



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Stationstraat (Wielsbeke, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2019F181
Juni 2019

ARCHEOLOGIENOTA
BUREAUONDERZOEK (FASE 0)
DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK



Colofon

Ruben Willaert bvba
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Floortje Heirman

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:
Ruben Willaert, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2019

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 bvba.

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

INHOUDSTAFEL

1	Resultaten van het bureauonderzoek	7
1.1	Administratieve gegevens	7
1.2	Onderzoeksoopdracht.....	9
1.2.1	Doelstelling.....	9
1.2.2	Onderzoeksvragen	9
1.2.3	Juridische context	9
1.2.4	Randvoorwaarden	9
1.2.5	Archeologische voorkennis van het terrein	10
1.3	Werkwijze en strategie	11
1.3.1	Methode	11
1.3.2	Fysisch geografische situatie	11
1.3.3	Historische context en bekende archeologie.....	11
1.3.4	Archeologische indicatoren	11
1.3.5	Verstoringshistoriek.....	12
1.3.6	Introductie tot het projectgebied.....	13
1.3.6.1	Ruimtelijke situering.....	13
1.3.6.2	Geplande werken.....	14
1.4	Assessmentrapport.....	17
1.4.1	Fysisch geografische en geologische situatie	17
1.4.1.1	Landschappelijke situering	18
1.4.1.2	Tertiaire lithostratigrafie	21
1.4.1.3	Quartaire lithostratigrafie	22
1.4.1.4	Bodemvormingsprocessen	23
1.4.2	Historische en archeologische voorkennis.....	26
1.4.2.1	Historische context en bekende archeologische vindplaatsen	26
1.4.2.2	Archeologische indicatoren en cartografische bronnen	27
1.4.2.3	Overzicht van de gekende archeologische waarden	30
1.4.2.4	Huidige gebruik en verstoringen.....	35
1.5	Synthese	38
1.5.1	Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed	39
2	Bibliografie.....	40



FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).....	8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt). 8	
Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....	13
Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....	14
Figuur 5: Verkavelingsplan (Bron: Carrein Wim bvba, Studie- & landmeetbureau Alex Coussens bvba).	16
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	18
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	19
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel met aanduiding van de profiellijnen (Bron: Geopunt).	19
Figuur 9: Hoogteverloop, N-Z en W-O (Bron: Geopunt).....	20
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).	21
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	22
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). .	23
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).	24
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (2018) (Bron: Geopunt).....	25
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....	28
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....	28
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).	29
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).....	29
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart Vandermaelen, 1846-1854 (Bron: Geopunt).....	30
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de gekende archeologische waarden (Bron: Geopunt).....	31
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).....	35



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....	36
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).....	36
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).....	37
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....	37



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.....7

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....17



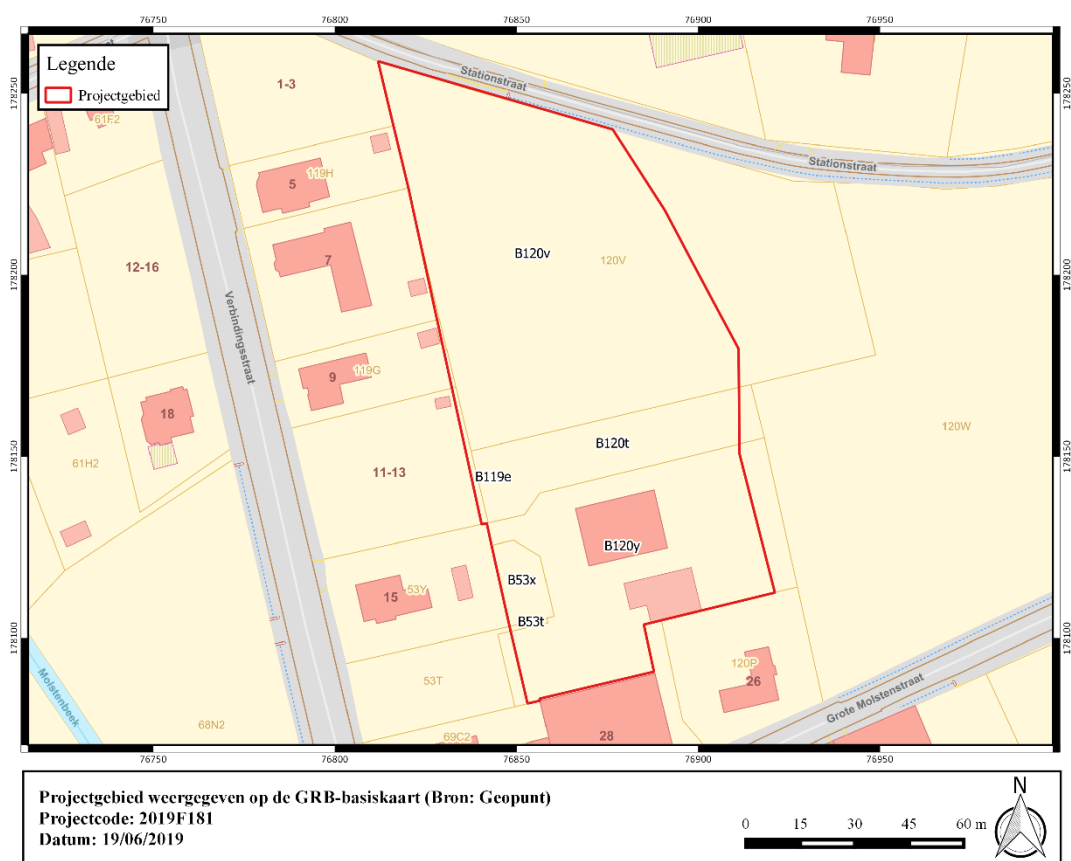
1 Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Administratieve gegevens

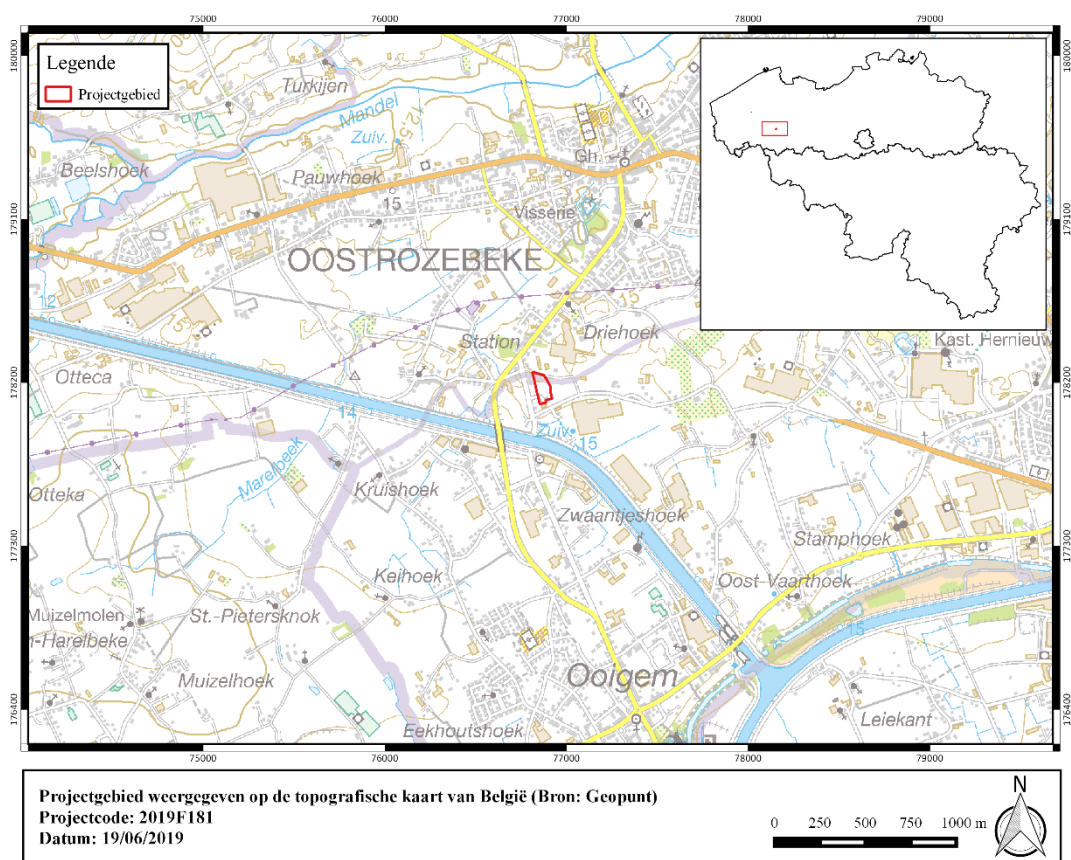
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Wielsbeke
	Deelgemeente	/
	Postcode	8710
	Adres	Stationstraat 8710 Wielsbeke
	Toponiem	Stationstraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 76715 Y _{min} = 178070 X _{max} = 76997 Y _{max} = 178997
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Wielsbeke, Afdeling 1, Sectie B, nr's: 120v (partim), 120t (partim), 119e (partim), 53x, 53t (partim), 120y (partim) Figuur 1	
c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Figuur 2	
d) Alle betrokken actoren en specialisten	Wouter Van Goidsenhoven (erkend archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Floortje Heirman (archeoloog) Elke Ghyselbrecht (aardkundige)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	





Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).



Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).

1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Doelstelling

Het archeologisch vooronderzoek betracht altijd eerst door raadpleging van gekende en ontsloten informatiebronnen tijdens een bureauonderzoek eventueel aanwezig archeologisch erfgoed binnen het onderzoeksgebied te inventariseren, waarderen en veiligstellen.

1.2.2 Onderzoeksvragen

Voor het bureauonderzoek zijn volgende onderzoeksvragen te formuleren:

- Hoe is de aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied?
- Welke processen van bodemvorming zijn bekend?
- Welke geomorfologische processen zijn te bekend?
- Welke aardkundige eenheden zijn archeologisch relevant en wat is hun diepteligging?
- Zijn er archeologische resten bekend binnen de grenzen van het plangebied?
- Welke is de aard en ouderdom van bekende archeologische resten?
- Welke is de conserveringsgraad en gaafheid van bekende archeologische resten?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische resten?

1.2.3 Juridische context

De initiatiefnemer wenst een terrein van ca. 1,1 ha aan de Stationstraat te Wielsbeke verkavelen. Hiervoor dienen zij een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan te vragen en is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. De geplande werken omvatten bodemingrepen. Het projectgebied valt niet in een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten is, noch binnen een beschermde archeologische site, noch binnen een vastgestelde archeologische zone.

Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt. Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied met een landelijk karakter en agrarisch gebied.

1.2.4 Randvoorwaarden

Voor het bureauonderzoek worden enkel toegankelijke en beschikbare bronnen gebruikt.

Een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem is momenteel economisch onwenselijk voorafgaand aan het aanvragen van de omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden. De opdrachtgever wenst het verkrijgen van de vergunning af te wachten. Daarom wordt geopteerd voor de uitzonderingsprocedure waarbij een nota wordt aangeleverd op basis van een bureauonderzoek. In dit bureauonderzoek wordt nagegaan of er op het projectgebied een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of (gedeeltelijke) vrijgave mogelijk is.



1.2.5 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Stationstraat Wielsbeke werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

In de omgeving zijn wel enkele archeologische vindplaatsen gekend (cfr. infra).

1.3 Werkwijze en strategie

1.3.1 Methode

In de praktijk resulteert het bureauonderzoek in een inschatting van het archeologisch potentieel van een onderzoeksgebied. Het archeologisch potentieel drukt een verwachting uit ten aanzien van voorkomen, aard, gaafheid en conservering van de archeologische resten in de ondergrond van de planlocatie. Het archeologisch potentieel is gebaseerd op vier variabelen: fysisch-geografische situatie, bekende archeologische vindplaatsen, archeologische indicatoren en verstoringshistoriek.

Pas na de vaststelling van het archeologisch potentieel kunnen onderbouwde inschattingen worden gemaakt over de planeffecten op eventueel archeologisch erfgoed.

1.3.2 Fysisch geografische situatie

Geologische, geomorfologische en bodemkundige data informeren over de genese van het landschap in het plangebied, de bodemopbouw en de ligging en de stratigrafische positie van sedimenten waarin archeologische fenomenen kunnen voorkomen. Een aantal (prehistorische) vindplaatstypen kunnen bovendien uitgesproken gekoppeld worden aan specifiek aanwijsbare landschapsvormen.

De aardkundige data laten ook toe om een verwachting te formuleren ten aanzien van de verschijningsvorm, d.i. de conserveringsgraad en gaafheid van het archeologische erfgoed.

Volgende informatiebronnen werden geconsulteerd t.b.v. een eerste aardkundige analyse:

- Tertiair en Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Toelichting bij de Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Bodemkaart van Vlaanderen
- Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
- Hydrografische kaart van Vlaanderen
- Bodemerosie kaart

1.3.3 Historische context en bekende archeologie

Beschikbare historische en toponymische kennis over woonplaatsen (buurtschap, gehucht, dorp, stad) in en nabij het onderzoeksgebied kan een zinvol kader bieden om de betekenis van bekende archeologische vindplaatsen te evalueren.

Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van Agentschap Onroerend Erfgoed¹ geraadpleegd en is lokaal geïnformeerd naar recent onderzoek.

1.3.4 Archeologische indicatoren

Archeologische indicatoren omvatten diverse datacategorieën zoals resultaten van non-intrusieve archeologische prospectietechnieken (bijvoorbeeld vondstmeldingen van metaaldetectie), toevallige vondsten bij niet-archeologische graafwerken, maar vooral ook historisch-cartografische, iconografische data en fotocollecties. Ze vormen fysiek aanwijsbare

¹ <https://cai.onroerenderfgoed.be/>



fenomenen die een aanwijzing kunnen zijn voor de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van archeologische sites.

Archeologische indicatoren zijn gezocht in de Centrale Archeologische Inventaris van het Agentschap Onroerend Erfgoed en in ontsloten cartografische bronnen zoals:

- Ferrariskaart, 1771-1777
- Atlas der Buurtwegen uit ca. 1840
- Kadasterkaart van Philippe-Christian Popp, 1842-1879
- Topografische kaart Vandermaelen, 1846-1854

1.3.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van het onderzoeksgebied bepaalt in belangrijke mate de te verwachten gaafheid en bewaringsgraad van eventueel aanwezig archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de verstoring van de bodem te kunnen maken kunnen allerhande bronnen van pas komen. Zo kan mondelinge informatie van vroegere gebruikers of bewoners, beschikbare plannen van (verdwenen) constructies, verslagen van bodemonderzoeken en saneringen of informatie over delfstoffenwinning relevante informatie bieden.

Aanvullende informatie over recent historisch landgebruik is afkomstig van geraadpleegde luchtopnames vanaf 1971.²

² <http://www.geopunt.be/>

1.3.6 Introductie tot het projectgebied

1.3.6.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen in Wielsbeke, in de provincie West-Vlaanderen. Wielsbeke is gelegen ca. 34 kilometer ten zuidoosten van Brugge, 12 kilometer ten noordoosten van Kortrijk en 30 kilometer ten zuidwesten van Gent. Ten noordwesten wordt de gemeente begrensd door Oostrozebeke, ten noordoosten door Sint-Baafs-Vijve, ten zuidoosten door Sint-Eloois-Vijve, ten zuiden door Desselgem en ten zuidwesten door Ooigem.

Het plangebied is gelegen aan de Stationsstraat, tegenover huisnummer 179, op zo'n 3 km ten westen van de huidige dorpskern. Het projectgebied beslaat een oppervlakte van ca. 1,1 ha en omvat percelen 120v (partim), 120t (partim), 119e (partim), 53x, 53t (partim), 120y (partim) van afdeling 1, sectie B. De noordelijke grens wordt bepaald door de Stationstraat zelf; de oostelijke grens doorkruist percelen 120v, 120t en 120y; de zuidelijke grens wordt uitgemaakt door percelen 120p en 120x; de westelijke grens wordt bepaald door percelen 53y, 119e, 119g, 119h en 56p. op zo'n 150 m ten zuiden van het plangebied stroomt de Molstenbeek, op 220 m ten zuiden het Kanaal Roeselare – Leie en op 200 m ten westen de Ooigembeek. De Molstenbeek loopt in het westen over in de Ooigembeek.



Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



1.3.6.2 Geplande werken

1.3.6.2.1 Bestaande toestand

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt ca. 1,1 ha.

Op heden is ca. 567 m² bebouwd en 2382 m² verhard. Deze bebouwing en verharding bevinden zich in het zuiden van het projectgebied. Het overgrote gedeelte van het plangebied is vandaag in gebruik als weiland.



Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).

1.3.6.2.2 Ontworpen toestand

De opdrachtgever wenst een terrein van ca. 1,1 ha aan de Stationstraat te Wielsbeke te verkavelen. De initiatiefnemer plant er de verkaveling van de betreffende percelen in 24 loten voor zowel open als halfopen bebouwing met bijhorende nutsvoorzieningen. De oppervlaktes van de loten variëren: 452 m², 395 m², 312 m², 312 m², 312 m², 312 m², 312 m², 312 m², 312 m², 312 m², 304 m², 299 m², 648 m², 536 m², 478 m², 509 m², 486 m², 490 m², 398 m², 408 m², 308 m², 308 m², 301 m² en 379 m². Loten 1 t.e.m. 12 en 21 t.e.m. 24 zullen halfopen bebouwing omvatten, op de overige loten zullen open bebouwingen opgericht worden. Centraal binnen het plangebied is een verharde weg met een totale oppervlakte van 1448 m² voorzien. Twee zones zullen ingenomen worden door groen. De totale oppervlakte van de groenzone bedraagt ca. 471 m². Om deze ontwikkeling te kunnen realiseren, dient de bestaande bebouwing gesloopt en de verharding verwijderd te worden.

Het lijkt geen twijfel dat alle geplande werken in het kader van de ontwikkeling, het met de bouwwerken gepaard gaande werfverkeer en de mogelijk toekomstige ingrepen in de individuele kavels, het potentieel archeologisch bodemarchief op het volledige plangebied zullen verstoren.





Figuur 5: Verkavelingsplan (Bron: Carrein Wim bvba, Studie- & landmeetbureau Alex Coussens bvba).

1.4 Assessmentrapport

Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens met elkaar vergeleken, geconfronteerd en samengelegd. Dit rapport heeft als doel het plangebied binnen zijn archeologisch en landschappelijk kader te plaatsen, rekening houdend met de geplande bodemingrepen. De studie maakt gebruik van verschillende datasets, waarbij het uitgangspunt steeds het ontwerpplan van de toekomstige bodemingrepen is. Dit ontwerpplan wordt telkens geprojecteerd op de geologische, bodemkundige en historische kaarten. Alle kaartmateriaal werd vervaardigd met behulp van QGIS, een geografisch informatiesysteem.

Op basis van deze assessment van het projectgebied kan een gegronde argumentatie opgesteld worden over de noodzaak en het nut van al dan niet verder te nemen archeologische maatregelen, die uiteengezet worden in deel 2: het programma van maatregelen.

1.4.1 Fysisch geografische en geologische situatie

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Landschappelijke situering	Zandleem, alluviale Leievallei
Tertiair	Lid van Moen (Fm. Kortrijk)
Quartair	Type 3: fluviatiele afzettingen / eolische afzetting / hellingsafzettingen
Bodemtypes	sPcc, Pcc, OB
Potentiële bodemerosie	Verwaarloosbaar
Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	15 – 15,5 m TAW
Hydrografie	Leiebekken (deelbekken: Devebeek) Waterlopen: Molstenbeek, Ooigembeek, Kanaal Roeselare - Leie

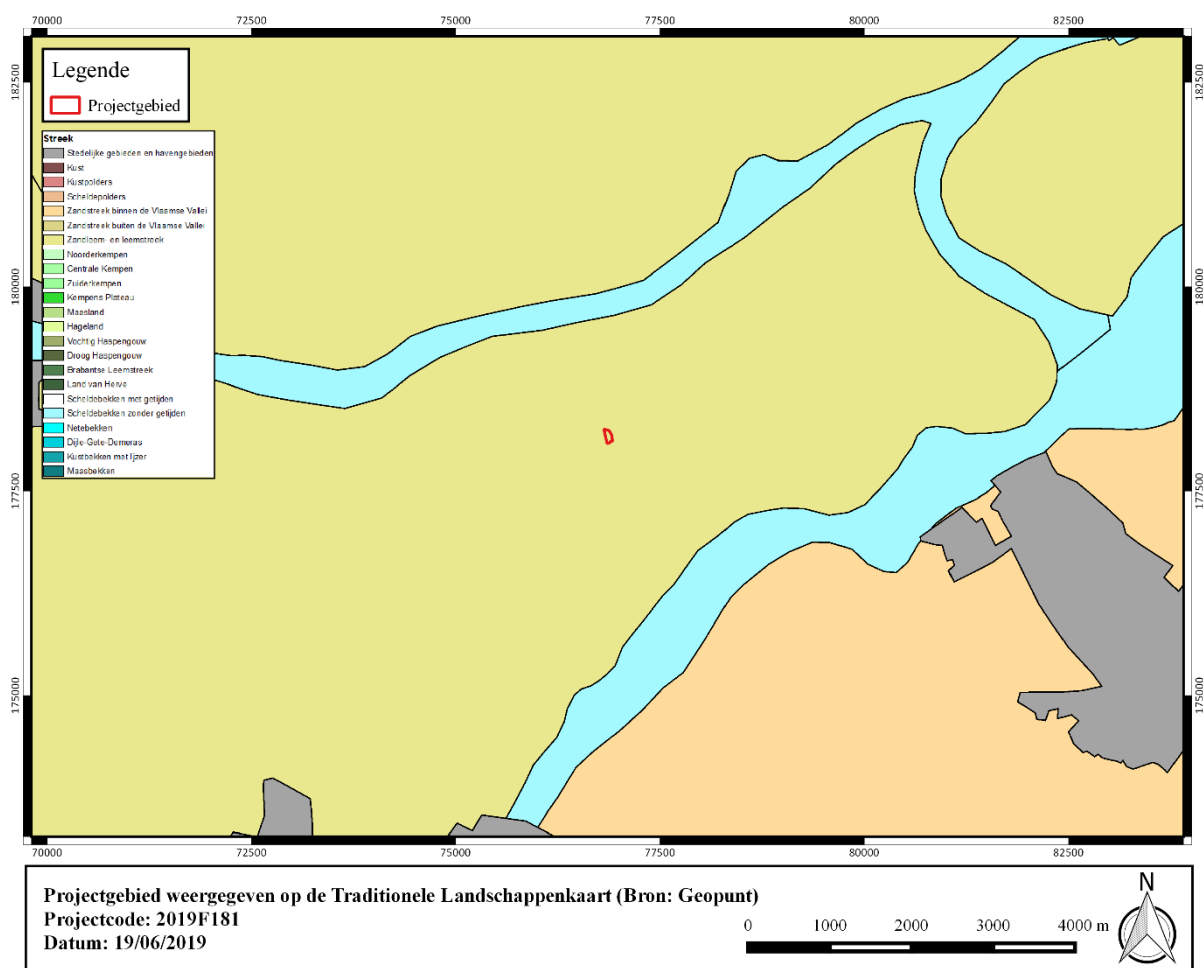


1.4.1.1 Landschappelijke situering

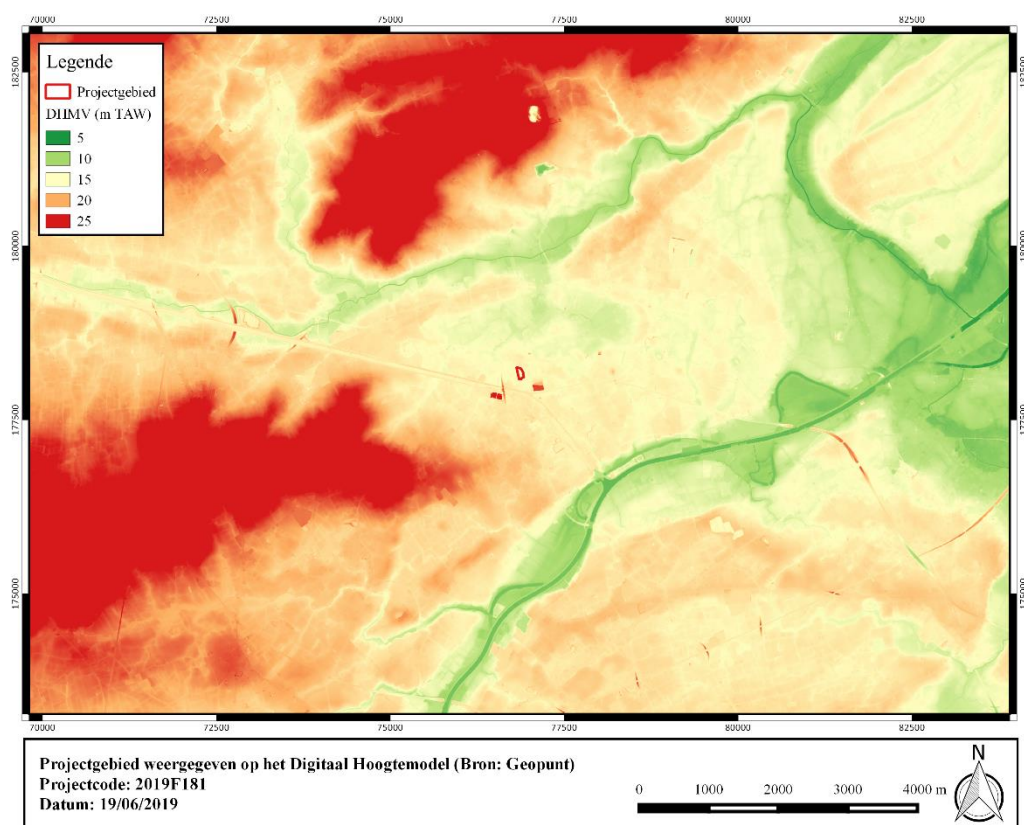
Landschappelijk gezien situeert het plangebied zich in het Leiebekken, op een plateau in het interfluvium van de Leie en de Mandel. Het plateau wordt in het zuiden doorsneden door de Leievallei en in het noorden door de vallei van de Mandel. Ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een getuigenheuvel. De overige hoger gelegen delen in de omtrek betreffen kleinere laat-Pleistocene eolische ruggen. Binnen het plangebied bedraagt de gemiddelde TAW waarde ongeveer 15,3 m TAW.

