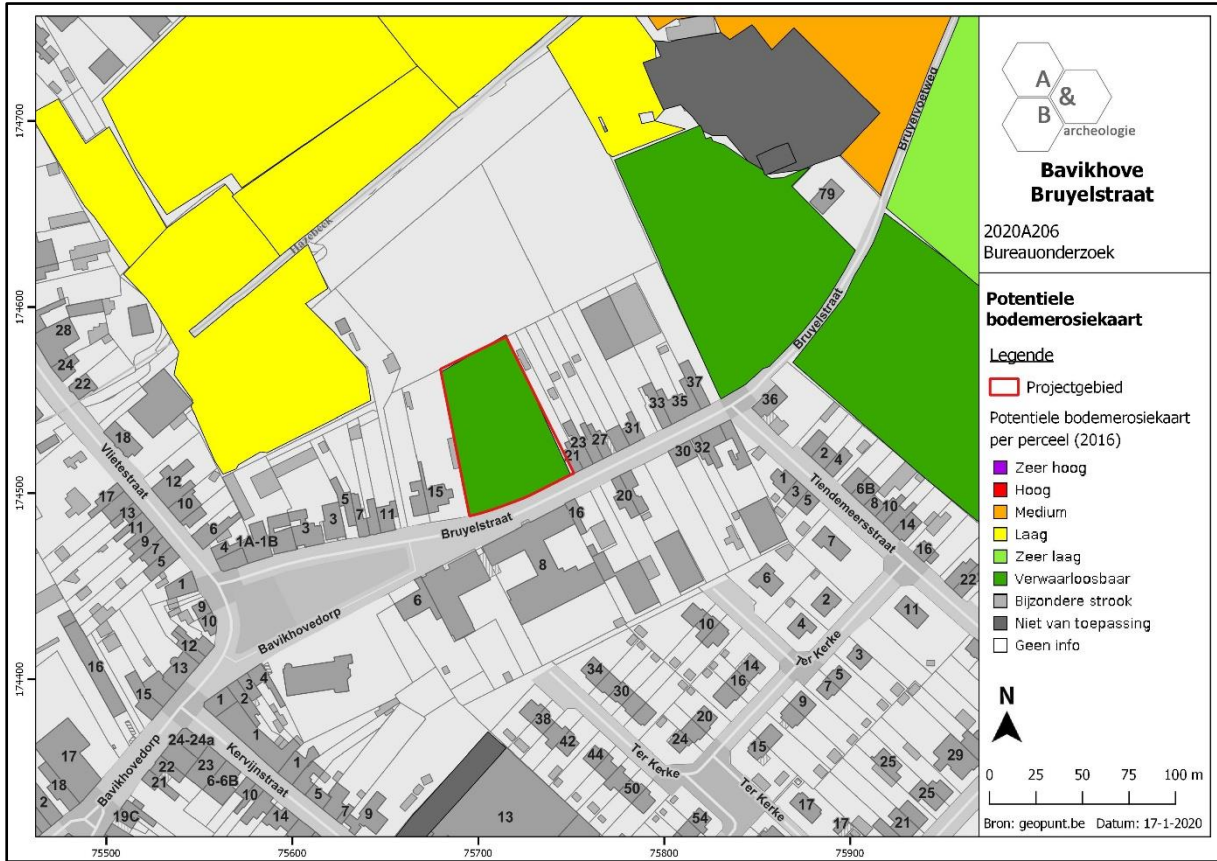
Bavikhove behoort fysisch-geografisch tot het Land van Roeselare-Kortrijk, meer bepaald het Hoogland van Hulste met een zuidelijke overgang naar de alluviale Leievallei. Het grondgebied draagt een vrij sterk golvend reliëf van ca. 10m tot ca. 22,5m boven de zeespiegel. Het hoogste punt is gesitueerd nabij Karelshoek, ten noorden van het dorpscentrum. Het plangebied zelf ligt ten westen van de Leie en ten zuiden van de Hazebeek. Deze laatste vloeit over in de Leie ten oosten van het plangebied. Op het Digitaal Hoogtemodel is duidelijk de gunstige landschappelijke ligging waar te nemen. Het terrein situeert zich tussen beide valleities in op een kleine heuvelrug. Het plangebied kent een klein hoogteverschil van ca. 50cm tussen het hoger gelegen westen (ca. +17,1m TAW) en het lager gelegen oosten (ca. +16,7m TAW). Tussen het noorden en zuiden is quasi geen hoogteverschil waar te nemen. Op de potentiële bodemerosiekaart wordt het terrein donkergroen ingekleurd, wat betekent dat er de erosiegraad verwaarloosbaar is. Verder naar het noorden toe is sprake van een lage tot matige erosiegraad met gele tot bruine inkleuringen.



Figuur 14 Zicht op het Digitaal Hoogtemodel (bron: geopunt.be).



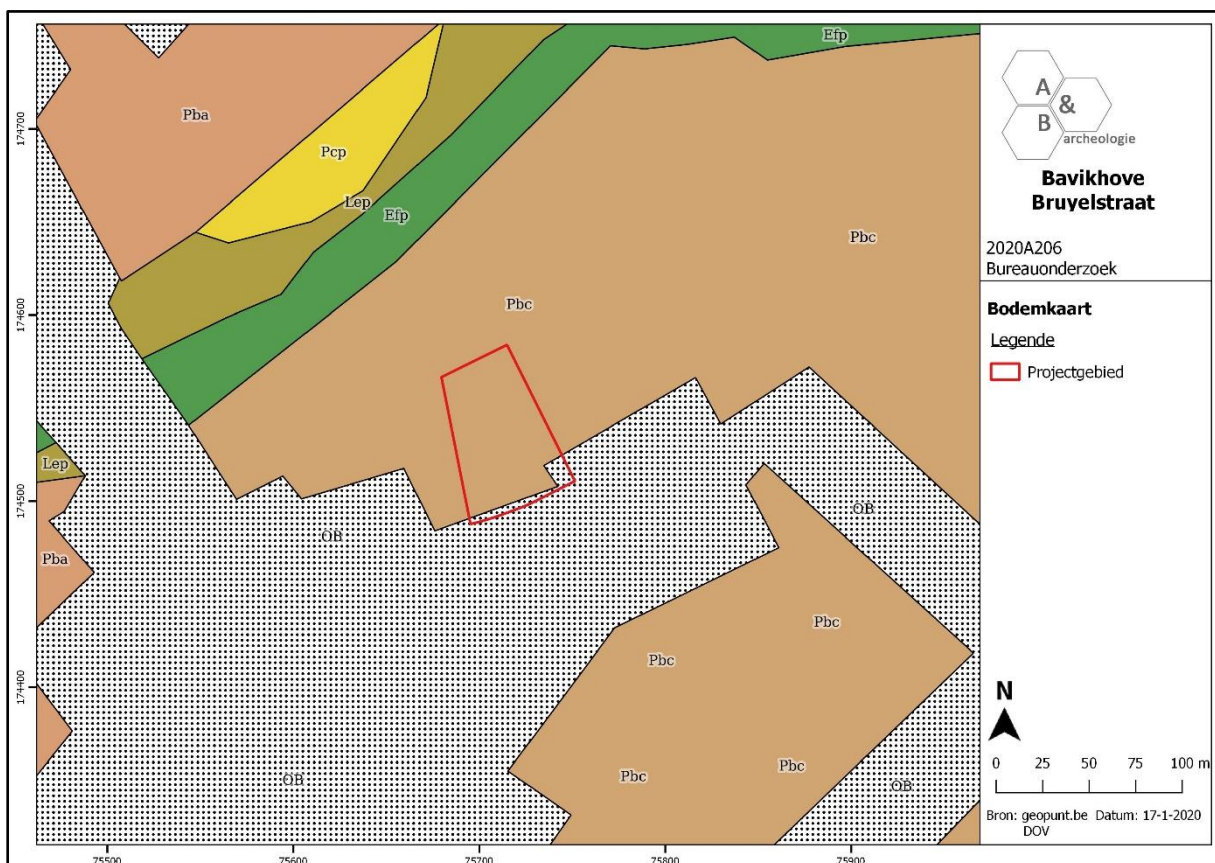
Figuur 15 Zicht op het Digitaal Hoogtemodel, op siteniveau (bron: geopunt.be).



Figuur 16 Zicht op de Potentiële bodemerosiekaart (bron: geopunt.be).

