



Ruben Willaert
restauratie & archeologie

Hoge Dreef

Oostkamp, West-Vlaanderen

2025F256

ARCHEOLOGIENOTA

VERSLAG VAN RESULTATEN

BUREAUONDERZOEK



RUBEN WILLAERT NV

8200 SINT-MICHIELS-BRUGGE

TEN BRIELE 14 | BUS 15

AUTEUR:

Aaron Willaert, Merlijn De Baene

© Ruben Willaert NV, Sint-Michiels-Brugge, 2025

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert NV. Ruben Willaert NV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL	1
INLEIDING	2
1. BUREAUONDERZOEK [BO]	3
1.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE	3
1.1.1 Administratieve gegevens	3
1.1.2 De onderzoeksopdracht	5
1.1.3 Het projectgebied	6
1.2 ASSESSMENT	8
1.2.1 Landschappelijk kader	8
1.2.2 Historisch kader	13
1.2.3 Archeologisch kader	22
1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK	31
BIBLIOGRAFIE	i
BIJLAGE	ii

INLEIDING

De initiatiefnemer plant een meerwoningenproject in Oostkamp. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 4051 m², over het volledige projectgebied zijn bodemingrepen voorzien.

Het projectgebied situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het plangebied situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een gebied waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt omdat de gecombineerde oppervlakte van de geplande bodemingrepen meer dan 1000 m² bedraagt en de gecombineerde oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft meer dan 3000 m² bedraagt.

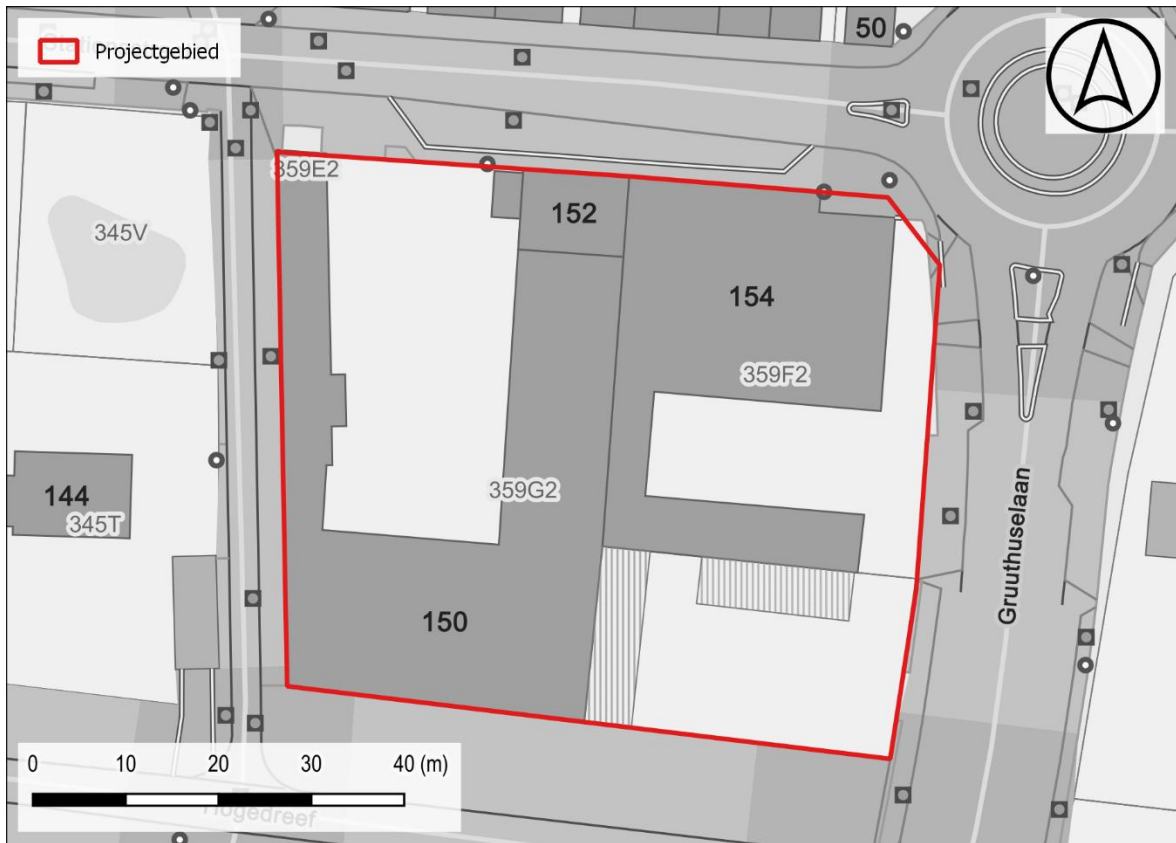
RUBEN WILLAERT NV is aangesteld om deze archeologienota in de eerste plaats door middel van een bureaustudie op te maken met het oog op een advies naar uitgesteld vooronderzoek, werfbegeleiding, of vrijgave van het terrein.

1. BUREAUONDERZOEK [BO]

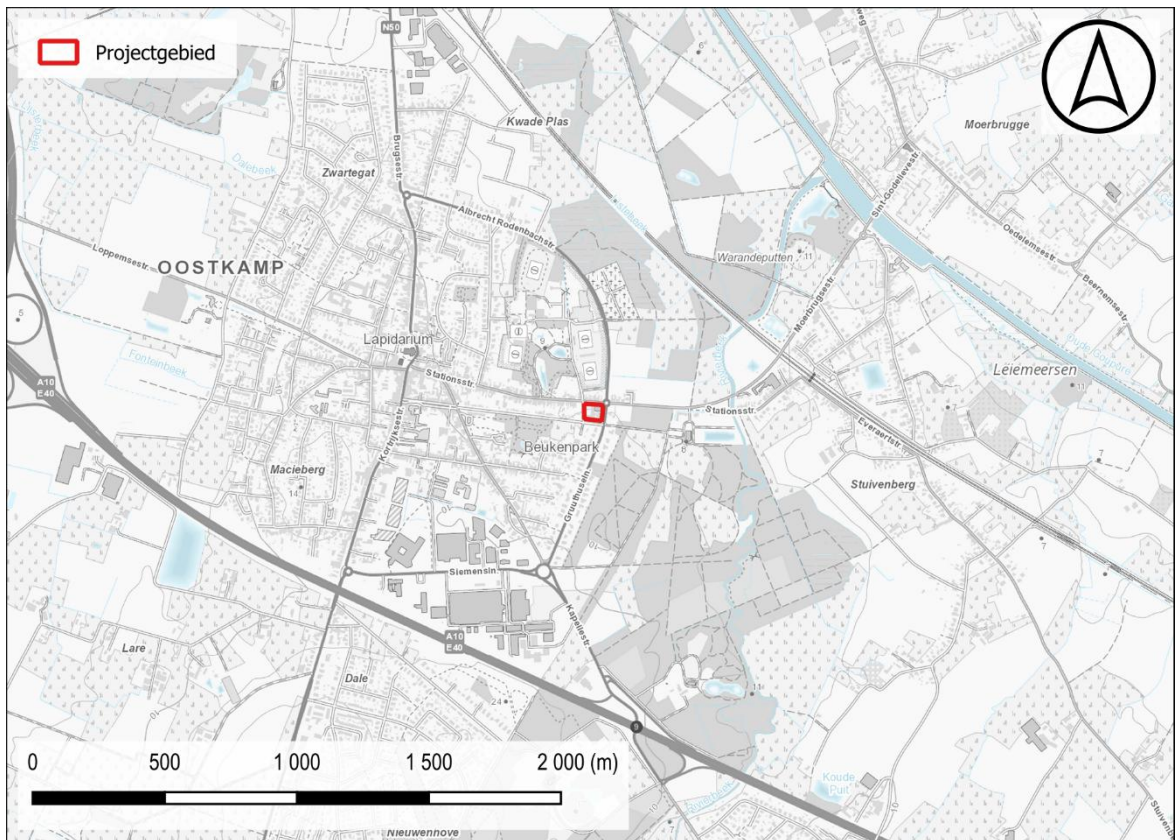
1.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1.1 Administratieve gegevens

PROJECTCODE	2025F256	
ERKENNINGSNUMMER	OE/ERK/ARCHEOLOOG/2015/0069	
<i>BOUNDING GEOMETRY</i>	X ₁ : 71332	Y ₁ : 205321
	X ₂ : 71490	Y ₂ : 205434
KADASTER	Oostkamp Afdeling 1, Sectie I, Nummers 359G2, 359F2	
GEOGRAFISCHE INPLANTING	Figuur 1 en 2	
OPZET INITIATIEFNEMER	Figuur 4	



Figuur 1: Situering projectgebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt)



Figuur 2: Situering projectgebied t.a.v. topografische kaart van België (© geopunt)

1.1.2 De onderzoeksopdracht

1.1.2.1 *Vraagstelling met betrekking tot het onderzochte gebied*

“Het archeologisch vooronderzoek beoogt vast te stellen of er een archeologische site aanwezig is op een terrein, wat de karakteristieken en de bewaringstoestand van deze site zijn, wat haar relatie is met het landschap, welke waarde ze heeft, en hoe ermee moet omgegaan worden in het kader van bodemingrepen en wetenschappelijk onderzoek.”
– CGP 4.0; p. 28

Op basis van verscheidene parameters, zoals de nog aanwezige erfgoedwaarden, de landschapshistoriek, topografie, geomorfologie, bodemgebruik, vegetatie, en ingreephistoriek, wordt een waardering van het archeologisch potentieel binnen het afgebakende projectgebied opgesteld. Hiertoe wordt een stapsgewijze onderzoeksprocedure doorlopen, waarbij de vraagstelling steeds teruggekoppeld wordt naar volgende kernpunten:

- Wat is de trefkans op intact bewaarde archeologische aanwijzingen?
- Wat zijn de geplande ingrepen in functie van de werkzaamheden? Zullen de werken eventuele vindplaatsen bedreigen?

1.1.2.2 *Werkwijze en strategie van het vooronderzoek fase BO*

RUBEN WILLAERT NV werd aangesteld om deze archeologienota in de eerste plaats door middel van een bureauonderzoek op te maken. Dit bureauonderzoek werd uitgevoerd onder leiding van een erkend archeoloog van Ruben Willaert NV. De aard van de werken werd tijdens het bureauonderzoek afgewogen tegen de voorhanden zijnde gegevens relevant voor het projectgebied op bodemkundig, landschappelijk, historisch-cartografisch en archeologisch vlak.

De archeologienota werd opgemaakt middels *Office*- en *Adobe*-software. Het bijhorend kaartmateriaal werd aangemaakt in een GIS-omgeving. Hierin werden de ontwerpplannen ingeladen en geprojecteerd ten opzichte van diverse kaartlagen die raadpleegbaar zijn op geopunt.be, dov.vlaanderen.be, geo.onroerenderfgoed.be, cartesius.be en de website van de centraal archeologische inventaris [CAI]¹. De geraadpleegde literatuur, de digitale bronnen en het kaartmateriaal zijn te vinden in de bijlage.

¹ De Centrale Archeologische Inventaris is een inventaris van tot nog toe gekende archeologische vindplaatsen en andere sites met erfgoedwaarde; onder dezelfde noemer verzamelen we alle opgestelde archeologienota's vanaf 2015.

1.1.3 Het projectgebied

1.1.3.1 Archeologische voorkennis

Binnen de grenzen van het projectgebied vond in het verleden nog geen archeologisch (voor)onderzoek plaats.

1.1.3.2 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen tussenin de Stationsstraat (west en noord), de Gruuthuselaan (oost) en de Hogedreef (zuid) in Oostkamp, provincie West-Vlaanderen. Oostkamp wordt ten noorden begrensd door de Brugse deelgemeenten Sint-Michiels en Assebroek, ten noordoosten en ten oosten door Beernem, ten zuiden door Hertsberge en Waardamme en ten westen door Loppem (Zedelgem). Het centrum van Oostkamp ligt op ca. 800 m ten noordwesten van het projectgebied.



