



Wezelstraat 33 (Wevelgem, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2017F209

Juni 2017

ARCHEOLOGIENOTA

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK

Colofon

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

Auteurs: Janiek De Gryse, Clara Thys, Wouter Van Goidsenhoven, Joren De Tollenaere, Aaron Willaert
Wetenschappelijke begeleiding: Dieter Demey

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /

De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

Janiek De Gryse, OE/ERK/Archeoloog/2015/00043

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2017

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

Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek	5
1.1 Beschrijvend gedeelte	5
1.1.1 Administratieve gegevens	5
1.2 Onderzoeksopdracht	7
1.2.1 Onderzoekskader	7
1.2.2 Juridische context	7
1.2.3 Randvoorwaarden	7
1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein	8
1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief	9
1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie	10
1.2.6.1 Methode	10
1.2.6.2 Fysisch geografische situatie	10
1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen	10
1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader	10
1.2.6.5 Verstoringshistoriek	11
1.3 Assessmentrapport	12
1.3.1 Ruimtelijke situering	12
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens	13
1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)	14
1.3.2.2 Geologie	15
1.3.2.2.1 Tertiair	15
1.3.2.2.2 Quartair	16
1.3.2.3 Bodem	17
1.3.2.3.1 Bodemtypes	17
1.3.2.3.2 Bodemerosie	18
1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop	19
1.3.2.5 Hydrografie	21
1.3.3 Gekende archeologische waarden	22
1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek	22
1.3.3.1.1 Historische achtergrond	22
1.3.3.1.2 Historische kaarten	23
1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen	26
1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden	29
1.3.3.3 Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader	35

1.4	Synthese	36
1.4.1.1	<i>Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed</i>	<i>36</i>
Deel 2:	Bibliografie.....	37
Deel 3:	Bijlagen.....	38

FIGURENLIJST (2017F209)

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt)	6
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt)	6
Figuur 3: Visualisatie geplande werken	9
Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)	12
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt)	14
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)	15
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)	16
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt)	17
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel, 2017 (Bron: Geopunt)	18
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt)	19
Figuur 11: Hoogteverloop van het projectgebied (van noord naar zuid) volgens de profiellijn weergegeven op het DHVM (bron: Geopunt)	20
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt)	21
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt)	23
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)	24
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)	24
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de loopgravenkaart, december 1917 (Memory Maps: Wevelgem-10-28SE2-3A-211217-Menin)	25
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)	26
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)	27
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)	27
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt)	28
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, wineropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)	28
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt)	29
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 t.a.v. het cultuurhistorisch kader (Bron: Geoportaal)	35

TABELLENLIJST (2017F209)

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	5
Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....	13
Tabel 3: Overzicht van de historische situatie van de historische kaarten.....	25
Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.	29

Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

1.1.1 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	Wevelgem
	Deelgemeente	/
	Postcode	8560
	Adres	Wezelstraat 33 8560 Wevelgem
	Toponiem	Wezelstraat 33
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 64749 Y _{min} = 166281 X _{max} = 64975 Y _{max} = 166438
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Wevelgem, 1 ^e Afdeling, Sectie C, nr's: 172m, 172k, 172f en 172 n + openbaar domein 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	Janiek De Gryse (erkend archeoloog) Dieter Demey (projectleider archeologie) Wouter Van Goidsenhoven (archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Joren De Tollenaere (aardkundige) Aaron Willaert (historicus)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	



1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Onderzoekskader

Aanleiding van onderhavig bureauonderzoek vormt de geplande realisatie van een verkaveling. Het projectgebied wordt in deze studie Wevelgem Wezelstraat 33 genoemd.

Met onderhavig bureauonderzoek wordt de eerste stap gezet van archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota en aldus de behartiging van de archeologische belangen binnen de planrealisatie conform het actueel Vlaams erfgoedbeleid.

Het archeologisch vooronderzoek betracht vooreerst archeologische artefacten en sites op te sporen binnen de grenzen van Wevelgem Wezelstraat 33. Finaal formuleert het archeologisch vooronderzoek een beargumenteerde inschatting van het potentieel voor kennisvermeerdering van eventueel aanwezige archeologische resten binnen de grenzen van het projectgebied en hoe hiermee om te gaan in het kader van de planuitvoering.

Een dergelijke inschatting kan gebeuren na het beantwoorden van de volgende onderzoeksvragen:

- Wat is op basis van de bestaande bronnen, het archeologisch potentieel van het projectgebied?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van één of meerdere archeologische sites?
- Indien niet, kan de afwezigheid van indicaties op basis van de resultaten van het bureauonderzoek verklaard worden?
- Indien wel, kan op basis van bestaande bronnen bepaald worden wat de aard, datering en bewaring is?
- Wat is de verstoringshistoriek van het plangebied en welke invloed heeft dit op het archeologisch potentieel van het terrein?
- Welke impact hebben de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?
- Wat is het wetenschappelijk kennispotentieel van een eventueel aanwezige archeologische site?

1.2.2 Juridische context

Het projectgebied bevindt zich gedeeltelijk in zone bestemd als woongebied en gedeeltelijk als woonuitbreidingsgebied. Het projectgebied bevindt zich noch in een zone waar geen archeologie te verwachten valt, noch in een vastgestelde archeologische zone, noch in een archeologische site. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande verkavelingsvergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt.

