



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Kwadestraat (Roeselare, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2019F125
Juni 2019

NOTA

AANPASSING ARCHEOLOGIE
NOTA ID 11524
BUREAUONDERZOEK (FASE 0)
DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK



Colofon

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

Auteurs: Aaron Willaert, Wouter Van Goidsenhoven, Clara Thys

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.....	18
1.4.1	Fysisch geografische en geologische situatie	18
1.4.1.1	Landschappelijke situering	19
1.4.1.2	Tertiaire lithostratigrafie	24
1.4.1.3	Quartaire lithostratigrafie	25
1.4.1.4	Bodemvormingsprocessen	26
1.4.2	Historische en archeologische voorkennis.....	27
1.4.2.1	Overzicht van de gekende archeologische waarden	27
1.4.2.2	Historische context en bekende archeologische vindplaatsen	35
1.4.2.3	Archeologische indicatoren en cartografische bronnen	36
1.4.2.4	Huidige gebruik en verstoringen.....	39
1.5	Synthese	42
2	Bibliografie.....	44



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: Doorsnede kantoortoren en ondergrondse parkeergelegenheid (bron: opdrachtgever).	16
Figuur 6: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).	16
Figuur 7: Zone bodemingreep weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).	17
Figuur 8: Fasering van de geplande werken, weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).	17
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	19
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	20
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).	21
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	22
Figuur 13: Hoogteverloop, N-Z (Bron: Geopunt).....	22
Figuur 14: Hoogteverloop, W-O (Bron: Geopunt).	23
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	24
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	25
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).	26
Figuur 18: Sleuvenplan en aanduiding zones voor vervolgonderzoek van het archeologisch onderzoek Oekene - Heilig-Hartziekenhuis Roeselare-Menen (Bron: Hoorne, J. & Messiaen, L. 2011: p.40).	28
Figuur 19: Thematische kaart in kleur proefsleuvenonderzoek (bron: Vanhercke, J. Deryckere, J. Ghyselbrecht, E. 2018, p.114).	29



Figuur 20: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt).....	30
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).	36
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).	37
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).....	37
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart va het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw, 1950-1970 (Bron: Geopunt).....	38
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).....	39
Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....	40
Figuur 27: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).....	40
Figuur 28: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).....	41
Figuur 29: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....	41



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.....18

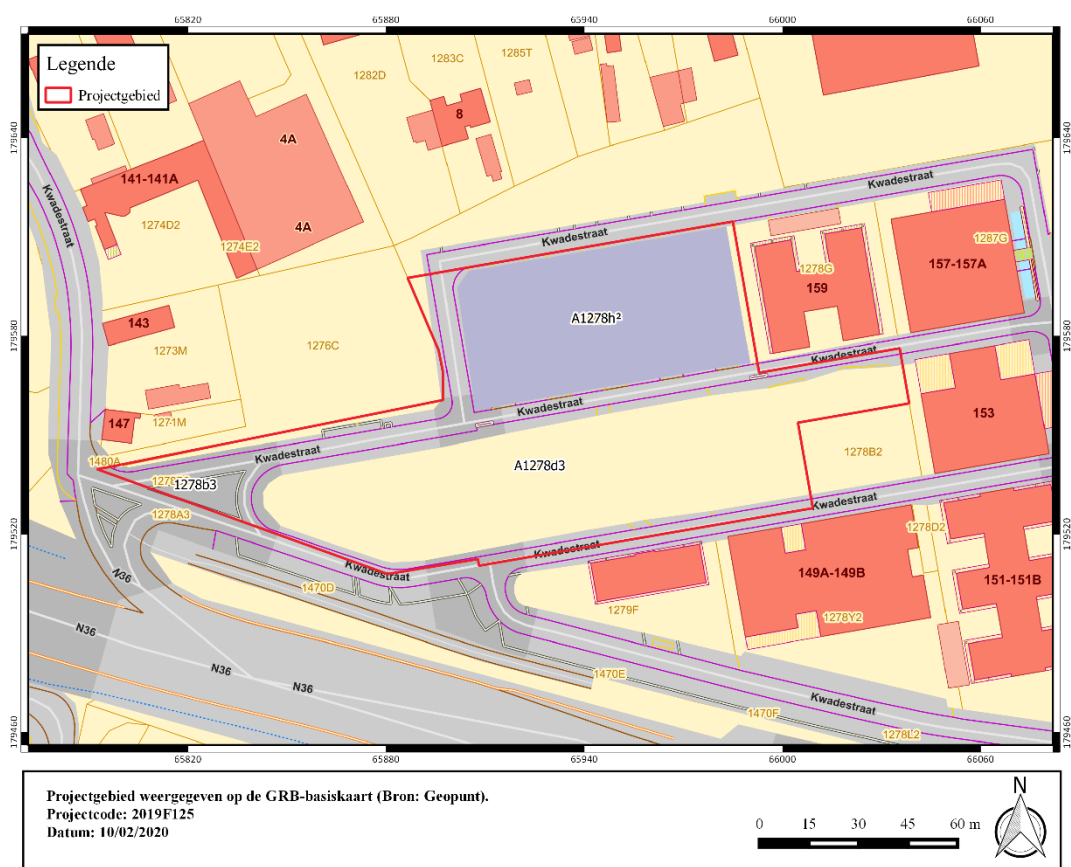
1 Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Administratieve gegevens

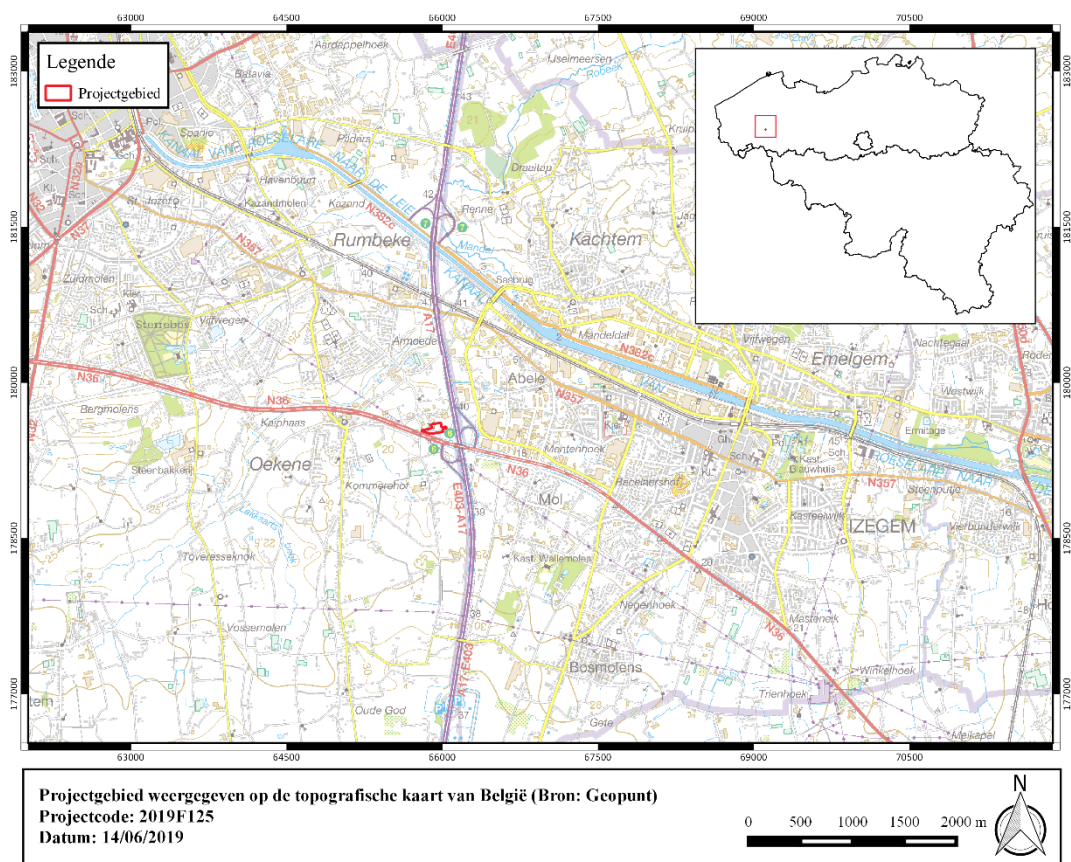
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	Provincie
	Gemeente	Roeselare
	Deelgemeente	Rumbeke
	Postcode	8800
	Adres	Kwadestraat 8800 Roeselare
	Toponiem	Kwadestraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 65786 Y _{min} = 179474 X _{max} = 66046 Y _{max} = 179654
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Roeselare, Afdeling 7, Sectie A, nr's: 1278b3, 1278d3, 1278h ² 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) Elke Ghyselbrecht (aardkundige) Aaron Willaert (historicus)	
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

Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als agrarisch gebied. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 5000 m² of meer beslaat.

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt 1,28 ha, de geplande werken hebben betrekking op een oppervlakte van 8727 m²; vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

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 stedenbouwkundige vergunning. 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 Kwadestraat Roeselare werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

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

Deze nota is een aanpassing van een reeds bekrachtigde archeologienota (ID 11524) waarbij de geplande werken op een gefaseerde wijze zullen uitgevoerd worden. Het proefsleuvenonderzoek zal bijgevolg in twee nota's gerapporteerd worden.

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 Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw, 1950-1970

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.

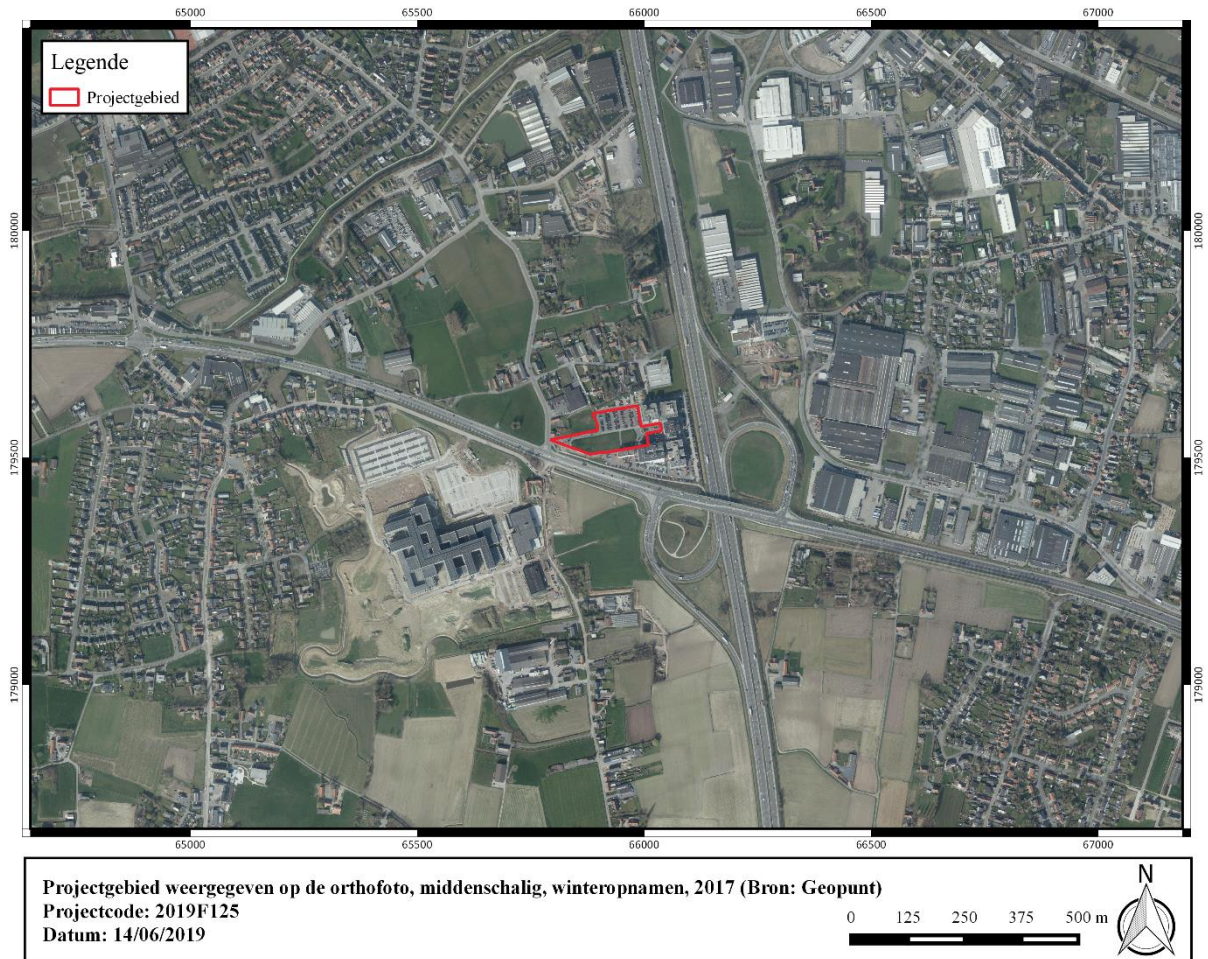
Aanvullende informatie over recent historisch landgebruik is afkomstig van geraadpleegde luchtopnames vanaf 1971.²

² <http://www.geopunt.be/>

1.3.6 Introductie tot het projectgebied

1.3.6.1 Ruimtelijke situering

Het onderzoeksterrein is gelegen in Rumbeke, deelgemeente van Roeselare, in de provincie West-Vlaanderen. Rumbeke is een verstedelijkt woondorp in het randgebied van Roeselare. Het plangebied maakt onderdeel uit van het Accent Business Park, gelegen aan de Kwadestraat. De dorpskern van Rumbeke situeert zich ca. 2 kilometer ten noordwesten.



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 1,28 ha, de geplande werken hebben betrekking op een oppervlakte van 8727 m².

Het noordelijk deel van het plangebied is op heden ingericht als parkeergelegenheid, het zuidelijk deel van het terrein bestaat uit braakliggend grasland.



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

1.3.6.2.2 Ontworpen toestand

Deze archeologienota is een aanpassing van een reeds bekrachtigde archeologienota (ID 11524) waarbij de geplande werken op een gefaseerde wijze zullen uitgevoerd worden. Het proefsleuvenonderzoek zal bijgevolg in twee nota's gerapporteerd worden.

De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuw parkeergebouw, een nieuwe kantoortoren en een ondergrondse parkeergelegenheid ter hoogte van het Accent Business Park te Roeselare.

De geplande werken zijn voorzien in twee fasen. In een eerste fase zal het grasveld in het zuiden en in een tweede fase de parking in het noorden onder handen worden genomen.