Hydrografisch gezien is het projectgebied gelegen in het Leiebekken (deelbekken: Devebeek). Ten zuiden lopen de Molstenbeek en het Kanaal Roeselare – Leie, in het westen de Ooigembeek.

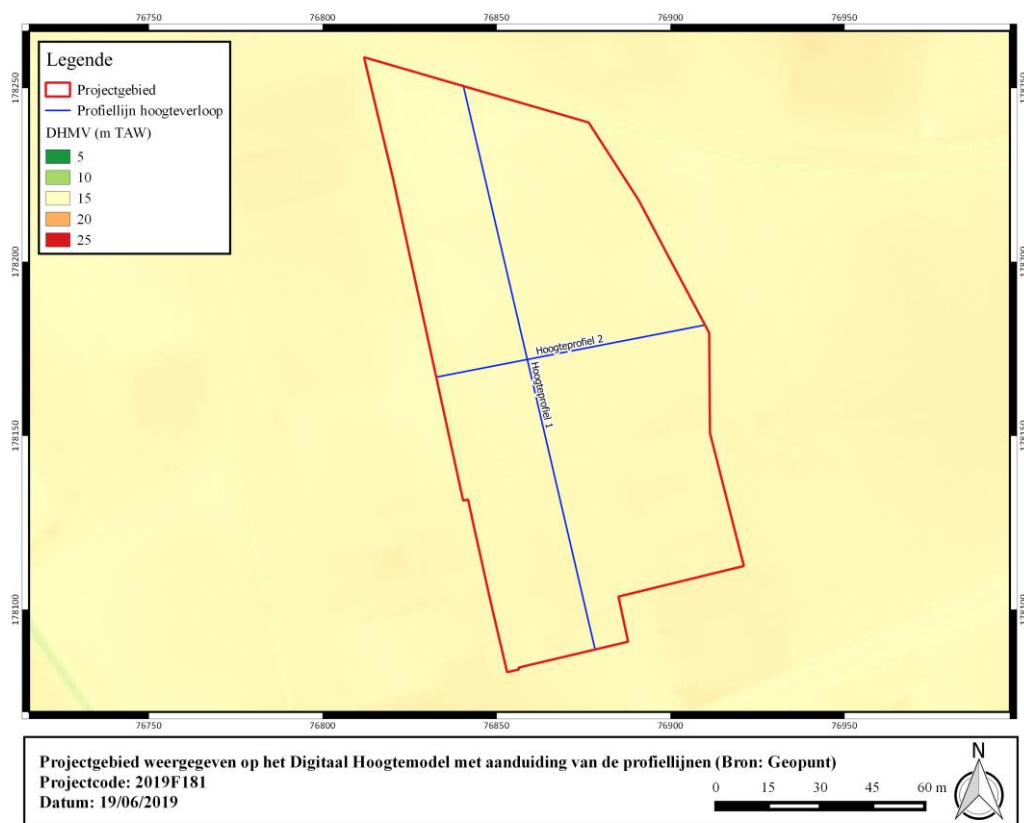
Binnen de contouren van het plangebied kan de potentiële bodemerosie aangeduid worden als verwaarloosbaar. Over de potentiële bodemerosie in het zuiden van het projectgebied is geen info gekend, hoewel dit tevens als verwaarloosbaar kan aangeduid worden.



Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).

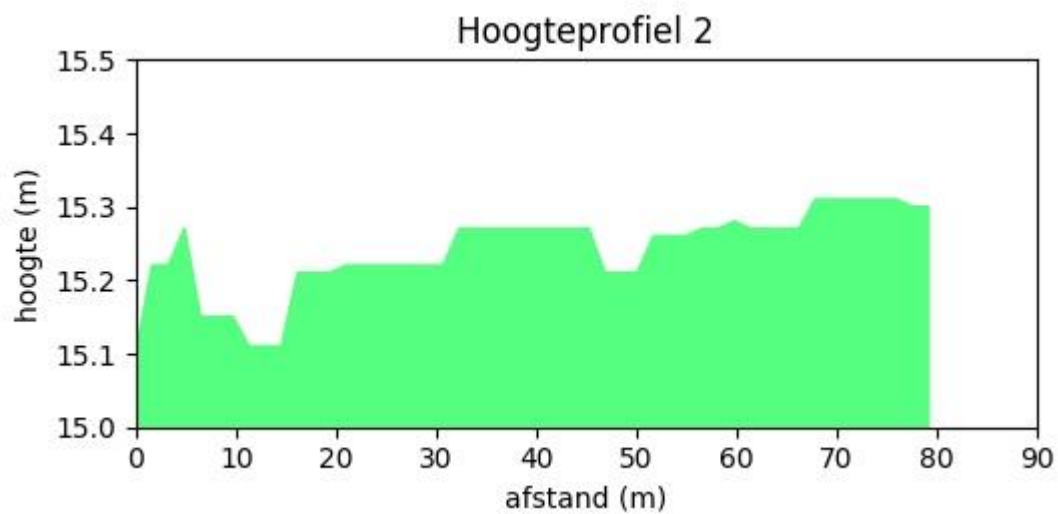
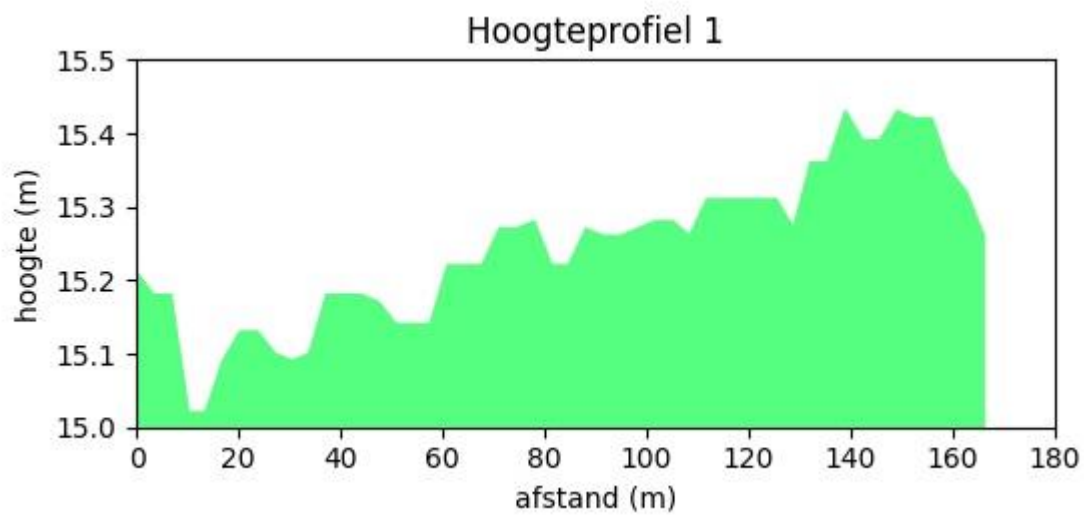


Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).

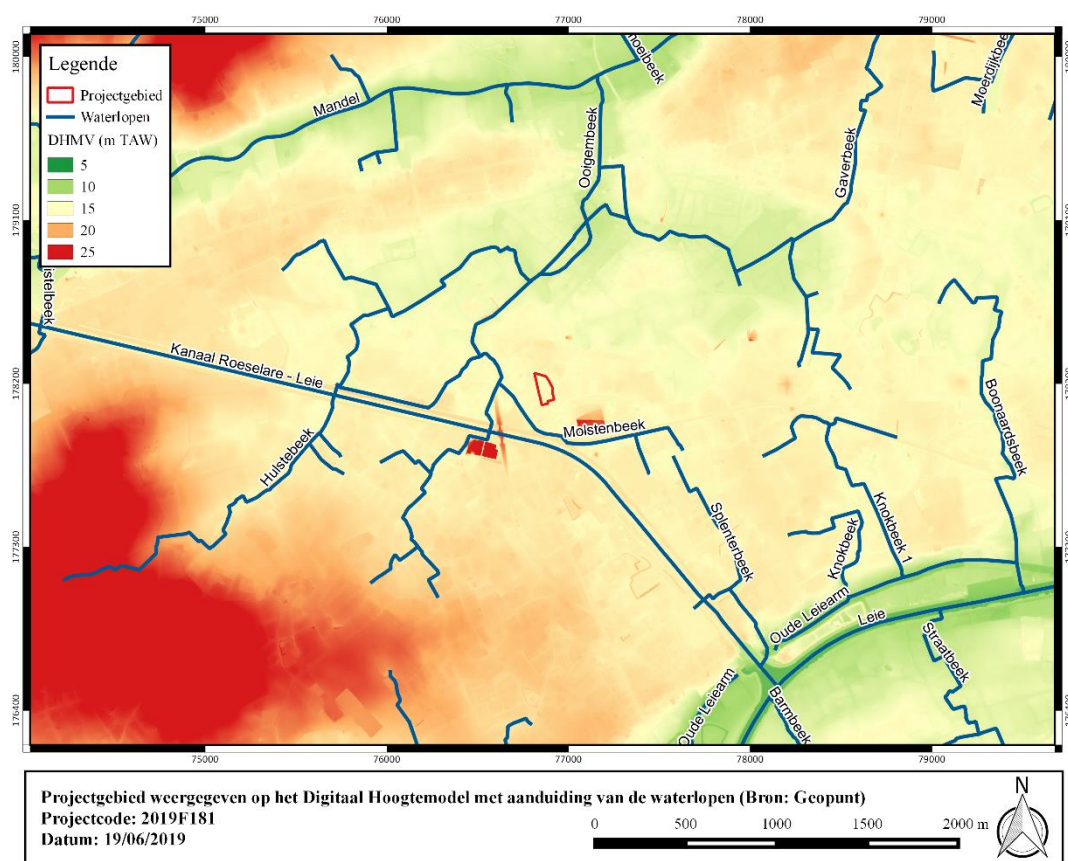


Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel met aanduiding van de profiellijnen (Bron: Geopunt).





Figuur 9: Hoogteverloop, N-Z en W-O (Bron: Geopunt).



Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).

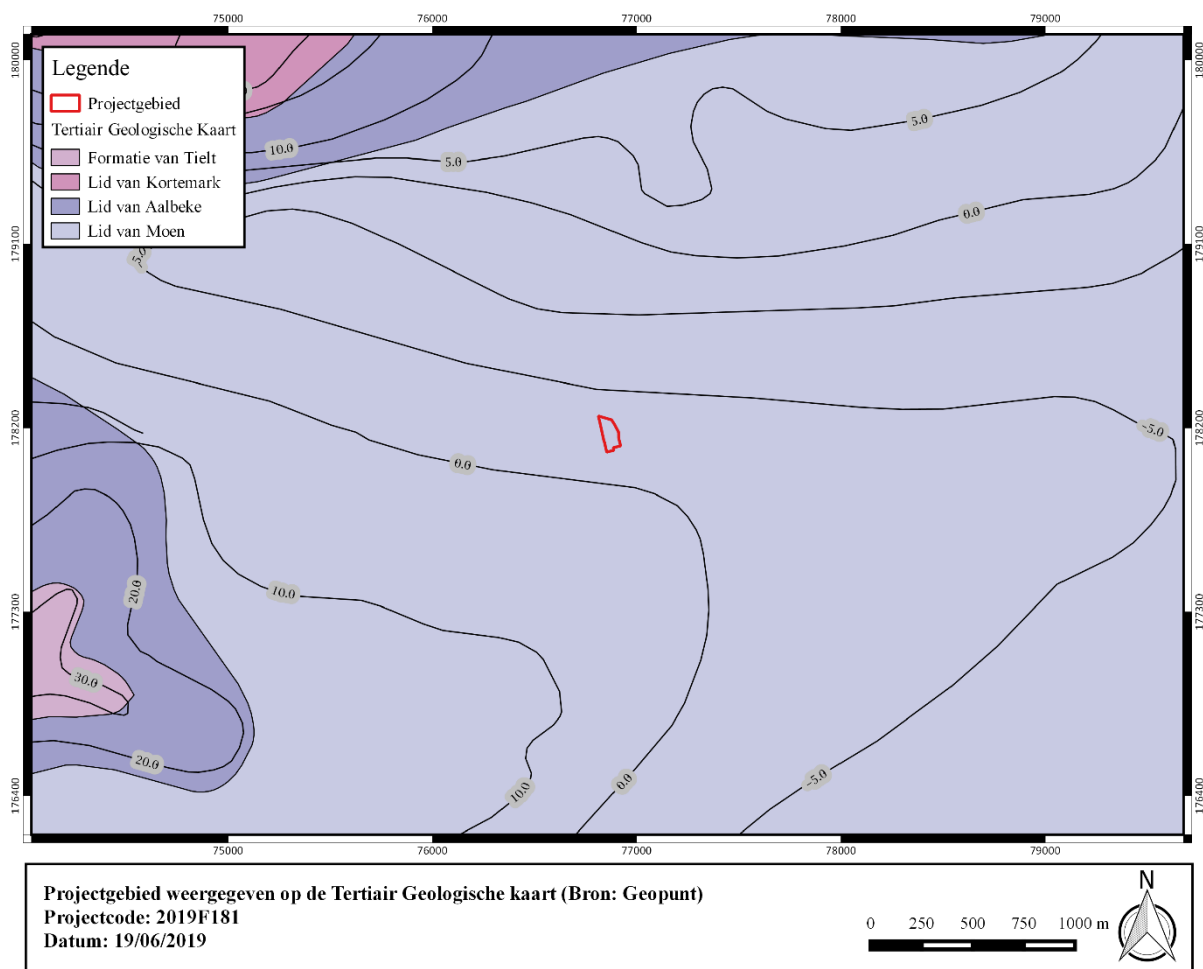
1.4.1.2 Tertiaire lithostratigrafie

Het projectgebied bevindt zich ter hoogte van de **Formatie van Kortrijk**. Deze formatie bestaat hoofdzakelijk uit mariene kleiige sedimenten, die weinig macrofossielen bevatten en is de eerste afgezette formatie van het Vroeg-Eoceen (54,8 Ma – 49,0 Ma). Over het algemeen worden de afzettingen siltiger of zandiger (ondieper afzettingsmilieu) naar het zuidoosten toe en homogeen kleiiger naar het noorden en noordoosten toe (dieper afzettingsmilieu). Deze formatie kan een dikte van 100 m bereiken en rust op de Formatie van Landen. De Formatie van Kortrijk wordt ingedeeld in vier leden; van onder naar boven: het Lid van Mont-Héribu, het Lid van Saint-Maur, het Lid van Moen en het Lid van Aalbeke. Het Lid van Mont-Héribu rust op de Groep van Landen.