Figuur 3: Situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)

1.1.3.3 Geplande bodemingrepen

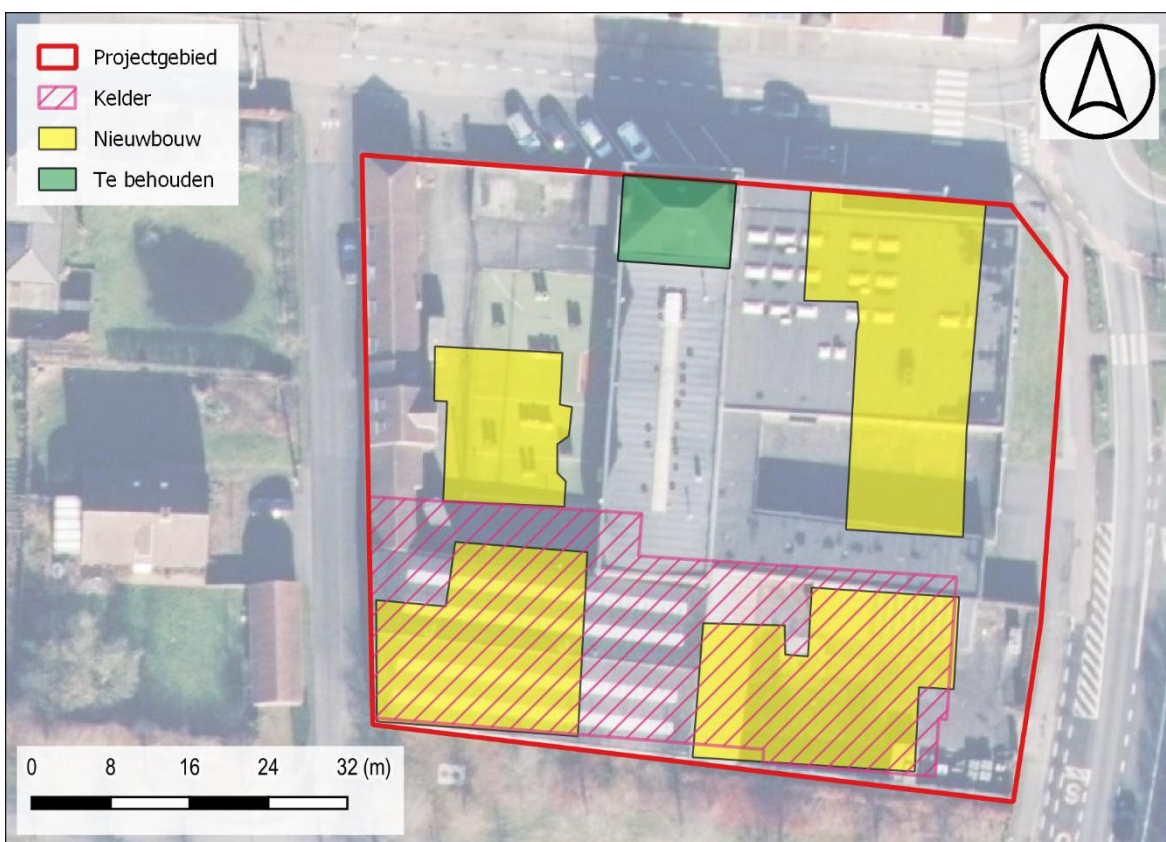
De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 4051 m², over het volledige projectgebied zijn bodemingrepen voorzien. Op heden is het terrein volledig bebouwd en verhard, met uitzondering van een strook gras in noordoostelijke hoek.

De gecombineerde oppervlakte van de bestaande bebouwing bedraagt ca. 2323 m². Enkel onder de te behouden directeurswoning is een kelder aanwezig. De rest van de bebouwing is niet onderkelderd.

In eerste instantie wordt alle verharding uitgedrukt en quasi alle aanwezige bebouwing gesloopt. De directeurswoning (ca. 100 m² footprint) in het centrale noordelijke deel wordt behouden, hier worden enkel interne verbouwingswerken voorzien. De buitenmuren blijven behouden.

Na de noodzakelijke sloopwerken worden nieuwe gebouwen gerealiseerd met een gezamenlijke footprint van ca. 1375 m². Deze worden gefundeerd door middel van sleuffunderingen tot vorstvrije diepte (ca. 100 cm-mv) en een vloerplaat (50 cm-mv). In het zuidelijke terreindeel wordt een kelder voorzien van ca. 1229 m². Hiervoor dient men rekening te houden met een bodemingreep van ca. 300 cm-mv.

De rest van het terrein wordt verhard of ingericht als groenzone. Voor deze buitenaanleg dient een bodemingreep gerekend te worden rond ca. 50 cm-mv. In kader van de geplande werken wordt tevens nieuwe riolering voorzien die zal aansluiten op nieuwe putten.



Figuur 4: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)

1.2 ASSESSMENT

1.2.1 Landschappelijk kader

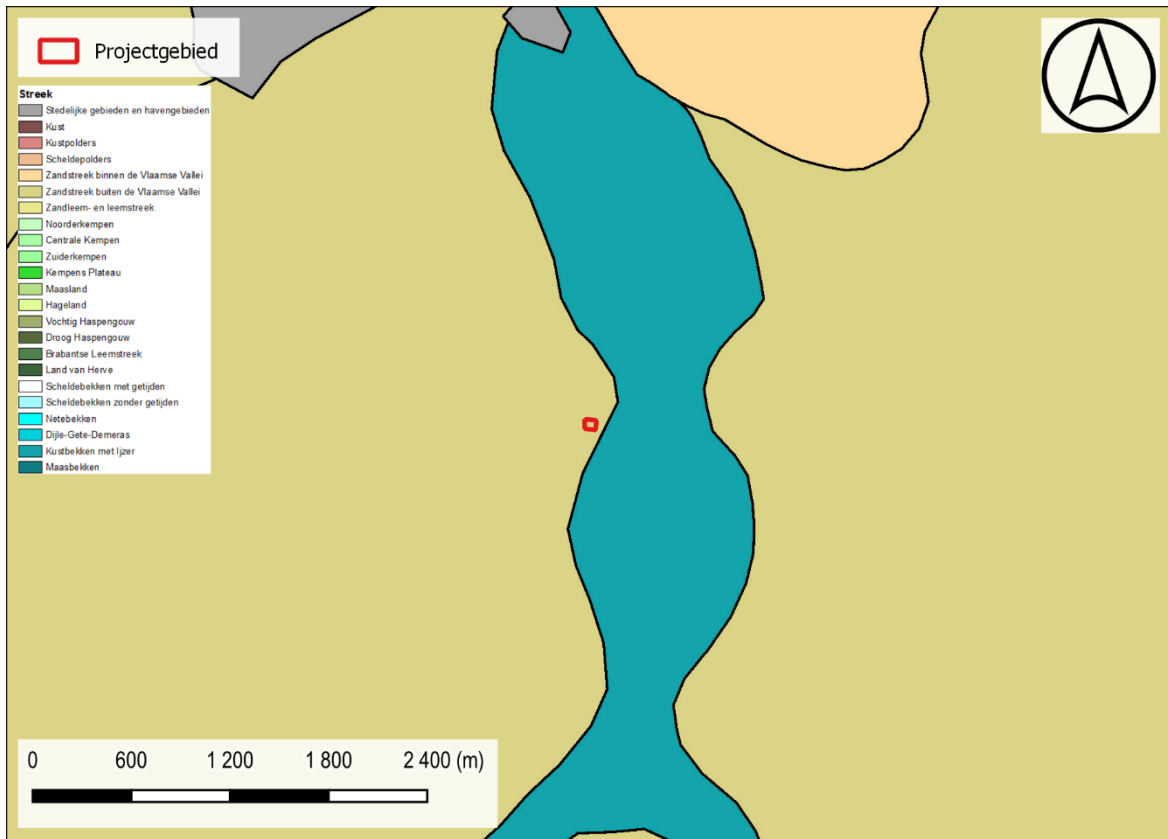
Oostkamp is gelegen in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei, meer bepaald het licht glooiende landschap van het Houtland. Het centrum van Oostkamp is gelegen op een dekzandrug. Het plangebied bevindt zich ten oosten van het dorpscentrum. Het landschap in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied wordt voornamelijk bepaald door de noord-zuid gerichte vallei van de Rivierbeek die ten oosten van het plangebied loopt. Ten noorden van het terrein loopt de Listerbeek.

Het lokaal hoogtemodel situeert het projectgebied op een hoogte van **ca. 7.3 tot 7.9 + m TAW**. Het noordoostelijke kwadrant is iets lager gelegen dan de rest van het terrein

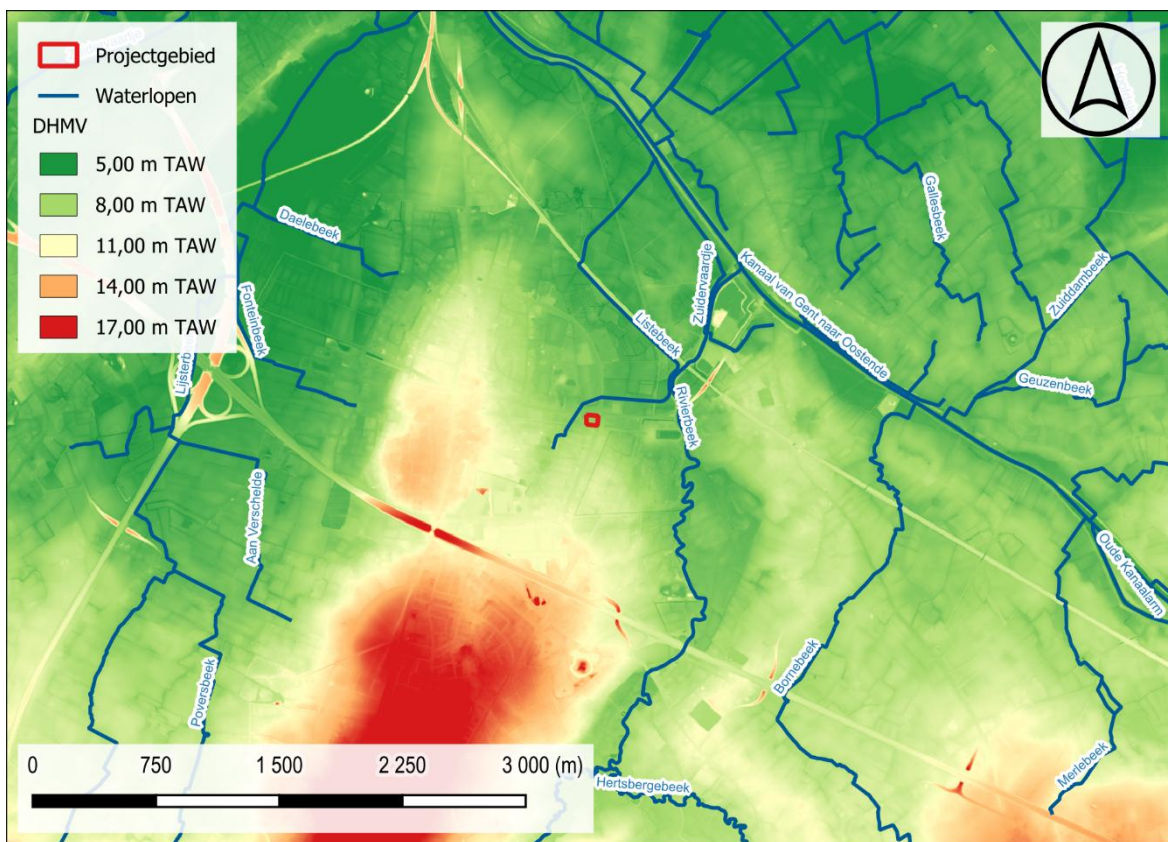
Het projectgebied is gelegen in het Lid van Beernem (Formatie van Aalter). De **Formatie van Aalter** bestaat voornamelijk uit ondiep-mariene of kustnabije zandige sedimenten en komt enkel voor in het noordoosten van West-Vlaanderen en het noordwesten van Oost-Vlaanderen. Het **Lid van Beernem** bestaat uit een licht-glauconiet- en glimmerhoudend fijn kleiig zand met fijnzandige kleibandjes en zeer veel dunne zandsteenbankjes (veldsteen). Dit lid werd afgezet onder lagunaire of wadden-omstandigheden.

Het projectgebied is gelegen in het Quartair **Type 3**. Dit type bestaat uit een basis van fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan gevolgd door een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zandleem tot leem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen bevatten van het Quartair.

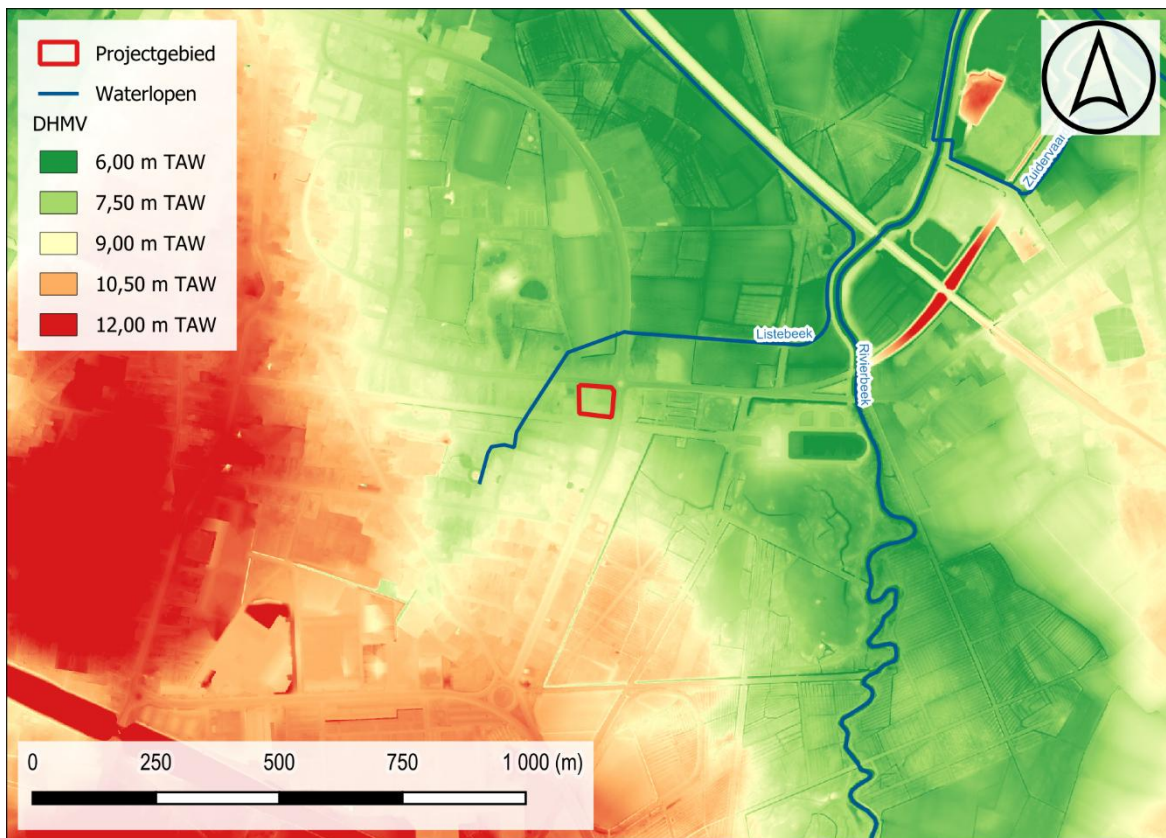
De bodemkaart geeft ter hoogte van het plangebied geen informatie weer met betrekking tot opbouw of bewaringscondities. Het sediment bestaat normaliter uit lichte zandleem. Ten zuiden is een matig natte, lichte zandleembodem aangeduid. Ten noorden van het onderzoeksgebied is een hydromorfe, lichte zandleembodem waargenomen. De omgeving, in het overgangsg gebied tussen de westelijke dekzandrug en de vallei van de Rivierbeek was ongetwijfeld zeer aantrekkelijk voor rondtrekkende jager-zamelaars.