Fase 1

In het zuidelijk deel van het plangebied plant de opdrachtgever de realisatie van een ondergrondse parkeergelegenheid over een oppervlakte van 3683 m². Deze ondergrondse parkeergelegenheid wordt aangelegd tot een diepte van ca. 3,70 m-mv, excl. vloerplaat.

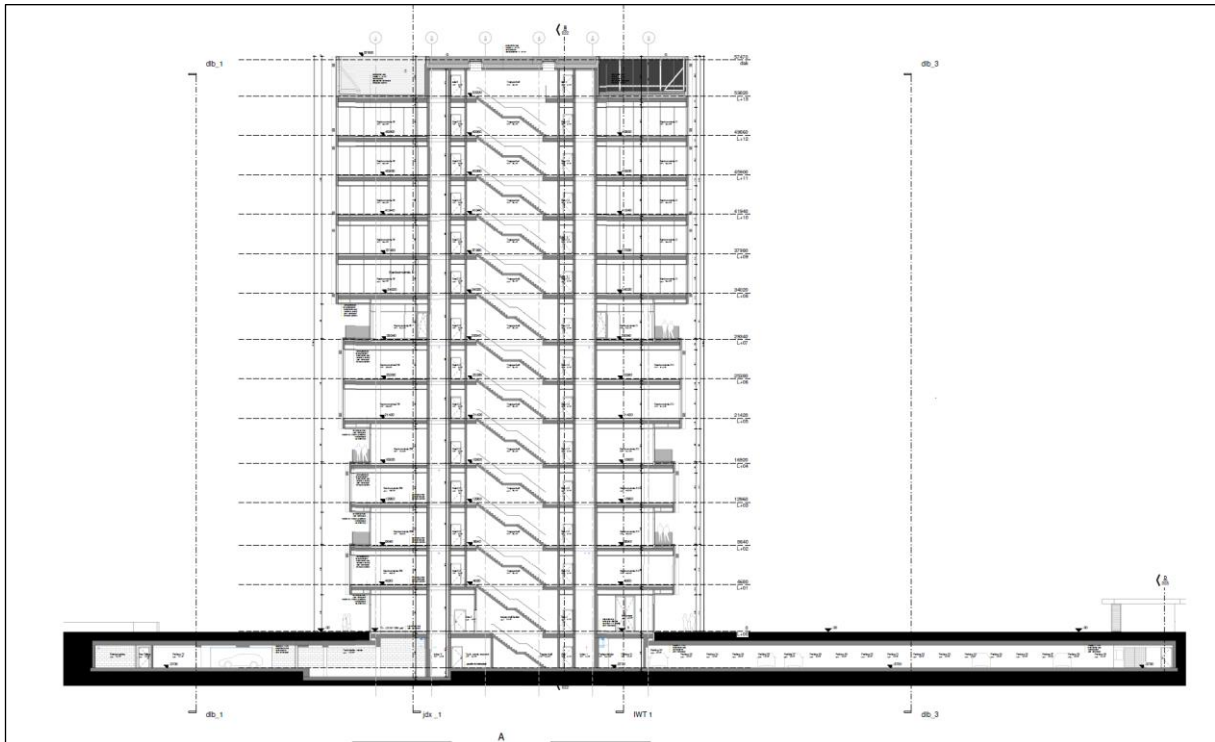
Op het gelijkvloers niveau boven deze ondergrondse parking wordt een kantoortoren met dertien verdiepingen gerealiseerd over een oppervlakte van ca. 825 m². Het omliggende terrein wordt ingericht als groenzone, wegenis, waterpartijen en een in- en uitrit richting de parking.

Fase 2

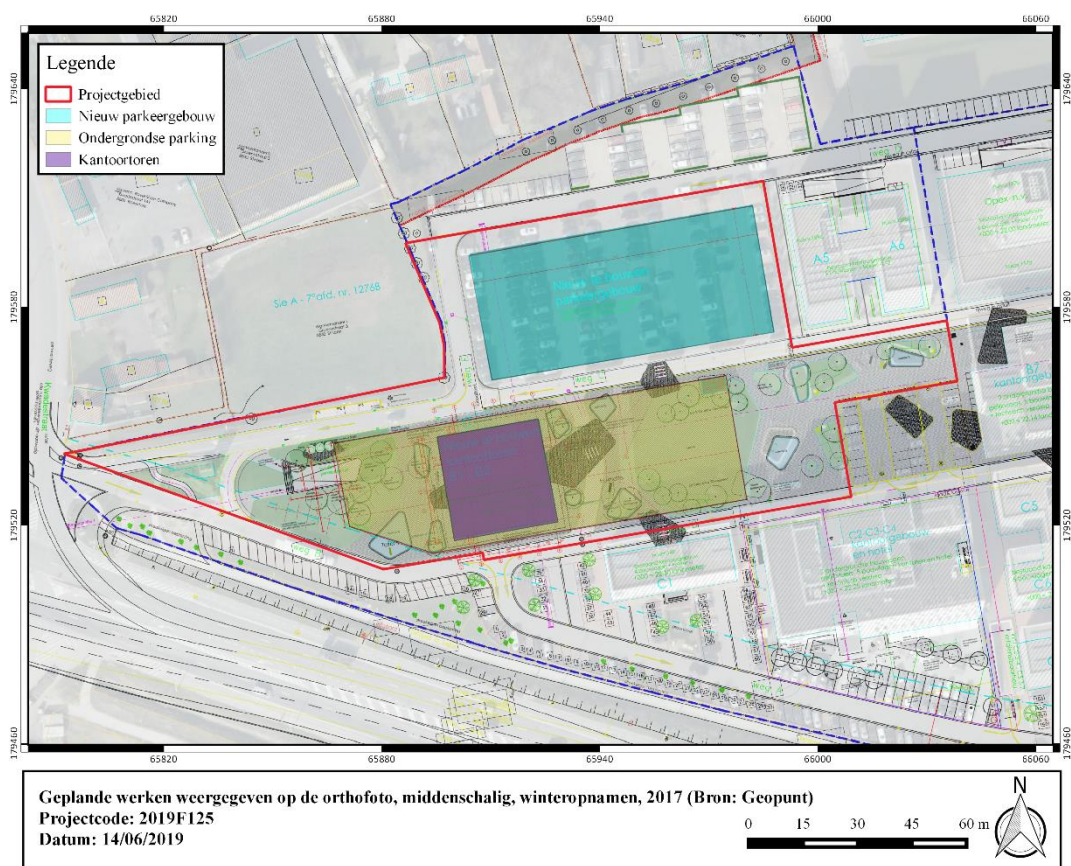
Het nieuwe parkeergebouw bestaat uit een gelijkvloers en 3 bouwlagen en heeft een footprint van ca. 2766 m². Het gebouw wordt gefundeerd door middel van paalfunderingen. De diepte van deze funderingen is nog te bepalen door ingenieursstudie.

De bodemingrepen situeren zich integraal binnen de groene zone aangeduid op Figuur 7. De totale oppervlakte van deze zone bedraagt 8727 m². De centrale wegenis blijft integraal behouden. Het werfverkeer zal deels via deze weg gebeuren.

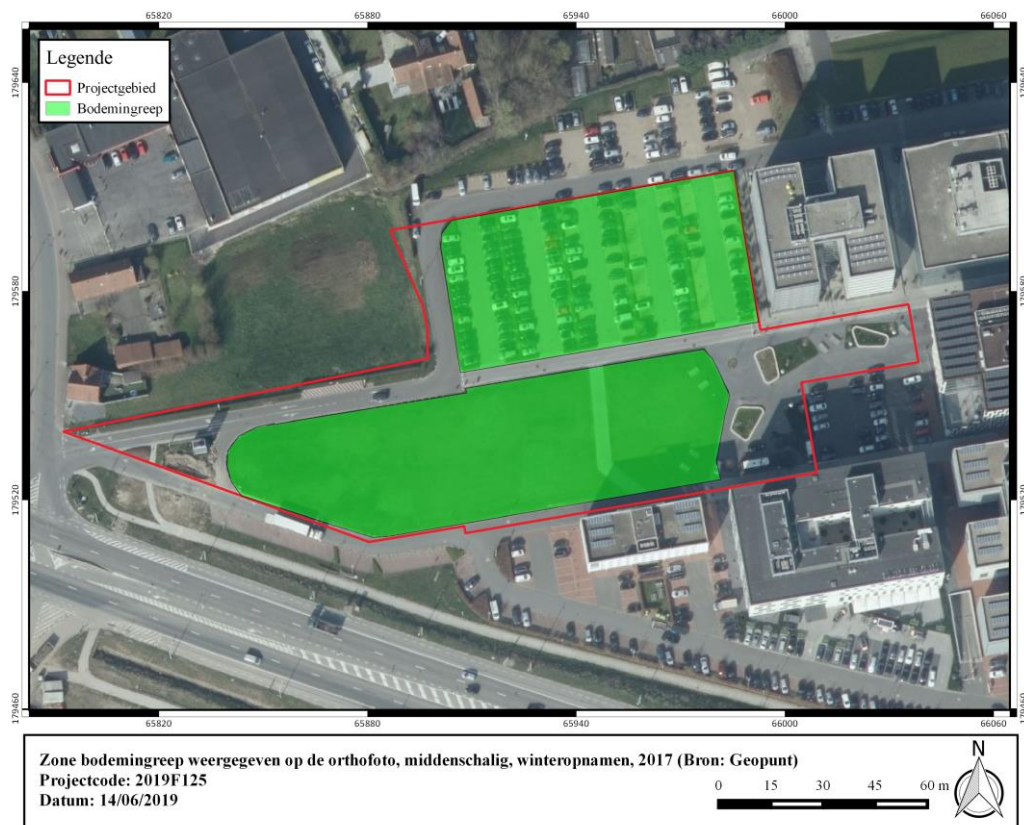




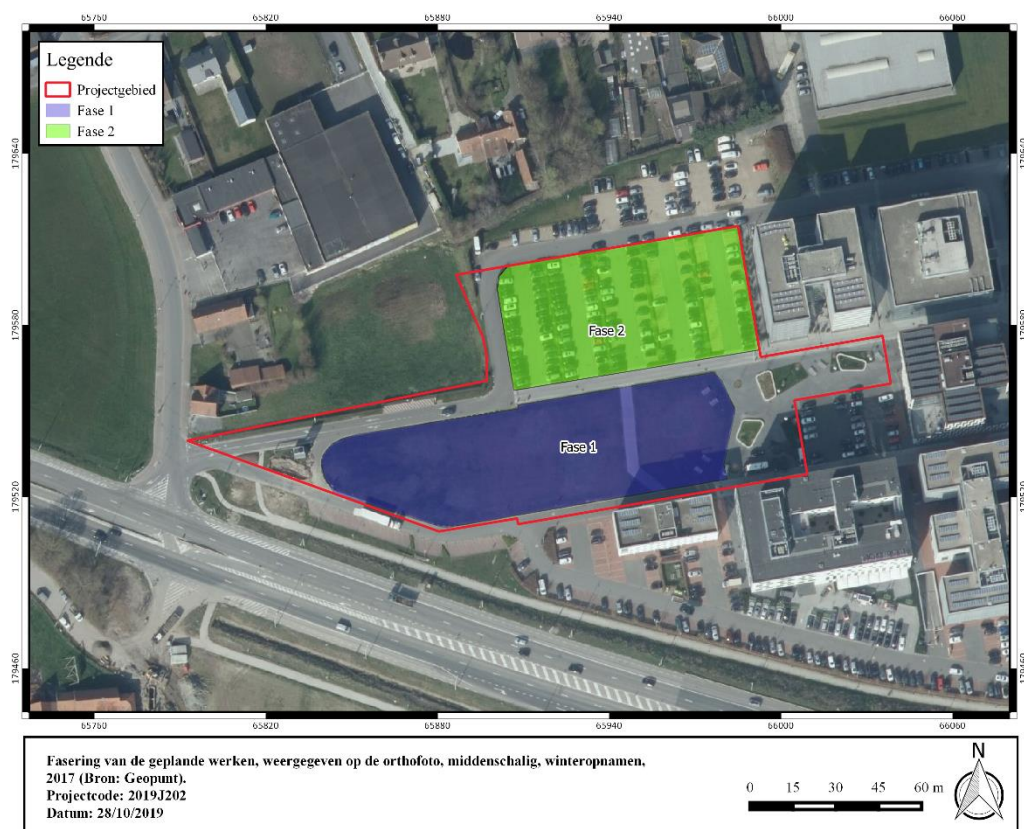
Figuur 5: Doorsnede kantoorstoren en ondergrondse parkeerplaats (bron: opdrachtgever).