Het projectgebied is gelegen in het **Lid van Moen** (Formatie van Kortrijk). Het lid is afgezet tijdens een periode van zeespiegelschommelingen, wat resulteerde in een heterogeen sedimentpakket. Het is een grijze kleiige silt, waartussen intercalaties voorkomen van zand met grof glauconiet of gebroken schelpresten. Deze grove lagen zijn vermoedelijk afgezet tijdens stormperiodes (tempestieten). Naar het noorden en noordoosten toe gaat deze eenheid over naar een meer homogene kleiigere afzetting.

Op basis van de isohypsenkaart van het Tertiair kunnen we deze afzettingen situeren op een hoogte tussen -5 en 0 m TAW. Gezien de maaiveldhoogte ter hoogte van het projectgebied ca. 15,5 m TAW bedraagt op het hoogste punt, worden de Tertiaire sedimenten in de bodem aanwezig verwacht en zullen ze de bodemgesteldheid beïnvloeden.

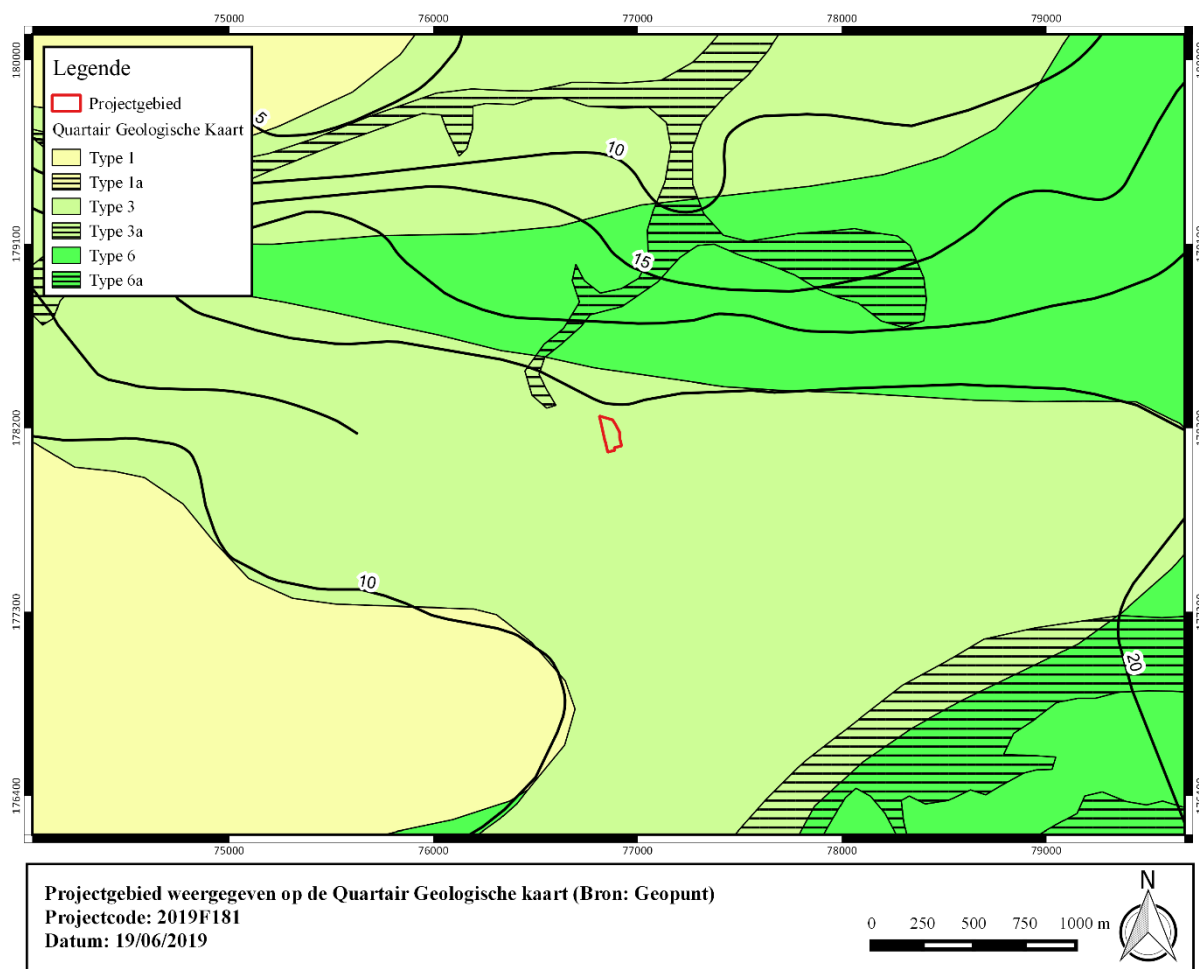




Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.1.3 Quartaire lithostratigrafie

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.



Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.1.4 Bodemvormingsprocessen

Binnen het projectgebied kunnen 3 bodemtypes geconstateerd worden.

Bodemtype **sPcc** wordt ter hoogte van het plangebied door het WRB-classificatiesysteem gekarteerd als zijnde Eutric **Retisols**. Retisols zijn leem- of zandleembodems met een aanrijkingshorizont van klei binnen de eerste meter onder het maaiveld. Kenmerkend is dat deze kleirijke horizont doorkruist wordt door een polygonaal patroon van gebleekte, witte tongen of een dergelijk netwerk van vertakkingen. Water en wortels doorkruisen deze bodem. De *First Principal Qualifier* 'Eutric' verwijst naar een hoge basenverzadiging (50 %), en gleyic verwijst naar oxido-reductie kleurenpatronen waar de grond verzadigd wordt door een permanente grondwatertafel.

Het bodemtype **sPcc** is een matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Deze bodem heeft een 25-30 cm dikke grijsbruine bouwvoor en is goed humeus. Door in cultuurname is een deel van de uitlogingshorizont met de bouwvoor vermengd tot een homogeen goed humeuze Ap waaronder een bruinglele overgangshorizont voorkomt van 20-30 cm dik. De verbrokkelde textuur B situeert zich tussen 50 en 80 cm. Veel Pcc gronden zijn beïnvloed door de Tertiair onderliggende formaties welke op wisselende diepte een gevarieerd substraat vormen.

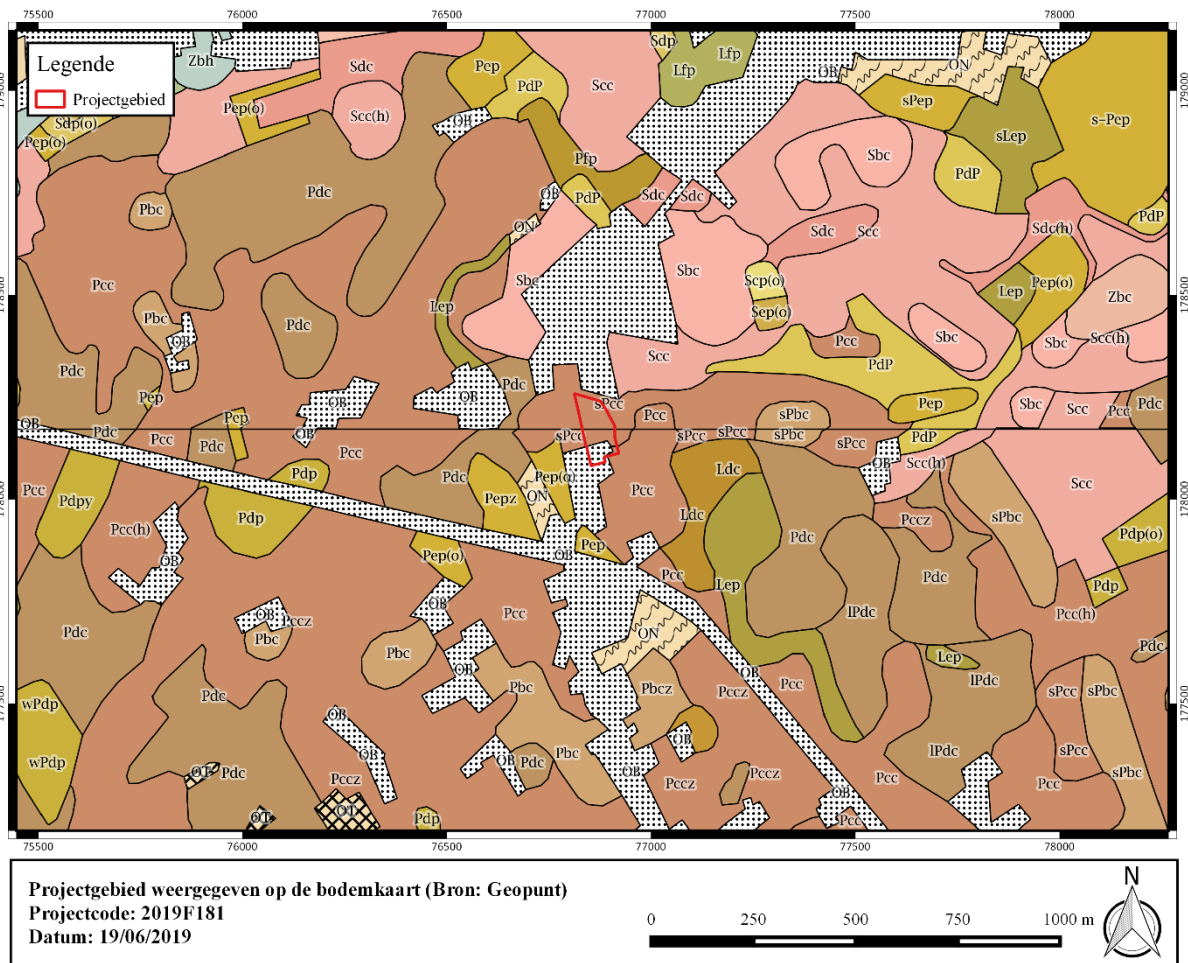
Bodemtype **Pcc** is vergelijkbaar met voorgaand bodemtype.