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt ca. 6040 m²; vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

1.2.3 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 verkavelingsvergunning. Gezien het nakende bouwverlof, kan het veldwerk niet meer uitgevoerd worden voor dit bouwverlof. Toch wil de bouwheer de verkavelingsvergunning graag reeds aanvragen voor bouwverlof, gezien er anders een te grote vertraging optreedt.

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.

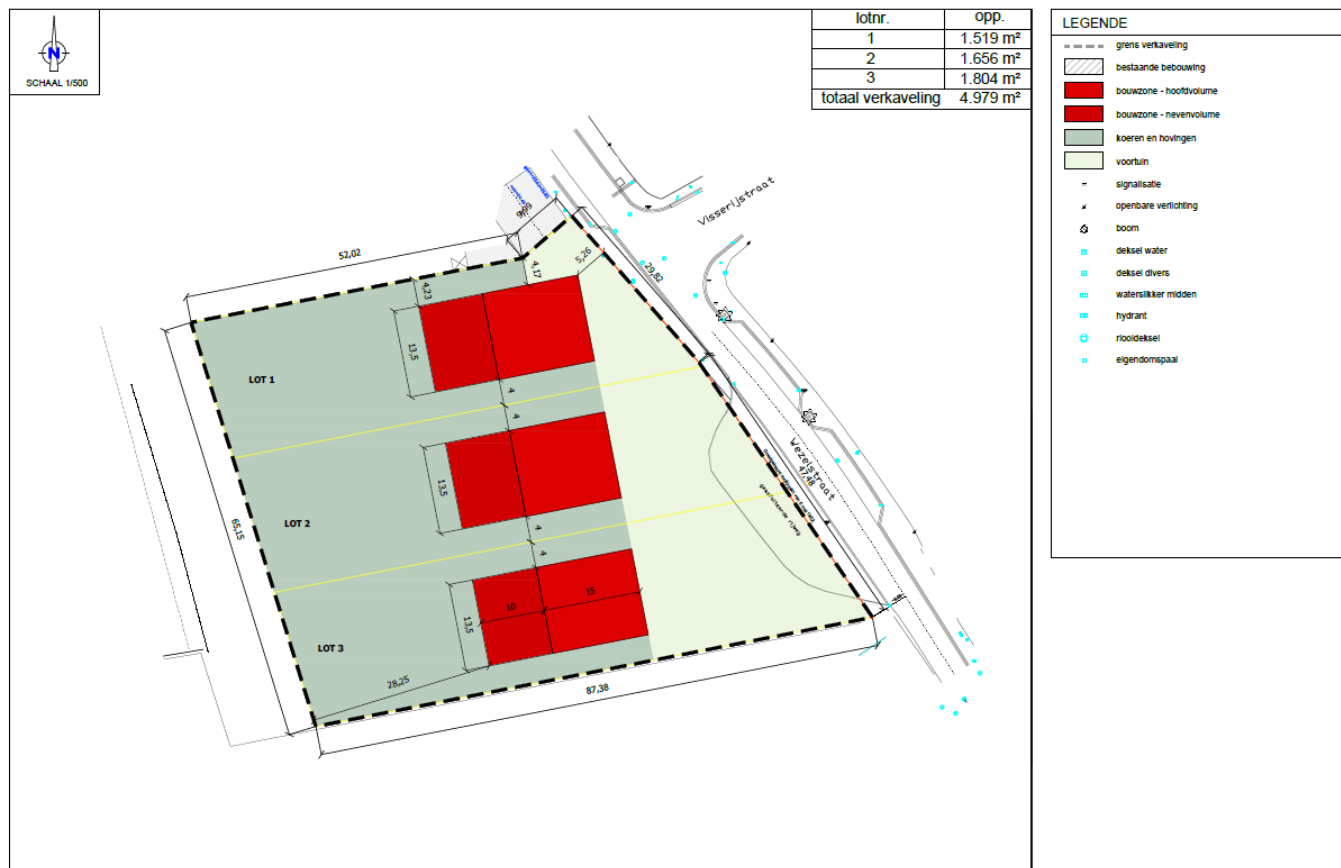
1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Wevelgem Wezelstraat 33 werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

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

1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

De oppervlakte van het onderzoeksterrein bedraagt 6040 m². Het betreft een verkaveling van drie loten voor het optrekken van eengezinswoningen. Over de exacte ingreep in de bodem (al dan niet onderkelderde woningen, diepte van de funderingen...) is nog niets gekend. Binnen deze bureaustudie wordt uitgegaan van een volledige versterking. (voor een gedetailleerder beeld zie Bijlage 1)



Figuur 3: Visualisatie geplande werken

1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie

1.2.6.1 Methode

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.

1.2.6.2 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 van het archeologische erfgoed.

Volgend kaartmateriaal werd geconsulteerd t.b.v. de aardkundige analyse van de projectlocatie:

- Tertiair geologische kaart van Vlaanderen
- Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Bodemkaart
- Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
- Hydrografische kaart van Vlaanderen
- Bodemerosie kaart
- Geomorfologische kaart

1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen

Dit wijst op vindplaatsen waar de fysieke neerslag van menselijke activiteiten uit het verleden reeds werd vastgesteld en gedocumenteerd. Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het projectgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van Agentschap Onroerend Erfgoed geraadpleegd.