Figuur 6: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



Figuur 7: Zone bodemingreep weergegeven op de orthofoto, middenschaling, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



Figuur 8: Fasering van de geplande werken, weergegeven op de orthofoto, middenschaling, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



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- en leemstreek
Tertiair	Lid van Aalbeke (Formatie van Kortrijk).
Quartair	Type 1
Bodemtypes	u-Ldc ; u-Lep; Pbc; Pdc
Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	22.5 – 24.2 m TAW
Hydrografie	Leiebekken, deelbekken Mandel

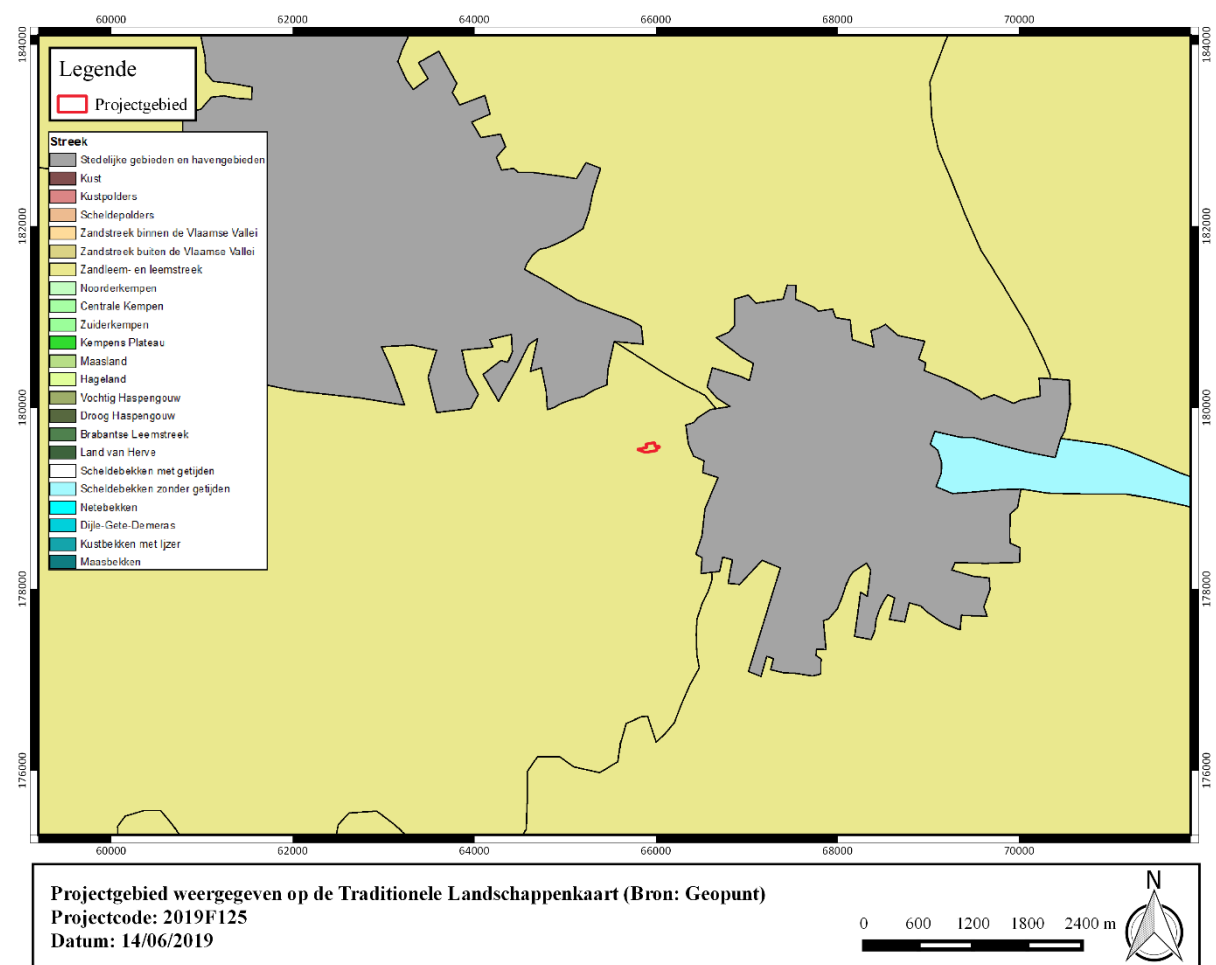
1.4.1.1 Landschappelijke situering

Landschappelijk is het plangebied gelegen in de zandleem- en leemstreek.

Rumbeke is gelegen op de zuidelijke rand van de vallei van de Mandel. Het onderzoeksgebied situeert zich ongeveer een kilometer van het oude rivierterras. Ten noorden van het onderzoeksgebied situeert zich de vallei van de Babillebeek. Ten zuiden situeert zich het complex van de Scheidingsbeek en aftakkingen.

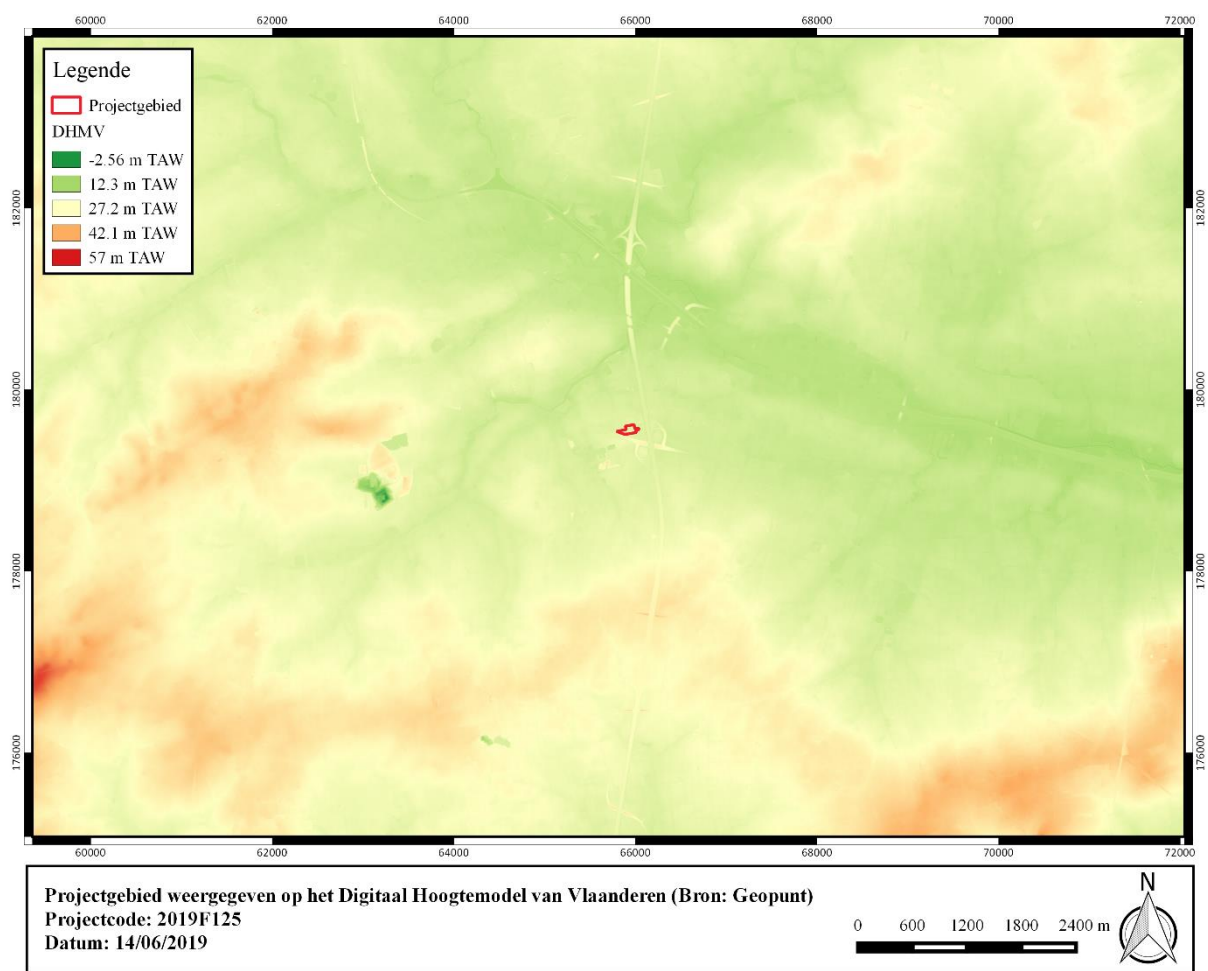
Het plangebied is gelegen op een hoogte van 22.5 – 24.2 m TAW. Op het DHMV is duidelijk een scherpe aflijning te zien tussen het noordelijk en het zuidelijk deel van het projectgebied. Op de topografische kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw (cfr. infr. 1.4.2.3) is te zien dat het plangebied in de periode 1950-1970 tevens gelegen was op een hoogte van 22 tot 25 m TAW. De huidige sterke aflijning is allicht een resultaat van een nivellering van het terrein in functie van zijn industriële ontwikkeling aan het begin van de 21^e eeuw. De omvang en aard van afgraving of ophoging is tot op heden niet gekend en zal door middel van boringen achterhaald moeten worden. Het zuidelijk deel van het plangebied, waar een ondergrondse parkeergelegenheid en kantoortoren wordt gerealiseerd, kent tevens op heden nog een licht stijgend verloop in oostelijke richting. De noordelijke zone is relatief vlak.

Hydrografisch is het projectgebied gelegen binnen het Leibekken, deelbekken Mandel.

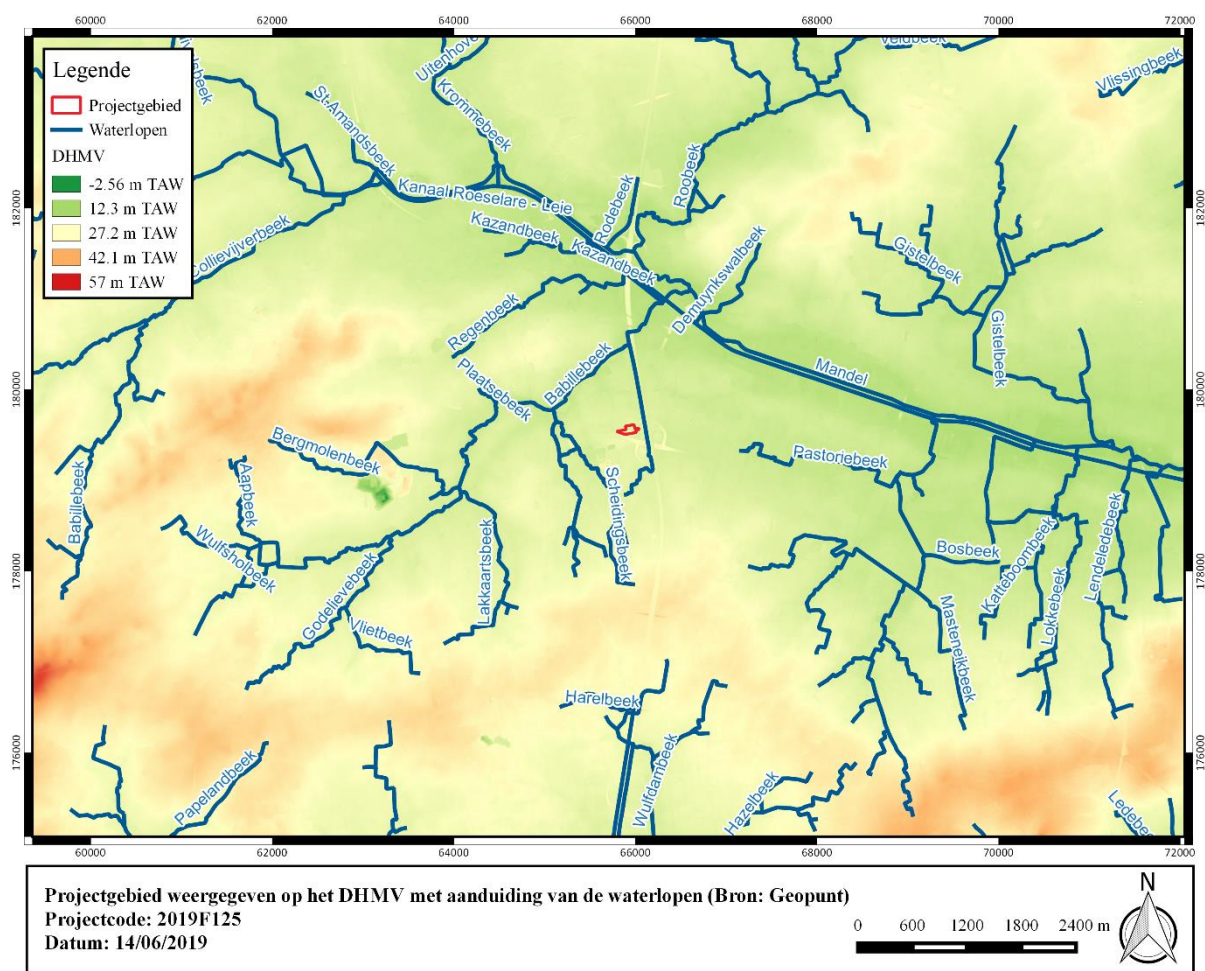


Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).



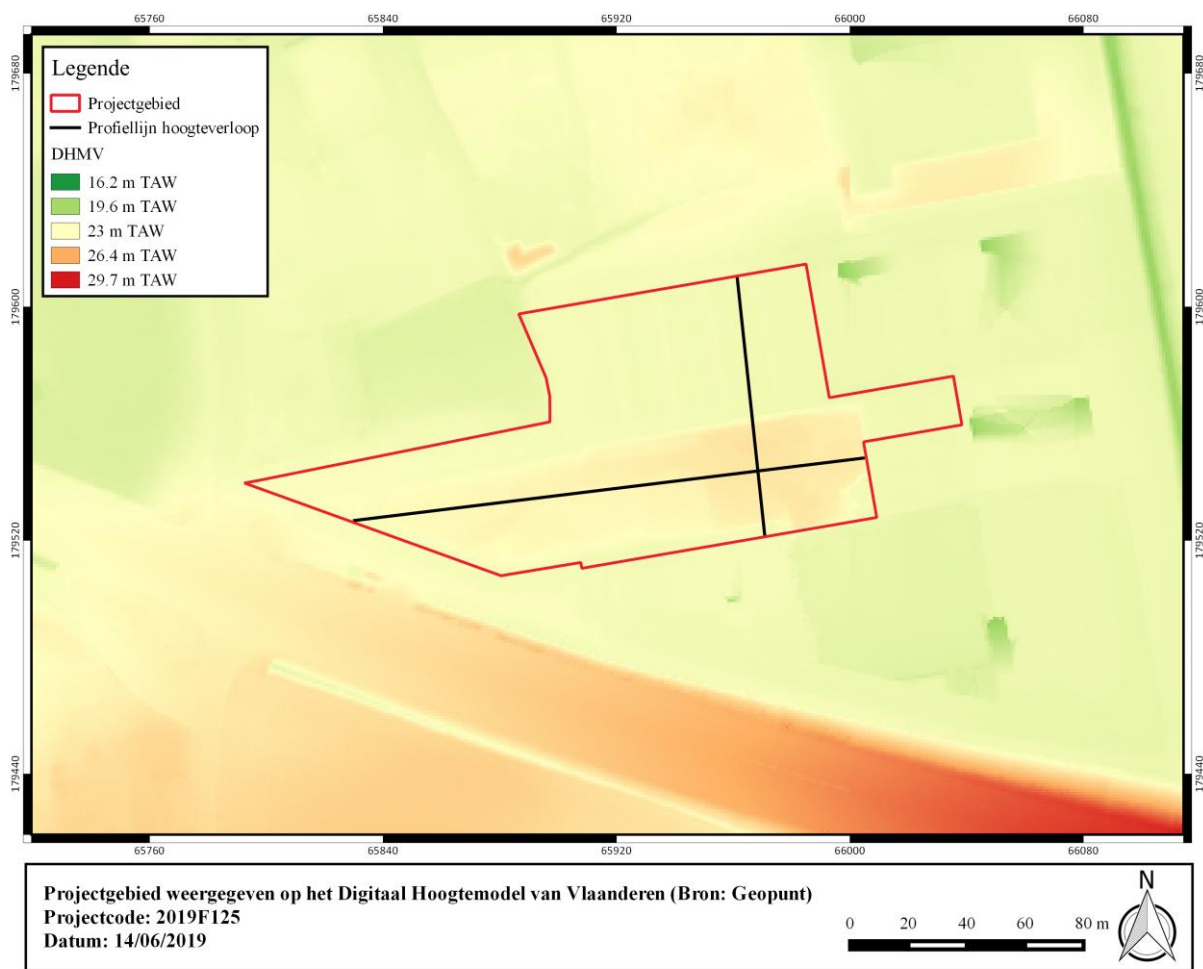


Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).