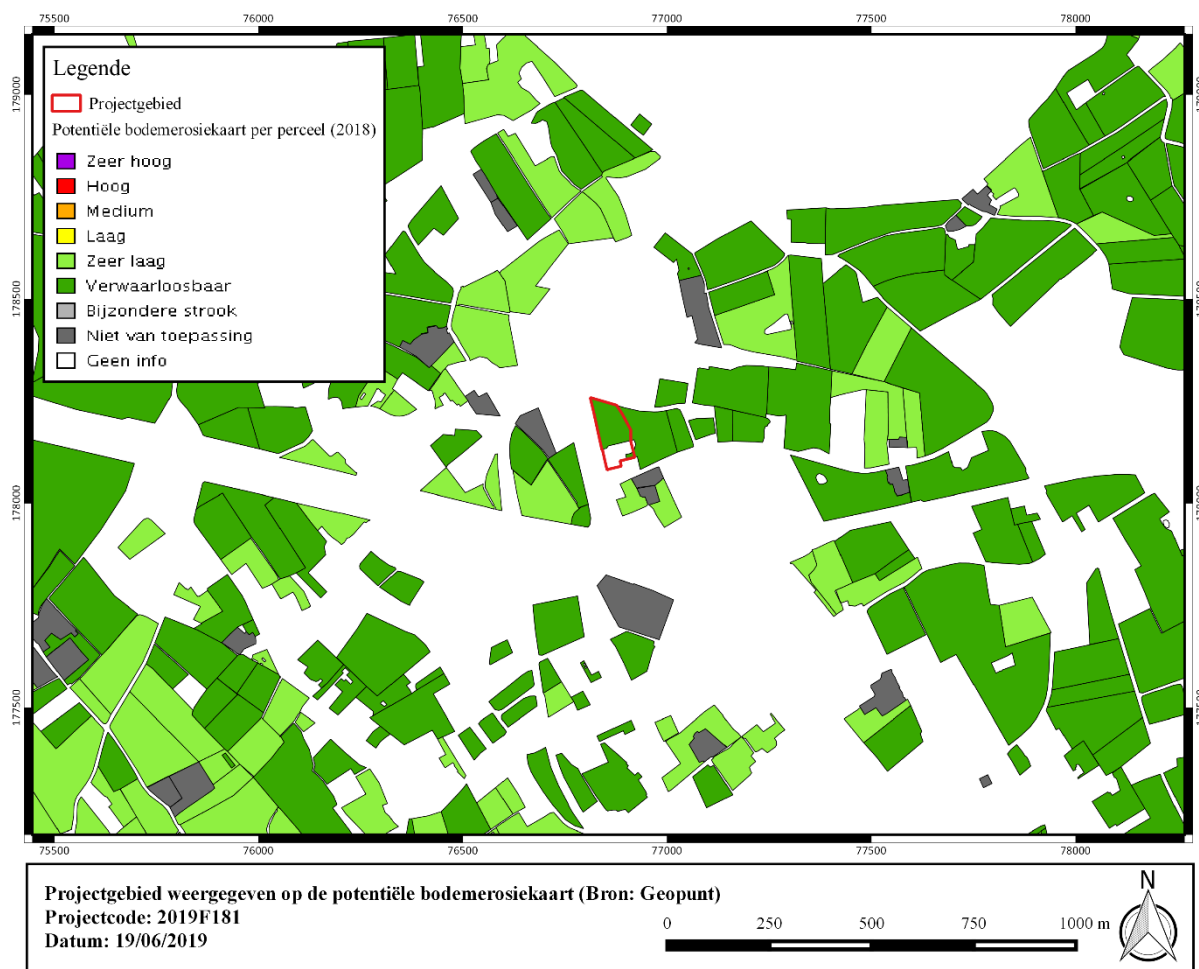
Bodemtype **OB** wordt op basis van het World Reference Base Classificatiesysteem ingedeeld als **Technosols**. Technosols zijn bodems die door zware technische ingrepen zijn gevormd. Deze bodemgroep omvat bebouwde gebieden, vergraven en industriële terreinen, vervuilde gronden, alsook storten en mijterills.

Het bodemtype **OB** is een kunstmatig bodemtype waarbij de natuurlijke bodem sterk verstoord kan zijn door de aanwezige verharding of bebouwing. Hierdoor is het niet altijd mogelijk de natuurlijke bodem te herkennen.

Ter hoogte van het plangebied kan de potentiële bodemerosie aangeduid worden als verwaarloosbaar.



Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).



Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (2018) (Bron: Geopunt).



1.4.2 Historische en archeologische voorkennis

1.4.2.1 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

Archeologische vondsten op het grondgebied van Wielsbeke wijzen op menselijke aanwezigheid teruggaand tot de steentijd. Onder andere aan de Vaartstraat zijn bij de realisatie van een nieuwe KMO-zone sporen en structuren uit verschillende perioden waargenomen. Deze vondsten wijzen o.a. op de aanwezigheid van een nederzetting gedurende de vroeg-Romeinse periode.

Mogelijk werden gedurende de vroege middeleeuwen delen van het reeds in cultuur gebrachte kouterland overgenomen. Op deze manier zouden zich ter hoogte van de droge bewerkbare gronden aan de Leieoevers los van elkaar staande landgebouwgemeenschappen ontwikkelen. Er wordt vermoed dat de dorpsnaam van Wielsbeke een Frankische oorsprong heeft.

De eerste vermelding van Wielsbeke is als *Wielsbecke* in 1075, wanneer Albertus de Wielsbecke in een akte wordt vermeld. In 1141 wordt het bestaan van een grote landbouwuitbating vermeld. Bestuurlijk ressorteerde het dorp onder het graafschap Vlaanderen, kasselrij Kortrijk, roede van Tielt. Een telling uit 1469 verklaart dat de parochie ca. 160 inwoners kende.

Gedurende de Tachtigjarige Oorlog (1568-1648) heeft het dorp zwaar te lijden onder oorlogsgeweld. Tijdens de geuzenberoerten wordt het interieur van de kerk verwoest. Tijdens het Ancien Regime kent Wielsbeke twee windmolens, waaronder een graanmolen op de Molenhoek.

In de 18^{de} eeuw groeit de bevolking aan. Naast kleine landbouwuitbatingen is de opkomende vlasnijverheid een aanvullende bron van inkomsten. In 1739 telt Wielsbeke reeds 106 wevers. In 1840-1844 worden al verbeteringswerken aan de Leie uitgevoerd. Deze kanalisatie leidde reeds tot een grote stijging van het waterverkeer over de Leie. Ter aanvulling van de twee bestaande windmolens wordt in 1803 aan de noordzijde van de Molenstraat een nieuwe molen opgericht, naar verluidt een houten staakmolen op torenkot in gebruik als koren- en oliemolen. In 1868 wordt deze molen uitgebreid met een maalderij, aangedreven door een stoommachine. Rond 1887 wordt de maalderij vergroot en wordt opnieuw een stoommachine geïnstalleerd. Voortaan legt men zich enkel toe op het slaan van olie. Vóór 1900 wordt de windmolen buiten gebruik gesteld en de site enkel als maalderij verdergezet.

Vanaf het midden van de 19^{de} eeuw kende de vlasnijverheid een steile opgang doordat er geen verbod meer wordt gesteld op het roten in de Leie. Door de Engelse en Ierse vlaskopers werd de Leie "The Golden River" genoemd, vanwege zijn vermeende unieke rootkwaliteit van het Leiewater, wat eigenlijk voornamelijk te maken had met de trage stroming.

Bij het uitbreken van de Tweede Wereldoorlog houdt het 13^{de} Linierement van de 8^{ste} Infanteriedivisie als enige Belgische regiment stand tegen een Duitse overmacht, van 23-26 mei 1940. Zware gevechten langs de Leie in Wielsbeke, Sint-Baafs-Vijve en Sint-Eloois-Vijve leiden tot grote verliezen. Door de verdediging wordt tijdswinst gecreëerd voor de geallieerde terugtrekking in Duinkerke. Door terugtrekkende Belgische troepen wordt de spoorwegbrug over de Leie tussen Sint-Eloois-Vijve en Wielsbeke opgeblazen. Na de drie dagen strijd zijn het dorpscentrum en de kerk Wielsbeke zwaar verwoest. In plaats van heropbouw en herstelling

van de kerk kiest men onder impuls van pastoor Laga om meer naar het noorden, op de "Molenhoek", een volledig nieuwe Sint-Laurentiuskerk in modern-gotische stijl op te trekken.³

1.4.2.2 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

Ter bestudering van het projectgebied worden hieronder een aantal historische kaarten in beschouwing genomen. Deze kaarten zijn momentopnamen doorheen de geschiedenis en verschaffen ons inzicht in de bebouwingshistoriek van het desbetreffende projectgebied.

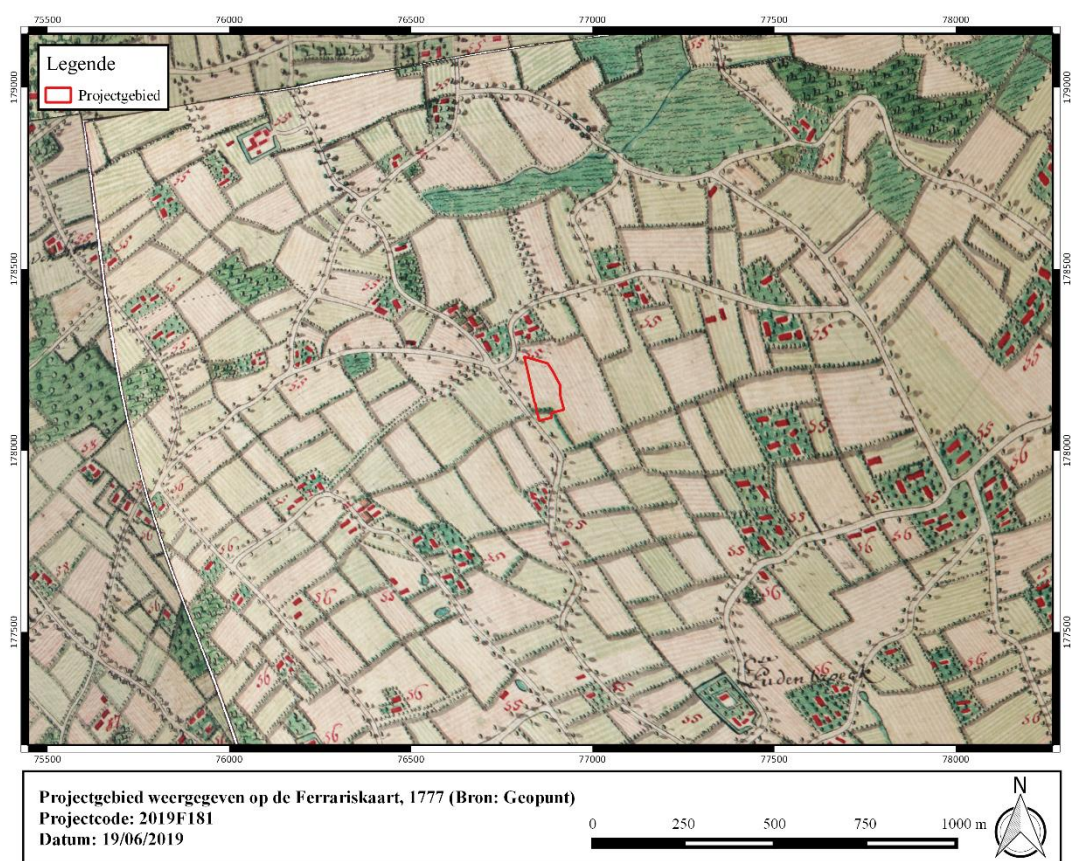
Het plangebied is op meerdere historische kaarten af te lezen. Hieronder worden zowel de Ferrariskaart (1771-1777), als de Atlas der Buurtwegen (1840), de Poppkaart (1842-1879) en de topografische kaart Vandermaelen (1846-1854) besproken.

Op de kaart van Ferraris uit 1777 staat het plangebied gekarteerd als akkerland. In het zuiden van het plangebied zijn enkele bomen die de perceelgrens volgt, zichtbaar. De Stationstraat staat nog niet aangeduid, alsook de Molstenstraat. Ten noorden van het plangebied loopt een weg die later rechtgetrokken zal worden en die deel zal uitmaken van de huidige Stationstraat. Ten westen is de Verbindingsstraat reeds waarneembaar. Zowel de Molstenbeek als de Ooigembeek en het Kanaal Roeselare – Leie zijn nog niet aanwezig. Net ten noorden van het onderzoeksterrein is bebouwing op te merken. Op zo'n 2 km ten zuidoosten van het plangebied stroomt de Leie, aangeduid als *Riv Lys*.