1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader

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.

Om bij deze casus inzicht te verwerven over de archeologische indicatoren in het plangebied werd onderstaand historisch kaartmateriaal geanalyseerd:

- Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van de graaf de Ferraris (1771-1778)
- Atlas der Buurtwegen uit ca. 1841
- Kadasterkaart van Philippe-Christian Popp (1842-1879)
- Loopgravenkaart

Op basis van dit kaartmateriaal kan het landgebruik vanaf de tweede helft van de 18de eeuw vastgesteld worden en de eventuele gevolgen ervan op het archeologisch bodemarchief ingeschat worden.

Deze gegevens werden aangevuld met informatie afkomstig uit archeologische en historische literatuur, daarnaast is ook gebruik gemaakt van data over de lokale toponymie en geschiedenis.

De keuze van de bronnen is gebaseerd op graad van relevantie en toegankelijkheid.

Om het cultuurhistorische kader van het projectgebied in kaart te brengen, werd het kaartmateriaal beschikbaar op Geoportaal geconsulteerd.

1.2.6.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van de planlocatie bepaalt in belangrijke mate de gaafheid en bewaringsgraad van het 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, verslagen van bodemonderzoeken of informatie uit de aardwetenschappelijke kaarten een grote rol spelen bij het correct inschatten van de aanwezigheid en van de bewaringstoestand van de archeologische resten.

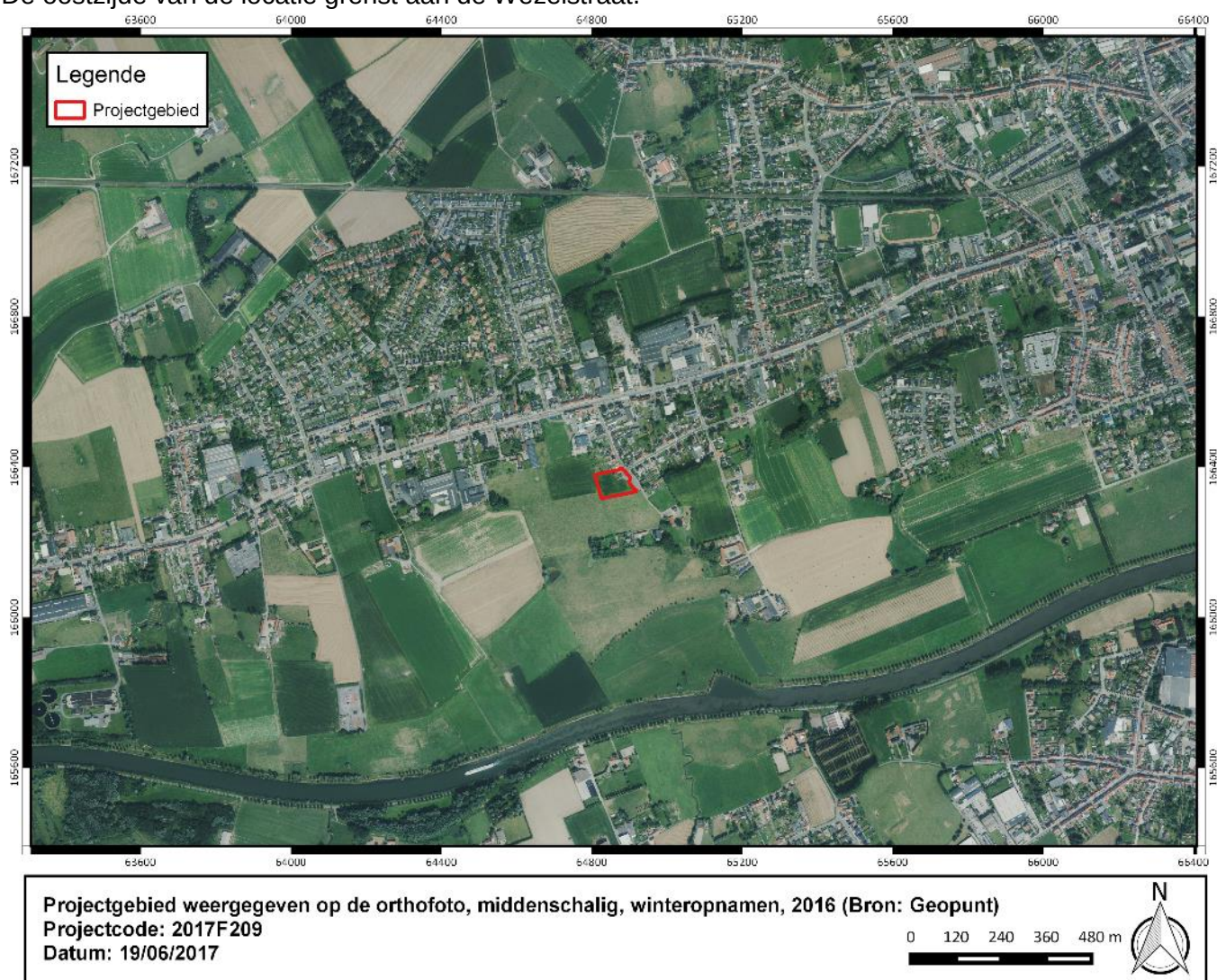
1.3 Assessmentrapport

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.