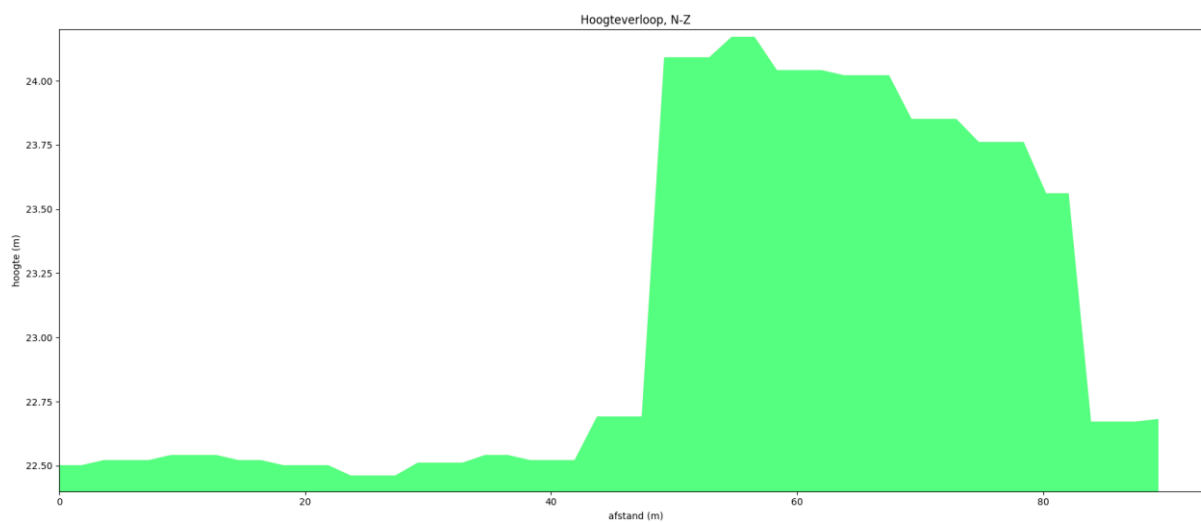


Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).

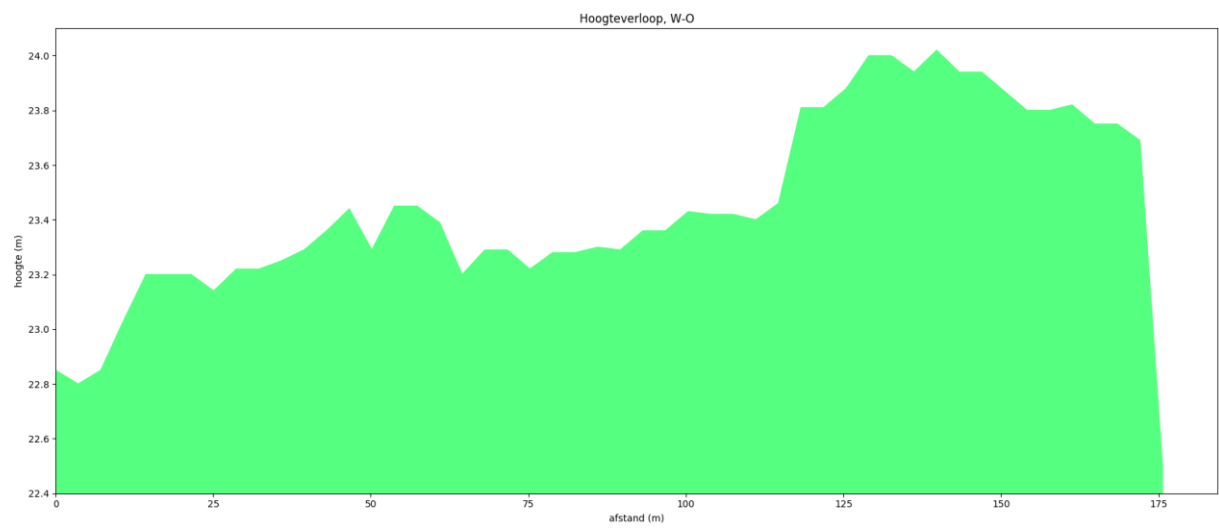




Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



Figuur 13: Hoogteverloop, N-Z (Bron: Geopunt).



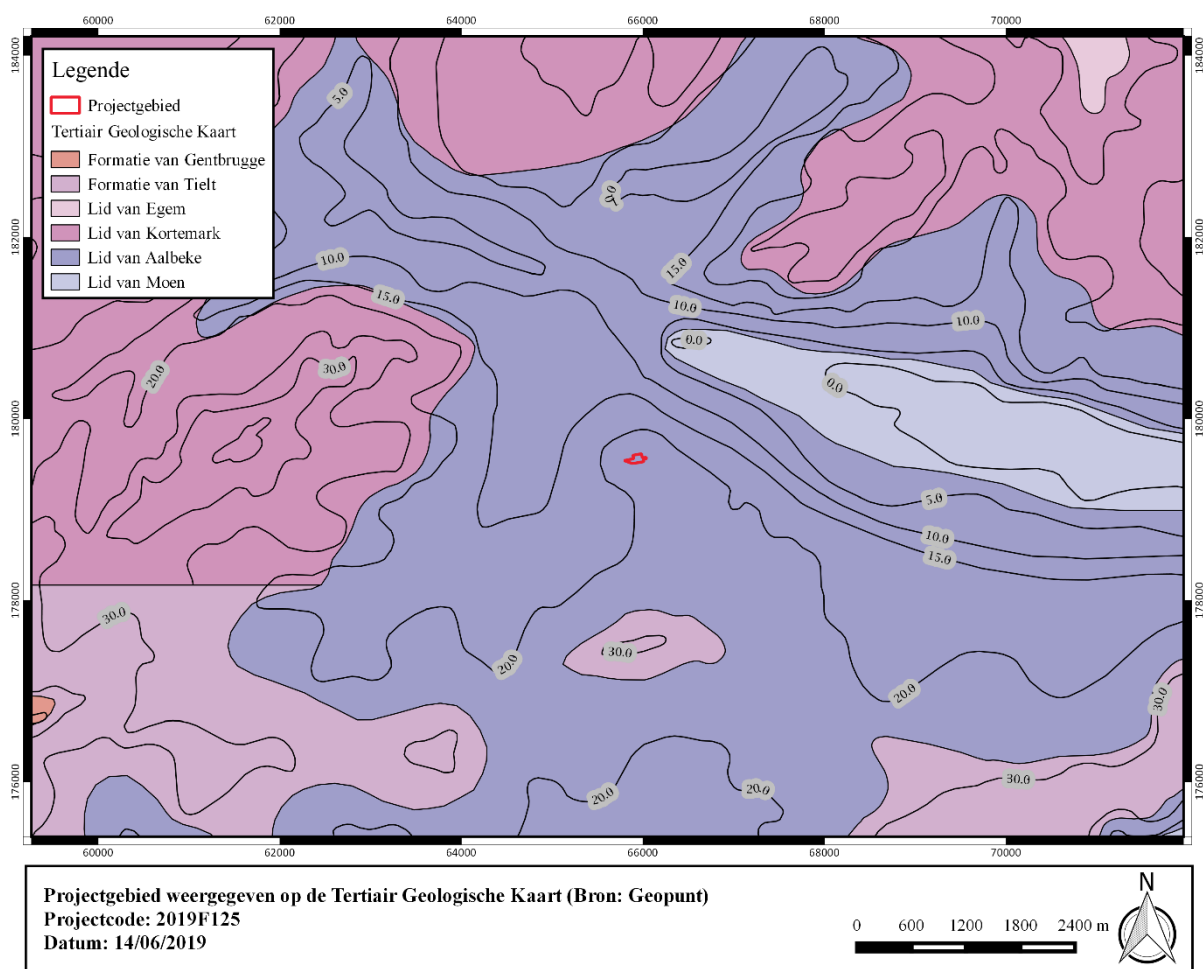
Figuur 14: Hoogteverloop, W-O (Bron: Geopunt).



1.4.1.2 Tertiaire lithostratigrafie

Het projectgebied is gelegen in het **Lid van Aalbeke (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). 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.

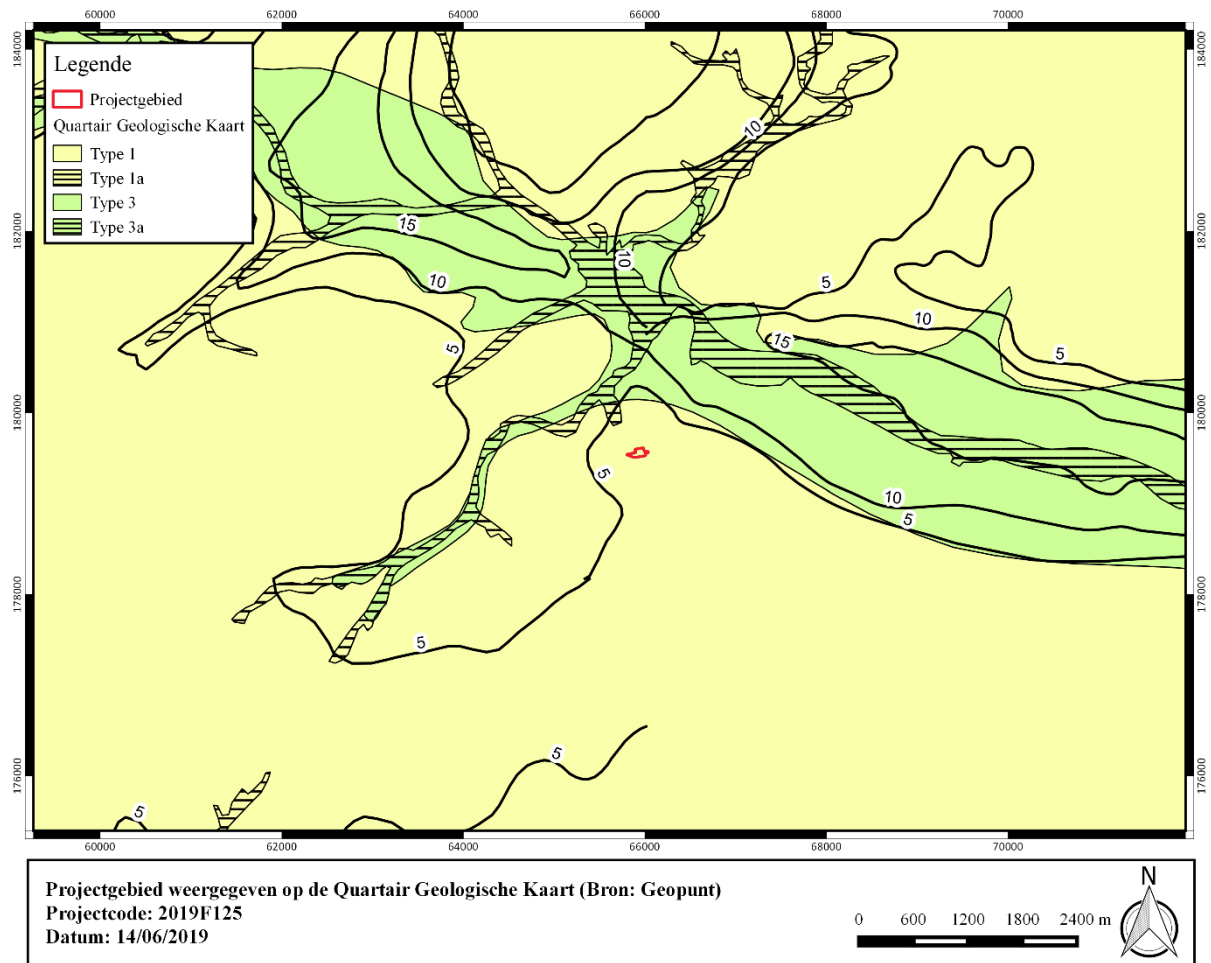
Het Lid van Aalbeke is een fijnsiltige homogene klei, afgezet in een rustig open-shelf milieu. Het manifesteert zich vaak als een grijze plastische klei die soms fossielen, zandsteenconcreties en laagjes grijs zand bevat. Deze klei wordt uitgebaat voor vervaardiging van bakstenen, dakpannen en siertegels.



Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.1.3 Quartaire lithostratigrafie

Het projectgebied is gelegen in het **Quartair Type 1**. Dit type bestaat uit een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand tot zandleem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen van het Quartair bevatten.



Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).



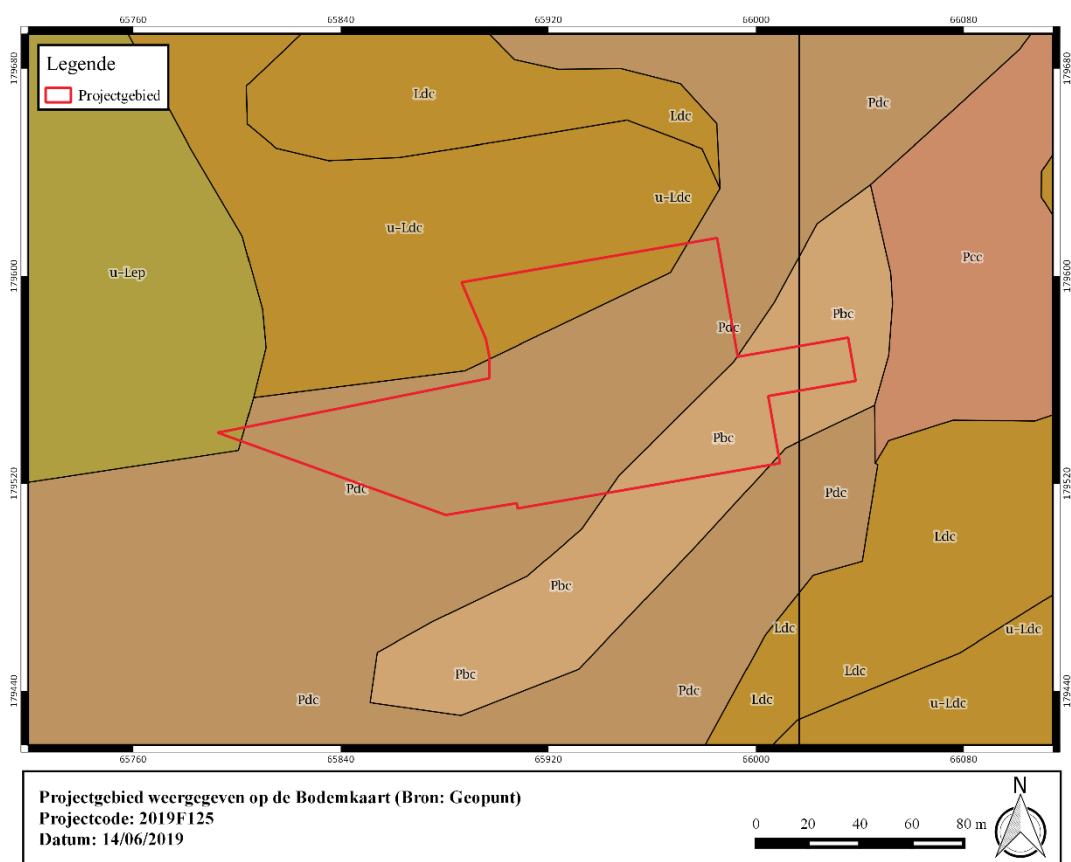
1.4.1.4 Bodenvormingsprocessen

Het bodemtype **u-Ldc** is een matig natte, matig gleyige zandleembodem met klei op geringe of matige diepte. Het bodemtype heeft een sterk gevlekte textuur (bij lemige sedimenten), verbrokkelde textuur B horizont (bij zandige sedimenten).