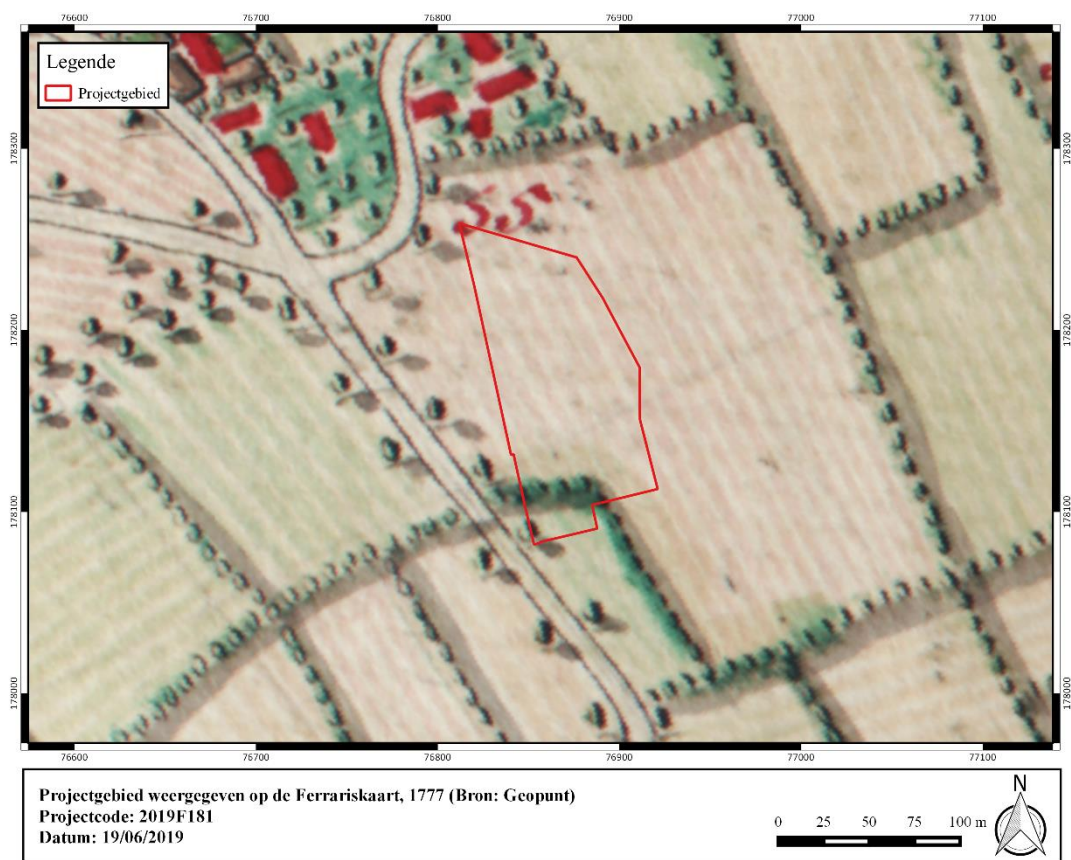
Het projectgebied wordt ook afgebeeld op de Atlas der Buurtwegen uit 1840. Het plangebied omvat meerdere percelen: 90 (partim), 91 (partim), 92 (partim) en 97 (partim). Op deze kaart is de huidige Stationstraat zichtbaar. De straat staat aangeduid als *Chemin n° 11*. De Verbindingsweg krijgt de naam *Chemin n° 13*. Net ten zuidoosten is nog een onverharde weg waarneembaar, *Seutier n° 27*. In het zuiden van het plangebied loopt een waterweg / gracht die een NW-ZO oriëntatie heeft en in zuidoostelijke richting stroomt. Vermoedelijk was dit een vertakking van de Molstenbeek, die nu wel aanwezig is. Tevens kan de *Oyghembeek* opgemerkt worden. De beek stroomt in noordwestelijke en vervolgens in noordoostelijke richting. Ten zuidwesten is het toponiem *Kruishoek* en ten noordoosten *Dryhoek* zichtbaar. Binnen de contouren van het plangebied is geen bebouwing aanwezig. De Poppkaart uit 1842-1879 geeft eenzelfde beeld weer. Het plangebied omvat in deze periode percelen: 54 (partim), 55 (partim), 56 (partim) en 61 (partim). De topografische kaart Vandermaelen uit 1846-1854 geeft ter hoogte van het onderzoeksgebied een landelijk karakter weer. In het noorden van het terrein is een gebouw zichtbaar en een restant van de gracht. Verder zijn er geen relevante wijzigingen ten opzichte van voorgaande historische kaarten op te merken.

³ Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: *Wielsbeke [online]*, <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/>.

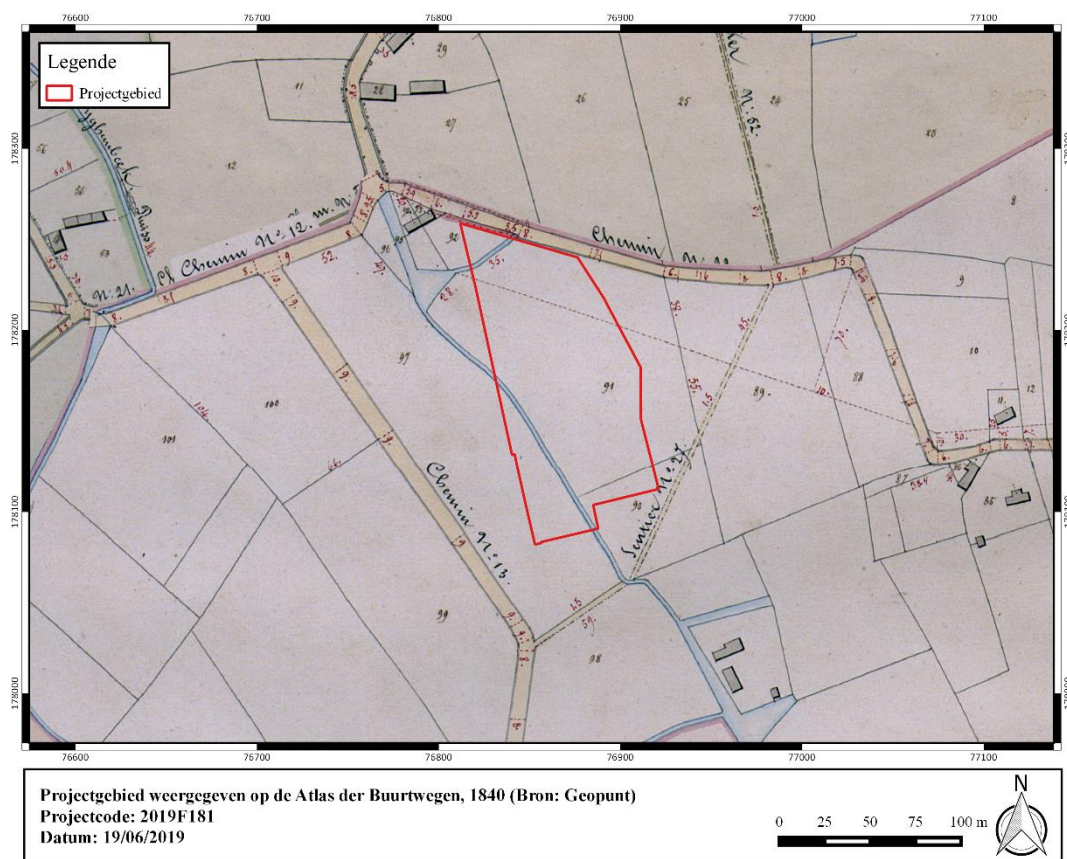




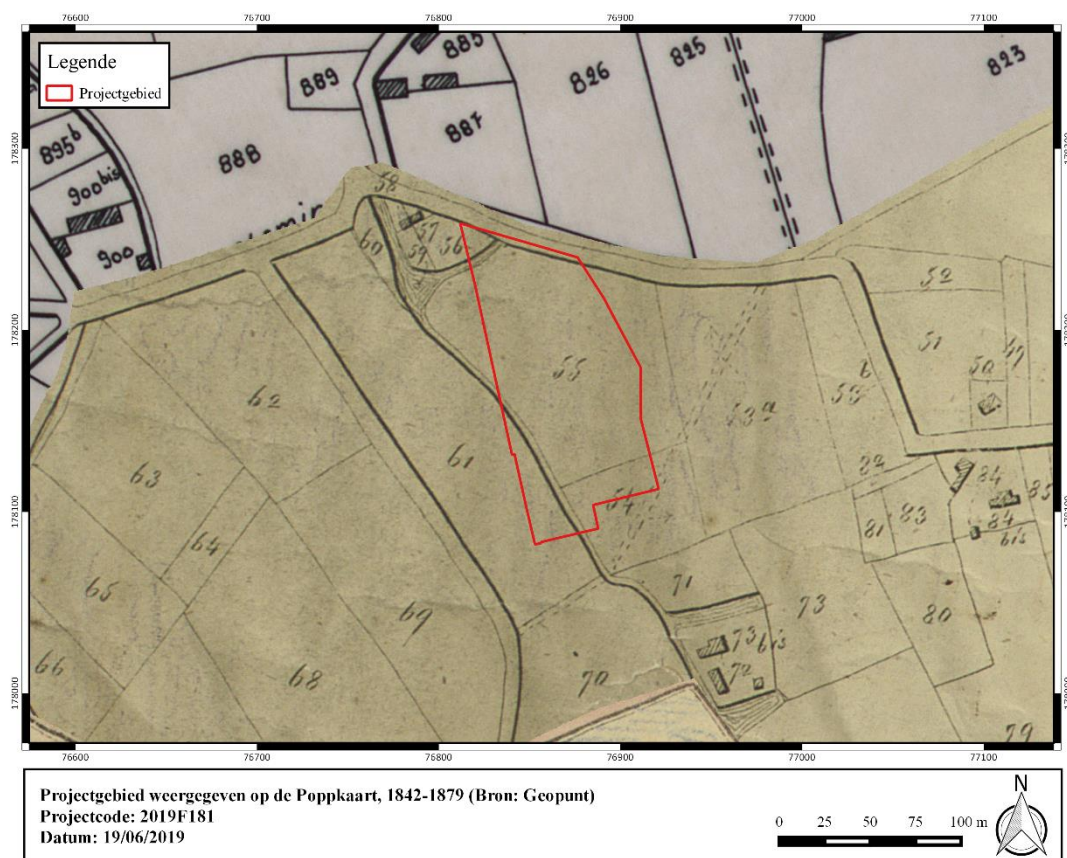
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).

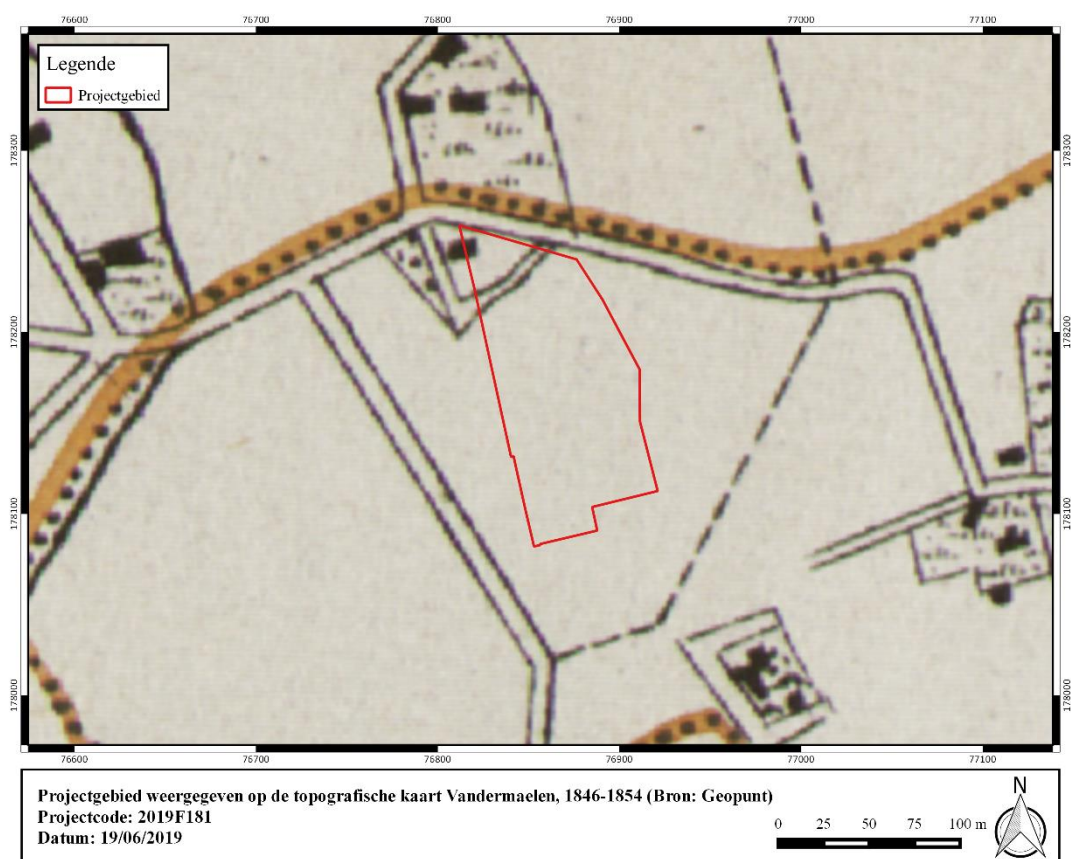


Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).