1.3.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen aan de westgrens van Wevelgem, in het zuiden van de provincie West-Vlaanderen. Wevelgem is gelegen in de Leievallei. De Leie vormt de zuidelijke grens van de gemeente. In het noorden grenst de gemeente aan Ledegem, in het oosten aan Kortrijk en in het westen aan Menen. De oostzijde van de locatie grenst aan de Wezelstraat.



Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)

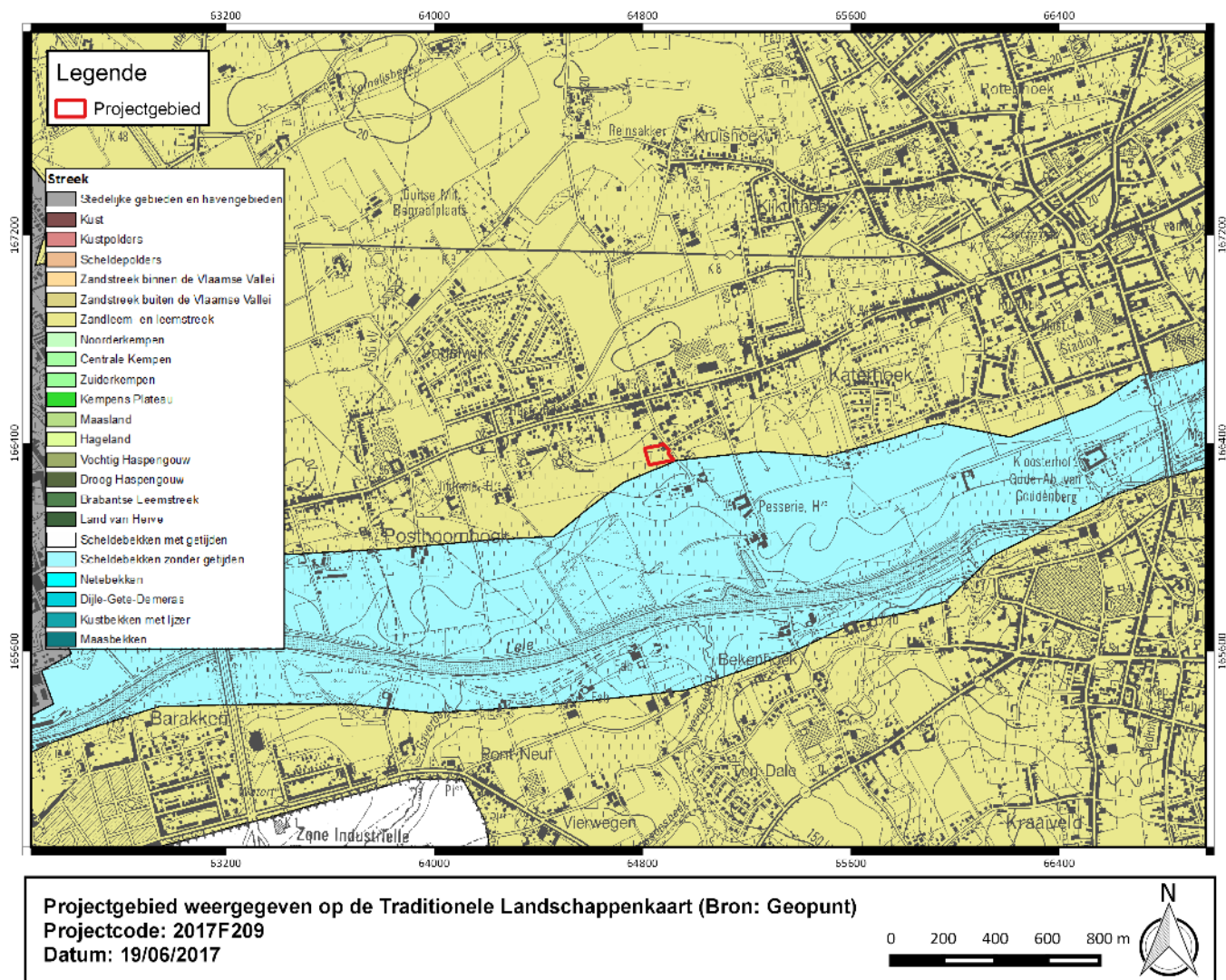
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Traditionele landschappenkaart	Zandleem- en leemstreek
Tertiair	Lid van Moen (Fm. Kortrijk)
Quartair	Type 3: fluviatiele afzetting/eolische afzetting
Bodemtypes	Lca, Pcc
Potentiële bodemerosie	Zeer laag
Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen	Hoogte ca. 17 m TAW
Hydrografie	Leiebekken (deelbekken: Grensleie) Waterlopen: Leie, Katerhoekbeek

1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)