2.3.3. Bodemkundige situering

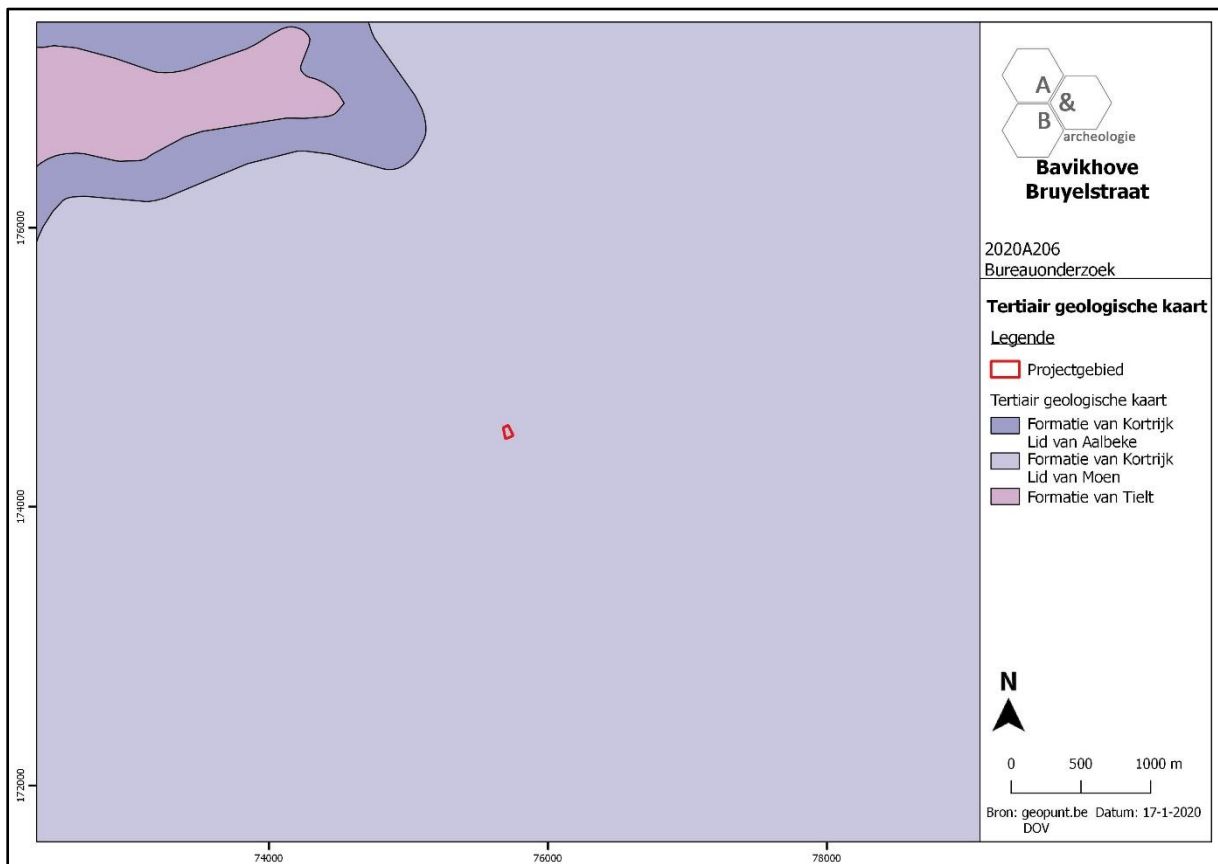
Op de bodemkaart wordt de uiterste zuidelijke rand gekarteerd als een OB-bodem, waar bijgevolg geen bodemkundige gegevens gekend zijn. Het grootste deel van het terrein staat als een Pbc-bodem aangegeven. Deze bodems kenmerken zich als droge lichte zandleembodems met een sterk gevlekte en verbrokkelde textuur B-horizont. Deze gronden hebben doorgaans een bouwvoor die 20 tot 30cm dik is, (donker)grijsbruin, matig humeus en die rust op een bruinachtige zwak humeuze overgangshorizont van 20-30cm dikte waaronder soms een enigszins uitgeloopte horizont voorkomt. De gave of verbrokkelde textuur B begint op een diepte van ca. 70 tot 90cm. Roestverschijnselen beginnen tussen 90 en 120cm. Variërende substraten kunnen op wisselende diepte aanwezig zijn. De waterhuishouding is goed in de winter en iets te droog in de zomer. Verder naar het noorden komen natte en kleiigere bodems voor die overeenkomen met de loop van de Hazebeek.



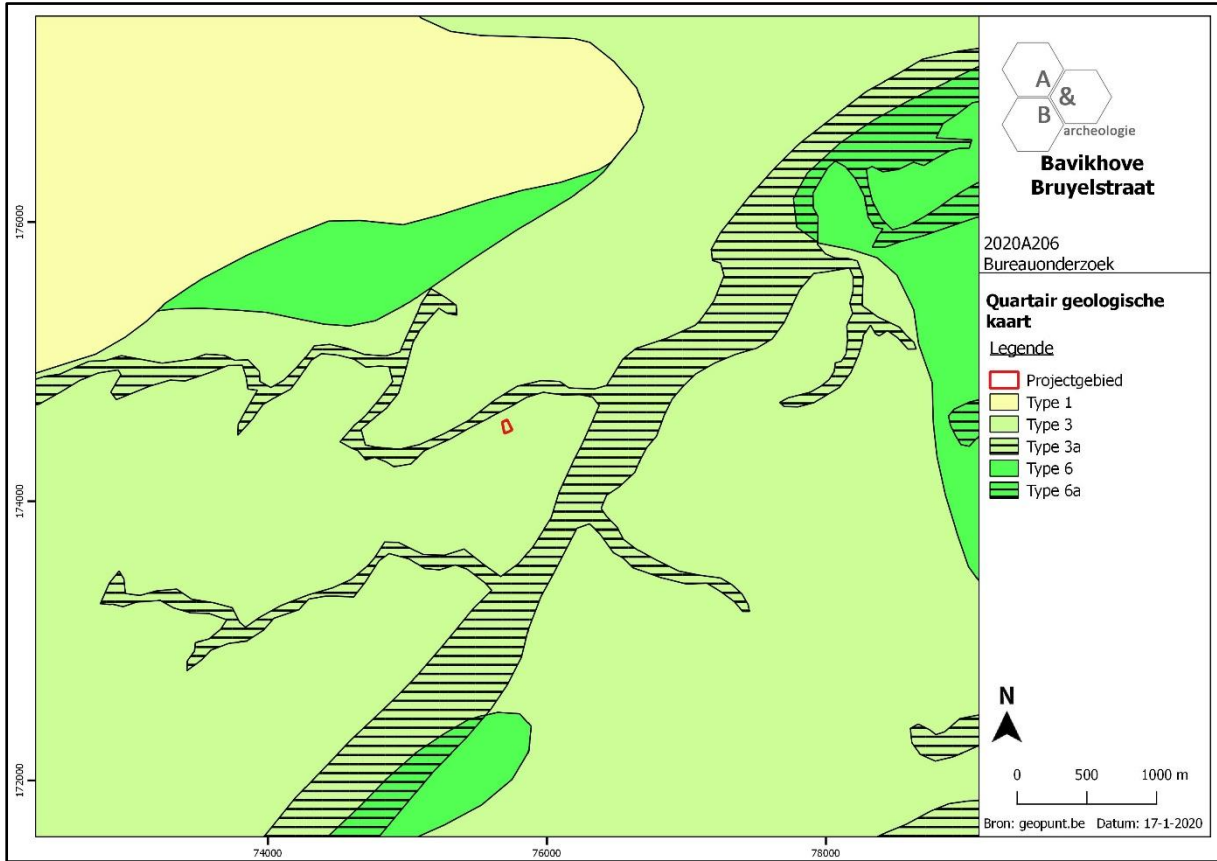
Figuur 17 Zicht op de bodemkaart (bron: DOV).

2.3.4. Geologische situering

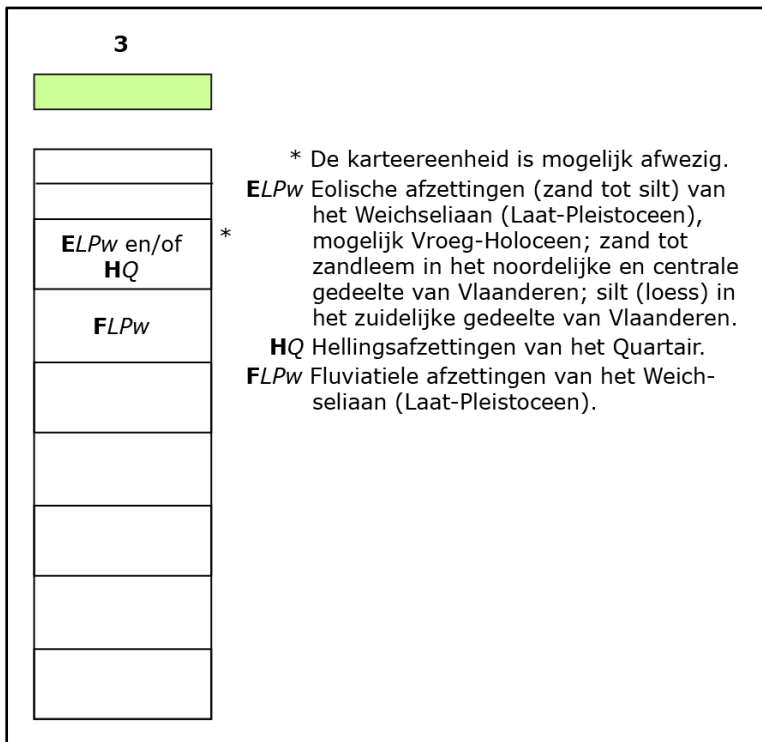
De Tertiaire opbouw ter hoogte van het plangebied bestaat uit de Formatie van Kortrijk en het Lid van Moen. Deze bodem wordt gekenmerkt door grijze klei tot silt, kleihoudend met voorkomen van kleilagen en Nummulites planulatus. De Quartair geologische kaart geeft aan dat het plangebied bestaat uit het type 3: geen Holocene en/of Tardiglaciale afzettingen bovenop de Pleistocene sequentie (3). Wel is sprake van eolische, helling en fluviatiele afzettingen. De geomorfologische kaart voor deze streek is niet voorhanden en kan dus niet worden afgebeeld.



Figuur 18 Uitsnede uit de Tertiair Geologische Kaart (bron: geopunt.be).



Figuur 19 Uitsnede uit de Quartaire Geologische Kaart (bron: geopunt.be).



Figuur 20 Uitleg bij de Quartaire Geologische Kaart (bron: geopunt.be).

2.4. Historische situering⁶

Over het ontstaan van Bavikhove bestaat nog weinig duidelijkheid. Volgens de geschiedkundige E. Huys zou Bavikhove reeds in 1037 een afzonderlijke parochie zijn geweest, hoewel deze datum niet met andere bronnen kan gestaafd worden en het ontstaan van die parochie niet duidelijk is. In elk geval is Bavikhove in de 11^{de} of de 12^{de} eeuw een afzonderlijke parochie onder het bisdom Doornik; vermoedelijk ontstaat Bavikhove als aparte entiteit ca. 1150-1200 n.C. Volgens De Flou wordt "Bavinghova" voor het eerst vermeld in 1072. De legende vertelt dat de nederzetting in de bossen aan de Leie vóór 1100 gesticht wordt door een zekere Bavo, leerling van Sint-Amandus.

De naam "Bavikhove" is een Germaans toponiem, dat voor het eerst voorkomt in 1120 op de perkamenten rol "*Rotulus Harlebecensis*". Daar wordt een gemeenschap vermeld als "villa Bavinghova" wat dorp of leefgemeenschap van de hoeve van de lieden van Bavo betekent. In 1163 vermeldt men reeds "Bavinchove". Het kerkarchief van Harelbeke vermeldt in 1190 de naam "Bavencovia". In dat jaar schenkt Egidius van Odegem (Ooigem) acht bunder en de helft van de opbrengst van een watermolen te Bavikhove op de "Swembeke" (Vaarnewijkbeek) aan de kerk van Harelbeke.