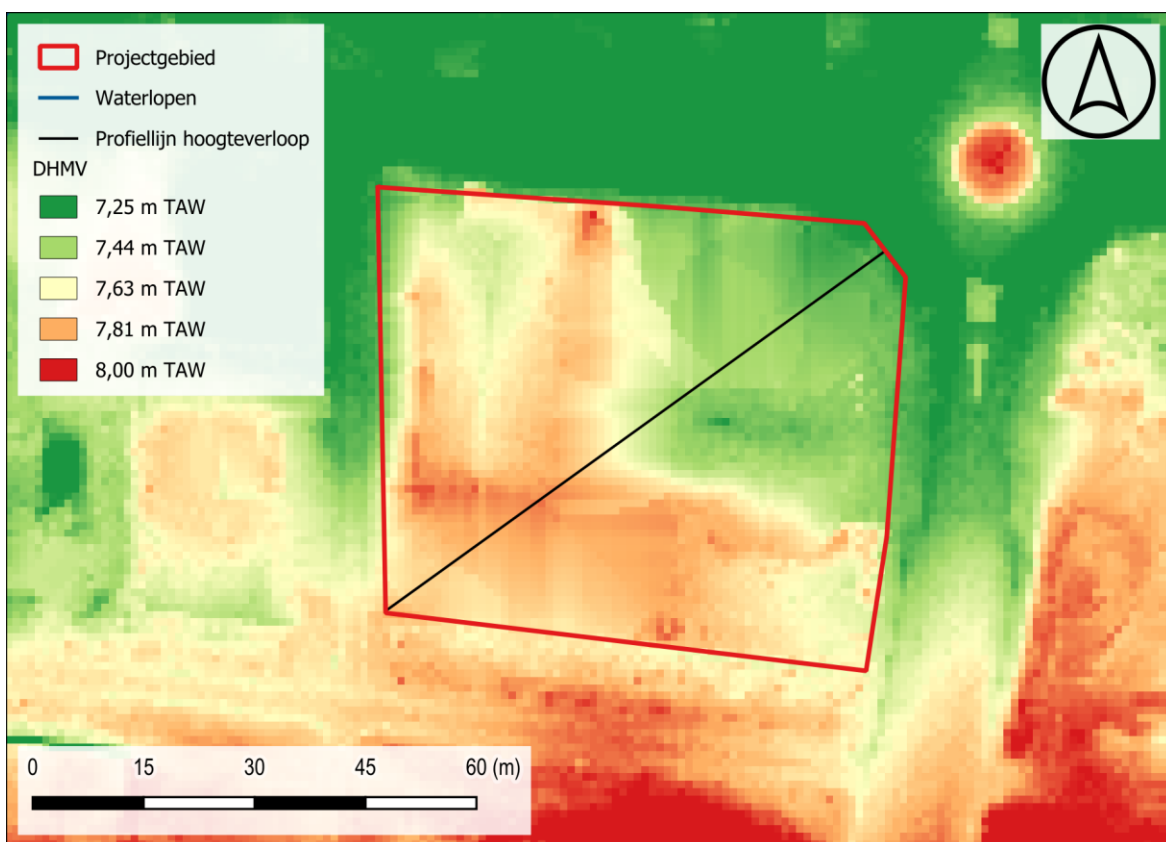
Figuur 5: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).



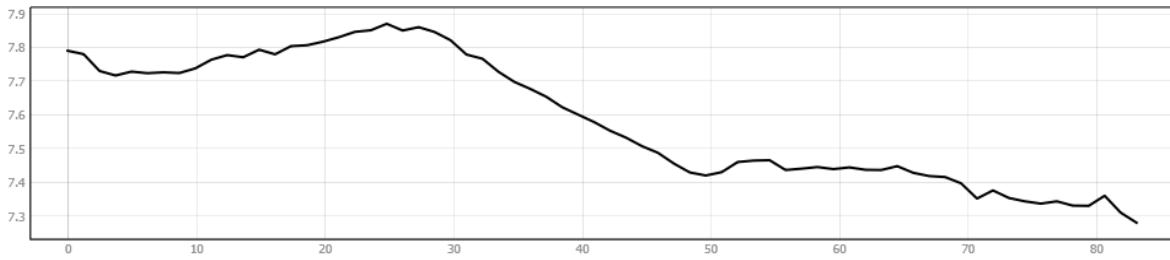
Figuur 6: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



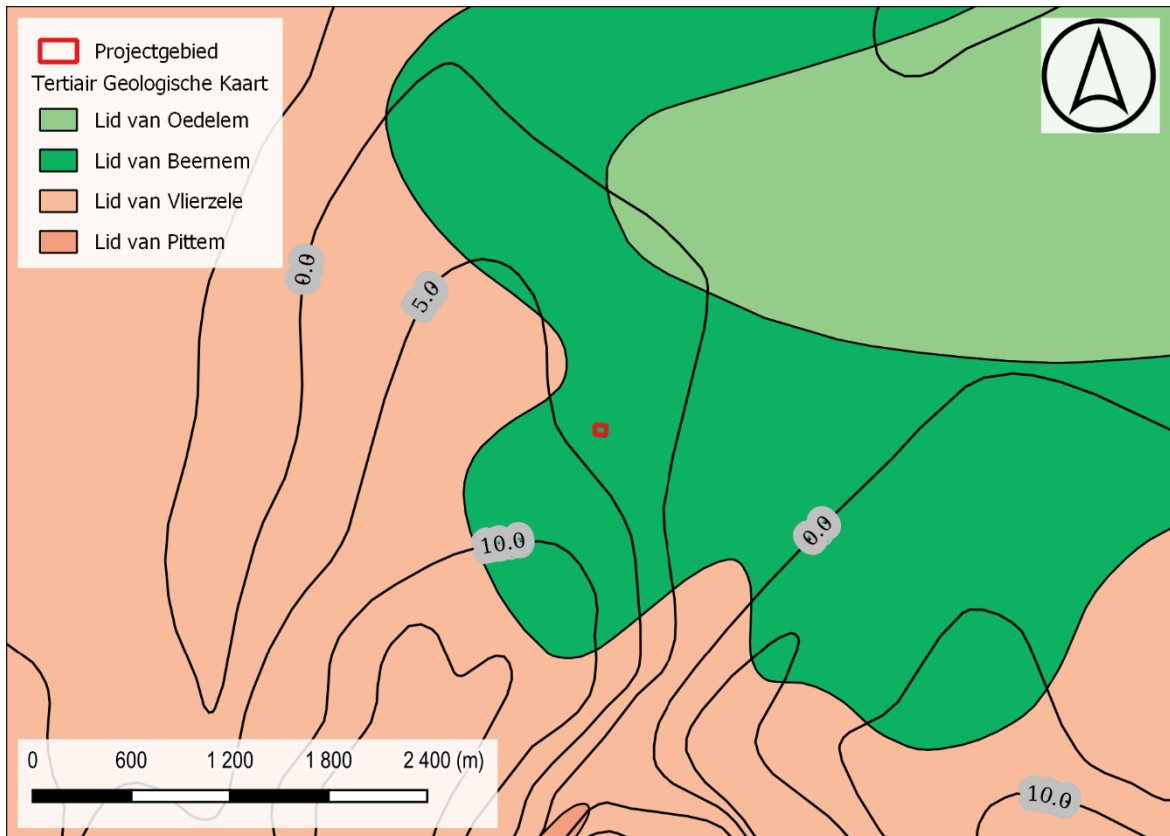
Figuur 7: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



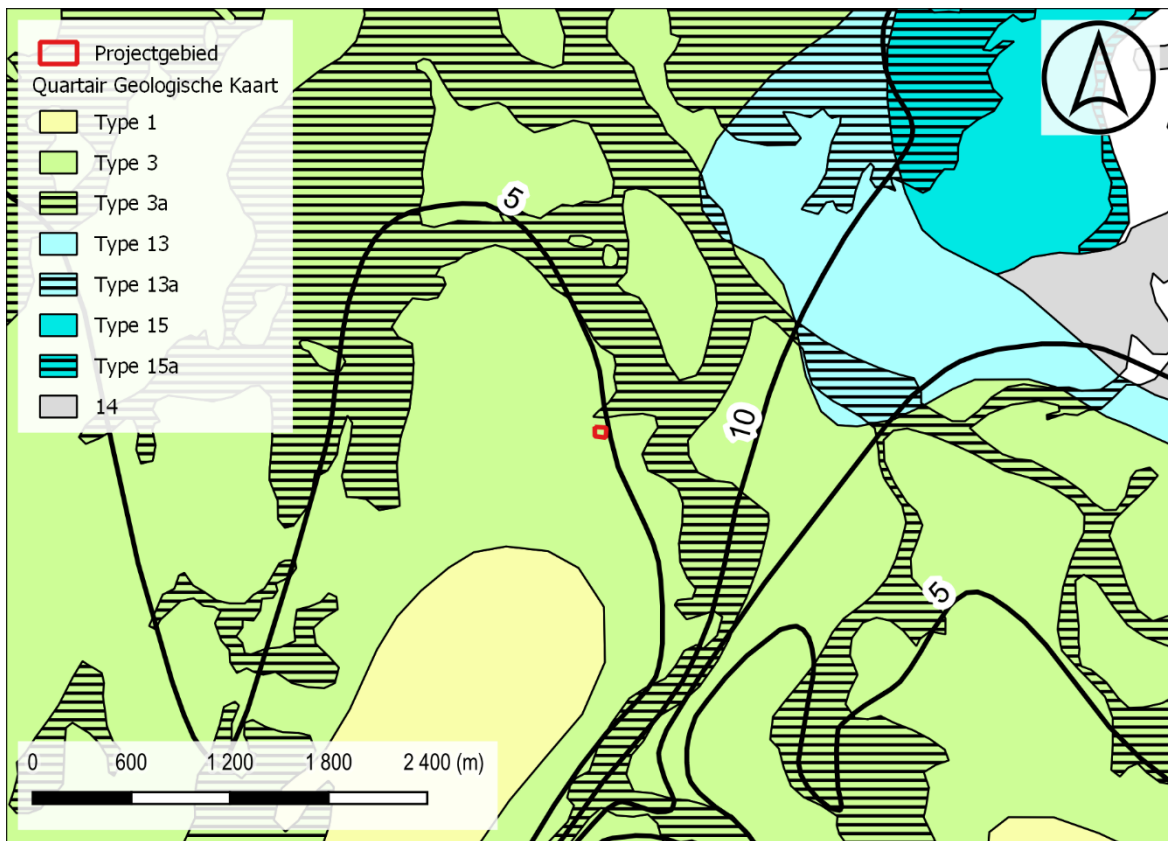
Figuur 8: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