Het projectgebied is gelegen in de zandleem- en leemstreek



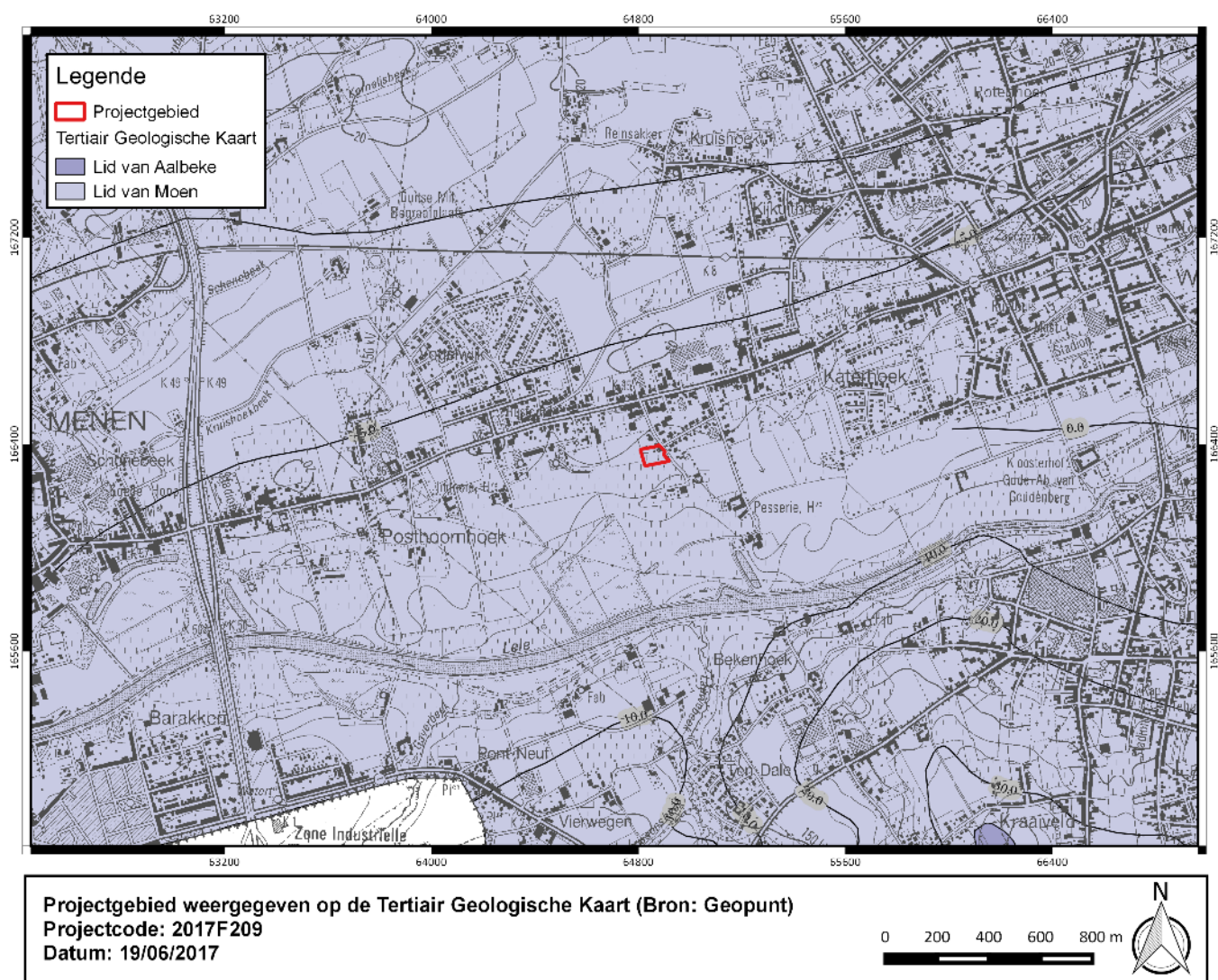
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.2 Geologie

1.3.2.2.1 Tertiair

Het projectgebied is gelegen in het **Lid van Moen** (Formatie van Kortrijk). De Formatie van Kortrijk 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).