In de eerste helft van de 12^{de} eeuw wordt in Bavikhove een eerste stenen gebedsruimte (Bavikhovedorp) opgetrokken. De Romaanse parochiekerk heeft drie beuken, een vierkant koor, een basilicale opstand en - in tegenstelling tot andere Vlaamse kerken uit die periode - géén toren. Delen van deze kerk in Doornikse kalksteen zijn bewaard gebleven in de noordelijke en zuidelijke koorwand van de huidige kerk, in de oostwand van de huidige toren ter hoogte van de luizolder en in de onderbouw.

Ongeveer rond de 14^{de} eeuw krijgt de heerlijkheid op wiens grond de kerk staat, een centraliserende functie in het beheer van de parochie. Deze (dorps)heerlijkheid was de heerlijkheid ter Kercke (ook wel "het fonchier" genoemd) en was gelegen ten noordoosten van de kerk naar de (Plaats)beek toe. De heerlijkheid ter Kercke was een achterleen van de heerlijkheid ter Elst in Moorseele, op haar beurt een achterleen van de heerlijkheid van Ooigem.

Rond 1525 gaat het eigendom van de dorpsheerlijkheid en de titel van de heer van Bavikhove over op de familie van Gistel. Verder in de 16^{de} eeuw gaat het eigendom over op Antoon van de Briarde en de familie van der Gracht.

In de laatste decennia van de 16^{de} eeuw breken onrustige tijden aan met het opkomende protestantisme, de beeldenstorm en de reactie van de katholieke Spaanse vorsten. In 1572 valt Bavikhove ten prooi aan de geuzen. De kerk, pastorie en verschillende huizen worden geplunderd en platgebrand en de hertog van Alva, landvoogd van de Nederlanden (1567-1573), legt de tiende penning op als belasting. Na het Twaalfjarig Bestand (1609-1621) tijdens de regering van de aartshertogen Albrecht en Isabella, volgen de oorlogen elkaar opnieuw op: de oorlogen van de Franse koning Lodewijk XIV en de Negenjarige Oorlog (1688-1697). Tijdens de Spaanse Successieoorlog (1701-1714) worden onze gebieden in 1708 geteisterd door terugtrekkende Franse troepen. Na de Vrede van Utrecht in 1713 verbetert de economische toestand en begint een periode van

⁶ <https://inventaris.onroerendergoed.be/themas/14856>

relatieve rust en vooruitgang. De rust van het begin van de 18^{de} eeuw wordt onderbroken wanneer de troepen van de Franse koning Lodewijk XV tijdens de lente van 1744 de kasselrij Kortrijk binnenvallen, waarna de bevolking gebukt gaat onder de zware last van de inkwartiering van de soldaten.

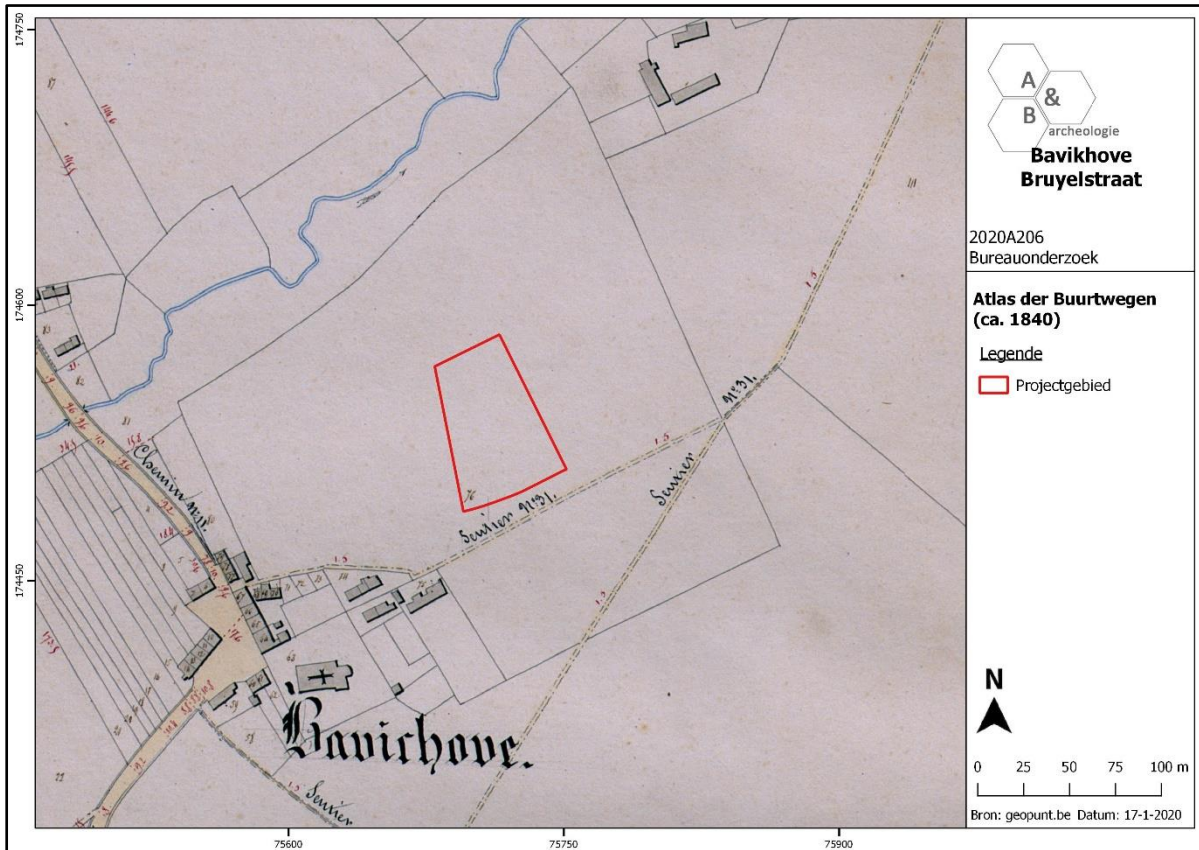
Van 1801 tot 1834 behoort de parochie Bavikhove tot het bisdom Gent, tot wanneer in 1834 het huidige bisdom Brugge wordt opgericht. In 1806 gaat twee derden van het pastorieland verloren, wanneer het als nationaal goed wordt verkocht aan de plaatselijke burgemeester. In 1845 krijgen alle gemeenten van de Belgische overheid de opdracht om de buurtwegen van de gemeente op te sommen en in kaart te brengen. Deze kaarten en lijst met straatnamen, verzameld in de Atlas der Buurtwegen, vormde een belangrijke bron bij het inventariswerk. Bavikhove telt op dat ogenblik negentien officiële wegen en een zestiental kerk- of veldwegels. De dorpskern van Bavikhove komt pas vanaf de tweede helft van de 19^{de} eeuw tot ontwikkeling door de toename van bebouwing onder andere aan de Hoogstraat, de Treurnietstraat en de Eerste Aardstraat. Op dat ogenblik zorgt de vlasnijverheid voor een explosieve aangroei van het gebouwenbestand. Vóór 1860 is het roten van vlas in de Leie verboden: het geogste vlas wordt in waterputten of op weiden rond de hoeve geroot, daarna met een houten kapmes gesponnen, tot garen gesponnen en in de winter tot lijnwaad geweven. Pas na 1860 kan men van een georganiseerde vlasnijverheid spreken. Zo sticht ene Bruno Veys een bedrijf in vlasvezelbereiding en -handel in de tweede helft van de 19^{de} eeuw, één van de eerste vlasfabrieken in Bavikhove. In 1860 vestigt Constandt Vandenberghe uit Ingelmunster zich in Bavikhove, waar ook hij een bedrijf voor vlasvezelbereiding sticht. Vanaf ca. 1875 neemt het roten van vlas in de Leie een grote uitbreiding.

In het begin van de 20^{ste} eeuw evolueert de dorpskom verder onder meer met de uitbreiding van het klooster en de bijhorende meisjesschool (Bruyelstraat) in 1904. Na de afbraak van een typisch eenlaagsvolume wordt de herberg "In 't Gemeentehuis" (Bavikhovedorp) in 1914 herbouwd naar de toenmalige mode, namelijk in een zeer traditionele historiserende stijl. In 1943 wordt het roten in de Leie definitief verboden en vanaf 1950 neemt de tewerkstelling in de vlasnijverheid langzaam af. Niettegenstaande blijft de vlasbewerking tot de jaren 1960 praktisch de enige industriële bezigheid in Bavikhove. Daarvan getuigen de in de jaren 1950 gebouwde vlasschuren onder meer langs de Bavikhoofsestraat en de Vierkeerstraat. De industriële expansie van het Kortrijks gewest en enkele bloeiende familiebedrijven in de gemeente zelf, zoals de brouwerij Bavik (Rijksweg), zorgen voor een verdere bloei. In 1940 komen de eerste militairen en vluchtelingen in Bavikhove toe. Op 24 mei 1940 vindt de Leieslag plaats, waar ook Bavikhove niet aan ontkomt: er wordt een hevig gevecht op Bavikhoofs grondgebied geleverd om te verhinderen dat de Duitsers de Leie kunnen oversteken. Het 25ste Linierement van de Belgische infanterie heeft plaats genomen langs de noordzijde van de Leie en de staf van het regiment vestigt zich in het huis op de hoek van de huidige Tiendemeeers- en de Bruyelstraat (toen Bruyelvoetweg). De Duitsers kunnen echter de Leie oversteken. De gewonden worden ondergebracht in het klooster in de Bruyelvoetweg. Op 25 mei 1940 worden de officieren en hun personeel door Duitse militairen weggevoerd. De Leieslag zorgt voor de vernieling van 14 woningen en de beschadiging van 136 huizen. Tot de zwaar beschadigde openbare gebouwen behoren de kerk, de pastorie, het gemeentehuis, de school en een kapel.