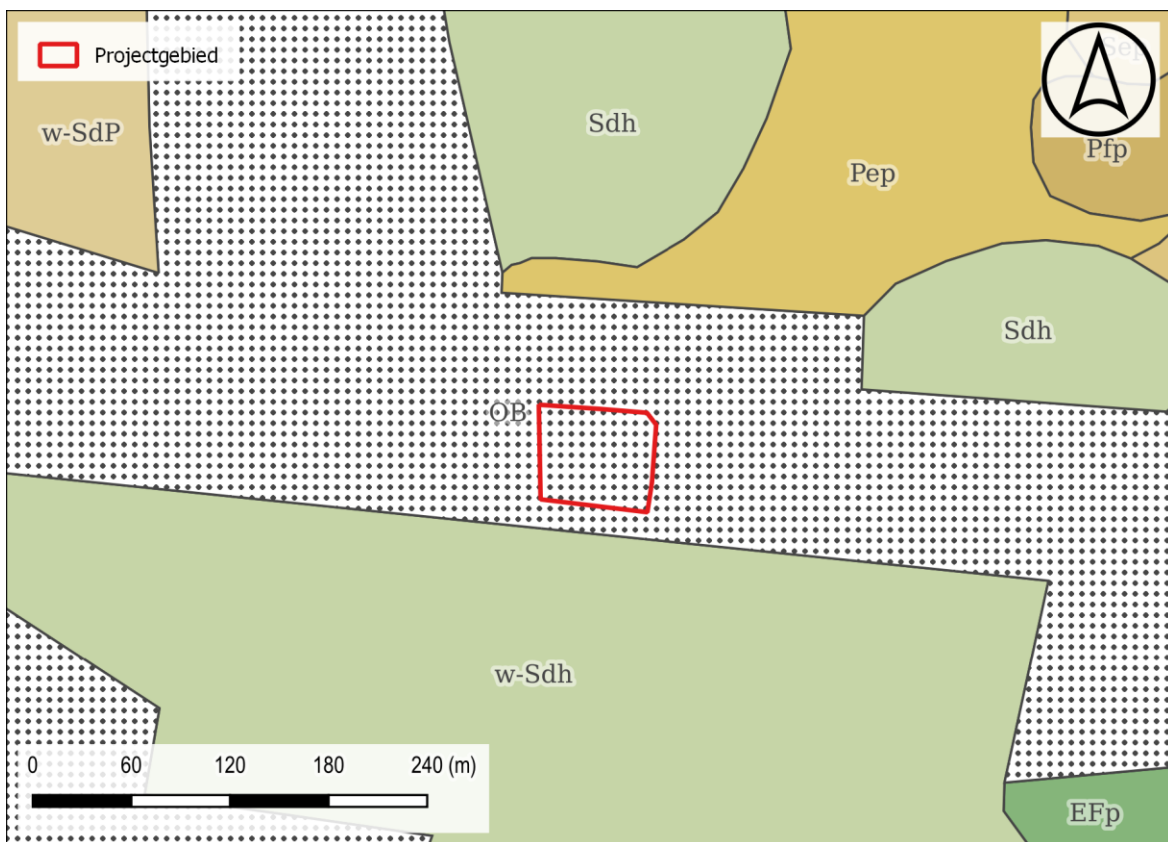
Figuur 9: Hoogteverloop ZW-NO



Figuur 10: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt)



Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)



Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. algemene bodemkaart van België (© geopunt)

1.2.2 Historisch kader

I. Oostkamp

Een eerste vermelding van de heerlijkheid *Orscamp* of *Ecclesia Oorscamp* komt voor in een document van 1080 waarin de stichtingsakte van het Brugse kapittel van Sint-Donaas van het jaar 961 wordt vermeld. De meest aannemelijke verklaring voor de naam is de betekenis als paardenkamp, afgeleid van *horse* of *orse*. Andere verklaringen zijn dat de gemeentenaam afkomstig is van berenkamp of van een persoonsnaam: nederzetting van *Ors*. Vijf van de dertig heerlijkheden van het Brugse Vrije strekten zich gedeeltelijk uit op het huidige grondgebied van Oostkamp met name Erkegem, Buskensambacht, Oostkamp en Ro(o)de-Nieuwenhove, en De Walschen. Erkegem strekte zich onder meer uit ter hoogte van het nog bestaande gehucht van Oostkamp en een stuk in Zwevezele (Wingene).

In de loop van de 13de en 14de eeuw onderneemt Brugge verschillende pogingen om de verzanding van de Zvingeul tegen te gaan en de verbinding met de zee te vrijwaren. Reeds in 1290 bestaan vaste plannen om een vaarverbinding van Brugge naar Gent te realiseren. Hiervoor wil men de Zuidleie (Brugse Leie), een meanderende beek komende van Hansbeke en die via Moerbrugge-Brugge-Damme in het Zwin uitmondt, uitdiepen en uitgraven. Uiteindelijk zou het nog tot in de 17de eeuw duren vóór het kanaal Gent-Brugge wordt gegraven.

Reeds in de 16de eeuw worden de vierscharen van de verschillende heerlijkheden te Oostkamp verenigd; ze zetelen vanaf dan in Brugge. De heerlijkheid Erkegem wordt in 1574 vermeld in de costuymen van het Brugse Vrije, in die periode bestaat reeds een kasteel van Erkegem op een niet gekende locatie. Tijdens de Tachtigjarige Oorlog (1568-1648) krijgt de streek rond Oostkamp het hard te verduren. Zo worden in 1578 de Sint-Pieterskerk, het voormalige gemeentehuis Het Schaeck en vele gewone huizen verwoest of geplunderd. In 1582 ondergaat het eerste kasteel "Nieuwburg" hetzelfde lot.

Na de Spaanse Successieoorlog (1702-1713), onder Oostenrijks Bewind, kent Oostkamp een periode van relatieve rust en vooruitgang, gekenmerkt door demografische expansie, economische ontsluiting en de uitbreiding van het wegennet.

Vanaf de tweede helft van de 18de eeuw vaardigt de Oostenrijkse regering een gunstige belastingregel uit, waardoor veel veldgebieden op de meest vruchtbare plaatsen op korte termijn worden omgezet in landbouwgronden en in bossen op de armere gronden, in functie van de houtproductie.

In de 19de eeuw worden in de ondertussen bosrijke gordel ten zuiden van Brugge verschillende kastelen en buitenverblijven gebouwd, soms ter vervanging van oudere hofsteden. Zo is het huidige kasteel *De Cellen* in de eerste jaren van de 19de eeuw gebouwd op de locatie van een 18de-eeuws buitengoed. Er wordt een classicistische woning opgetrokken door ridder Louis de Bie de Westvoorde die in 1873-1874 deels wordt vervangen en deels wordt aangepast tot het huidige neorenaissance kasteel. Kasteel *Les Aubépines* is een begin 19de-eeuws, in oorsprong classicistisch kasteel, dat circa 1835 eigendom is van notaris Charles Beaucourt.

Tijdens de tweede helft van de 19de eeuw worden heel wat infrastructuurwerken uitgevoerd. Zo wordt in 1850 het kanaal Gent-Brugge verbreed waarbij delen van de vallei opgehoogd

worden met de vrijgekomen specie. Wegen worden verhard onder meer om iets te doen aan de hoge werkloosheid: in 1855 de Kapellestraat en in 1863 de weg van Oostkamp naar Moerbrugge. Circa 1870 bespreekt de gemeenteraad van Oostkamp een voorstel om een algemeen rooilijnplan voor het dorpsplein op te stellen; het plan moet wildbouw aan banden leggen en zo het uitzicht van het dorp verfraaien.²

II. Projectgebied

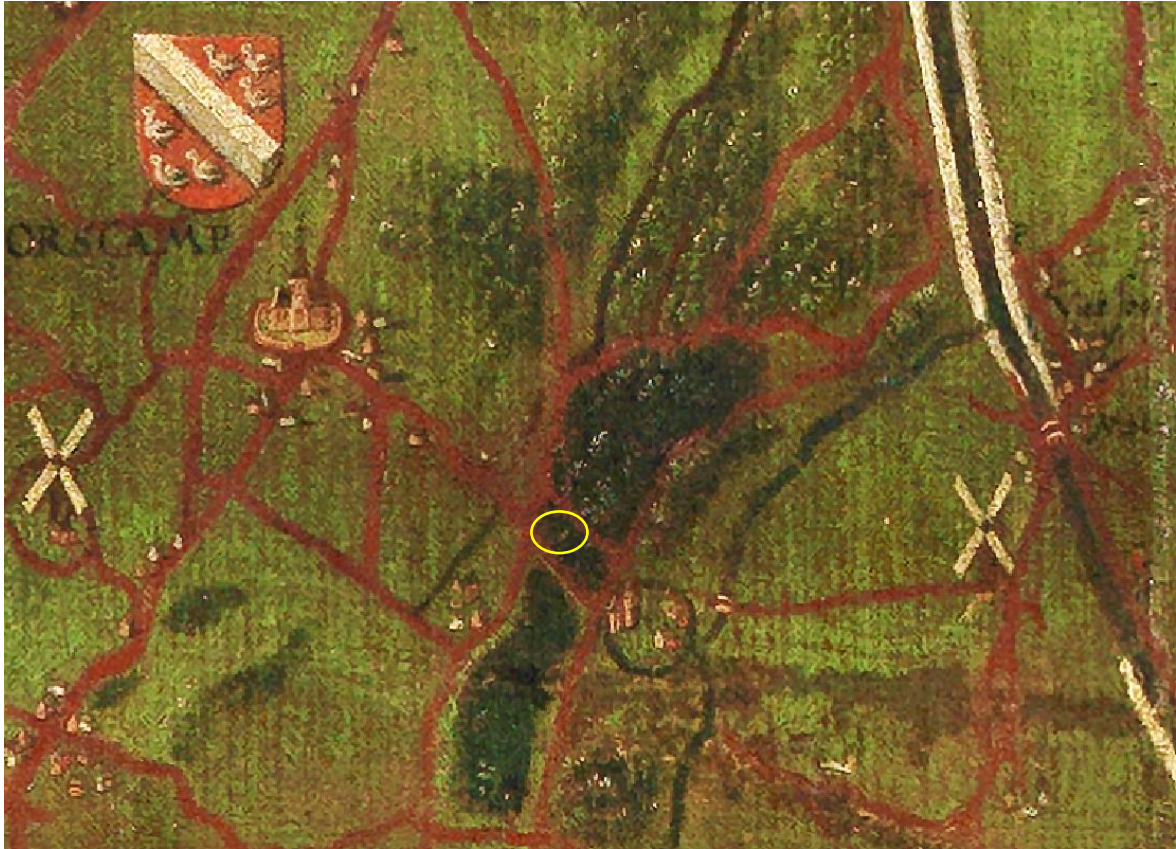
De Ferrariskaart (1771-77) karteert het projectgebied ter hoogte van akker- en bosland ten noorden van een west-oost georiënteerde weg, de voorloper van de huidige Hogedreef. Deze wegenis loopt van het centrum van Oostkamp tot aan het kasteel *Gruythuyse*. De eerste vermelding van het kasteel dateert van 1128 en kadert in de strijd om de opvolging van de vermoorde graaf Karel de Goede. Deze strijd speelt zich af tussen Willem Clito van Normandië en Diederik van den Elzas. Het relaas van de strijd, neergeschreven door de Brugse geschiedschrijver Galbertus van Brugge, beschrijft de Rivierbeek, de grachten en de versterkingen van het kasteel. Tijdens graafwerken in de 19de eeuw, voor de aanleg van de parkvijver, werden wapens en vechtuitrustingen teruggevonden, die wellicht dateren van deze belegering. Het huidige *Gruuthuysekasteel* is ontworpen in neo-Vlaamserenaissance-stijl op de plaats van het eind 17de-eeuwse kasteel, dat werd afgebroken circa 1887.³

Ook de latere 19^{de} eeuwse kaarten beelden geen bebouwing af binnen de projectgrenzen. Op de 19^e-eeuwse Vandermaelenkaart is te zien dat het bosareaal rondom het plangebied sterk geslonken is en geen aaneengesloten geheel meer vormt. Direct ten westen van het plangebied is een hoeve afgebeeld op het 19^e-eeuwse kaartmateriaal.

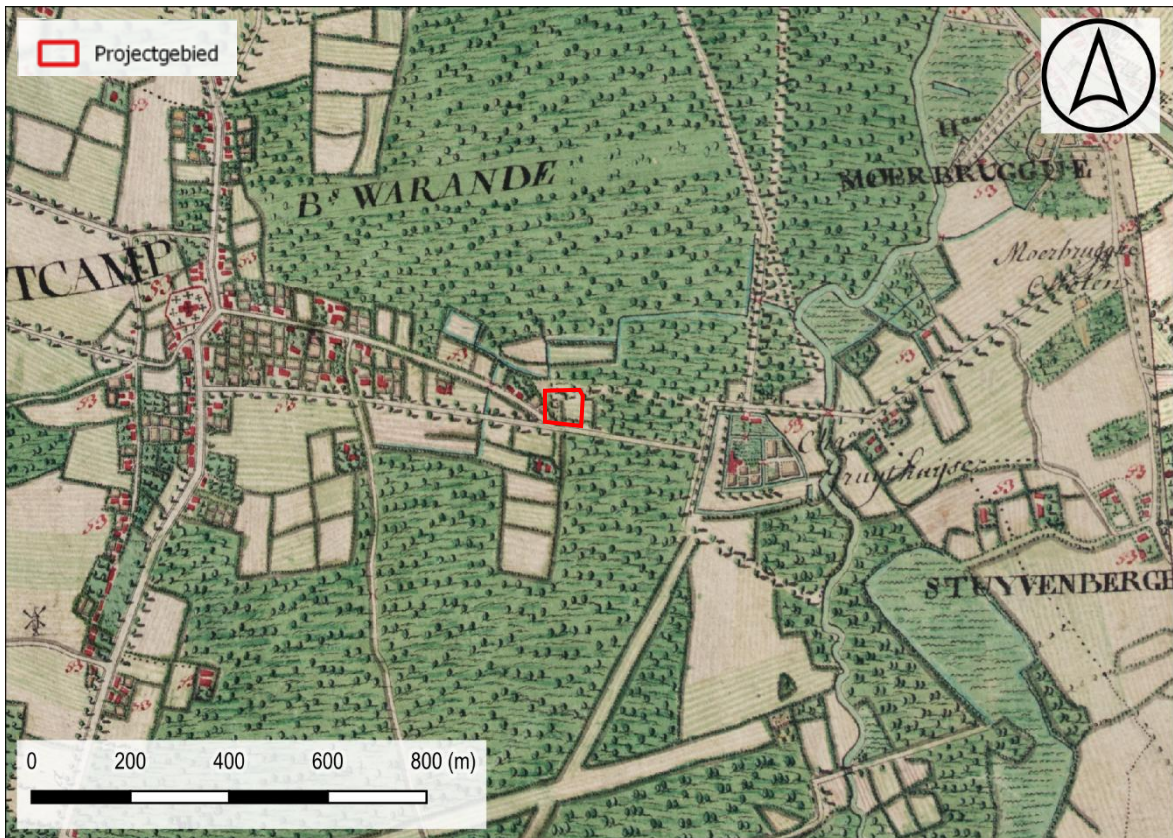
De luchtfoto van 1971 toont het projectgebied als bebouwd. Het gaat om een centrale noord-zuid georiënteerde structuur. In de jaren 1980 komen daar aan beide zijdes nieuwe structuren bij en in de begin jaren 2000 wordt het centrale gebouw vernieuwd. Sindsdien is weinig noemenswaardige evolutie op te merken tot op heden, buiten de aanleg van klein sportterrein in 2019.