Het bodemtype **u-Lep** is een natte, sterk gleyige zandleembodem met reductiehorizont en klei op geringe of matige diepte. Dit bodemtype heeft geen profielontwikkeling. Deze hydromorfe sterk gleyige grondwatergronden op zandleem hebben roestverschijnselen vanaf 20 cm en vertonen een reductiehorizont tussen 100 en 120 cm. Het zijn permanent natte gronden welke vooral in lage depressies, beekvalleien (en riviervalleien) voorkomen. Ze hebben een hoge waterstand en soms een verveende bovengrond.

Het bodemtype **Pbc** is een droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. De Ap is 25-50 cm dik, matig humeus en donker grijsbruin. De textuur B komt voor tussen 90 en 120 cm diepte en is verbrokken. Roestverschijnselen komen voor tussen 90 en 120 cm.

Het bodemtype **Pdc** is een matig natte licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. De bouwlaag is zeer donker grijsbruin en humeus rijk. Het materiaal wordt bruin tot bleekbruin vanaf 30 cm diepte en in deze horizont komen roestverschijnselen voor vanaf 40-60 cm. De sterk verbrokkelde en gevlekte textuur B begint tussen 60 en 80 cm. De klei aanrijkingshorizont is in veel gevallen bijna verdwenen en worden ijzerconcreties aangetroffen. Soms komt een zand- of leemsubstraat voor, in andere golvende gebieden waar Tertiair binnen boorbereik voorkomt is het een klei of klei-zandsubstraat.



Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).

1.4.2 Historische en archeologische voorkennis

1.4.2.1 Overzicht van de gekende archeologische waarden

CAI ID 157394

In de loop van mei en juni 2011 werd op ca. 200 meter ten zuidwesten van het projectgebied een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door GATE Archeology, in het kader van de realisatie van een nieuw ziekenhuiscomplex. Het projectgebied had een oppervlakte van ca. 15 hectare.

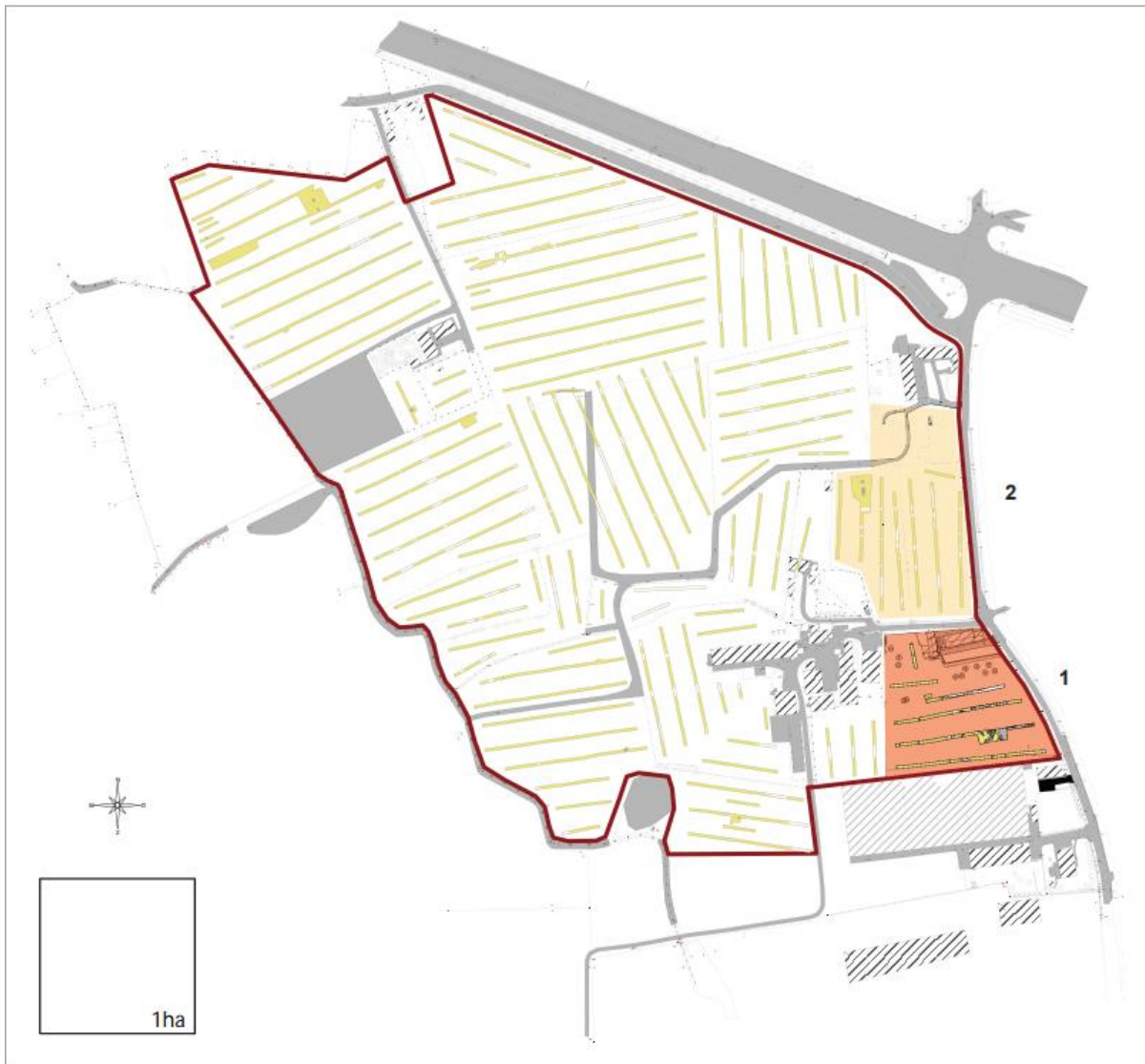
Het aantal sporen aangetroffen tijdens dit archeologisch vooronderzoek was beperkt. Verschillende geïsoleerde sporen zijn tijdens dit onderzoek aangetroffen, waarbij geopteerd is om het terreinwerk al volledig uit te voeren op deze structuren. Met het oog op verder onderzoek zijn dan ook verschillende bulkstalen genomen. Met betrekking tot twee (vroeg-)Romeinse kuilen dient zeker een 14C-datering per structuur aanbevolen. Tijdens de werken voor het nieuwe ziekenhuis zou de ploegarde sowieso volledig afgegraven worden; het lijkt dan ook aangewezen om een werfcontrole in te lassen bij het afgraven om na te gaan of er nog andere dergelijke sporen aanwezig zijn op het terrein. De kolenbranderskuilen zijn uitermate interessant omdat ze te koppelen zijn aan een ontginningsfase van dit gebied. Tijdens de werken voor het nieuwe ziekenhuis zou de ploegarde sowieso volledig afgegraven worden; het was dan ook aangewezen om een werfcontrole in te lassen bij het afgraven om na te gaan of er nog andere dergelijke sporen aanwezig waren op het terrein (zone 2 op onderstaande plan).

In de zuidoostelijke hoek van het terrein zijn verschillende (vol-) tot laatmiddeleeuwse sporen aangesneden. Deze palen, kuilen en grachten komen voor in één zone. Mogelijk behoren deze tot een erf of boerderij. Hier werd een vlakdekkende opgraving geadviseerd (zone 1 op onderstaande plan).

Het merendeel van de antropogene sporen waren postmiddeleeuwse tot recente perceleringsgrachten. Verder onderzoek op deze sporen bleek niet nodig. Het grootste deel van het projectgebied kon met andere woorden vrijgegeven worden.³

³ Hoorne, J. & Messiaen, L. 2011: Oekene - Heilig-Hartziekenhuis Roeselare-Menen. Rapportage archeologisch vooronderzoek 16/05 - 06/06/2011, onuitgegeven rapport, GATE





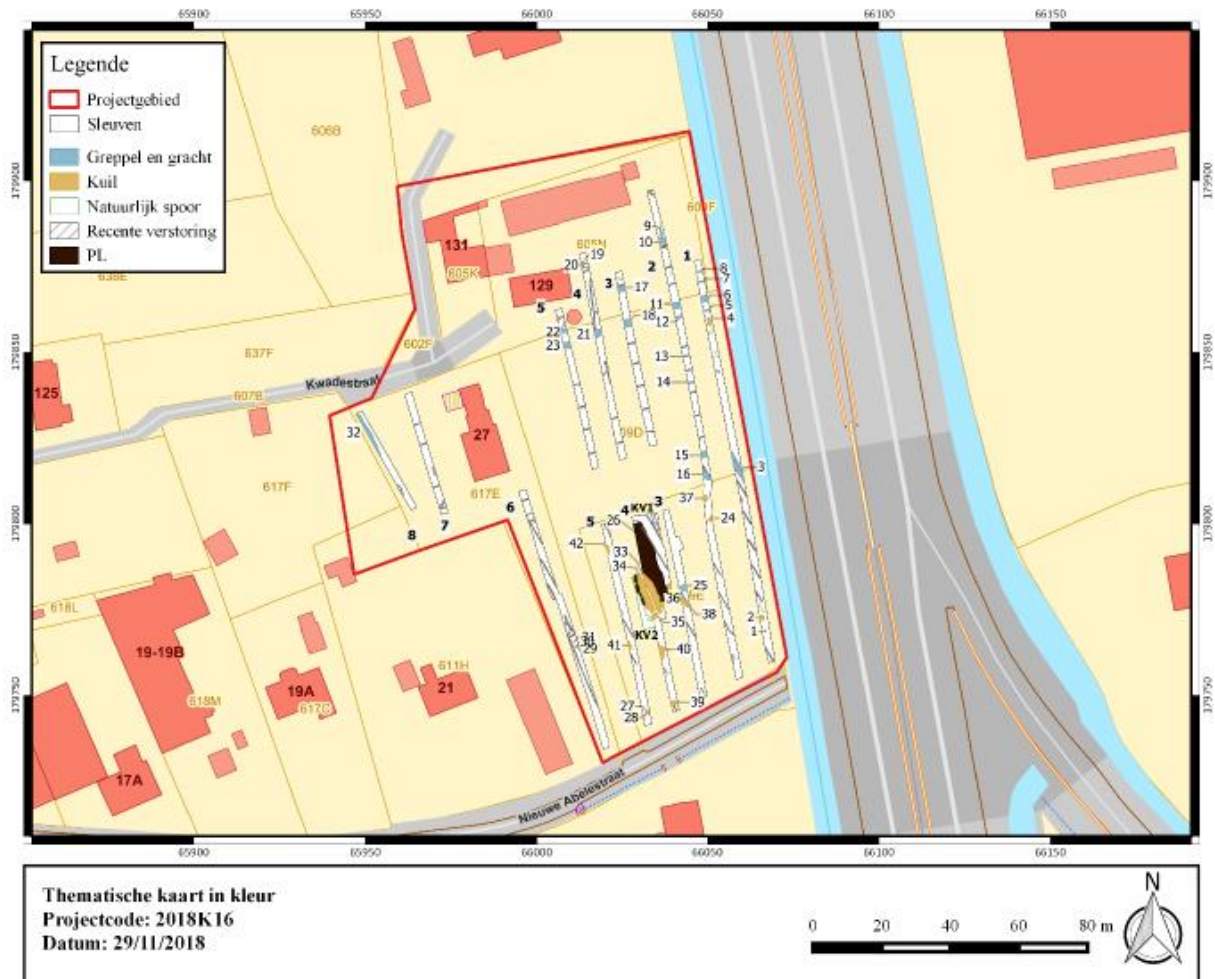
Figuur 18: Sleuvenplan en aanduiding zones voor vervolgonderzoek van het archeologisch onderzoek Oekene - Heilig-Hartziekenhuis Roeselare-Menen (Bron: Hoorne, J. & Messiaen, L. 2011: p.40).

Proefsleuvenonderzoek Nieuwe Abelestraat, Ruben Willaert BVBA (nog niet opgenomen binnen de CAI).

Precies ten noorden van het plangebied is in 2018 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door Ruben Willaert BVBA, o.l.v. Jeroen Vanhercke. Op basis van het reeds uitgevoerde bureauonderzoek werd aangetoond dat een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte methode is om het eventueel bewaarde archeologische archief in kaart te brengen en te registreren. Op het onderzoeksterrein aan de Nieuwe Abelestraat te Roeselare waar geen complexe verticale stratigrafie werd verwacht, werd geopteerd voor proefsleuven met een tussenafstand van 7 tot 15 m.

Samenvattend kon gesteld worden dat het onderzoeksgebied op basis van de bodemopbouw in twee zones kan opgedeeld worden. De zuidelijke helft van het terrein bestond uit een kleiige ondergrond, waar de bodemontwikkeling beperkt was. Er was al vrij snel een reductiehorizont waar te nemen (70 tot 80 cm –mv). De noordelijke helft van het onderzoeksgebied bestond uit een lemige zandbodem waar onder de ploeglaag een sterk gevlekte Bt horizont aanwezig was. In beide gevallen tekende het archeologisch zichtbare niveau zich af in de onverstoorde moederbodem van de C horizont.