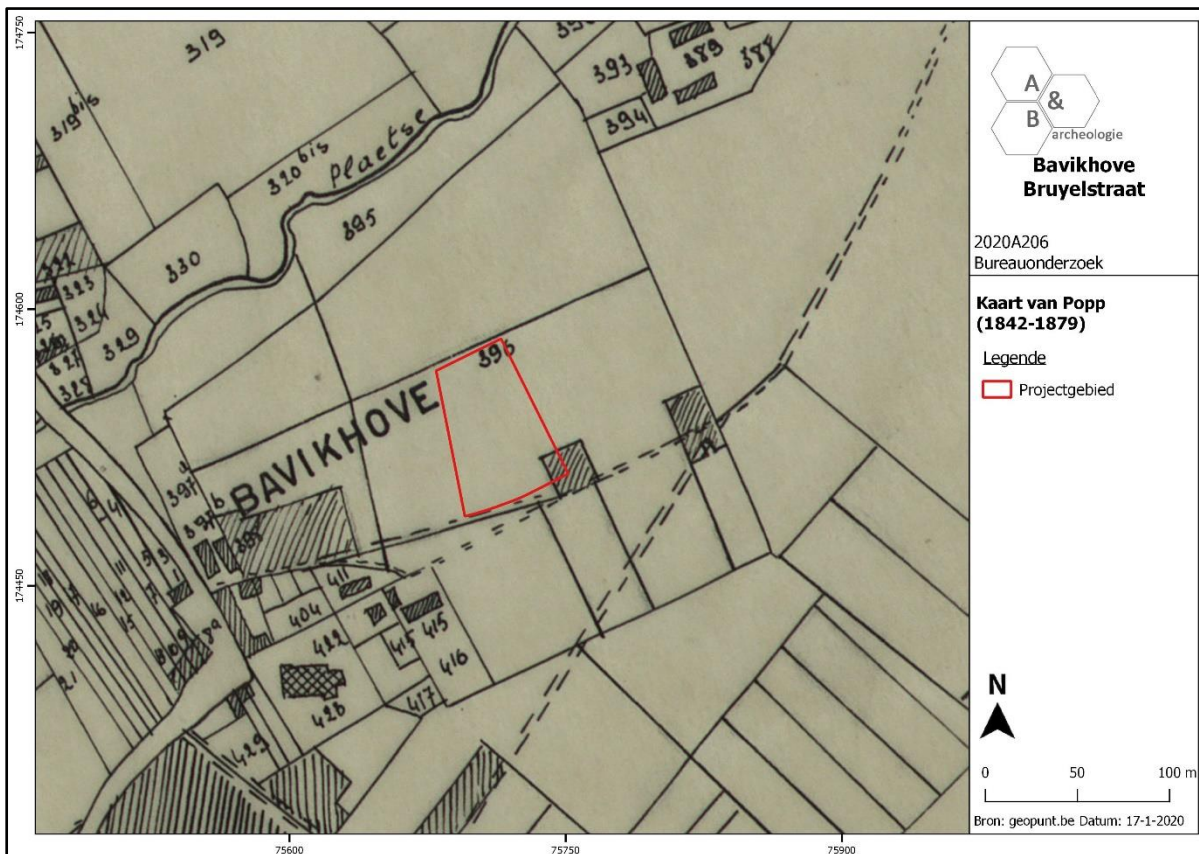
Concrete gegevens over het plangebied kunnen goed afgeleid worden uit cartografische bronnen. Op de Ferrariskaart (1777) lijkt een kleine woning aanwezig te zijn net in de uiterste zuidwestelijke hoek van het terrein. Het plangebied situeert zich net op de rand van de oude dorpskern die bestaat uit de kerk en enkele woningen. Het gebied kenmerkt zich nog als een zeer landelijke regio. Van de Bruyelstraat is bovendien nog geen sprake. Deze verschijnt pas in de 19^{de} eeuw en is dan nog als landweg aangegeven. Op de 19^{de}-eeuwse kaart van Popp lijkt bewoning aangegeven te zijn in de zuidoostelijke hoek, echter op de andere kaarten staat hiervan niets gekarteerd. Pas vanaf de 20^{ste} eeuw neemt de bewoning toe, ook langsheen de Bruyelweg. Het plangebied blijft echter onbebouwd tot op de dag van vandaag.



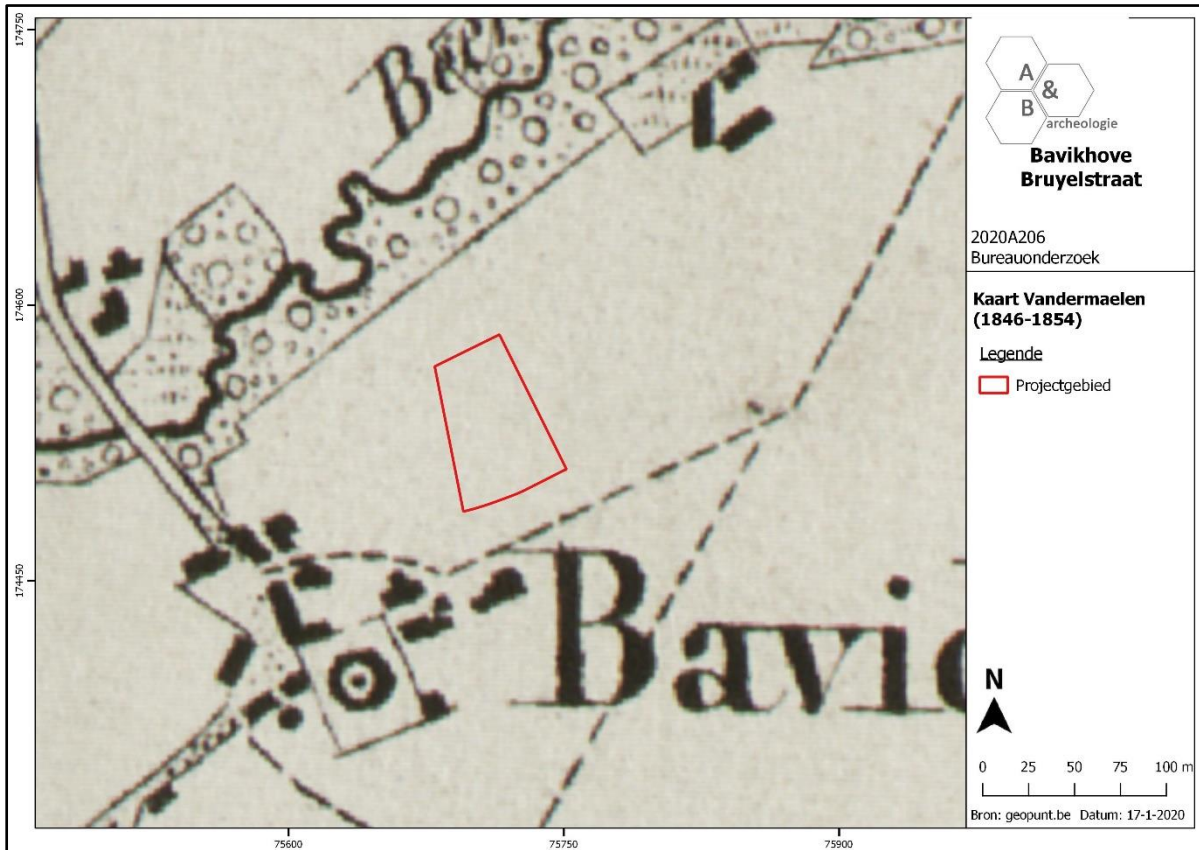
Figuur 21 Uitsnede uit de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied, detail (bron: geopunt.be).



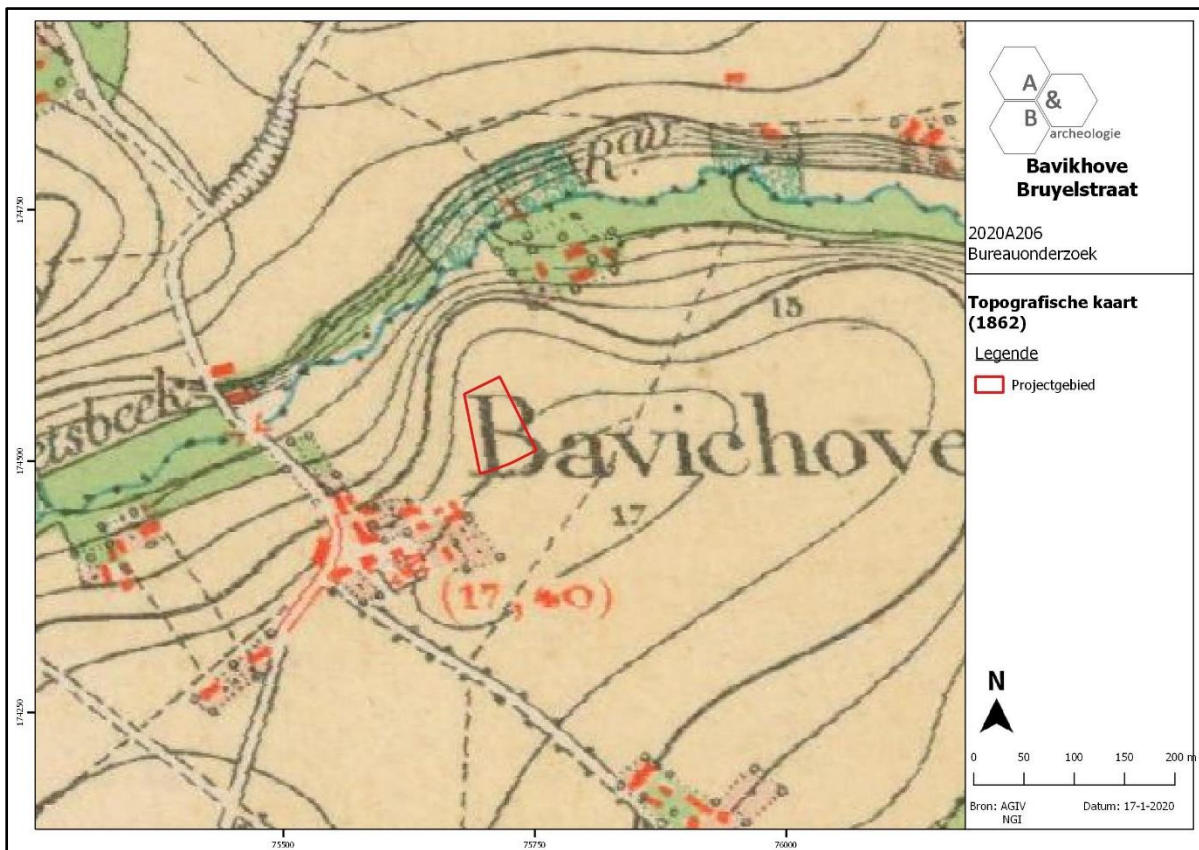
Figuur 22 Uitsnede uit de Atlas der Buurtwegen (bron: geopunt.be).