² Inventaris Onroerend Erfgoed 2025: Oostkamp [online], <https://id.erfgoed.net/themas/14714> (geraadpleegd op 18 juni 2025).

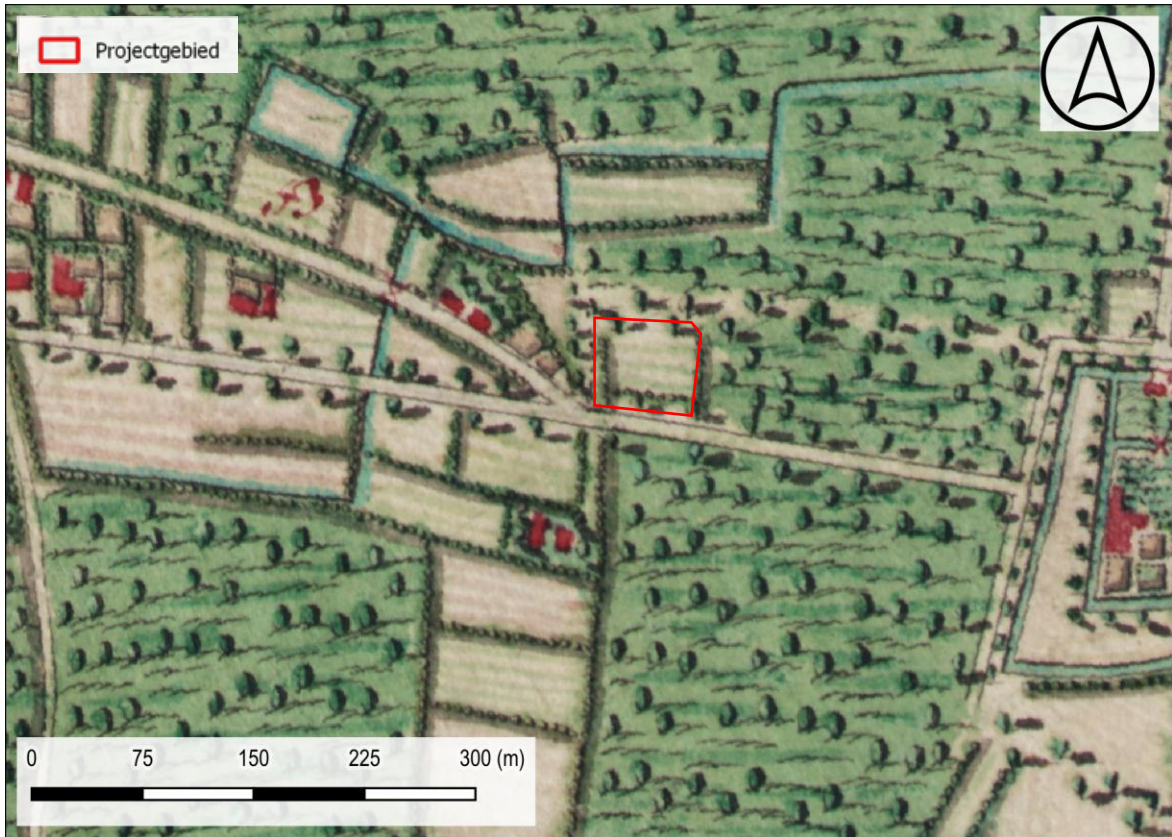
³ Inventaris Onroerend Erfgoed 2025: Kasteeldomein Gruythuyse [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/88057> (geraadpleegd op 18 juni 2025).



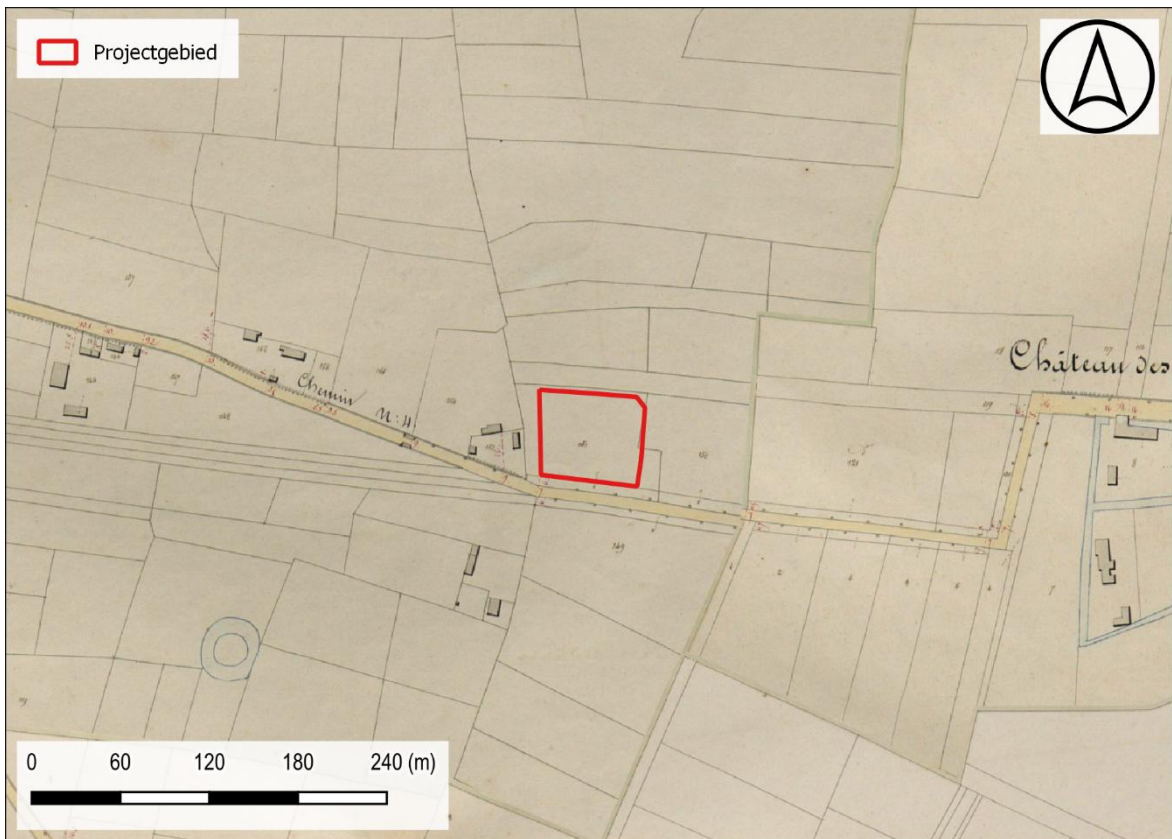
Figuur 13: Situering projectgebied bij benadering t.a.v. Heraldische kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge)



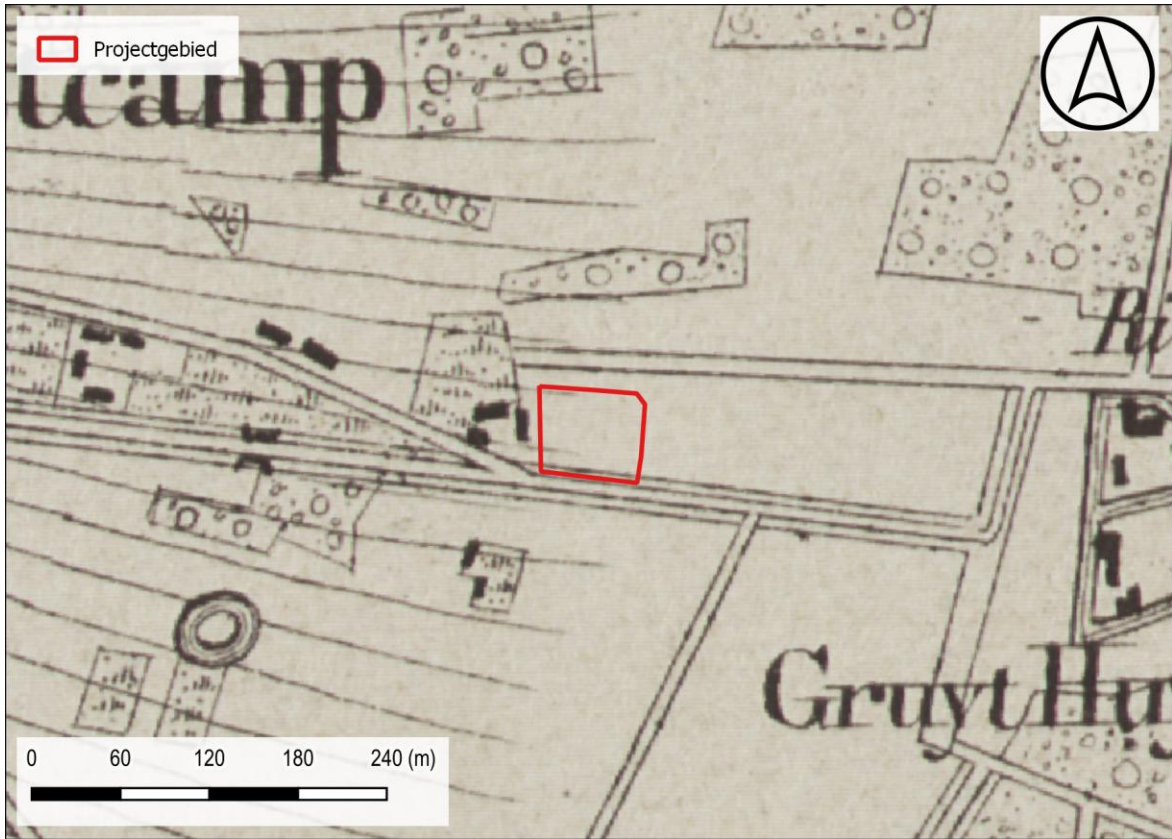
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)



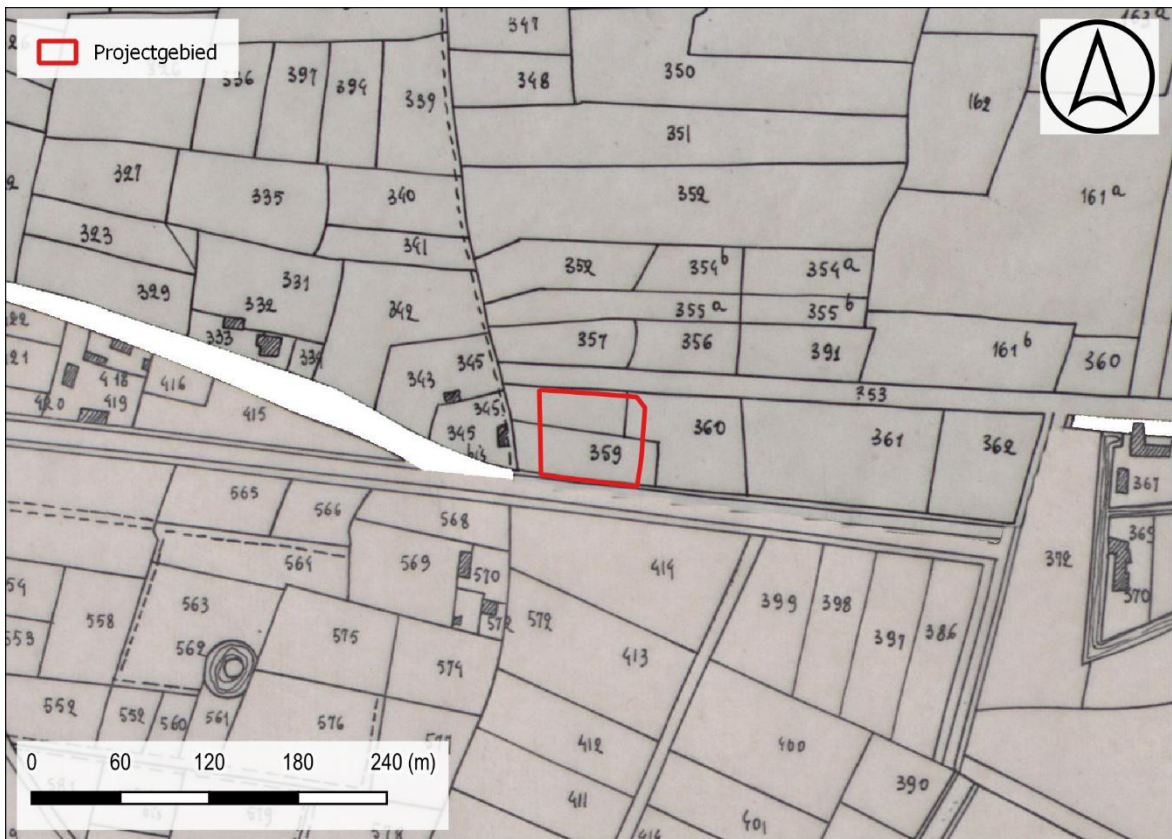
Figuur 15: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)