Tijdens de terreinevaluatie werden 42 sporen geregistreerd. Het gaat om greppels, en een paar grotere grachten, een klein aantal losse kuilen, een uitgraving voor kleiwinning en verspreide sporen van lokale baksteenproductie.⁴

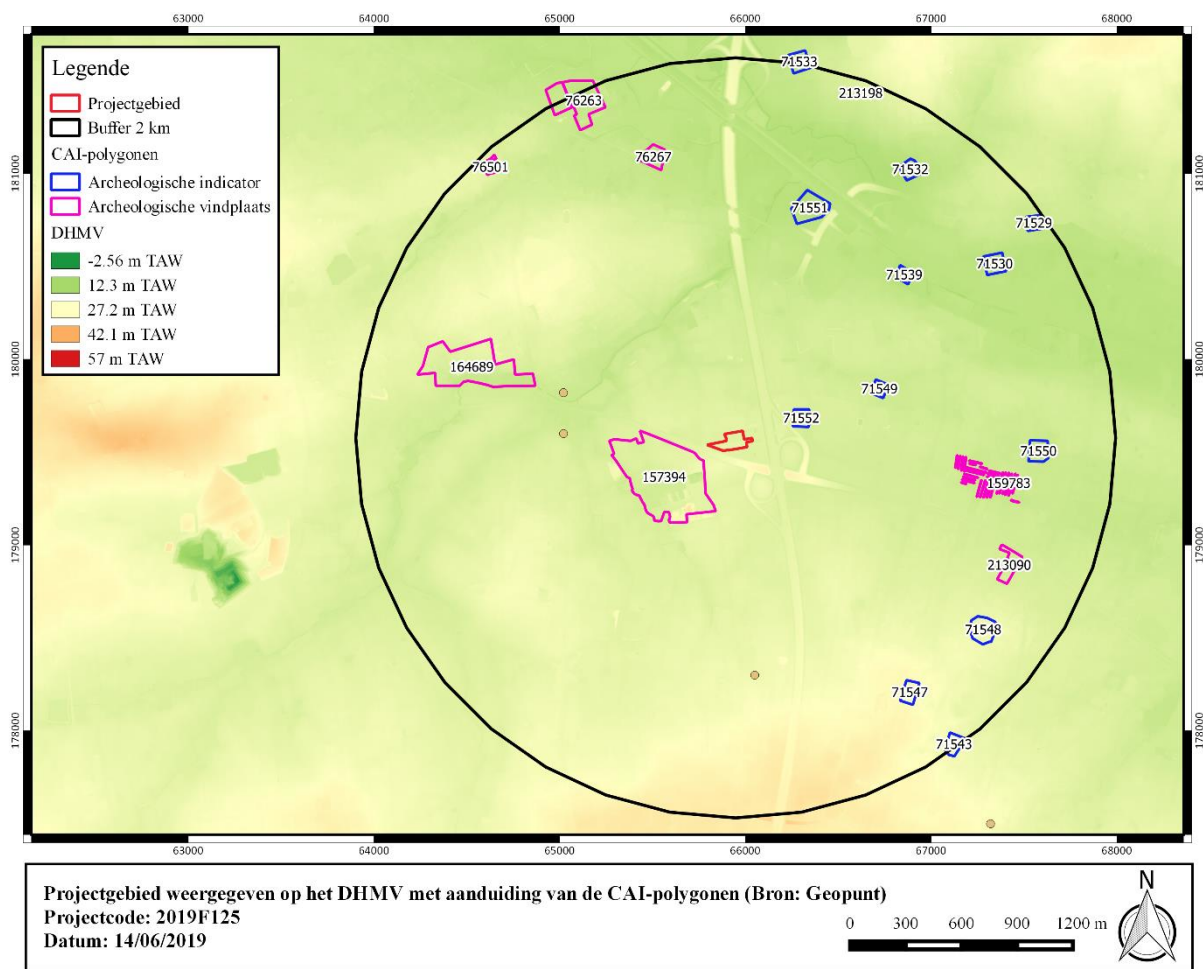


Figuur 19: Thematische kaart in kleur proefsleuvenonderzoek (bron: Vanhercke, J. Deryckere, J. Ghyselbrecht, E. 2018, p.114).

Bij een mechanische prospectie in 2012 op ca. 1,5 km ten westen van het onderzoeksgebied werden resten uit de Romeinse periode en middeleeuwen aangesneden (CAI 164689). In het oosten, aan de Heibrugstraat te Izegem werden bij onderzoek resten uit de middeleeuwen en WOI gerecupereerd (CAI 159783). Ook aan de Hazelaarstraat werden resten herkend uit de Romeinse periode (CAI 213090). In het noorden, tegen het alluvium van de Mandel, werden bij controles, prospecties en onderzoek verschillende mesolithische resten gerecupereerd. Daarnaast zijn er ook aanwijzingen voor menselijke bewoning vanaf het neolithicum (CAI 76263 & CAI 76267). Verder bestaan de gekende waarden aangeduid op het kaartblad van de CAI in hoofdzaak uit cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse sites met walgracht.

⁴ Vanhercke, J. Deryckere, J. Ghyselbrecht, E. 2018. Proefsleuvenonderzoek Nieuwe Abelestraat, Ruben Willaert BVBA, 136p.





Figuur 20: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt).

I. Archeologische vindplaatsen

76263	Opgraving (1997, 2000, 2005); NK: 15 meter Midden-mesolithicum: Van de 1722 gevonden artefacten behoort een deel tot deze datering, te herkennen aan: microlieten, (micro)klingen met afknotting, inkerving en afgestompte boord Laat-neolithicum: Van de 1722 gevonden artefacten behoort de meerderheid tot deze datering, te herkennen aan: minder verzorgde debitagestijl, mijnbouwsilex uit Spiennes onder de vorm van half-afgewerkte producten (klingen, bijlen). Schrabbers, boren, pijlpunten, pijlsneden, gepolijste bijlen, zwaardere klingen met retouches en messen. Midden-bronstijd: circulaire gracht (diam. 16m) behorend tot een grafheuvel, onderbreking in de noordelijke zijde van de gracht – grondspoor met bruine verkleuring (bevatte meer dan 1000 scherven) – waterput – spinschijfje Ijzertijd: tijdens de zomer campagne van 2000 werden 4 versierde ijzertijdscherven gevonden Karolingische periode: viertal concentraties aan paalsporen, doorsneden door een systeem van grachten. Vermoedelijk gaat het om een of meerdere woonerven
-------	--

	bestaande uit een rechthoekig woonhuis en een reeks schuurtjes of spiekers. Opmerking augustus 2006: ten minste 1 huisplattegrond, 3 spiekers, 4 waterputten, hutkom en gracht - ten minste één 2-schepige huisplattegrond – 3 spiekers – 4 waterputten – een hutkom Vroege middeleeuwen: hoeve Volle middeleeuwen: gebouw plattegrond Bron: Goderis, J. 2002: Archeologische opgravingen van 1977 t/m 2001 op het bedrijventerrein Lekken-Mandelstraat in Roeselare. Status quaestionis, in Tentoonstelling, Geo- Archeologisch Kijken, Villa Eksternest, Zilverberg, 8 september-13 oktober 2002, p. 14-25.
76267	Veldprospectie (1990) en Opgraving (1994); NK: 15 meter Laat-mesolithicum: Organische resten: plantenresten, (o.a.hazelnooten, eikels), dierenbeenderen van hond en paard - Ca. 1729 lithische artefacten: meerdere trapezia, kerfresten, kernen, kernflanken en spitsen waaronder enkele voorwerpen uit Wommersomkwartsiet. Deze homogene collectie wijst mogelijk op een laat-mesolithische kampplaats. Bron: Calmeyn D. 1996: Rumbeke Regenbeek 2: een gemengd lithisch ensemble uit het Mesolithicum en Neolithicum/Bronstijd op de linkeroever van de Regenbeek in Rumbeke (gem. Roeselare), in Westvlaamse Archaeologica, 12, p. 5-32.
76501	Controle van werken (1993); NK: 150 meter 18^{de} eeuw: vlakgraf - enkele inhumatiegraven, alsook enkele vondsten uit de 17de tot de 19de eeuw Bron: DE COCK S. en J. GODERIS 1994: Veldactiviteiten van de vereniging voor oudheidkundig bodemonderzoek in West-Vlaanderen over de werkjaren 1993 en 1994, in Westvlaamse Archaeologica, 10, p. 76-81.
150428	Mechanische prospectie (2006); NK: 15 meter Vroege Bronstijd: 2 cirkelvormige sporen: circulaire gracht, mogelijk een gelijkaardig funerair monument als degene in fase 1 - circulair spoor met diameter van ca. 26,5m Karolingische periode: Gracht die mogelijk aansluit op het grachtensysteem van fase 1 - 2 grondsporen die mogelijk als waterputten te interpreteren zijn (onder voorbehoud) en mogelijk ook fragmenten van constructies (paalkuilen, greppeltjes) Onbepaald: rechthoekig spoor met afgeronde zijden; mogelijk gaat het om een hooimijt of schelf Bron: Demeyere, F.; Lammens, W., 2006. Project Archeologie Mandelstraat Roeselare - Rumbeke, onuitgegeven rapport.



157394	Mechanische prospectie (2011); NK: 15 meter Vroeg-Romeinse tijd: 2 kuilen - in kuil 1: onderaan een laag met erg veel broos aardewerk of gebakken leem (mogelijk afval): 50 stukken aardewerk, moeilijk te interpreteren, mogelijk technisch aardewerk - in kuil 2: 100-tal scherven handgemaakt aardewerk Midden-Romeinse tijd: 4 brandrestengraven Volle middeleeuwen: greppel- en grachtstructuren met een kleine fractie aardewerk die wijzen mogelijk op de aanwezigheid van een nederzettingserf Onbepaald: 3 kolebranderskuilen – gedempte grachten Bron: Hoorne, J. & Messiaen, L. 2011: Oekene - Heilig-Hartziekenhuis Roeselare-Menen. Rapportage archeologisch vooronderzoek 16/05 - 06/06/2011, onuitgegeven rapport, GATE
159783	Mechanische prospectie (2011); NK: 15 meter Middeleeuwen: relatief brede gracht waarin 2 wandfragmenten grijs en 2 wandfragmenten rood aardewerk werden aangetroffen. De scherven zijn te dateren in de middeleeuwen, maar wellicht dateert de gracht zelf uit de nieuwe of nieuwste tijden - 2de brede gracht en enkele greppels - enkele kuilen, waaronder 3 recente paalkuilen van een erfafbakening WO I: kuil met patronen uit WO I Onbepaald: een grote ovale tot rechthoekige kuil waarin wat houtskoolrijk materiaal werd gevonden; echter niet te interpreteren als graf of houtskoolmeiler. Er werd geen vondstenmateriaal in aangetroffen, wat datering onmogelijk maakt. Bron: Wuyts F. & Steurbaut A. 2011, Izegem - Heibrugstraat. Rapportage archeologisch proefsleuvenonderzoek - juni 2011, GATE-rapport 23.
164689	Mechanische prospectie (2012); NK: 15 meter Romeinse tijd: kuil en gracht Nieuwste tijd: grachten en kuilen Bron: De Cleer S., Janssens D., Krekelbergh N. 2012: Archeologische prospectie met ingreep in de bodem, Rumbeke- Maria's Lindestraat, Baac Vlaanderen rapport 24, Gent.
213090	Mechanische prospectie (2013); NK: 15 meter Romeinse tijd: Houtskoolrijke kuil, mogelijk brandrestengraf. Nieuwe tijd: grachten Onbepaald: greppels en kuilen die mogelijk tot de metaaltijden of Romeinse periode behoren, echter zonder geassocieerd vondstenmateriaal



	Bron: Wuyts F., Reniere S. 2013: Izegem-Hazelaarstraat. Rapportage archeologisch proefsleuvenonderzoek - januari/ februari 2013, GATE-rapport 51, Bredene.
--	--

II. Archeologische indicatoren

Historisch-cartografische en iconografische data

71529	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71530	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71532	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71533	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71539	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71543	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71547	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71548	Indicator cartografie; NK: 150 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71549	Indicator cartografie; NK: 150 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71550	Indicator cartografie; NK: 150 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
71551	Indicator cartografie; NK: 150 meter Late middeleeuwen: site met walgracht



71552	Indicator cartografie; NK: 150 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
-------	---

Metaaldetectie

213198	Metaaldetectie (2017); NK: 15 meter Volle middeleeuwen: bronzen beeldje van leeuw, mogelijk volle middeleeuwen
--------	---

1.4.2.2 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

Aan de Mandelstraat te Roeselare, in de omgeving van het onderzoeksterrein, zijn een ruim aantal vondsten geattesteerd die teruggaan tot de Steentijd (Laat-Neolithicum, Midden-Neolithicum), Midden-Bronstijd, IJzertijd de Karolingische periode en de Volle middeleeuwen. Ter hoogte van het plangebied wijzen een ruim aantal veldprospecties op menselijke aanwezigheid tijdens het laat-mesolithicum.

De oudste vermelding van Rumbeke is in de 12de eeuw als Rumbeca, wat waarschijnlijk moeras of brede kreek betekent. De parochie omvat in de 12de eeuw het grondgebied van het huidige Rumbeke, Oekene en Kachtem. Tot de 16de eeuw is Rumbeke een betwist gebied tussen de kasselrijen van Kortrijk en Ieper. Historisch-cartografische indicatoren wijzen op verspreide hoevebouw gedurende de late middeleeuwen.

Vanaf de 16de eeuw vormt de vlasindustrie, naast de landbouw, een belangrijke bijkomende inkomstenbron voor tal van landarbeiders, die zich toeleggen op de huisweverij- en spinnerij. Velen blijven werkzaam binnen deze structuur tot het begin van de 19de eeuw. Bij de crisis in het midden van de 19de eeuw emigreren veel inwoners van Rumbeke naar Frankrijk. In de tweede helft van de 19de eeuw is er een explosieve groei van de chicoreiteelt in de gemeente. Ook worden er een ruim aantal steenovens opgericht. De textielnijverheid in Rumbeke kent haar hoogtepunt in de eerste helft van de 20ste eeuw met de komst van drie mechanische weverijen.