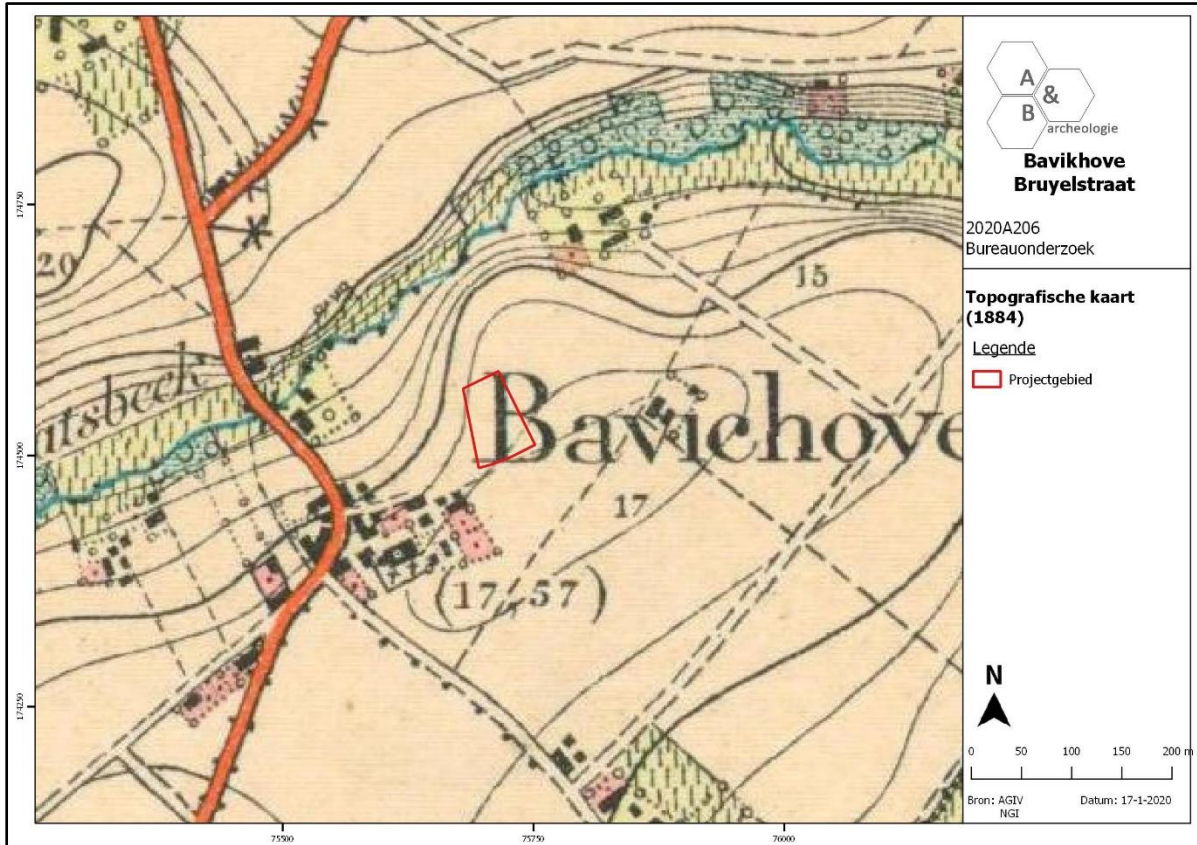
Figuur 23 Uitsnede uit de Poppkaart (bron: geopunt.be).



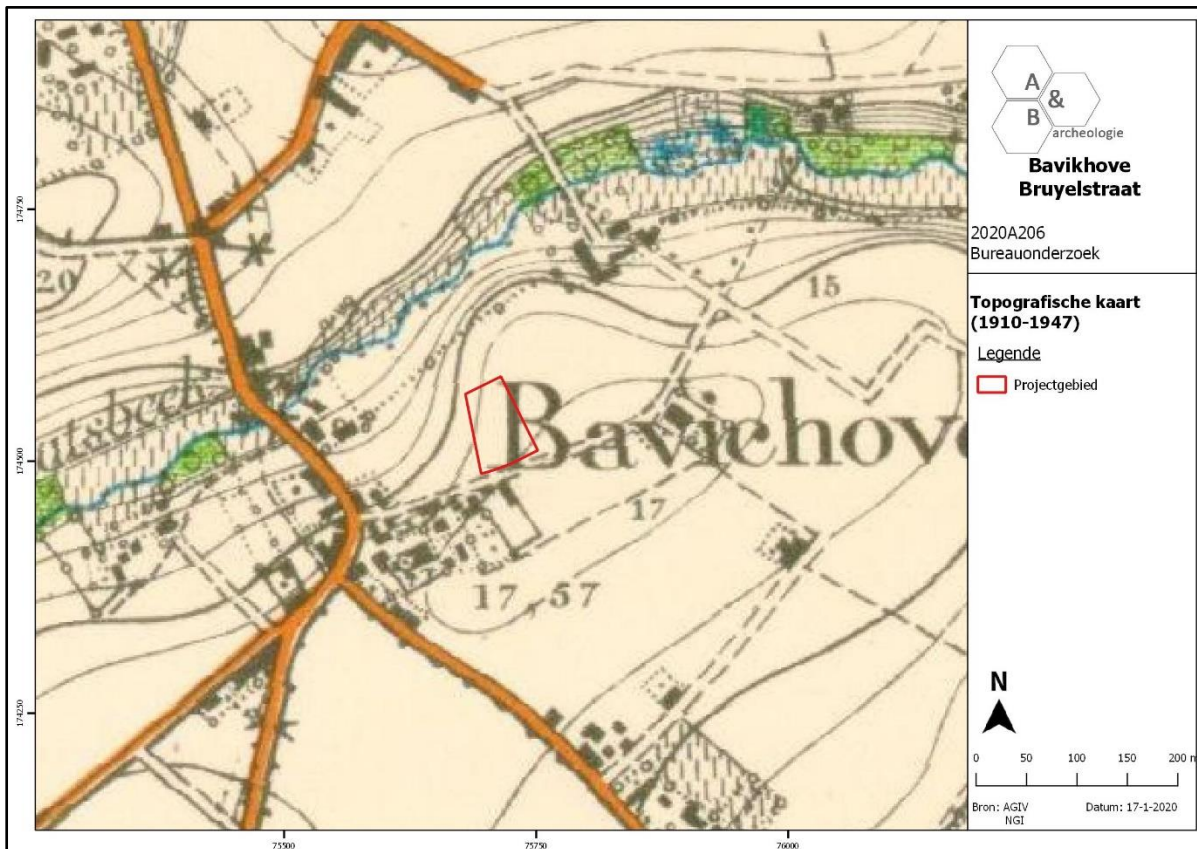
Figuur 24 Uitsnede uit de kaart van Vandermaelen (bron: geopunt.be).



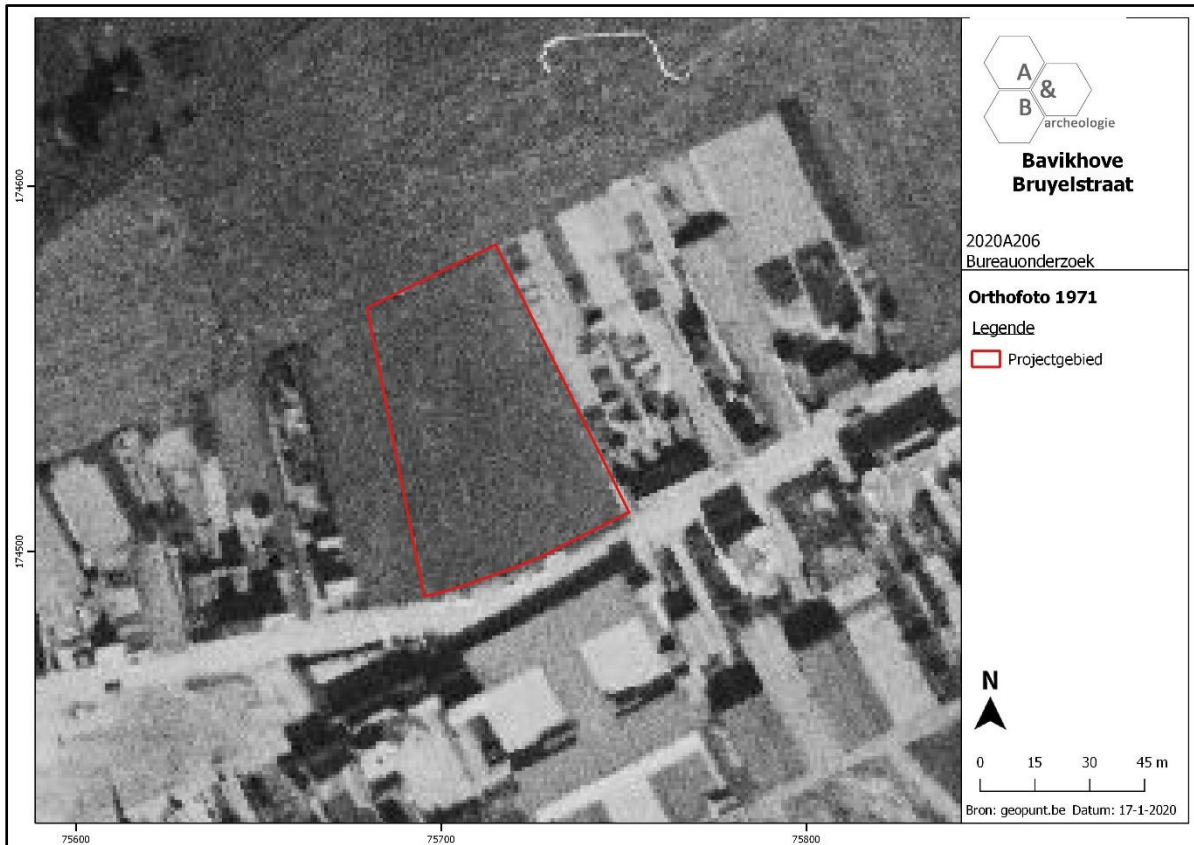
Figuur 25 Uitsnede uit de topografische kaart van 1862 (bron: cartesius.be en NGI).