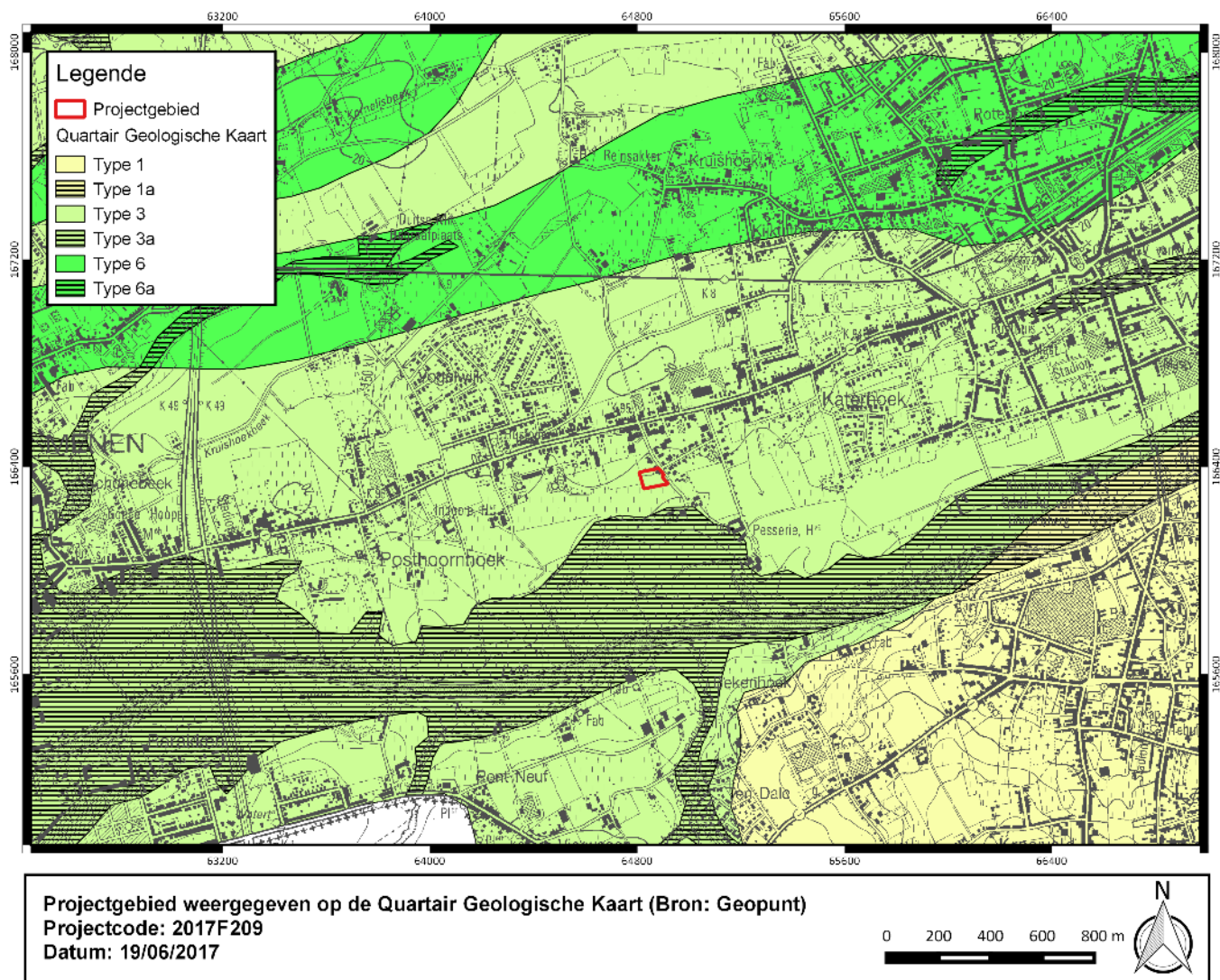
Het **Lid van Moen** is afgezet tijdens een periode van zeespiegelschommelingen, wat resulteerde in een heterogeen sedimentpakket. Het is een grijze kleiige silt, waartussen intercalaties voorkomen van zand met grof glauconiet of gebroken schelpresten. Deze grove lagen zijn vermoedelijk afgezet tijdens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



Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.2.2 Quartair

Het projectgebied is gelegen in het Quartair **Type 3**. Dit type bestaat uit een basis van fluviatiele afzettingen van het Eemiaan gevolgd door een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand tot zandleem). Binnen deze horizont kunnen hellingsafzettingen voorkomen van het Quartair.



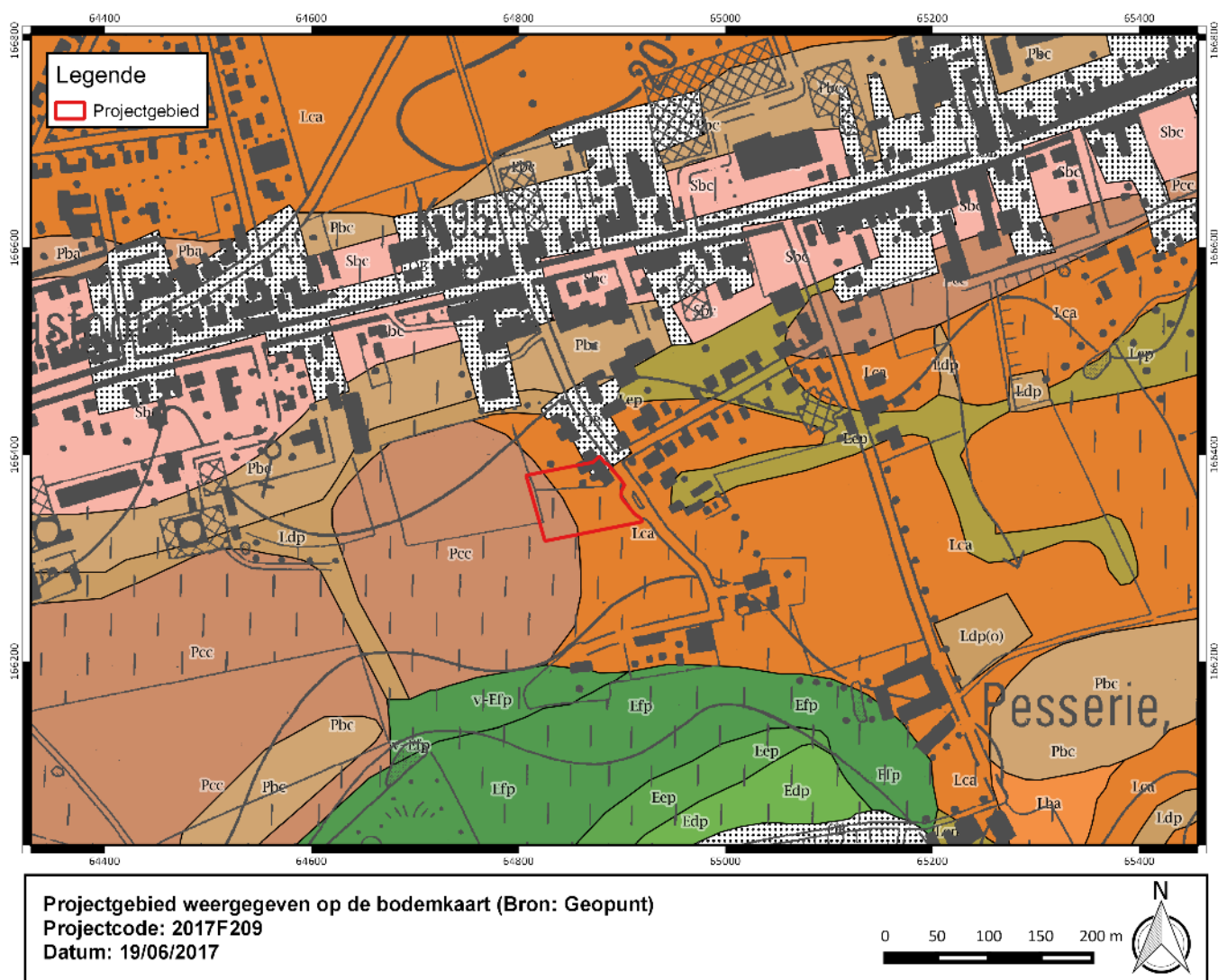
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.3 Bodem