In 1918 kent het dorp zware beschadigingen tijdens het bevrijdingsoffensief, wat woningnood tot gevolg had. Er werden noodwoningen opgericht met medewerking van het Koning Albertfonds.⁵

⁵ Inventaris Onroerend Erfgoed

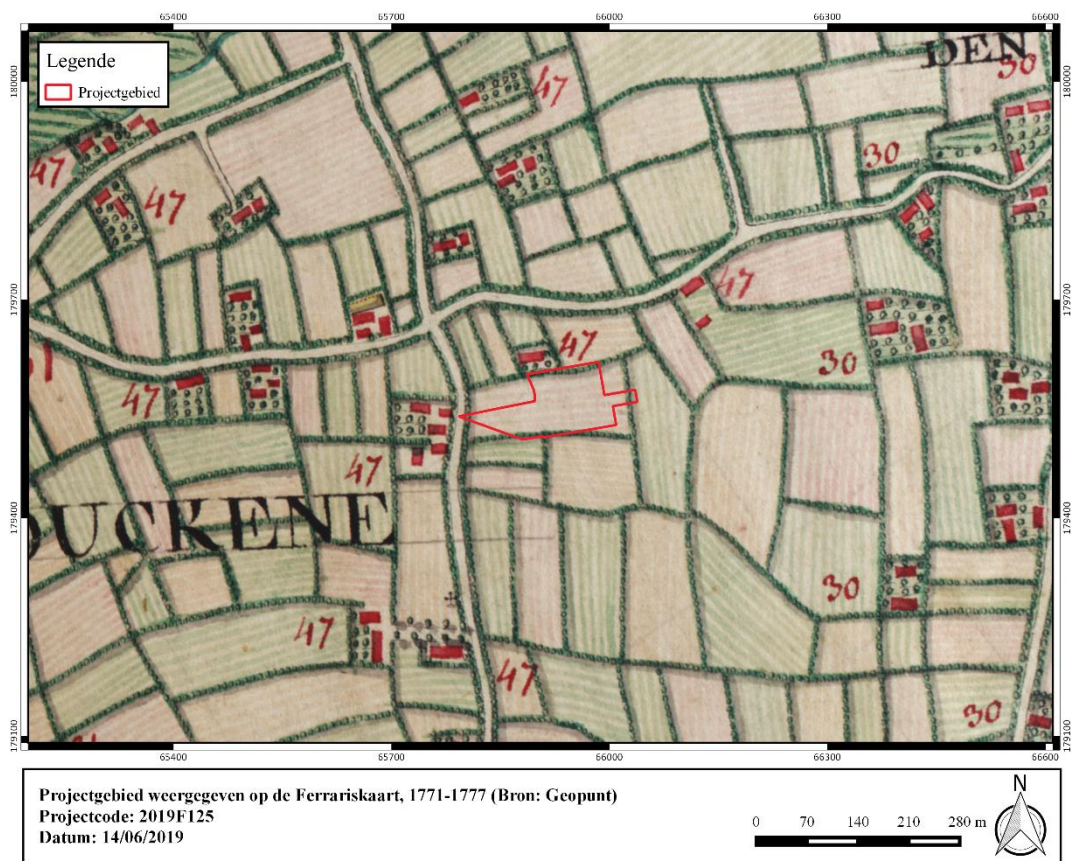


1.4.2.3 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

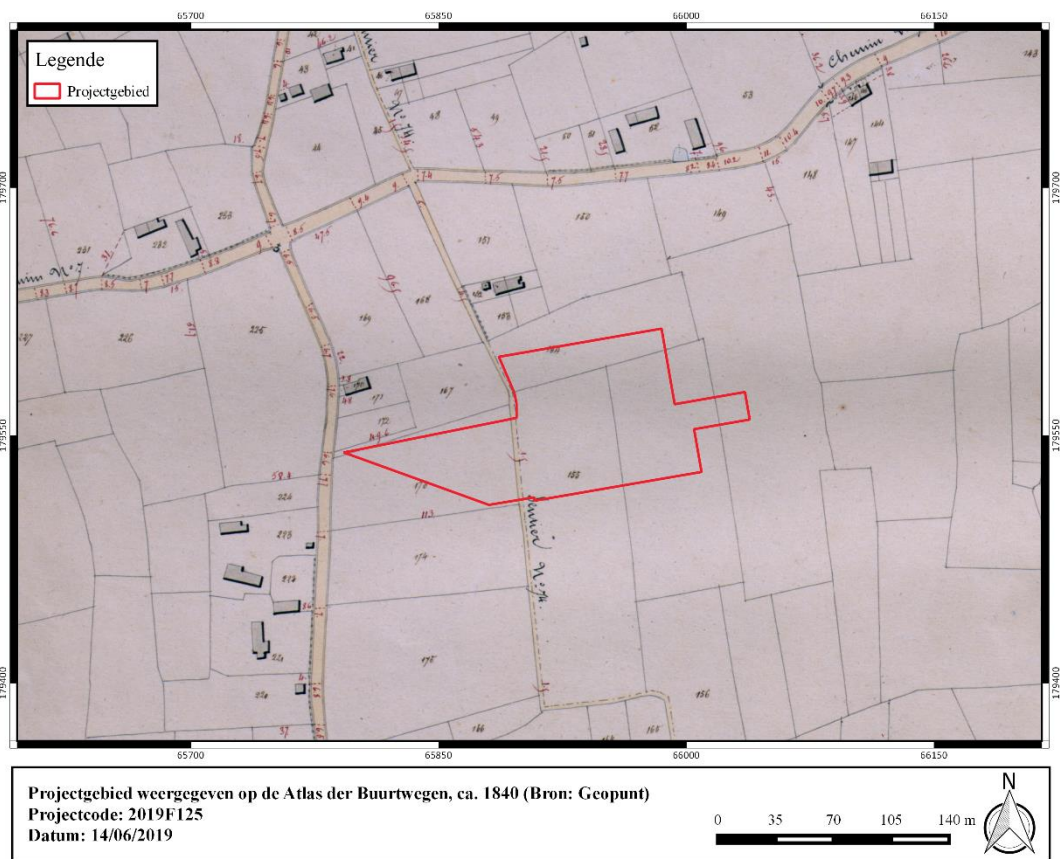
Op de Ferrariskaart is het plangebied integraal als akker weergegeven. Het plangebied situeert zich ten zuidoosten van het kruispunt van de Nieuwe Abelestraat en het noord-zuid georiënteerd verloop van de Kwadestraat. De Ferrariskaart situeert het plangebied in open terrein met verspreide hoevebouw. Precies ten noorden van het projectgebied is een rechthoekig gebouw aanwezig.

Op de Atlas der Buurtwegen wordt het projectgebied aangesneden door een smalle noord-zuid gerichte voetweg. Het gebouw ten noorden is tevens op de kaart weergegeven. Het terrein is niet bebouwd. De Poppkaart toont een gelijk beeld.

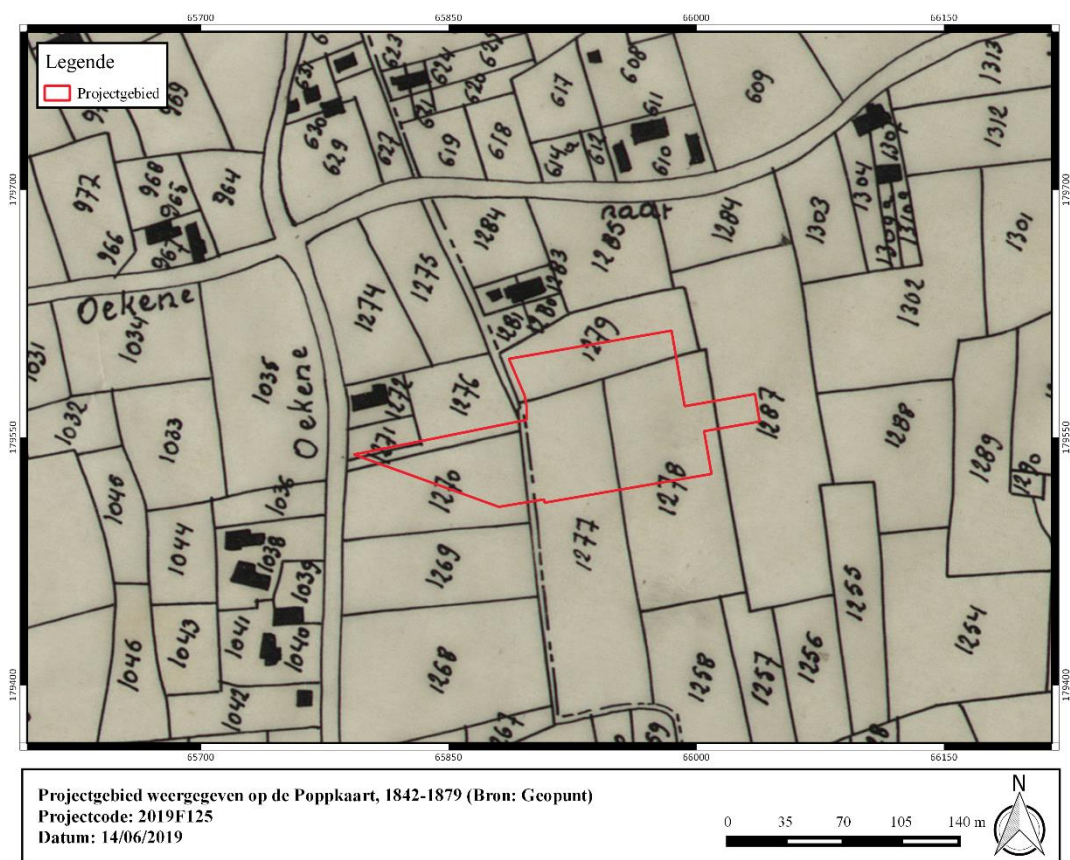
De hoogtelijnen op de Ministeriekaart tonen aan dat het plangebied gelegen is op de noordelijke flank van een heuvel. De hoogteligging binnen het terrein varieert van 25 m TAW in het zuidelijk deel van het terrein tot 23 m TAW in het noordelijk deel van het terrein. De Ministeriekaart geeft geen bebouwing weer binnen de projectgrenzen.



Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).

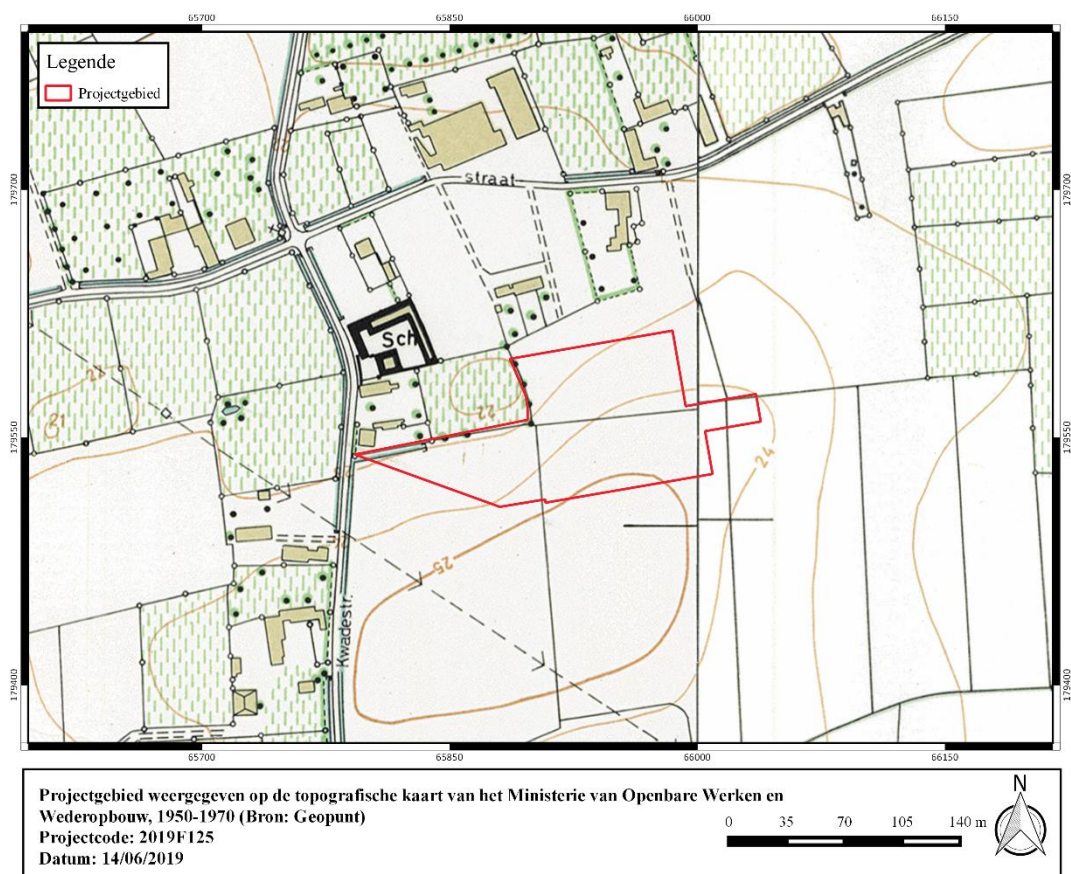


Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).