Figuur 26 Uitsnede uit de topografische kaart van 1884 (bron: cartesius.be en NGI).



Figuur 27 Uitsnede uit de topografische kaart van 1910-1947 (bron: cartesius.be en NGI).



Figuur 28 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 1971 (bron: geopunt.be).



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



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

2.5. Archeologische situering

Op de Centrale Archeologische Inventaris staan niet zoveel locaties aangegeven in de directe omgeving van het plangebied, waardoor gesteld kan worden dat het dorp eerder archeologisch ongekend is.

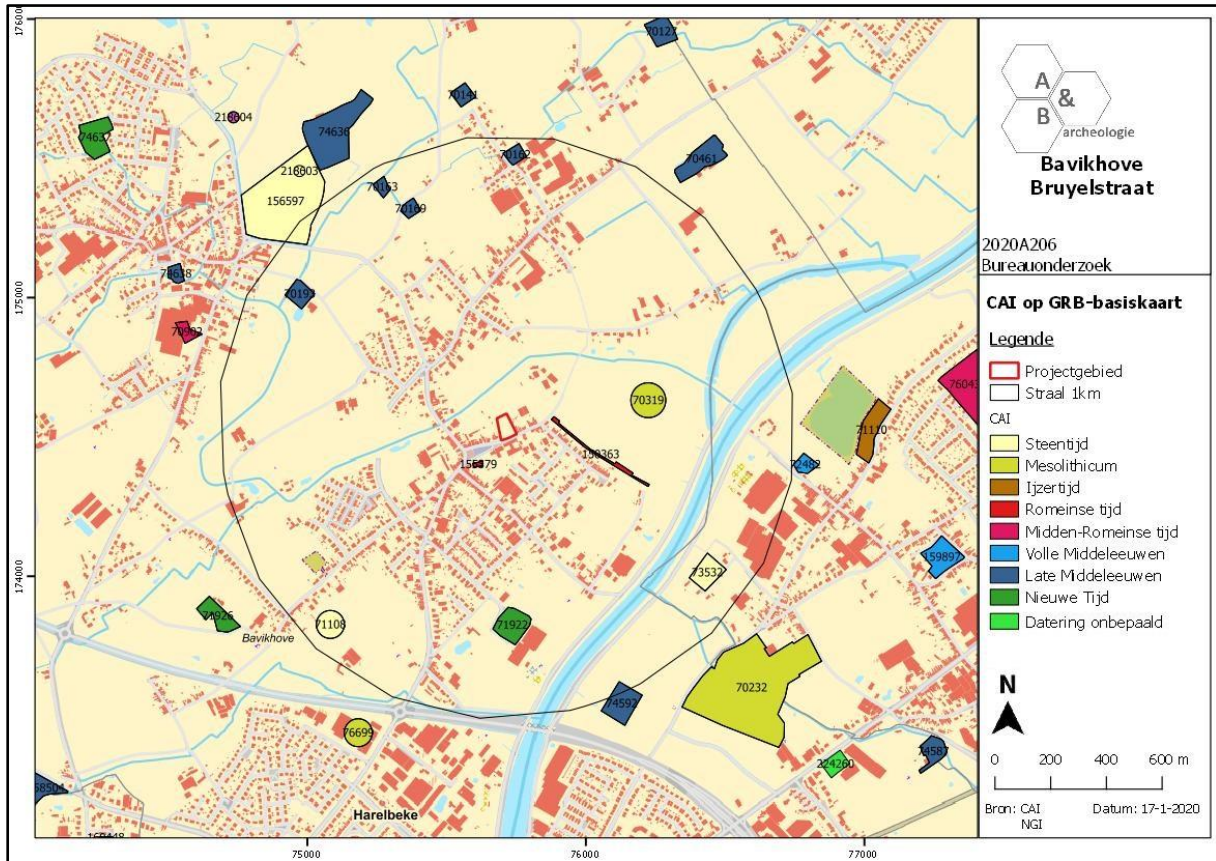
Aan de westelijke zijde van het plangebied bevindt zich de Sint-Amanduskerk (CAI ID 155379). Bij archeologisch onderzoek kon vastgesteld worden dat Romeinse dakpannen verwerkt werden in de fundering van de Romaanse kerk. Daarnaast hebben verschillende verbouwingen plaatsgevonden in de 13^{de} en 16^{de} eeuw. Er werden oude vloerniveaus aangetroffen, net als een klokkengieterij, een rechthoekig paalgat en rood beschilderd aardewerk.

Ten oosten van het terrein werd bij een archeologisch onderzoek aan de Tiendenmeersstraat (2009 – CAI ID 150363) sporen aangetroffen uit de Romeinse tijd, de post middeleeuwen en de Tweede Wereldoorlog. Uit de Romeinse tijd gaat het om een poel met Romeins vondstmateriaal. Enkele grote kuilen en verschillende paalsporen van minstens twee kleine structuurtjes dateren in de post middeleeuwen. Uit de Tweede Wereldoorlog dateert een Belgische loopgraaf te linken aan de Leieslag in mei 1940. In de loopgraaf werd veel materiaal ingezameld toebehorend aan wapenuitrusting en kledij, en voorwerpen die te maken hebben met voedsel en mobiliteit.

Nog ten oosten werden diverse lithische artefacten aangetroffen op de zogenaamde Leikam, de heuvelrug tussen de Leie en de Hazebeek, door veldprospecties van P. Despriet (CAI ID 70319). Het gaat wellicht om mesolithisch materiaal. Daarnaast werd nog aardewerk uit de Romeinse tijd en middeleeuwen ingezameld. Aan de overzijde van de Leie werden nog silexartefacten ingezameld (CAI ID 73532).

Ten noorden van het plangebied strekt zich een grote zone uit in de deelgemeente Hulste met CAI ID 156597. Ook hier gaat het om lithische artefacten uit de steentijden.

Uit het archeologische kader kan opgemerkt worden dat het terrein een verhoogde kans heeft op de aanwezigheid van een steentijdartefactensite, zowel gezien de gunstige topografische ligging op een heuvelrug tussen de Hazebeek en de Leie als vastgesteld tijdens veldprospecties. Voor de periodes met grondsporen is de verwachting eerder ongekend. In de kerk van Bavikhove werd Romeins materiaal herbruikt en bij veldprospecties werd zowel Romeins als middeleeuws materiaal ingezameld. Een opgraving vlakbij leverde naast een Romeinse poel, ook nog bewoningssporen uit de post middeleeuwen op alsook een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog te linken aan de Leieslag. Alle gegevens samen geven voor het plangebied, dat onverstoord lijkt te zijn, een matig tot hoge archeologische waarde aan, waarbij in situ steentijdartefacten kunnen aangetroffen worden, maar ook sites met grondsporen uit diverse periodes.



Figuur 31 Uitsnede uit de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (bron: geopunt.be en CAI).

3. Synthese

3.1. Archeologisch verwachtingspatroon

Op basis van het bureauonderzoek kan volgend verwachtingspatroon vooropgesteld worden:

- Het plangebied is gelegen vlakbij de kerk van Bavikhove en betreft een braakliggend weiland. Op de cartografische bronnen zou enkel bewoning aanwezig geweest zijn in de uiterste zuidwestelijke en noordoostelijke hoek. Op de 18^{de}-eeuwse Ferrariskaart is bovendien te zien dat het terrein net op de dorpskern van Bavikhove gelegen is, dat toen nog bestond uit de kerk en enkele omliggende woningen met boomgaarden. De Bruyelstraat kent pas zijn ontstaan in de 19^{de} eeuw als een landweggetje. Pas in de 20^{ste} eeuw neemt de bewoning toe.

- Het plangebied is topografisch gezien gunstig gelegen op een heuvelrugje tussen de Leie en de Hazebeek. Op basis van de cartografische bronnen lijken bovendien geen verstoringen te hebben plaatsgevonden, waardoor het archeologisch bodemarchief nog goed kan bewaard zijn. De geplande werken zijn van die aard dat dit mogelijk kan vergraven en verstoord worden. Er wordt immers een groot appartementsblok, een wadi, nutsleidingen, garageboxen en tuinen aangelegd.

- Uit het archeologische kader kan opgemerkt worden dat het terrein een verhoogde kans heeft op de aanwezigheid van een steentijdartefactensite, zowel gezien de gunstige topografische ligging op een heuvelrug tussen de Hazebeek en de Leie als vastgesteld tijdens veldprospecties. Voor de periodes met grondsporen is de verwachting eerder ongekend. In de kerk van Bavikhove werd Romeins materiaal herbruikt en bij veldprospecties werd zowel Romeins als middeleeuws materiaal ingezameld. Een opgraving vlakbij leverde naast een Romeinse poel, ook nog bewoningssporen uit de post middeleeuwen op alsook een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog te linken aan de Leieslag. Alle gegevens samen geven voor het plangebied, dat onverstoord lijkt te zijn, een matig tot hoge archeologische waarde aan, waarbij in situ steentijdartefacten kunnen aangetroffen worden, maar ook sites met grondsporen uit diverse periodes.