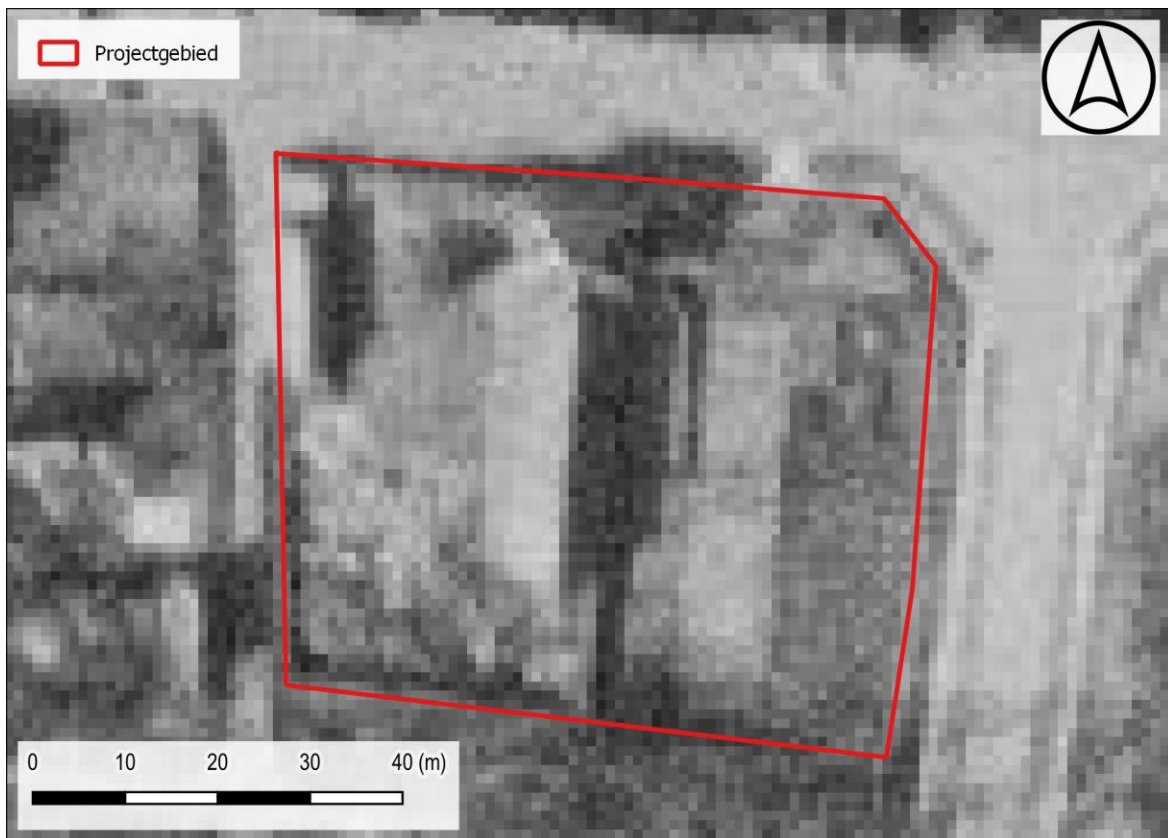
Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



Figuur 17: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt)



Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. Popkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



Figuur 19: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



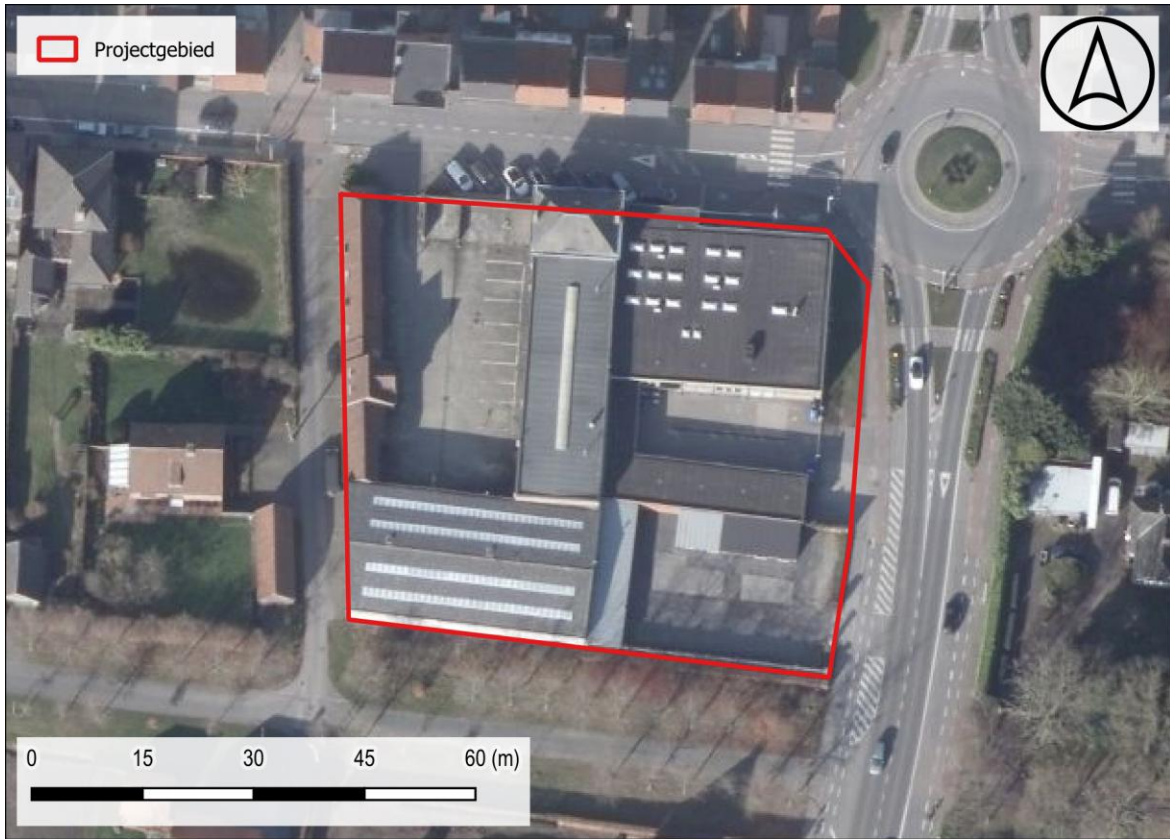
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



Figuur 21: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 22: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt).



Figuur 23: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2018 (© geopunt)



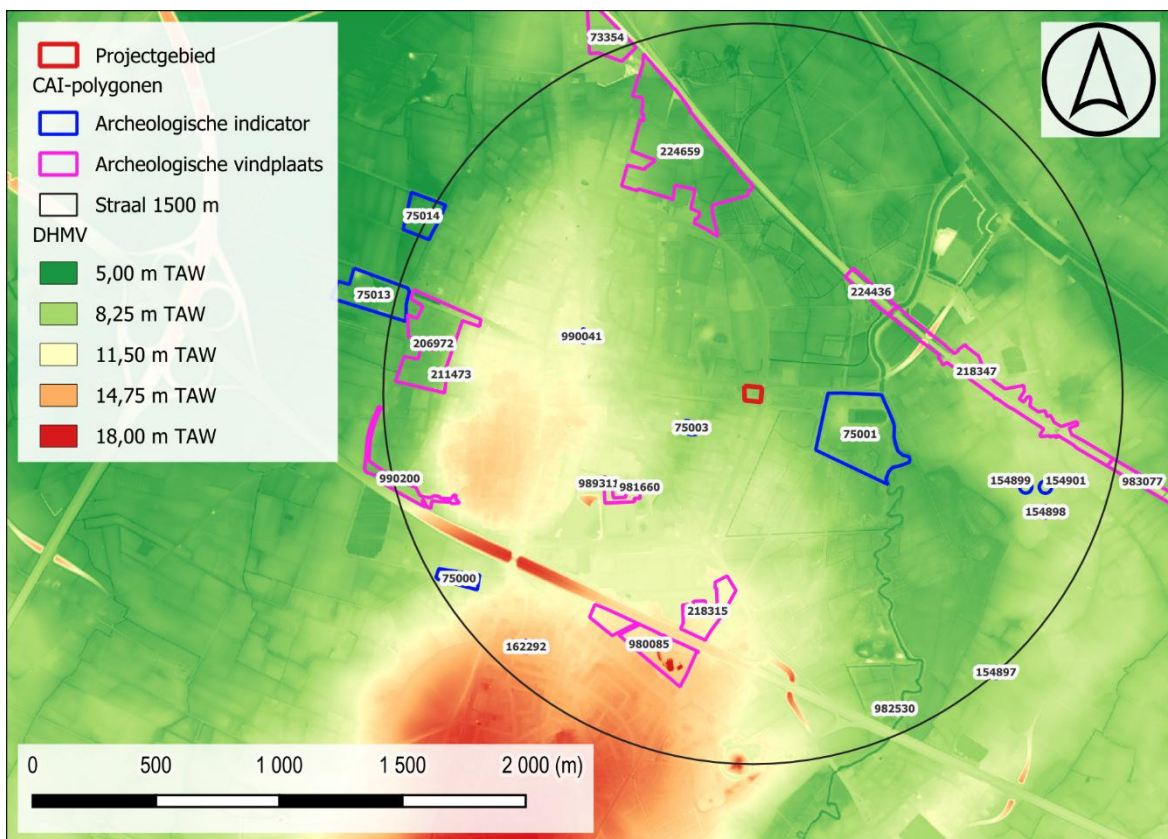
Figuur 24: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2019 (© geopunt)



Figuur 25: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)

1.2.3 Archeologisch kader

In de ruime omgeving is reeds veelvuldig archeologisch onderzoek verricht. Hieruit blijkt dat de regio rijk is aan vindplaatsen. Rondom het onderzoeksgebied werden reeds bewoningskernen in kaart gebracht uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen. Bij enkele prospecties zijn eveneens meerdere off-site sporen in kaart gebracht die duidelijk gedateerd kunnen worden in de bronstijd. Er zijn echter ook aanwijzingen voor veel oudere aanwezigheid. Bij de archeologische opvolging van de aanleg van de nieuwe spoorlijn 50 ten noorden van het plangebied werden, naast bewoningssporen uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen eveneens sporen aangetroffen die gedateerd kunnen worden in het finaal paleolithicum. Tevens werd er een vuistbijl uit het neolithicum ingezameld. Ook ter hoogte van de Rodenbachstraat werd een multiperiodesite aangesneden waarbij de naast gebouwplattegronden uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen artefacten uit de steentijden werden ingezameld. De ruime omgeving van het plangebied werd eveneens onderworpen aan luchtfotografische prospectie. Hierbij werden langs de vallei van de Rivierbeek meerdere cirkelvormige structuren herkend die geïnterpreteerd kunnen worden als grafmonumenten uit het laat neolithicum tot midden bronstijd. Het lijkt er op dat langsheen de vallei van de Rivierbeek een omvangrijke funeraire ruimte werd ingericht. De gekende vindplaatsen in de omgeving wijzen op een grote rijkdom aan vindplaatsen uit alle perioden sinds de steentijden en de aanwezigheid van omvangrijke multiperiodesites.



Figuur 26: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).

I. Archeologische vindplaatsen

73354	Opraving
-------	----------

	<p>Late ijzertijd: spiekers - aardewerk</p> <p>Midden-Romeinse tijd: greppeltje en poel - aardewerk</p> <p>Volle middeleeuwen: restanten van een hoeve</p> <p>Bron: Hollevoet, Y. 1995, Opgraven in 't Zwarte Gat. Een landelijke bewoningskern uit de volle middeleeuwen te Oostkamp (prov. West-Vlaanderen), in: Archeologie in Vlaanderen, IV, p.205-217.</p>
206972	<p>Mechanische prospectie</p> <p>Steentijd: losse vondst: eindschrabber</p> <p>Romeinse tijd: In de oostelijke zone cluster van paalsporen, waarin mogelijk een gebouwplattegrond te herkennen is. Enkel 1 spoor leverde een fragment van bouwmetaal op.</p> <p>Middeleeuwen: Greppels en grachten.</p> <p>Bron: Van der Kelen A., Reyns N. 2013: Archeologisch vooronderzoek Oostkamp-Fabiolalaan, Rapporten All-Archeo bvba 198, Bornem.</p>
211473	<p>Opgraving</p> <p>Steentijd: hielschrabber en eindschrabber</p> <p>Late ijzertijd: paalkuilen en enkele kuilen. Eén gebouwplattegrond. Natuurlijke depressie waarop pollenonderzoek kon uitgevoerd worden. Dit geeft het beeld van een sterk beboste omgeving vóór de bewoning.</p> <p>Vroege middeleeuwen: kuilen en paalkuilen. houtskoolconcentraties en metaalslakken lijken te wijzen op metaalproductie. enkele kuilen worden geïnterpreteerd als houtskoolmeilers, type Grubenmeier.</p> <p>Nieuwe tijd: greppelsystemen</p> <p>Bron: Beke F. (red.) 2015: Archeologisch onderzoek Oostkamp, Fabiolalaan. Landschap en bewoning uit de late ijzertijd en vroegmiddeleeuwse metaalproductie, Ruben Willaert rapport 77, Sijsele.</p>
218315	<p>Mechanische prospectie</p> <p>18^{de} eeuw: Naast enkele geïsoleerde sporen, werden rabatten aangetroffen, die gezien de humeuze vulling waarschijnlijk tot relatief recent open lagen. kunnen ook recenter zijn</p> <p>Bron: https://id.erfgoed.net/archeologie/notas/4964</p>
218347	<p>Booronderzoek</p> <p>Steentijd: 2 chips werden in 2 van de 98 verkennende archeologische boringen aangetroffen. Uit 19 waarderende archeologische boringen konden echter slechts enkele chips gerecupereerd worden die bovendien waarschijnlijk van natuurlijke oorsprong waren. Fase 2: Eén chip en twee splinters uit één boring.</p>