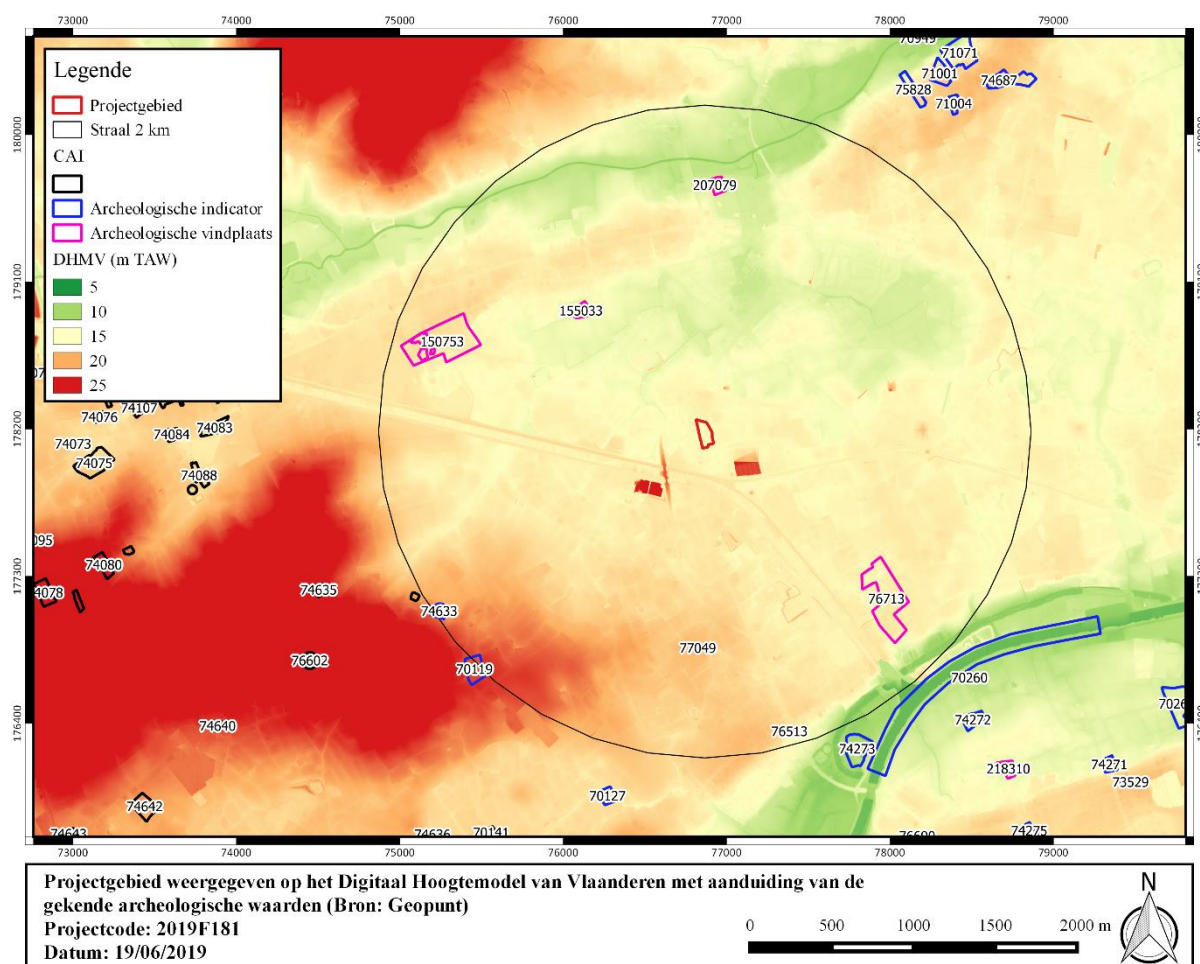




Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart Vandermaelen, 1846-1854 (Bron: Geopunt).

1.4.2.3 Overzicht van de gekende archeologische waarden

Binnen het projectgebied zijn geen archeologische waarden gekend. Archeologische vondsten en sporen in de omgeving van het plangebied zijn vrij schaars. Op 1 km ten noordwesten kon een site met walgracht opgemerkt worden tijdens een opgraving in 1982 (CAI 155033). In 2005 werd op zo'n 1,2 km ten zuidoosten van het onderzoeksterrein een opgraving uitgevoerd. Hierbij kwamen lithisch materiaal uit de steentijd, aardewerk uit de ijzertijd, brandrestengraven en gebouwplattegronden uit de vroeg-Romeinse tijd, aardewerk uit de midden-Romeinse tijd en gebouwplattegronden uit de middeleeuwen aan het licht (CAI 76713). Op zo'n 1,8 km ten zuiden van het plangebied werden tijdens een opgraving bouw materiaal uit de Romeinse tijd, aardewerk uit de Karolingische periode, een vroeg kerkje uit de volle middeleeuwen en de restanten van een stenen kerkje uit de late middeleeuwen aangetroffen (CAI 76513). In noordwestelijke richting werden meerdere paalsporen uit de Romeinse periode en middeleeuwen opgemerkt worden (CAI 210150, 150753). Ook op 1,4 km ten noorden van het terrein werden kuilen en sporen uit de volle middeleeuwen vastgesteld (CAI 207079). Ten slotte konden op basis van cartografisch bronnen twee sites met walgracht geconstateerd worden (CAI 70119, 74633).



Figuur 20: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de gekende archeologische waarden (Bron: Geopunt).

I. Archeologische vindplaatsen

Opgraving

76513	Opgraving; NK: 15 m Romeinse tijd: dakpannen, maalstenen in arkose en eifelbasalt, Doornikse kalksteen. Karolingische periode: scherven, Pingsdorfceramiek en ander aardewerk. Volle middeleeuwen: In een oorkonde uit 1037-1038 wordt voor de eerste maal het dorpje Ooigem vermeld: "itemque ecclesia appenditiaque Otingehem et forestum Methela". Dit vroege kerkje was vermoedelijk niet meer dan een houten kapel. Late middeleeuwen: Een eerste stenen kerkje dateert vermoedelijk uit het eerste kwart van de 13^{de} eeuw en is gebouwd bovenop een oudere begraafplaats. Er wordt een driebeukige transeptloze kerk gebouwd, met recht afgesloten koor en een middentoren op vierkant grondplan met achtkantige opbouw. Van deze
-------	---



	vroeggotische aanleg zijn enkel de vieringtoren en de westgevel van de middenbeuk bewaard. Bron: Danneels G., Despriet P. & Janssens P., 1982. De Sint-Brixiuskerk in Ooigem, Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen 4, Kortrijk.
76713	Opgraving (2005); NK: 15 m Steentijd: lithisch materiaal. Ijzertijd: aardewerk. Vroeg-Romeinse tijd: brandrestengraven, hutkom, tweeschepig hoofdgebouw, spieker, twee waterputten, grachtensysteem, silo. Midden-Romeinse periode: aardewerk uit Bavay-regio. Middeleeuwen: hutkom, mogelijk tweeschepig hoofdgebouw, aardewerk. Volle middeleeuwen: eenschepig hoofdgebouw in hout en vakwerk, waterput, resten van het erf, erfgrachten, percellering van het omliggende land. Bron: Hoorne J. & De Clercq W., 2007. Vroeg-romeinse nederzetting te Wielsbeke - Vaartstraat (West-Vlaanderen) In: Corbiau, M.-H., Bosman, A.V.A.J., De Clercq, W. & Hoevenberg, J. (eds.), Journée d'archéologie romaine - Romeinendag 2007, 89-94.
155033	Opgraving (1982); NK: 15 m Late middeleeuwen: Archeologisch onderzoek van het woonhuis in 1982: op een opgehoogde woonheuvel werden oudere bouwresten van zgn. "moeffen" gevonden waarvan het formaat wijst op een datering in de 2^{de} helft en het eind van de 13^{de} eeuw. Talrijke losse vondsten werden verzameld, zoals aardewerk, glas, been en metaal die typologisch van het eind van de 13^{de} eeuw - begin 14^{de} eeuw tot heden kunnen gedateerd worden. Het woonhuis kende minstens 4 opeenvolgende vergrotingen. In 1983 werd ten zuiden van het woonhuis, binnen de met walgracht omgeven woonheuvel, een fundering van Doornikse kalksteen aangesneden bij grondwerken. Mogelijk gaat het hier om de resten van een nog oudere kern, die aan het eind van de 13^{de} eeuw aan nieuwe behoeften werd aangepast. Archeologisch onderzoek van de walgracht: - oudste fase: de gracht was aan de oostelijke zijde versterkt met houten paalwerk als scheiding tussen woonheuvel en gracht. Op de bodem werden enkele scherven blauwgrijs aardewerk aangetroffen. - 2^{de} fase (14^{de}-15^{de} eeuw): scherven blauwgrijs aardewerk en handgevormde bakstenen (formaat 14x7x28,5)

	- 3^{de} fase (2^{de} kwart 16^{de} eeuw): de gracht is reeds gedeeltelijk opgevuld; puin, scherven en steengoed - 4^{de} fase: verdere opvulling van de gracht: 17^{de}-18^{de} eeuw De aan het eind van de 18^{de} eeuw ten dele opgevlude gracht werd in de 19^{de} eeuw met een massieve puinlaag opgevuld en in een recent verleden nog geëffend. De hoeve was het centrum van de feodale heerlijkheid van Priems. Bron: Despriet P., 1985. Het Goed te Priems in Oostrozebeke, in: de Roede van Tielt 16/1, 2-30.
210150	Opgraving (2011); NK: 15 m Steentijd: lithisch materiaal. Ijzertijd: aardewerk. Midden-Romeinse tijd: gracht, greppels, paalkuilen, brandrestengraven (klein grafveldje). Karolingische periode: paalsporen, kuilen. Volle middeleeuwen: paalkuilen. Late middeleeuwen: greppels, kuilen. Nieuwe tijd: greppels, kuilen. Bron: Eggermont N., Van Heymbeeck E., 2014. Archeologische opgraving Oostrozebeke Leegstraat (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport, Rapport Monument Vandekerckhove 2014/18, Ingelmunster.

Mechanische prospectie

207079	Mechanische prospectie (2014); NK: 15 m Volle middeleeuwen: enkele kuilen en paalsporen, waarin enkele fragmenten grijs en handgevormd aardewerk werden aangetroffen. De sporen bevinden zich in alluviale afzettingen. Wellicht aan de rand van een bewoningsareaal dat zich buiten het projectgebied bevindt. Bron: Ryssaert C., 2014. Oostrozebeke- Ettingen. Archeologisch vooronderzoek: proefsleuvenonderzoek langs de Meulebekesteenweg en Ettingen i.o.v. VMSW, Deinze.
150753	Mechanische prospectie (2010); NK: 15 m Midden-paleolithicum: lithisch materiaal.



	Romeinse tijd: paalsporen, gracht, brandrestengraven, aardewerk, bouwmetaal, metaal, organisch materiaal. Volle middeleeuwen: aardewerk. Late middeleeuwen: grachten waarin 15^{de}-16^{de}-eeuws materiaal werd gevonden, kuil die in verband kan gebracht worden met ambachtelijke activiteit bij het nabijgelegen neerhof. Onbepaald: gebouwplattegrond, grachten. Bron: Van Heymbeeck E., Hantson W., Falckenbach E.G., Ryssaert C. & De Clercq W.. Archeologisch proefsleuvenonderzoek bedrijventerrein "Spookkasteel" Leegstraat Hulstestraat te Oostrozebeke, Soresma.
--	--

Controle van werken

77049	Controle van werken (2005); NK: 15 m Late ijzertijd: houtskoolrijke kuil en enkele dakpannen.
-------	---

II. Archeologische indicatoren

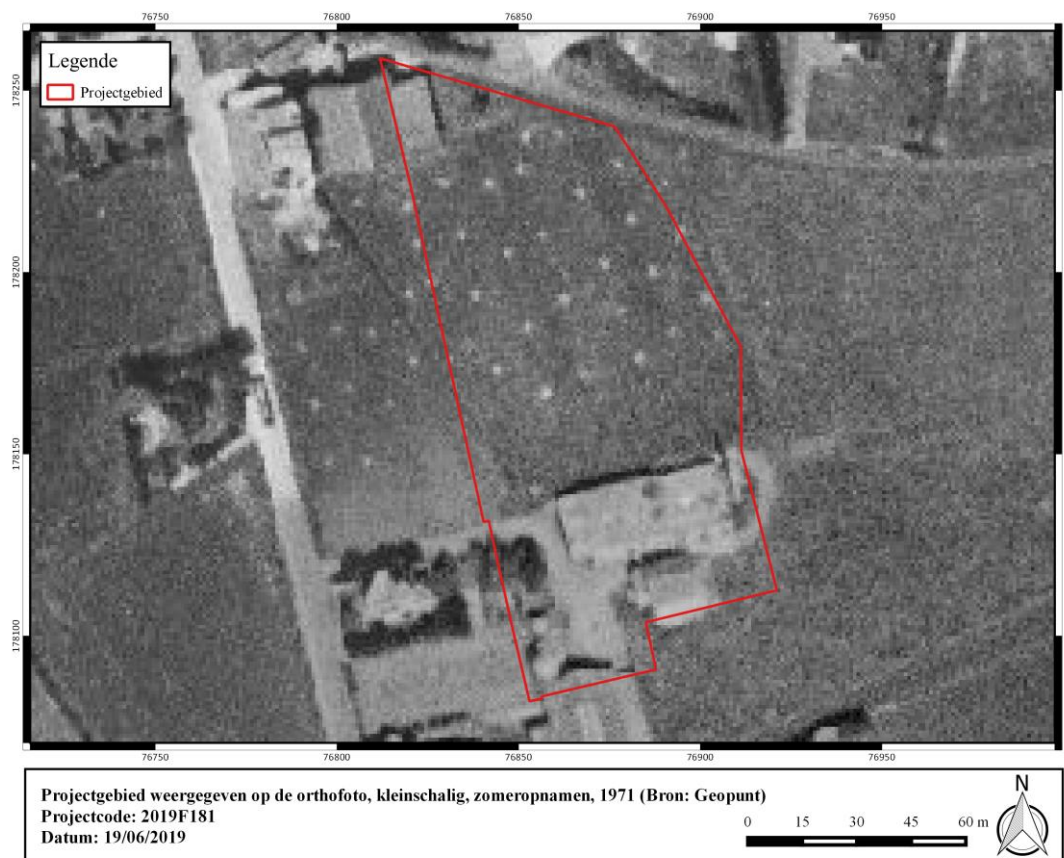
Historisch-cartografische en iconografische data

70119	Cartografische indicator; NK: 15 m Late middeleeuwen: site met walgracht, 18^{de} eeuws goed 'Ter Triest', sinds het begin van de 20ste eeuw ook genaamd de "Kapelhoeve". Gelegen bij de grens met Hulste en Ooigem (Wielsbeke). Dieper gelegen hoeve met in oorsprong dubbele omwalling; de grote wal nog deels bewaard als sloot. De hoeve wordt voor het eerst vermeld in de pachtcontracten van 1441. Op een schets van 1651 wordt voor het eerst een omwalling aangeduid. Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van Graaf de Ferraris (1770-1778), aangeduid als "Ter Triest". Op het primitief kadasterplan (circa 1830) is de hoeve omwald: het boerenhuis bevindt zich binnen een tweede kleinere omwalling met brug naar het neerhof. Nu zijn enkel nog gebouwen en een deel van de buitenste walgracht overgebleven.
74633	Cartografische indicator; NK: 15 m Late middeleeuwen: site met walgracht. Hoeve met losse bestanddelen vermoedelijk in oorsprong daterend uit de 18^{de} eeuw; de site klimt op tot het begin van de 17^{de} eeuw.