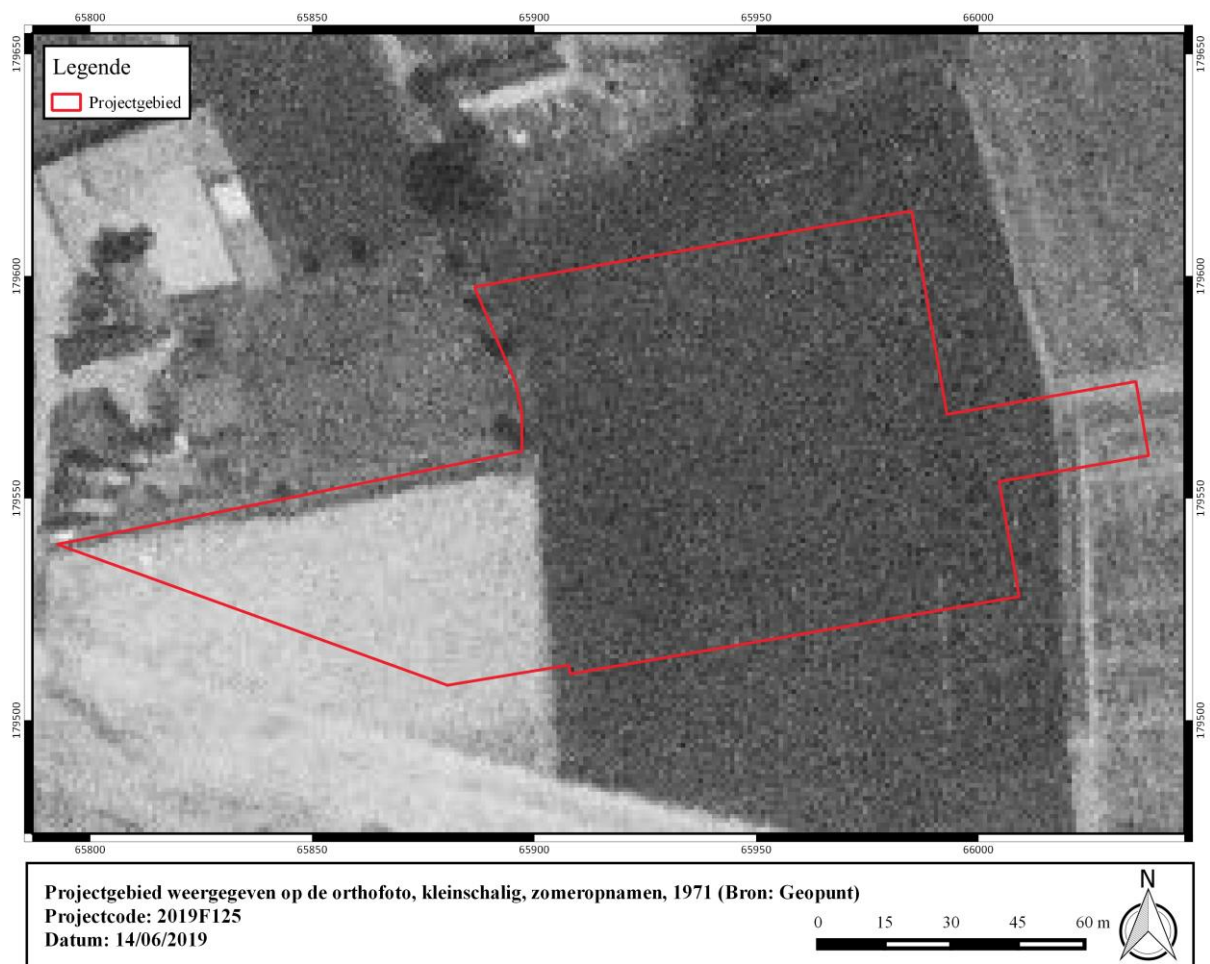


Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw, 1950-1970 (Bron: Geopunt).

1.4.2.4 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofotosequentie geeft een zeer duidelijke evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contour van het plangebied gedurende de laatste decennia. Op de orthofoto van 1971 is het projectgebied integraal in gebruik als akker. Dit beeld is nagenoeg ongewijzigd op de orthofoto van 1979-1990.

Op de luchtfoto van 2000-2003 zijn binnen de projectgrenzen duidelijk sporen van werfverkeer waar te nemen in functie van de realisatie van het bedrijventerrein Nieuwe Abele Oost. De impact van dit werfverkeer en werfinrichting is op heden niet gekend. Op de orthofoto van 2008-2011 is aan de buitenzijde van het plangebied een weg aangelegd. Deze weg blijft behouden binnen de geplande ontwikkeling. Het centrale deel van het terrein bestaat op de luchtopname van 2008-2011 uit braakliggend grasland. Op de orthofoto van 2017 is in het noordelijk deel van het onderzoeksterrein een parkeergelegenheid tot ontwikkeling gekomen. De aanleg van deze parkeergelegenheid impliceert vermoedelijk een verstoring van de bodem tot op ca. 50 cm-mv. Dit dient echter door middel van boringen vastgesteld te worden. Ook in de zuidoostelijke zone is verharding waar te nemen.

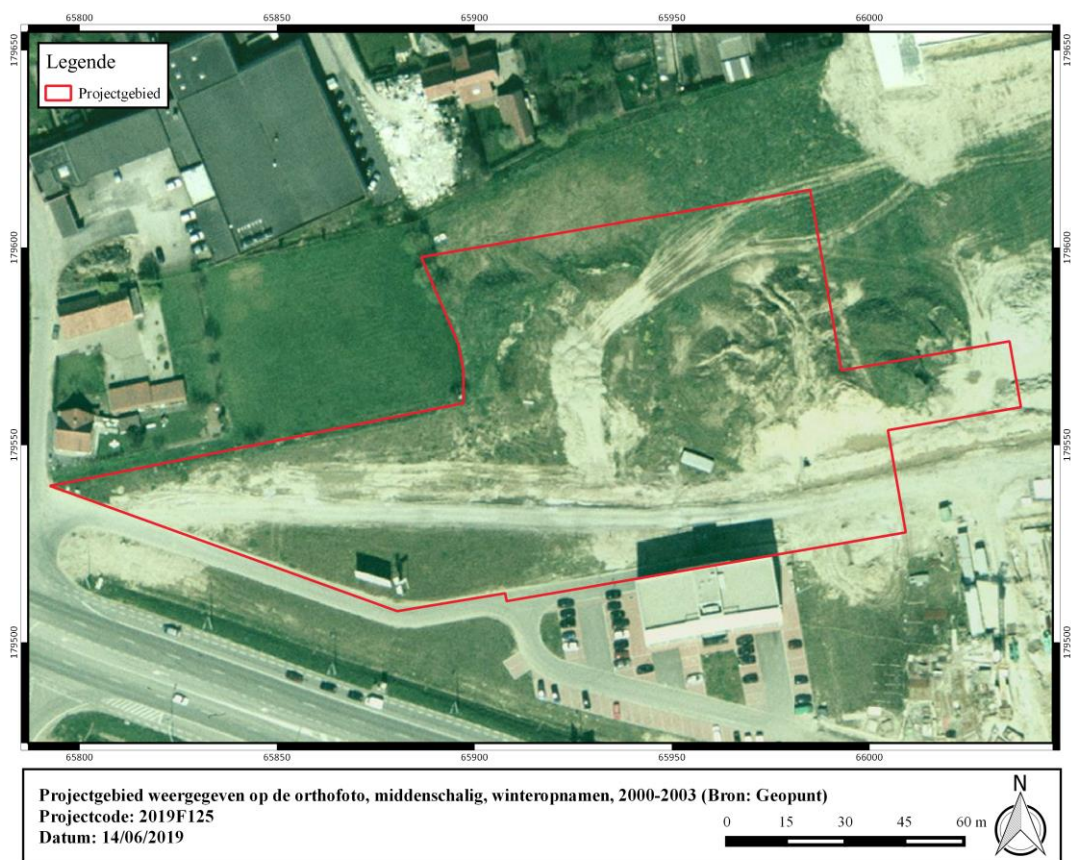


Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).

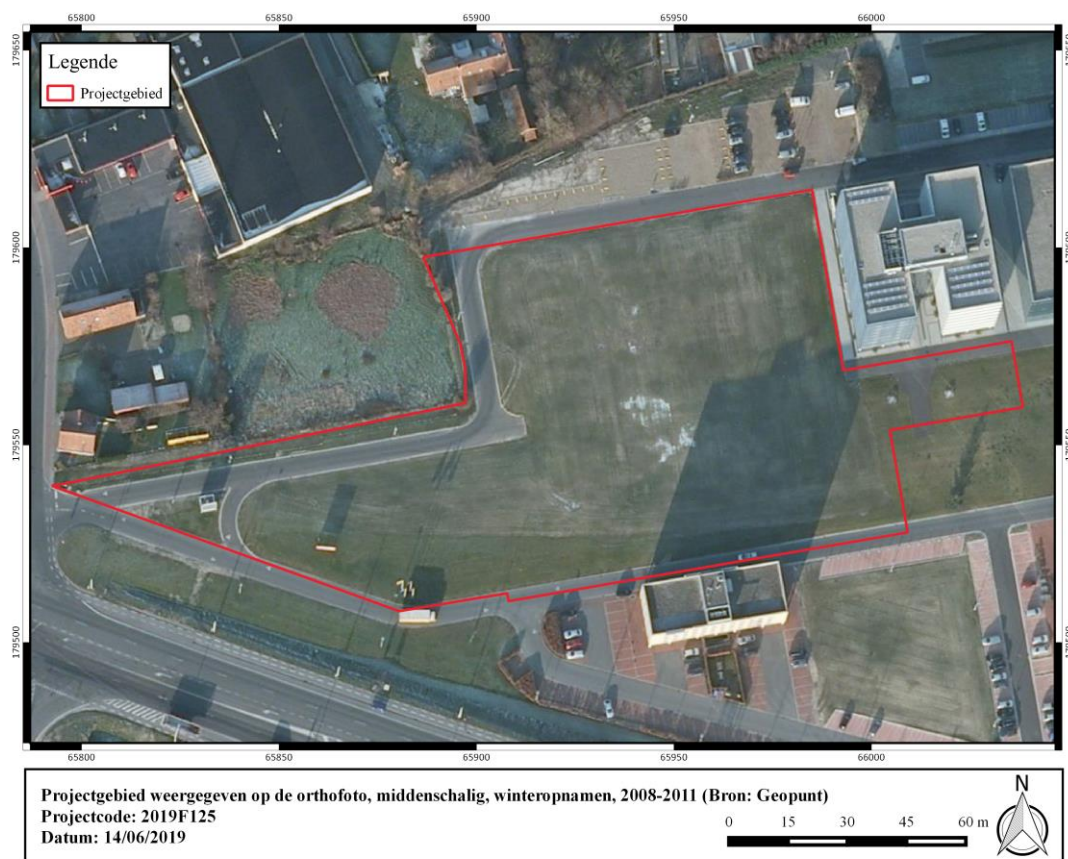




Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).



Figuur 27: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).



Figuur 28: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).



Figuur 29: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).



1.5 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuwbouwproject met ondergrondse parkeergarage aan de Kwadestraat te Rumbeke, deelgemeente van Roeselare. Het onderzoeksgebied is ca. 1,28 ha groot, de geplande werken hebben betrekking op een oppervlakte van 8727 m² en zullen in twee fasen uitgevoerd worden. Het noordelijk deel van het terrein is op heden ingericht als verharde parkeerzone, het zuidelijk deel van het terrein bestaat op heden uit braakliggend grasland.

Landschappelijk gezien is Rumbeke gelegen op de zuidelijke rand van de vallei van de Mandel. Het onderzoeksgebied situeert zich ongeveer een kilometer van het oude rivierterras. Ten noorden van het onderzoeksgebied situeert zich de vallei van de Babillebeek. Ten zuiden situeert zich het complex van de Scheidingsbeek en aftakkingen. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer van eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen die rusten op de Tertiaire sokkel. De bodemkaart geeft aan dat het sediment bestaat uit (lichte) zandleem. Op de bodemkaart valt op dat het terrein in het noorden naar alle waarschijnlijkheid overgaat richting een nattere depressie. De ligging vlakbij de Mandel en haar zijrivieren, op droger terrein moet een aanzienlijke aantrekkingskracht gehad hebben op gemeenschappen jager-verzamelaars.

De cartografische bronnen indiceren een open en ruraal karakter van het onderzoeksgebied en de omgeving. Op de Ferrariskaart is het terrein quasi integraal ingekleurd als akker. Verspreid in de omgeving zijn verschillende alleenstaande hoeves afgebeeld. De 19^e-eeuwse bronnen geven weinig tot geen wijzigingen weer inzake het landgebruik, het terrein blijft onbebouwd. Ook op de orthofotosequentie geeft weinig tot geen evolutie weer tot de jaren 2000. Tot dan is het onderzoeksgebied in gebruik als akker. Op het luchtbeeld van 2000-2003 is te zien hoe op het onderzoeksgebied en errond grondwerken aan de gang zijn. Dit kadert in de ontwikkeling van bedrijventerrein 'Nieuwe Abele Oost'. Vermoedelijk werd het terrein toen reeds genivelleerd om vandaag de dag gedeeltelijk dienst te doen als parking. De impact van deze grondwerken en de aanleg van de hedendaagse parking op het bodemarchief is ongekend.

Op het onderzoeksgebied of belendende percelen zijn geen archeologische vindplaatsen gekend. Een honderdtal meter ten westen van het onderzoeksgebied werden bij een proefsleuvenonderzoek in 2011 ter hoogte van het Heilig-Hartziekenhuis sporen van Romeinse bewoning en begraving aangesneden. Ook uit de middeleeuwen werden resten van landindeling en artisanale activiteiten in kaart gebracht (CAI 157394). Ook ongeveer 100 m ten noorden van het onderzoeksgebied, aan de Nieuwe Abelestraat, werd in het kader van een nieuwbouwproject een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Hierbij werden in hoofdzaak resten uit recentere perioden aangesneden, waaronder een 19^e-eeuwse veldoven voor baksteenproductie. Verder onderzoek werd niet zinvol geacht. Bij een mechanische prospectie in 2012 op ca. 1,5 km ten westen van het onderzoeksgebied werden resten uit de Romeinse periode en middeleeuwen aangesneden (CAI 164689). In het oosten, aan de Heibrugstraat te Izegem werden bij onderzoek resten uit de middeleeuwen en WOI gerecupereerd (CAI 159783). Ook aan de Hazelaarstraat werden resten herkend uit de Romeinse periode (CAI 213090). In het noorden, tegen het alluvium van de Mandel, werden bij controles, prospecties en onderzoek verschillende mesolithische resten gerecupereerd. Daarnaast zijn er ook aanwijzingen voor menselijke bewoning vanaf het neolithicum (CAI 76263 & CAI 76267). Verder bestaan de gekende waarden aangeduid op het kaartblad van de CAI in hoofdzaak uit cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse sites met walgracht.

Concreet kan er ter hoogte van het onderzoeksgebied uitgegaan worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. Op basis van het landschappelijk kader en de gekende waarden bestaat



de verwachting uit vondsten- en sporenarcheologie. Daarentegen kan echter op basis van de orthofotosequentie enige mate van verstoring verwacht worden. Bijgevolg dienen de bodemopbouw en bewaringscondities geëvalueerd te worden d.m.v. een landschappelijk bodemonderzoek. Blijken bodemhorizonten die indicatief zijn voor betere bewaringscondities m.b.t. artefactensites bewaard dan is een archeologische boorcampagne, eventueel aangevuld met proefputten noodzakelijk. De gekende waarden wijzen daarnaast op een trefkans inzake archeologische relictten bestaand uit bodemsporen, de meest geschikte onderzoeksmethode m.b.t. dit type erfgoed is een proefsleuvenonderzoek.



2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2019

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Hoorne, J. & Messiaen, L. 2011: Oekene - Heilig-Hartziekenhuis Roeselare-Menen. Rapportage archeologisch vooronderzoek 16/05 - 06/06/2011, onuitgegeven rapport, GATE

Vanhercke, J. Deryckere, J. Ghyselbrecht, E. 2018. Proefsleuvenonderzoek Nieuwe Abelestraat, Ruben Willaert BVBA, 136p.

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