	<p>Middeleeuwen: Een aantal kuilen en greppels die middeleeuws aardewerk bevatten en te linken zijn met activiteiten van beddenbouw. Daarnaast nog een geïsoleerde kuil en 2 greppels.</p> <p>Bron: Billemont J., Demoen D. & Perdaen Y. 2017: Nota Oostkamp Tucrail Fase 1 Verslag van Resultaten, BAAC Vlaanderen Rapport 683, Gent.</p>
224436	<p>Booronderzoek</p> <p>Onbepaald: terrein bleek verstoord (booronderzoek), dus geen proefsleuven getrokken</p> <p>Bron: Dyselinck T. 218: Nota Oostkamp, TUCrail fase 3: Verslag van Resultaten, BAAC Vlaanderen Rapport 882.</p>
224659	<p>Mechanische prospectie</p> <p>Steentijd: De verkennende boringen van het vooronderzoek toonde op verschillende locaties indicatoren voor een mogelijke aanwezigheid van een steentijdsite. Bij consultatie van professor P. Crombé van de universiteit Gent werden 5 kleine fragmenten silex weerhouden uit de boorstalen met mogelijke bewerkingssporen. Deze waren afkomstig van drie locatie in zone noord en 1 locatie binnen zone zuid. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd ook nog een silex aangetroffen; rond deze zone werden ook (conform de Code van Goede Praktijk) verdere waarderende boringen aanbevolen met als doel de mogelijke prehistorische site verder te kunnen waarderen. 5 artefacten</p> <p>Late ijzertijd: gebouwplattegrond uit de Late IJzertijd en een tweetal kuilen met materiaal.</p> <p>Romeinse tijd: De Romeinse periode werd vertegenwoordigd door een woonerf met hoofdgebouw en waterkuil. Bovendien werd een Romeins wegtracée en grafveld onderzocht.</p> <p>Volle middeleeuwen: vijf hoofdgebouwen, enkele bijgebouwen en een boomstamwaterput aangetroffen.</p> <p>14^{de}-15^{de} eeuw: site met walgracht</p> <p>Nieuwe/Nieuwste tijd: enkele kuilen.</p> <p>Bron: Dierckx L. Vanhoutte C., 2019: Nota Verslag van resultaten verkennende en waarderende archeologische boringen OOSTKAMP - RODENBACHSTRAAT (prov. West-Vlaanderen), Nota, 2019A399, Ingelmunster.</p>
980085	<p>Controle van werken</p> <p>Tweede helft 18^{de} eeuw – eerste helft 20^{ste} eeuw: Verspreid over de noordelijke zone van de Legendale-site werden drie werkputten aangelegd waarin 18de tot 21ste-eeuwse restanten zijn aangetroffen. Het betreft hier een systeem van greppels die met rabatbosbouw of hooilaantjes kan gelinkt worden. Dit kende zijn aanvang in de 2de helft van de 18de eeuw en stagneert rond het midden van de 19de eeuw. Hooilaantjes situeren zich in de 19de en vroege 20ste eeuw.</p>

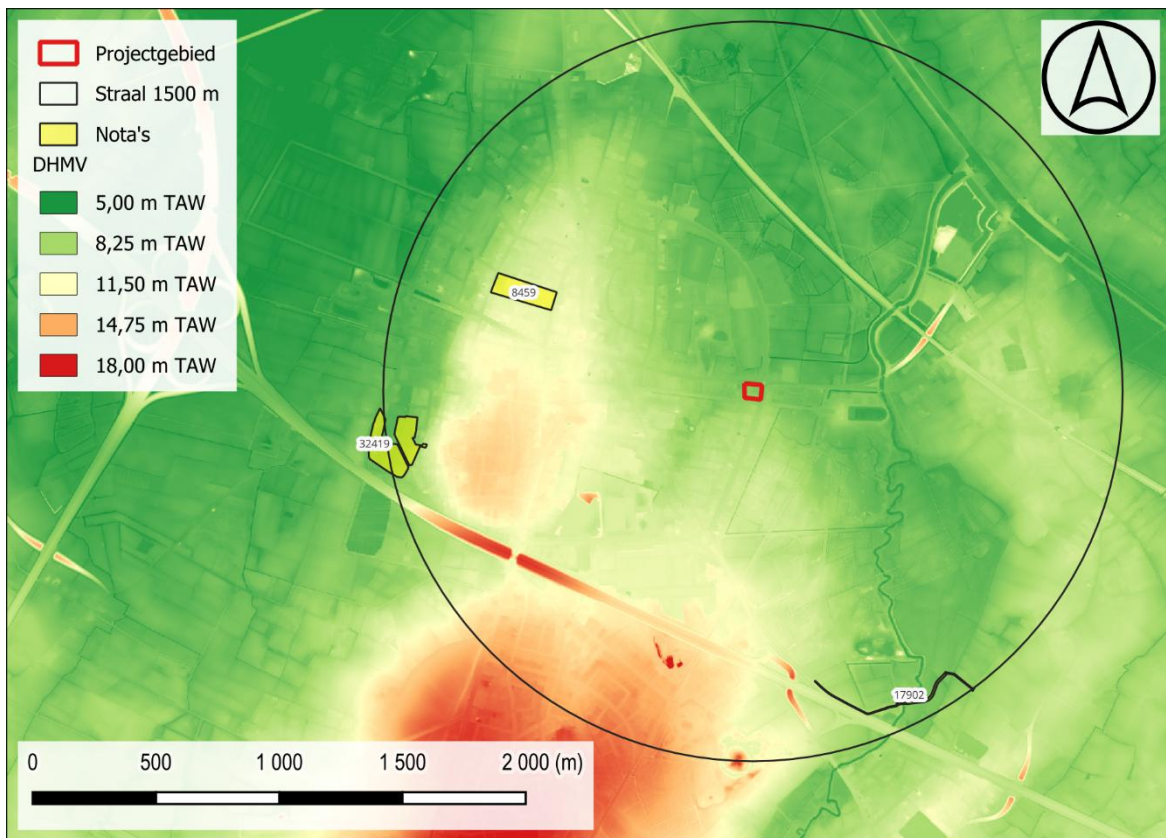
	<p>Tweede helft 20^{ste} eeuw: De meest recente sporen kwamen aan het licht op de grens tussen werkput twee en drie en kunnen gelinkt worden met het gebruik van de Legendale-site als “stort” in de jaren 70 en 80 van de 20ste eeuw.</p> <p>Bron: Lalloo P. Deconynck J. Vergauwe R. 2019: Eindverslag Opgraving 2019I405. Oostkamp – Nieuwenhove: Legendale-site. Bredene: Ghent Archaeological Team bvba.</p>
981660	<p>Mechanische prospectie</p> <p>Onbepaald: Tijdens het uitgevoerde proefsleuvenonderzoek werden verschillende antropogene sporen aangetroffen. Het gaat om 2 concentraties van sporen. Een eerste concentratie leverde een aantal greppels en kuilen op. Bij de tweede concentratie werden een aantal (paal)kuilen in kaart gebracht, waarvan enkele vermoedelijk een onderlinge relatie vertonen. Er kon 1 vondst worden gerecupereerd uit een kuil. Het gaat om een fragment veldsteen of natuursteen. De aangetroffen vondst kan niet gedateerd worden, waardoor een datering of fasering op dit moment uitblijft.</p> <p>Bron: Lefere M. & Vanhecke I. 2021: Siemenslaan 5 (Oostkamp, West-Vlaanderen). Nota Vooronderzoek met ingreep in de bodem (Fase 1), Deel 1: Resultaten van het vooronderzoek met ingreep in de bodem, Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge.</p>
982530	<p>Mechanische prospectie</p> <p>19^{de} eeuw: In drie van de vier aangelegde profielputten werd een in situ bewaarde kasseiweg aangetroffen. In de vierde profielput werden enkel kasseien aangetroffen die niet meer in verband lagen. Langsheen de kasseiweg werd een bakstenen muurtje waargenomen die mogelijk in verband gebracht kan worden met de Vloedhoeve.</p> <p>Bron: Baeyens N. 2021: Archeologienota Aanleg fietspad te Oostkamp (Archeologisch Vooronderzoek), Eke.</p>
983077	<p>Mechanische prospectie</p> <p>Paleolithicum: vuistbijl</p> <p>Finaalpaleolithicum: greppels, nederzetting, paalsporen</p> <p>Metaaltijden: grachten (infrastructuur), greppels, nederzettingen</p> <p>Romeinse tijd: grachten (infrastructuur), greppels, kuilen, nederzettingen, paalsporen</p> <p>Volle/Late middeleeuwen: grachten (infrastructuur), greppels, kuilen, nederzettingen, paalsporen, waterkuilen</p> <p>Nieuwe/Nieuwste tijd: ontwateringsgrachten, perceelsgreppels, rabatten</p> <p>Bron: Deconynck J. e.a. 2013: Beernem - Oostkamp Spoorlijn 50A fase 1 + 2. Rapportage van het archeologisch onderzoek, GATE-Rapport 55, Evergem.</p>
989311	<p>Opgraving</p>

	<p>Bronstijd: Geïsoleerde kuil met 36 handgevormde scherven die dateren in de Vroege tot Midden Bronstijd.</p> <p>Volle middeleeuwen: het hoofdgebouw is een drieschepig gebouw met een omtrek van ca. 12m x 7,5m, opgebouwd in drie traveeën van elk 4m breed. Het gebouw heeft een opvallende WNW-OZO-oriëntatie.</p> <p>18^{de} eeuw: rabattensysteem</p> <p>Bron: Polfliet B., Slabbinck F. & Vanhecke I. 2023: Siemenslaan 5 (Oostkamp, West-Vlaanderen). Eindrapport van de opgraving, Brugge.</p>
990200	<p>Mechanische prospectie</p> <p>Metaaltijden/Romeinse periode: een rand gedraaid grijs aardewerk (romeins), een rand handgevormd met vingertopindrukken op rand en hals (metaaltijden/ vroeg-Romeins)</p> <p>Volle/Late middeleeuwen: wand Rijnlands steengoed (late middeleeuwen-nieuwe tijd), een oor rood aardewerk, mogelijk hoog versierd (1200-1325)</p> <p>Onbepaald: gevonden in de depressies: aardewerk vanaf de 9de eeuw tot aan de nieuwe tijd.</p> <p>Bron: Polfliet, B. Slabbinck, F., 2023: Fabiolalaan-Molenwalstraat (Oostkamp, West-Vlaanderen), Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge.</p>

II. Archeologische indicatoren

75000	<p>Indicator cartografie</p> <p>Late middeleeuwen: site met walgracht</p>
75001	<p>Indicator cartografie</p> <p>Volle middeleeuwen: <i>Gruuthusekasteel</i> (of "Kasteel van Oostkamp"), thans gelegen langs de Stationsstraat en de kruising van de Moerbrugsestraat, vlakbij de brug over de spoorweg Brussel-Oostende. Rondom het kasteel loopt een brede gracht. In 1888 wordt het kasteel gesloopt en wordt een nieuw kasteel opgericht. Ook de omgrachting is niet meer bewaard. De eerste vermelding van het kasteel dateert van 1128 en kadert in de strijd om de opvolging van de vermoorde graaf Karel de Goede, neergeschreven door geschiedschrijver Galbertus van Brugge.</p>
75003	<p>Indicator cartografie</p> <p>Indicator Late middeleeuwen: Site met walgracht, de omgrachting is bewaard.</p>
75013	<p>Indicator cartografie</p> <p>Late middeleeuwen: Site met walgracht, Op de Kabinetskaart der Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op het initiatief van Graaf de Ferraris (1770-1778), wordt het toenmalige kasteel weergegeven met een bijhorend langgerekt domein met tuin en park. Op het primitief kadasterplan (circa 1835) wordt het domein weergegeven enerzijds bestaande uit het kasteel met park gelegen binnenin een omwalling en anderzijds het achterin gelegen bos met drevenpatroon.</p>

75014	<p>Indicator cartografie</p> <p>Late middeleeuwen: Site met walgracht, op de Grote Kaart van het Brugse Vrije van Pieter Pourbus (1561-1571), gekopieerd door Pieter Claeissens (1601), wordt de imposante hofstede binnen een omwalling weergegeven. Een kaart van 1743 uit het Rijksarchief te Brugge toont een boerenhuis, schuur en twee stallen. Opvallend is de rastervormige grachtenstructuur. Primitief kadasterplan ca. 1835: omwalling is gedeeltelijk verdwenen en bevindt zich enkel nog rondom de boomgaard en langs de tuin. In 1939 is de gracht volledig verdwenen.</p>
154897	<p>Indicator luchtfotografie</p> <p>Onbepaald: circulaire structuur</p>
154898	<p>Indicator luchtfotografie</p> <p>Onbepaald: circulaire structuur</p>
154899	<p>Indicator luchtfotografie</p> <p>Onbepaald: circulaire structuur</p>
154901	<p>Indicator luchtfotografie</p> <p>Onbepaald: circulaire structuur</p>
162292	<p>Evaluerend terreinonderzoek</p> <p>Steentijd: vuurstenen schrabber</p>
990041	<p>Indicator cartografie</p> <p>Volle middeleeuwen: Sint-Pieters-in-de-Bandenkerk, Eerste vermelding van de kerk, vermoedelijk een zaalkerkje, enerzijds in een oorkonde van graaf Robrecht I de Fries van Vlaanderen, gedateerd 31 oktober 1089 en anderzijds in een oorkonde van Radbod II, bisschop van Doornik, gedateerd 28 december 1089. Beide vermeldingen verwijzen naar de stichtingsoorkonde van de kerk ("Ecclesia Oorscamp") in 961.</p>



Figuur 27: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de (Archeologie)nota's en eindverslagen (©Geopunt).