3.2. Afweging verder vooronderzoek

In het plangebied zal in het zuidelijke deel aan de straatkant een breed appartementsblok met twee verdiepingen opgetrokken worden. Er worden geen kelders of ondergrondse verdiepingen voorzien. Wel zullen de wanden gefundeerd worden via sokkels of funderings sleuven, waarvan de diepte nog bepaald moet worden volgens de stabiliteit. Intern zal een betonplaat aangelegd worden met vloerisolatie, chape en vloerafwerking. De dikte van de funderingsplaat dient nog bepaald te worden volgens de stabiliteit. Aansluitend op het appartementsblok worden terrasjes en tuinen (voor- en achtertuinen) aangelegd. Centraal in het plangebied wordt een wadi aangelegd tot ca. 150cm diepte onder het huidige maaiveldniveau. Achterin het plangebied bevinden zich garageboxen voorzien van een betonplaat en funderingen aan de wanden. Er zullen bijgevolg aanzienlijke grondwerken plaatsvinden op het plangebied: het bouwrijp maken van het terrein, bodemingrepen voor aanleg nutsleidingen en -voorzieningen, funderingswerken, het optrekken van appartementsblok en achterliggende garageboxen, aanleg van tuinen en verhardingen, omgevingsaanleg en een centrale wadi. Ook het werfverkeer zal zijn invloed hebben op de ondergrond.

Uit het archeologische kader kan opgemerkt worden dat het terrein een verhoogde kans heeft op de aanwezigheid van een steentijdartefactensite, zowel gezien de gunstige topografische ligging op een heuvelrug tussen de Hazebeek en de Leie als vastgesteld tijdens veldprospecties. Voor de periodes met grondsporen is de verwachting eerder ongekend. In de kerk van Bavikhove werd Romeins materiaal herbruikt en bij veldprospecties werd zowel Romeins als middeleeuws materiaal ingezameld. Een opgraving vlakbij leverde naast een Romeinse poel, ook nog bewoningssporen uit de post middeleeuwen op alsook een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog te linken aan de Leieslag. Alle gegevens samen geven voor het plangebied, dat onverstoord lijkt te zijn, een matig tot hoge archeologische waarde aan, waarbij *in situ* steentijdartefacten kunnen aangetroffen worden, maar ook sites met grondsporen uit diverse periodes. Op basis hiervan dient verder archeologisch vooronderzoek te gebeuren over het volledige plangebied.

Bij de afweging voor een verder vooronderzoek worden alle gegevens van de bureaustudie geëvalueerd om zodoende een uitspraak te kunnen doen. In eerste instantie wordt gekeken naar de methodes met geen of het minste impact in de bodem. Deze onderzoeken vallen onder de noemer 'verder vooronderzoek zonder ingreep in de bodem' (landschappelijk bodemonderzoek, geofysisch onderzoek en veldkartering/metaaldetectie). Indien uit deze onderzoeken de afwezigheid van een archeologische site niet gestaafd kan worden, dient men verder over te gaan tot een 'vooronderzoek met ingreep in de bodem' (verkenkend en waarderend archeologisch booronderzoek, proefsleuven en proefputten). In het geval een archeologische site aanwezig is, dient men eerst te proberen deze *in situ* te behouden. Indien dit niet mogelijk is, is een verdere opgraving noodzakelijk.

3.3. Verder vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

- Landschappelijk bodemonderzoek

Dit type onderzoek heeft tot doel de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap te kennen door middel van boringen of profielputten. Met deze methode kan met een minimale impact in de bodem toch heel wat informatie verkregen worden. De methode wordt binnen de archeologie vooral aangewend om het bodemkundig potentieel na te gaan voor de aanwezigheid van goed bewaarde steentijdsites.

In dit geval is deze onderzoeksmethode noodzakelijk om uit te voeren. Er zijn landschappelijke en bodemkundige aanwijzingen dat het terrein een verhoogd potentieel heeft voor *in situ* bewaarde steentijd artefactensites. Hierbij kan de landschappelijke ligging op de heuvelrug van twee beekvalleien (Leie en Hazebeek) aangehaald worden. Aanvullend kan het landschappelijk bodemonderzoek meer inzichten verschaffen in de eventuele verstoringsgraad van de bodem binnen het plangebied. Een landschappelijk bodemonderzoek kan hierbij meer duidelijkheid verschaffen in de specifieke bodemopbouw, de voorkomende aardlagen, de verstoringsgraad en de potentiële waarde inzake steentijdartefactensites binnen het plangebied.

- Geofysisch onderzoek

Geofysisch onderzoek heeft tot doel om antropogene fenomenen te onderscheiden van natuurlijk sediment of om een morfologische reconstructie van het natuurlijke landschap te maken, door contrasten in elektrische, elektromagnetische en magnetische kenmerken van de ondergrond te meten. Ook kent deze methode haar nut bij het opsporen van explosieven. Onder dit type onderzoek vallen verschillende opsporingstechnieken: magnetometrie, weerstandsmetingen, grondradar enz.

In dit geval is deze onderzoeksmethode niet zinvol om uit te voeren en kan dus buiten beschouwing genomen worden.

- Veldkartering en metaaldetectie

Bij een veldkartering of oppervlakteprospectie wordt een visuele inspectie gedaan van het terreinoppervlak voor de aanwezigheid van archeologisch vondstmateriaal, zoals aardewerk of silexartefacten. Metaaldetectie betreft het opsporen van metalen voorwerpen door middel van een metaaldetector. De toplaag, ca. 20cm diep, wordt hierbij afgezocht door middel van parallelle looplijnen met of zonder een bepaalde tussenafstand.

In dit geval is deze onderzoeksmethode niet zinvol om uit te voeren en kan dus buiten beschouwing genomen worden. Er zijn immers geen aanwijzingen dat sites, zoals bv. kampen, slagvelden, ..., aanwezig zijn die zich kenmerken door middel van het voorkomen van mobiele ferro/non-ferro artefacten in de teelaarde. Er zijn geen archeologische, historische en cartografische gegevens die aangeven dat kampen aanwezig waren of slagvelden beslecht werden in en in de directe omgeving

van het plangebied. Kampsites beperken zich immers tot de zone van het kamp zelf waarbinnen artefacten kunnen achtergebleven zijn. Slagvelden daarentegen hebben een meer mobiel karakter en omslaan meestal grotere oppervlaktes, maar hiervoor werden dus geen aanwijzingen teruggevonden. Veldkartering en metaaldetectie zijn bijgevolg niet zinvol. Metaaldetectie dient wel te gebeuren bij de eventuele archeologische sporen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

3.4. Verder vooronderzoek met ingreep in de bodem

- Verkennend en waarderend archeologisch booronderzoek

Een verkennend en waarderend archeologisch booronderzoek heeft als doel om archeologische sites op te sporen door middel van boringen. Via de boringen kunnen begraven niveaus teruggevonden worden waarin zich bv. *in situ* steentijdartefacten kunnen bevinden. De boringen worden volgens een bepaald grid met optimale spreiding opgesteld.

In dit geval is deze onderzoeksmethode mogelijk van toepassing als blijkt dat er tijdens de landschappelijke boringen vastgesteld wordt dat er mogelijk steentijdsites aanwezig zijn. De te volgen strategie en methodiek hangt bijgevolg af van de landschappelijke boorresultaten.

- Proefputten in functie van steentijd artefactensites

Het doel van proefputten in functie van steentijd artefactensites is uitspraken te doen over de archeologische waarde van de totaliteit van een terrein door een beperkt maar statistisch representatief deel van dat terrein op te graven.

In dit geval is deze onderzoeksmethode mogelijk van toepassing als blijkt dat er tijdens de archeologische boringen vastgesteld wordt dat er steentijdsites aanwezig kunnen zijn. De te volgen strategie en methodiek hangt bijgevolg af van de archeologische boorresultaten.

- Proefsleuven en proefputten

Het doel van proefsleuven en proefputten is uitspraken te doen over de archeologische waarde van de totaliteit van een terrein door een beperkt maar statistisch representatief deel van dat terrein op te graven. Op die manier kan er een optimale inschatting gemaakt worden van het kennispotentieel aangezien deze methode informatie verschaft omtrent verspreiding, bewaring, aard en datering van de aangetroffen archeologische sporen.

Gezien de aard van de site, de geplande werken en het archeologisch verwachtingspatroon is een verder vooronderzoek in de vorm van proefsleuven noodzakelijk om archeologische sites met grondsporen op te sporen. Het sleuvenplan, de richtlijnen en onderzoeksvragen worden voorgesteld in het programma van maatregelen.

3.5. Beantwoording onderzoeksvragen

- Zijn er archeologische of historische gegevens gekend over de site?

Het plangebied is gelegen vlakbij de kerk van Bavikhove en betreft een braakliggend weiland. Op de cartografische bronnen zou enkel bewoning aanwezig geweest zijn in de uiterste zuidwestelijke en noordoostelijke hoek. Op de 18^{de}-eeuwse Ferrariskaart is bovendien te zien dat het terrein net op de dorpskern van Bavikhove gelegen is, dat toen nog bestond uit de kerk en enkele omliggende woningen met boomgaarden. De Bruyelstraat kent pas zijn ontstaan in de 19de eeuw als een landweggetje. Pas in de 20^{ste} eeuw neemt de bewoning toe. Uit het archeologische kader kan opgemerkt worden dat het terrein een verhoogde kans heeft op de aanwezigheid van een steentijdartefactensite, zowel gezien de gunstige topografische ligging op een heuvelrug tussen de Hazebeek en de Leie als vastgesteld tijdens veldprospecties. Voor de periodes met grondsporen is de verwachting eerder ongekend. In de kerk van Bavikhove werd Romeins materiaal herbruikt en bij veldprospecties werd zowel Romeins als middeleeuws materiaal ingezameld. Een opgraving vlakbij leverde naast een Romeinse poel, ook nog bewoningssporen uit de post middeleeuwen op alsook een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog te linken aan de Leieslag. Alle gegevens samen geven voor het plangebied, dat onverstoord lijkt te zijn, een matig tot hoge archeologische waarde aan, waarbij in situ steentijdartefacten kunnen aangetroffen worden, maar ook sites met grondsporen uit diverse periodes.

- Zijn er gegevens gekend dat de bodem (deels) verstoord is?

Er zijn geen aanwijzingen dat de bodem in het verleden vergraven werd.

- Zijn er landschappelijke factoren die invloed kunnen hebben op de gaafheid van eventuele archeologische sporen?

Het terrein is landschappelijk gezien zeer gunstig gelegen op een heuvelrug tussen de Leie en de Hazebeek. Gezien deze landschappelijke situatie en de bodemkundige gegevens kunnen archeologische sporen en vondsten goed bewaard gebleven zijn.