1.4.2.4 Huidige gebruik en verstoringen

Het projectgebied is doorheen de jaren op enkele luchtfoto's vastgelegd. De orthofotosequentie geeft een beperkte evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contour van het plangebied gedurende de laatste decennia.

De eerste beschikbare luchtfoto dateert uit 1971. In deze periode is het onderzoeksgebied deels bebouwd en verhard. De bebouwing en verhardingen situeren zich in het zuiden van het plangebied. In het noorden is tevens bebouwing zichtbaar. Deze bebouwing maakt deel uit van de bebouwing op het naburige perceel. Het overige gedeelte is ingenomen door weiland. Tussen 1979 en 1999 is de enkel bebouwing in het noorden verdwenen. Deze situatie is tot op heden ongewijzigd gebleven.

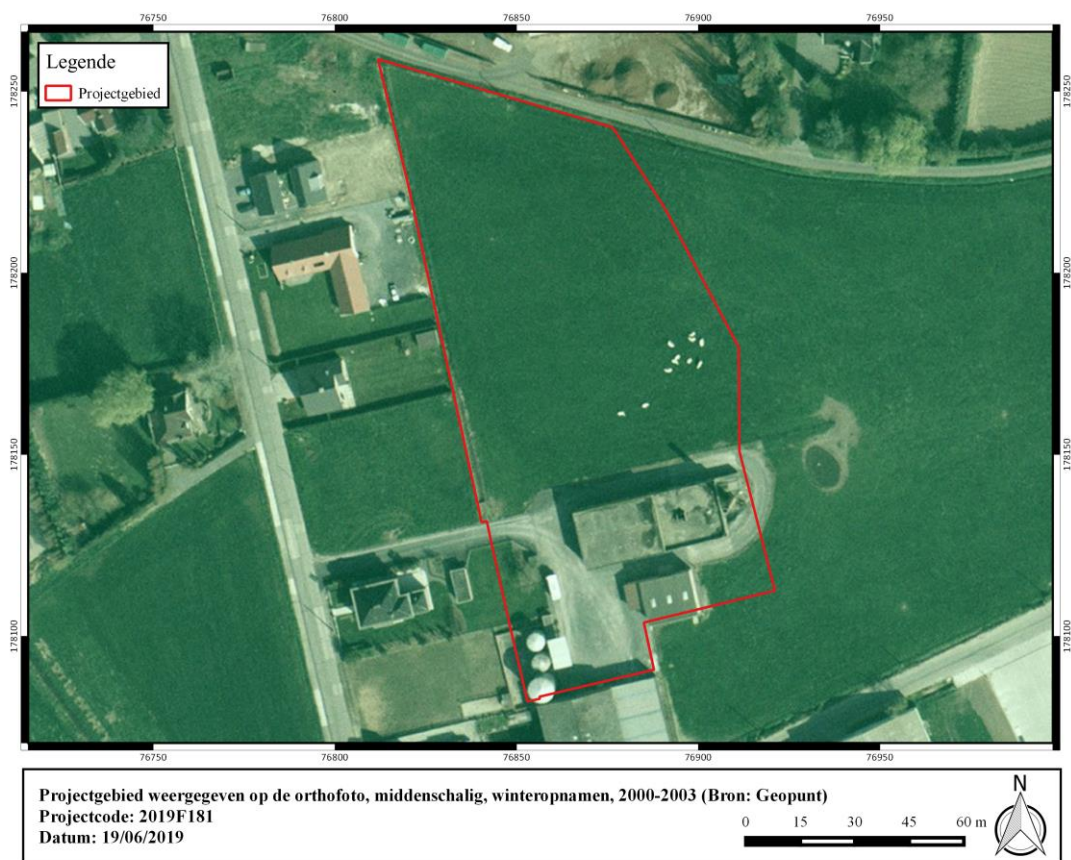


Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).





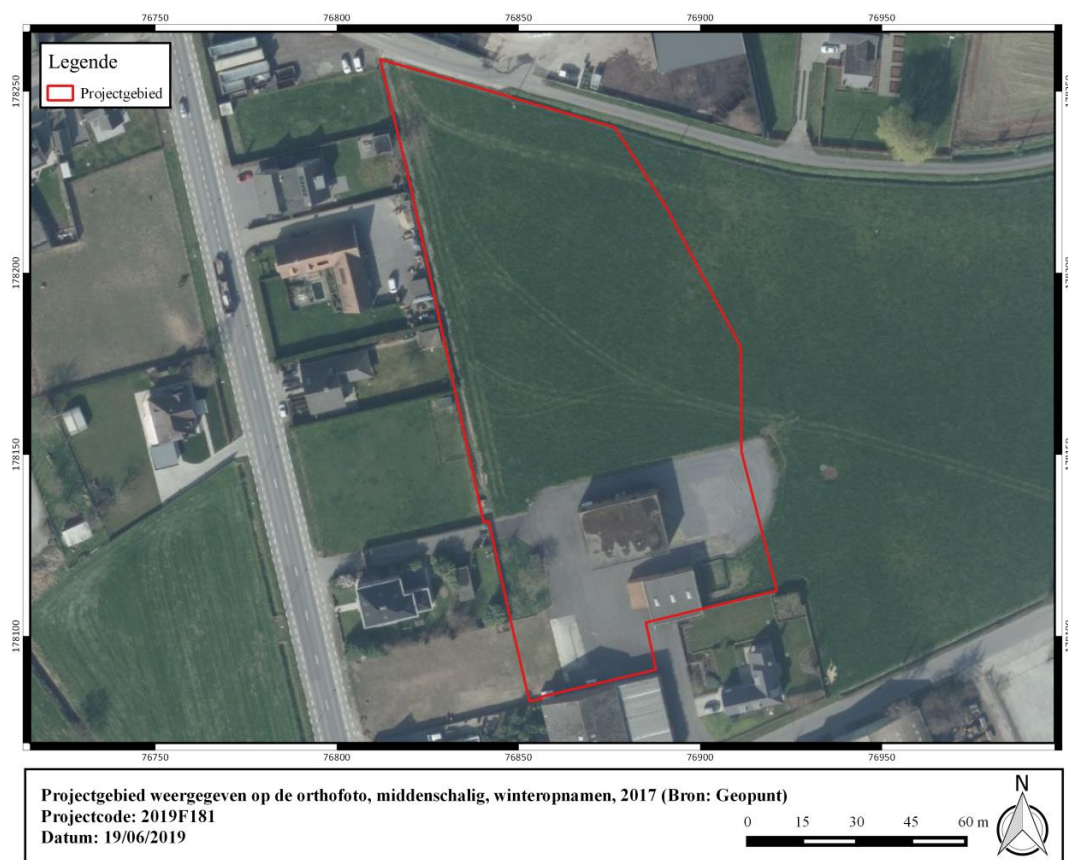
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).



Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



1.5 Synthese

Op het projectgebied in de Stationstraat in Wielsbeke plant de opdrachtgever de verkaveling van de betreffende percelen in 24 loten voor open en halfopen bebouwing met bijhorende nutsvoorzieningen. De oppervlaktes van de loten variëren. ². Loten 1 t.e.m. 12 en 21 t.e.m. 24 zullen halfopen bebouwing omvatten, op de overige loten zullen open bebouwingen opgericht worden. Centraal binnen het plangebied is een verharde weg met een totale oppervlakte van 1448 m² voorzien. Twee zones zullen ingenomen worden door groen. De totale oppervlakte van de groenzone bedraagt ca. 471 m². Om deze ontwikkeling te kunnen realiseren, dient de bestaande bebouwing gesloopt en de verharding verwijderd te worden. Het lijkt geen twijfel dat alle geplande werken in het kader van de ontwikkeling, het met de bouwwerken gepaard gaande verkeer en de mogelijk toekomstige ingrepen in de individuele kavels, het potentieel archeologisch bodemarchief op het volledige plangebied zullen verstoren.

Landschappelijk gezien is de ligging van het plangebied behoorlijk gunstig te noemen voor agrarische of bewoningsactiviteiten. Het plangebied situeert zich in het Leiebekken, op een plateau in het interfluvium van de Leie en de Mandel. Het plateau wordt in het zuiden doorsneden door de Leievallei en in het noorden door de vallei van de Mandel. Ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een getuigenheuvel. De overige hoger gelegen delen in de omtrek betreffen kleinere laat-Pleistocene eolische ruggen. De Quartair geologische kaart geeft een profielopbouw weer van fluviale 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 bodem staat gekarteerd als een droge lichte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Deze bodem heeft een 25-30 cm dikke grijsbruine bouwvoor en is goed humeus. Door in cultuurname is een deel van de uitlogingshorizont met de bouwvoor vermengd tot een homogeen goed humeuze Ap waaronder een bruingle overgangshorizont voorkomt van 20-30 cm dik. De verbrokkelde textuur B situeert zich tussen 50 en 80 cm. Veel Pcc gronden zijn beïnvloed door de Tertiair onderliggende formaties welke op wisselende diepte een gevarieerd substraat vormen. Daarnaast is bodemtype OB vast te stellen. Dit is een kunstmatig bodemtype waarbij de natuurlijke bodem sterk verstoord kan zijn door de aanwezige verharding of bebouwing. Hierdoor is het niet altijd mogelijk de natuurlijke bodem te herkennen. Ter hoogte van het plangebied kan de potentiële bodemerosie aangeduid worden als verwaarloosbaar.

In het midden van de 18^{de} eeuw lijkt het plangebied in gebruik te zijn geweest als akkerland. Vanaf het midden van de 20^{ste} eeuw tot vandaag is bebouwing en verharding in het zuiden van het plangebied zichtbaar. Het overgrote deel is ingenomen door weiland.

Binnen het projectgebied zijn geen archeologische waarden gekend. Archeologische vondsten en sporen in de omgeving van het plangebied zijn vrij schaars. Op 1 km ten noordwesten kon een site met walgracht opgemerkt worden tijdens een opgraving in 1982 (CAI 155033). In 2005 werd op zo'n 1,2 km ten zuidoosten van het onderzoeksterrein een opgraving uitgevoerd. Hierbij kwamen lithisch materiaal uit de steentijd, aardewerk uit de ijzertijd, brandrestengraven en gebouwplattegronden uit de vroeg-Romeinse tijd, aardewerk uit de midden-Romeinse tijd en gebouwplattegronden uit de middeleeuwen aan het licht (CAI 76713). Op zo'n 1,8 km ten zuiden van het plangebied werden tijdens een opgraving bouw materiaal uit de Romeinse tijd, aardewerk uit de Karolingische periode, een vroeg kerkje uit de volle middeleeuwen en de restanten van een stenen kerkje uit de late middeleeuwen aangetroffen (CAI 76513). In noordwestelijke richting werden meerdere paalsporen uit de Romeinse periode en middeleeuwen opgemerkt worden (CAI 210150, 150753). Ook op 1,4 km ten noorden van het terrein werden kuilen en sporen uit de volle middeleeuwen vastgesteld (CAI 207079). Ten slotte



konden op basis van cartografisch bronnen twee sites met walgracht geconstateerd worden (CAI 70119, 74633).

1.5.1 Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed

In de directe en ruime omgeving van het projectgebied werden in het verleden enkele archeologische vaststellingen gedaan aan de hand van archeologisch onderzoek met en zonder ingreep in de bodem. De aanwezigheid van archeologisch erfgoed kan op basis van dit bureauonderzoek niet met zekerheid uitgesloten, noch bevestigd worden. Om hierover een waardevolle uitspraak te kunnen doen, moeten extra onderzoeksfases op het plangebied uitgevoerd worden.

Concreet is er ter hoogte van het plangebied enige trefkans inzake archeologische resten. De verwachting bestaat enerzijds uit vondstenarcheologie en anderzijds uit sporenarcheologie. Gezien de interessante locatie, op een plateau in het interfluvium van de Leie en de Mandel, wordt verder archeologisch onderzoek in de vorm van landschappelijke boringen, eventueel aangevuld met een verkennend en waarderend archeologisch booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek, in uitgesteld traject geadviseerd. Het landschappelijke bodemonderzoek gebeurt in functie van verstoring/bewaringscondities.



2 Bibliografie

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017: *Wielsbeke* [online],
<https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/> (geraadpleegd op 19 januari 2019).

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

VAN RANST, E. & SYS, C., 2000. *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*. Universiteit Gent.