III. Onderzoek (nog) niet opgenomen in de CAI

8459	<p>Sint Jozefdreef 5 LBO</p> <p>Ter hoogte van boorlocaties B8, B9, B10, B11, B12 en B13 (tuincomplex, ca. 1719m²) is het archeologisch potentieel hoog. Hier bestaat de bodemopbouw uit opgevoerde grond, het archeologisch niveau manifesteert zich vanaf een diepte van ca. 80cm-mv. Vooral het veelvuldig observeren van de natuurlijke A-horizont onder het opgevoerd terrein doet vermoeden dat er een deel van het bodemarchief bewaard is gebleven onder het tuincomplex.</p> <p>Ter hoogte van boorlocaties B1, B4 en B5 zijn de gronden antropogeen verstoord tot minstens 1,50m-mv, waardoor het archeologisch potentieel zeer laag geacht wordt. Ter hoogte van boorlocatie B2 en B3 konden respectievelijk vanaf 70cm-mv en 120cm-mv sporen van ongeroerd moedermateriaal aangesneden worden. Voor boorlocatie B2 kan nog een relevant archeologische verwachting naar voor geschoven worden, voor boring B3 is de archeologische potentieel op basis van de diepere verstering eerder laag. Ter hoogte van boorlocaties B6 en B7 (locatie kapel) kon door de aanwezigheid van puinresten maar tot ca. 20cm-mv geboord worden, waardoor een correcte inschatting van de bodemopbouw niet mogelijk is. Indien de gronden onder de voormalige kapel ook opgehoogd werden zoals het geval bij de binnentuin en de funderingen van de kapel minder diep reikten dan 0,80m-mv, kan een gelijkaardige hoge verwachting naar voor geschoven worden voor deze zone. Voor de resterende gronden, die op</p>
------	--

	<p>heden bebouwd zijn, wordt het archeologisch potentieel op eventueel bewaarde archeologisch resten zeer laag ingeschat.</p> <p>Bron: https://loket.onroerendergoed.be/archeologie/notas/notas/8459</p>
17902	<p>Aanleg fietspad Oostkamp LBO</p> <p>Centraal binnen het plangebied, ter hoogte van de voormalige Vloethoeve werd het tracé aangepast om deze te laten overlappen met de 19de-eeuwse wegtracé dat werd vastgesteld in de controleputten om zo de rest van de site te vrijwaren. Ondanks de mogelijkheid dat er onder de 19de/20ste-eeuwse nog archeologische resten aanwezig kunnen zijn zal de impact van het nieuwe fietspad eerder beperkt zijn gezien de weg als buffer fungeert.</p> <p>In het oosten van het plangebied is gebleken dat de bodemopbouw van het beschouwde interval bestaat uit zandige tot kleiige fluviaatiele afzettingen van het laat-weichseliaan tot holoceen. Ze hebben geen bodemontwikkeling, en er zijn geen afgedekte looppniveaus aangetroffen. De zandige afzettingen kunnen her en der potentieel toegewezen worden aan kronkelwaardafzettingen, wat een verhoogde verwachting inzake steentijdartefactensites betekent. Echter, deze toewijzing is erg onzeker, en deze afzettingen zijn noch lateraal noch verticaal doorlopend. Deze factoren, gecombineerd met de smalle, lineaire aard van de geplande werken betekent een kleine potentiële verstoringsgraad van archeologische resten. Er dringt zich dus geen vervolgonderzoek op.</p> <p>Bron: https://loket.onroerendergoed.be/archeologie/notas/notas/17902</p>
32419	<p>Fabiolalaan VAB, LBO, Proefsleuven en proefputten</p> <p>De aardkundige gegevens uit het landschappelijk bodemonderzoek en het verkennend archeologisch booronderzoek tonen een gelijkenis met de gegevens van het proefsleuvenonderzoek. Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden lokaal inderdaad resten van een B-horizont vastgesteld, maar deze zijn waarschijnlijk het gevolg van lokale bioturbaties ten gevolge van wortelwerking van bomen.</p> <p>Net ten zuiden van het terrein, op de locatie van de nieuwe wegenis, werd reeds archeologisch vooronderzoek uitgevoerd in de vorm van een proefsleuvenonderzoek (ID 28114), gevolgd door een vlakdekkende opgraving. Tijdens de opgraving werden sporen van een erf uit de Volle Middeleeuwen aangetroffen. De vondsten wijzen op een datering in de 12de-13de eeuw. Naast sporen uit de Volle Middeleeuwen werden er een tweetal kuilen opgegraven die op basis van de vondsten in de Late IJzertijd of Romeinse Tijd dateren en wijzen op mogelijke bewoning in de nabijheid van het opgegraven terrein.</p> <p>De archeologische waarden uit het proefsleuvenonderzoek ten noorden van deze opgraving lijken hierbij aansluiting te vinden, waarbij er een duidelijke sporenconcentratie te vinden is op de drogere gronden. De datering van het zuidelijk deel lijkt zich ook eerder in de Volle Middeleeuwen te situeren met vermoedelijk verspreid een aantal Romeinse waarden. De datering van het noordwestelijk deel ligt echter eerder in de Late IJzertijd/Romeinse periode. De aangetroffen sporen tonen grote gelijkenis met de sporen van de opgraving. Ook ten noorden van het terrein werd aan de Olieboomstraat</p>

	<p>(CAI206972) ook reeds archeologisch onderzoek uitgevoerd waarbij er vermoedelijk een Romeinse gebouwplattegrond werd vastgesteld. De waarden uit het noordwesten van het terrein lijken ook hierbij aan te sluiten.</p>
--	--

Bron: <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/32419>

1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK

De opdrachtgever plant de realisatie van een meerwoningenproject aan de Hogedreef te Oostkamp. Het plangebied is ca. 4051 m² groot en is zo goed als integraal verhard en bebouwd. Het overgrote deel van de bestaande infrastructuur wordt gesloopt binnen het kader van de geplande ontwikkeling. Enkel de directeurswoning blijft behouden. De bestaande bebouwing is niet onderkelderde.

Oostkamp is gelegen in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei, meer bepaald het licht glooiende landschap van het Houtland. Het centrum van Oostkamp is gelegen op een dekzandrug. Het plangebied bevindt zich ten oosten van het dorpscentrum. Het landschap in de ruime omgeving van het onderzoeksgebied wordt voornamelijk bepaald door de noord-zuid gerichte vallei van de Rivierbeek die ten oosten van het plangebied loopt. Ten noorden van het terrein loopt de Listerbeek. De Quartairgeologische kaart geeft ter hoogte van het terrein een profiel weer waarvan de top bestaat uit eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen. Deze eolische afzettingen rusten op fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan. De bodemkaart geeft ter hoogte van het plangebied geen informatie weer met betrekking tot opbouw of bewaringscondities. Het sediment bestaat normaliter uit lichte zandleem. Ten zuiden is een matig natte, lichte zandleembodem aangeduid. Ten noorden van het onderzoeksgebied is een hydromorfe, lichte zandleembodem waargenomen. De omgeving, in het overgangsgebied tussen de westelijke dekzandrug en de vallei van de Rivierbeek was ongetwijfeld zeer aantrekkelijk voor rondtrekkende jager-zamelaars.

De cartografische bronnen reflecteren een bosrijke omgeving. Op de Pourbuskaart is het kasteel *Gruythuyse* duidelijk te herkennen. Op de Ferrariskaart is het verloop van de Hogedreef reeds weergegeven. Deze loopt van het Oostkampse dorpscentrum richting kasteel *Gruythuyse* dat zich tegen de Rivierbeek bevindt. Het plangebied zelf is vrij van enige bewoning en is weergegeven als een klein lapje akkerland dat omgeving is door bos. Op de 19^e-eeuwse Vandermaelenkaart is te zien dat het bosareaal rondom het plangebied sterk geslonken is en geen aaneengesloten geheel meer vormt. Direct ten westen van het plangebied is een hoeve afgebeeld op het 19^e-eeuwse kaartmateriaal. Doorheen de orthofotosequentie is reeds op het oudste luchtbeeld bebouwing te herkennen ter hoogte van het plangebied. Op het beeld van de jaren '80 is te zien dat het terrein reeds grotendeels is bebouwd. Vanaf het luchtbeeld van 2000-2003 is de huidige toestand te herkennen. De impact van deze bouwwerken op het bodemarchief is vooralsnog ongekend.

In de ruime omgeving is reeds veelvuldig archeologisch onderzoek verricht. Hieruit blijkt dat de regio rijk is aan vindplaatsen. Rondom het onderzoeksgebied werden reeds bewoningsspaten in kaart gebracht uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen. Bij enkele prospecties zijn eveneens meerdere off-site sporen in kaart gebracht die duidelijk gedateerd kunnen worden in de bronstijd. Er zijn echter ook aanwijzingen voor veel oudere aanwezigheid. Bij de archeologische opvolging van de aanleg van de nieuwe spoorlijn 50 ten noorden van het plangebied werden, naast bewoningsspaten uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen eveneens sporen aangetroffen die gedateerd kunnen worden in het finaal paleolithicum. Tevens werd er een vuistbijl uit het neolithicum ingezameld. Ook ter hoogte van de Rodenbachstraat werd een multiperiodesite aangesneden waarbij de naast gebouwaltergronden uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen artefacten uit de steentijden werden ingezameld. De ruime omgeving van het plangebied werd eveneens

onderworpen aan luchtfotografische prospectie. Hierbij werden langs de vallei van de Rivierbeek meerdere cirkelvormige structuren herkend die geïnterpreteerd kunnen worden als grafmonumenten uit het laat neolithicum tot midden bronstijd. Het lijkt er op dat langsheen de vallei van de Rivierbeek een omvangrijke funeraire ruimte werd ingericht. De gekende vindplaatsen in de omgeving wijzen op een grote rijkdom aan vindplaatsen uit alle perioden sinds de steentijden en de aanwezigheid van omvangrijke multiperiodesites.

Concreet dient ter hoogte van het onderzoeksgebied uitgegaan te worden van een beduidende trefkans inzake archeologisch erfgoed. Op basis van de beschikbare informatie bestaat de verwachting uit zowel artefactenconcentraties als resten van bewoning, begraving of andere activiteiten in de vorm van bodemsporen. Daartegenover staat echter dat het terrein zo goed als volledig bebouwd en verhard is waardoor het bodemarchief er verstoord kan zijn. In de eerste plaats dient een landschappelijk bodemonderzoek na de sloopwerken de bodemopbouw en bewaringskansen te evalueren. Mocht echter blijken dat plaatselijk bodemhorizonten aanwezig zijn die kunnen wijzen op betere bewaringsomstandigheden dan dienen deze bemonsterd te worden in een verkennend grid. In het geval van een positieve staalname wordt dit onderzoek aangevuld met waarderende archeologisch boringen en/of testvakken. Vervolgens is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte manier om de aanwezigheid van bodemsporen te evalueren en de impact van de geplande werken hierop in te schatten.

BIBLIOGRAFIE

LITERATUUR

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen. Universiteit Gent.

KAARTMATERIAAL

Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, Graaf de Ferraris [1771-1778]

Atlas der Buurtwegen d.d. 1842

Topografische kaart van Vandermaelen d.d. 1846 – 1854

Popp-kaart d.d. 1842-1879

DIGITALE BRONNEN

www.geopunt.be

<https://dov.vlaanderen.be>

<https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

<https://cartesius.be>

<https://loket.onroerenderfgoed.be>

BIJLAGE

FIGURENLIJST

Figuur 1: Situering projectgebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt).....	4
Figuur 2: Situering projectgebied t.a.v. topografische kaart van België (© geopunt)	4
Figuur 3: Situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	6
Figuur 4: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt).....	7
Figuur 5: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).9	
Figuur 6: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	9
Figuur 7: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	10
Figuur 8: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	10
Figuur 9: Hoogteverloop ZW-NO	11
Figuur 10: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt)	11
Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)	12
Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. algemene bodemkaart van België (© geopunt)	12
Figuur 13: Situering projectgebied bij benadering t.a.v. Heraldische kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge).....	15
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt).....	15
Figuur 15: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt).....	16
Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	16
Figuur 17: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt) ...	17
Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt).....	17
Figuur 19: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt).....	18
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt).....	18
Figuur 21: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt).....	19
Figuur 22: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt).....	19
Figuur 23: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2018 (© geopunt).....	20
Figuur 24: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2019 (© geopunt).....	20
Figuur 25: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt).....	21
Figuur 26: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).	22
Figuur 27: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de (Archeologie)nota's en eindverslagen (©Geopunt).....	28

BOORLIJST

CHRONOLOGISCH KADER