- Wat is de impact van de geplande werken op het bodemarchief?

In het plangebied zal in het zuidelijke deel aan de straatkant een breed appartementsblok met twee verdiepingen opgetrokken worden. Er worden geen kelders of ondergrondse verdiepingen voorzien. Wel zullen de wanden gefundeerd worden via sokkels of funderings sleuven, waarvan de diepte nog bepaald moet worden volgens de stabiliteit. Intern zal een betonplaat aangelegd worden met vloerisolatie, chape en vloerafwerking. De dikte van de funderingsplaat dient nog bepaald te worden volgens de stabiliteit. Aansluitend op het appartementsblok worden terrasjes en tuinen (voor- en achtertuinen) aangelegd. Centraal in het plangebied wordt een wadi aangelegd tot ca. 150cm diepte onder het huidige maaiveldniveau. Achterin het plangebied bevinden zich garageboxen voorzien van

een betonplaat en funderingen aan de wanden. Er zullen bijgevolg aanzienlijke grondwerken plaatsvinden op het plangebied: het bouwrijp maken van het terrein, bodemingrepen voor aanleg nutsleidingen en -voorzieningen, funderingswerken, het optrekken van appartementsblok en achterliggende garageboxen, aanleg van tuinen en verhardingen, omgevingsaanleg en een centrale wadi. Ook het werfverkeer zal zijn invloed hebben op de ondergrond.

- Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?

De aan- of afwezigheid van een archeologische site kan niet vastgesteld worden op basis van het bureauonderzoek. De kans op het aantreffen van steentijdartefactensites en sites met grondsporen zijn echter niet uit te sluiten. Vooral de gunstige landschappelijke en bodemkundige ligging vormt hierbij een belangrijk criterium.

- Wat is de te volgen strategie tijdens een eventueel verder onderzoek en welke bijkomende onderzoeksvragen moeten daarbij beantwoord worden?

In eerste instantie dient een landschappelijk booronderzoek te gebeuren waarbij verspreid over het terrein een aantal boringen worden uitgevoerd. Indien blijkt dat bij dit onderzoek archeologische niveaus met potentieel voor steentijdsites bewaard zijn op een deel of over het volledige terrein, dient een verder verkennend archeologisch booronderzoek te gebeuren. Deze onderzoeksvorm valt onder een vooronderzoek met ingreep in de bodem. Dit onderzoek bestaat uit een boorpuntenraster, waarbij de parallelle raaien 10m uit elkaar staan en de boorpunten op de boorraai 12m uit elkaar. De keuze van het boorgrid is gebaseerd op basis van de resultaten van het landschappelijk booronderzoek. Het opgeboorde residu dient uitgezeefd te worden en gecontroleerd op de aanwezigheid van silexartefacten. Op de locatie waar er in situ steentijdartefacten vastgesteld werden, dient ofwel een verder vooronderzoek gericht op steentijd te gebeuren om de site beter te kunnen afbakenen (door middel van waarderend archeologisch booronderzoek en/of proefputten in functie van steentijd artefactensites), ofwel kan er direct worden overgegaan naar een opgraving indien er voldoende gegevens voorhanden zijn voor het opmaken van een programma van maatregelen hiervoor.

De tweede fase bestaat uit een proefsleuvenonderzoek. Deze fase kan volgen na het landschappelijk booronderzoek, indien de resultaten hiervan negatief zijn. Dit onderzoek bestaat uit het aanleggen van parallelle sleuven. De sleuven hebben als doel om het archeologisch potentieel van het terrein in kaart te brengen. Zijn er archeologische sporen aanwezig? Behoren deze tot één of meerdere periodes? Daarnaast is het ook belangrijk om de verstoringsgraad in kaart te brengen. Zijn de sporen goed bewaard? Kunnen er verstoringszones afgebakend worden? Afsluitend is het belangrijk om alle gegevens samen te beschouwen om zodoende een uitspraak te kunnen doen over het potentieel van het terrein. Hierbij wordt afgewogen of verder onderzoek nodig is in de vorm van een opgraving, over een deel of volledig het terrein, of kan er overgegaan worden tot een vrijgave bij afwezigheid van archeologische sporen.

De modaliteiten van het verder vooronderzoek worden behandeld in het programma van maatregelen.

4. Samenvatting

De archeologienota kadert in het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag te Bavikhove (Harelbeke) Bruyelstraat, waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m² of meer bedraagt, dient de initiatiefnemer een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. De archeologienota dient opgemaakt te worden onder supervisie van een erkend archeoloog.

Het plangebied is ca. 4083m² groot en ligt in Bavikhove, deelgemeente van Harelbeke, aan de Bruyelstraat tussen huisnummers 15 en 21. Het plangebied sluit aan de zuidelijke zijde aan op de Bruyelstraat, langs de oostelijke en westelijke zijde aan woningen met achtertuinen en in het noorden aan het kerkhof van Bavikhove. Het terrein is volledig in gebruik als weiland.

Het plangebied is gelegen vlakbij de kerk van Bavikhove en betreft een braakliggend weiland. Op de cartografische bronnen zou enkel bewoning aanwezig geweest zijn in de uiterste zuidwestelijke en noordoostelijke hoek. Op de 18^{de}-eeuwse Ferrariskaart is bovendien te zien dat het terrein net op de dorpskern van Bavikhove gelegen is, dat toen nog bestond uit de kerk en enkele omliggende woningen met boomgaarden. De Bruyelstraat kent pas zijn ontstaan in de 19^{de} eeuw als een landweggetje. Pas in de 20^{ste} eeuw neemt de bewoning toe. Uit het archeologische kader kan opgemerkt worden dat het terrein een verhoogde kans heeft op de aanwezigheid van een steentijdartefactensite, zowel gezien de gunstige topografische ligging op een heuvelrug tussen de Hazebeek en de Leie als vastgesteld tijdens veldprospecties. Voor de periodes met grondsporen is de verwachting eerder ongekend. In de kerk van Bavikhove werd Romeins materiaal herbruikt en bij veldprospecties werd zowel Romeins als middeleeuws materiaal ingezameld. Een opgraving vlakbij leverde naast een Romeinse poel, ook nog bewoningssporen uit de post middeleeuwen op alsook een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog te linken aan de Leieslag. Alle gegevens samen geven voor het plangebied, dat onverstoord lijkt te zijn, een matig tot hoge archeologische waarde aan, waarbij in situ steentijdartefacten kunnen aangetroffen worden, maar ook sites met grondsporen uit diverse periodes. Op basis hiervan dient verder archeologisch vooronderzoek te gebeuren over het volledige plangebied. De modaliteiten van het verder vooronderzoek worden omschreven in het programma van maatregelen.

5. Bibliografie

- <https://inventaris.onroenderfgoed.be>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/>
- <http://www.geopunt.be/kaart>
- <http://www.cartesius.be/CartesiumPortal/>
- <http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/>
- <http://www.ngi.be/topomapviewer/>
- <https://www.google.be/maps>

6. Bijlages

- Figurenlijst

Figuur 1 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 2018 (bron: geopunt.be).....	7
Figuur 2 Uitsnede uit het plan bestaande toestand (bron: initiatiefnemer).....	8
Figuur 3 Beeld vanuit Bruyelstraat in de zuidwestelijke hoek (bron: https://www.google.com/maps).	8
Figuur 4 Beeld vanuit Bruyelstraat in de zuidoostelijke hoek (https://www.google.com/maps).	9
Figuur 5 Geplande werken geprojecteerd op de kadasterkaart (bron: geopunt.be en initiatiefnemer).	10
Figuur 6 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand (bron: initiatiefnemer).	11
Figuur 7 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede appartement, wadi en garageboxen (bron: initiatiefnemer).	11
Figuur 8 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede appartement (bron: initiatiefnemer).	12
Figuur 9 Uitsnede uit het grondplan nieuwe toestand – snede garageboxen (bron: initiatiefnemer).	12
Figuur 10 Zicht op de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI).	13
Figuur 11 Detailopname van de topografische kaart met aanduiding van het plangebied (bron: NGI).	14
Figuur 12 Zicht op het kadasterplan (bron: geopunt.be).....	14
Figuur 13 Zicht op de bodemgebruikskaart met aanduiding van het plangebied (bron: geopunt.be).	15
Figuur 14 Zicht op het Digitaal Hoogtemodel (bron: geopunt.be).	16
Figuur 15 Zicht op het Digitaal Hoogtemodel, op siteniveau (bron: geopunt.be).....	16
Figuur 16 Zicht op de Potentiële bodemerosiekaart (bron: geopunt.be).....	17
Figuur 17 Zicht op de bodemkaart (bron: DOV).	18
Figuur 18 Uitsnede uit de Tertiair Geologische Kaart (bron: geopunt.be).....	19
Figuur 19 Uitsnede uit de Quartair Geologische Kaart (bron: geopunt.be).....	20
Figuur 20 Uitleg bij de Quartair Geologische Kaart (bron: geopunt.be).....	20
Figuur 21 Uitsnede uit de Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied, detail (bron: geopunt.be).	23
Figuur 22 Uitsnede uit de Atlas der Buurtwegen (bron: geopunt.be).	24
Figuur 23 Uitsnede uit de Poppkaart (bron: geopunt.be).....	24
Figuur 24 Uitsnede uit de kaart van Vandermaelen (bron: geopunt.be).....	25
Figuur 25 Uitsnede uit de topografische kaart van 1862 (bron: cartesius.be en NGI).	25
Figuur 26 Uitsnede uit de topografische kaart van 1884 (bron: cartesius.be en NGI).	26
Figuur 27 Uitsnede uit de topografische kaart van 1910-1947 (bron: cartesius.be en NGI).	26
Figuur 28 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 1971 (bron: geopunt.be).	27
Figuur 29 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 1979-1990 (bron: geopunt.be).	27
Figuur 30 Zicht op het plangebied op de luchtfoto van 2000-2003 (bron: geopunt.be).	28
Figuur 31 Uitsnede uit de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (bron: geopunt.be en CAI).....	30

Bijlage: Ontwerpplan (bron: initiatiefnemer).