1.3.2.3.1 Bodemtypes

Het bodemtype **Lca** is een matig droge zandleembodem met textuur B horizont. De Ap rust op een E horizont die ca. 40 cm dik is of rechtstreeks op de textuur B. De textuur B is aangereikt met klei en sesquioxiden en is een bruin zwaar zandleem. Roestverschijnselen beginnen tussen 80 en 120 cm.

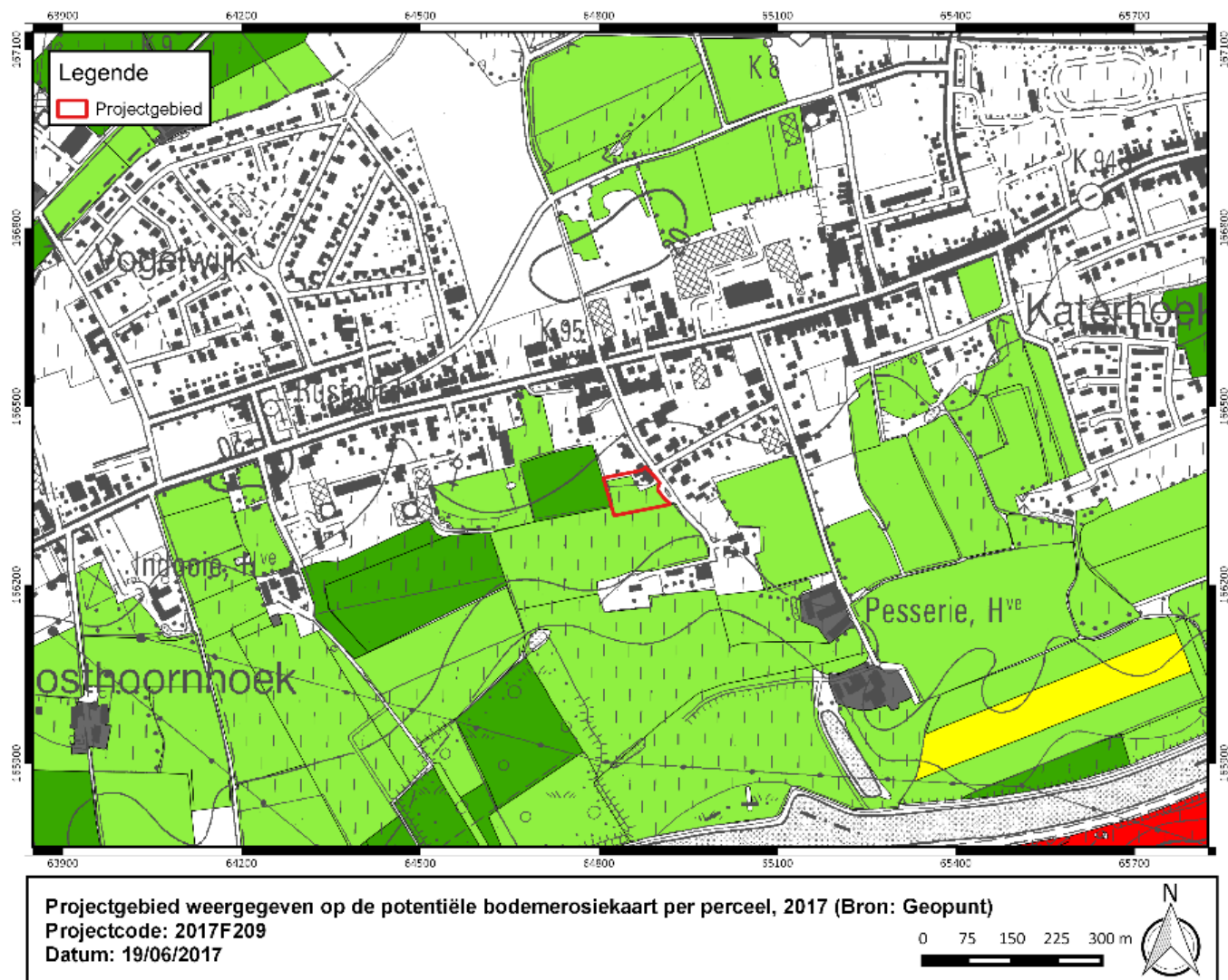
Het bodemtype **Pcc** is een matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Deze bodem heeft een 25-30 cm dikke grijsbruine bouwvoor en is goed humeus. Door in cultuurname is een deel van de uitlogingshorizont met de bouwvoor vermengd tot een homogeen goed humeuze Ap waaronder een 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.



Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.3.2 Bodemerosie

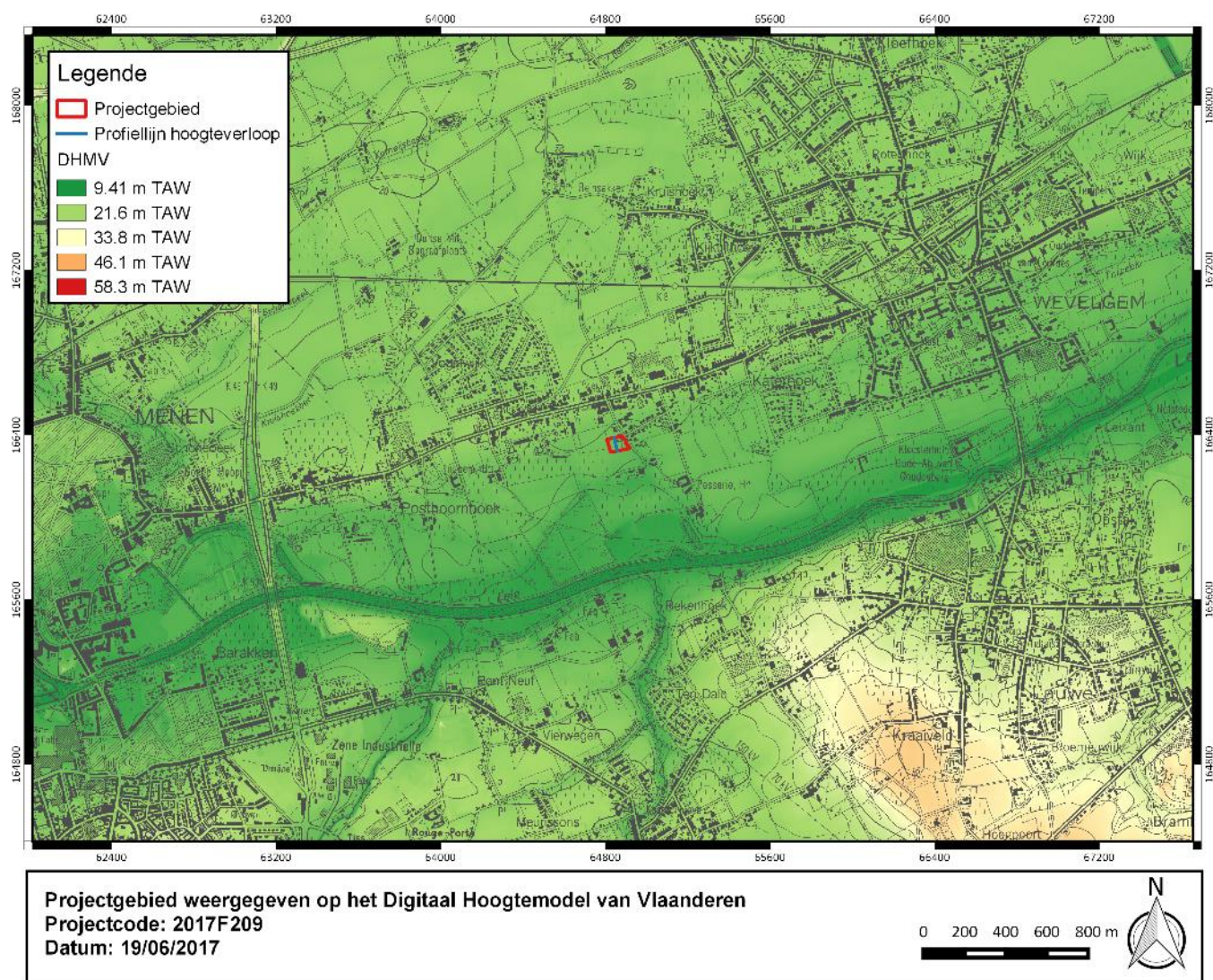
De potentiële bodemerosie binnen het projectgebied is gekarteerd als zeer laag.



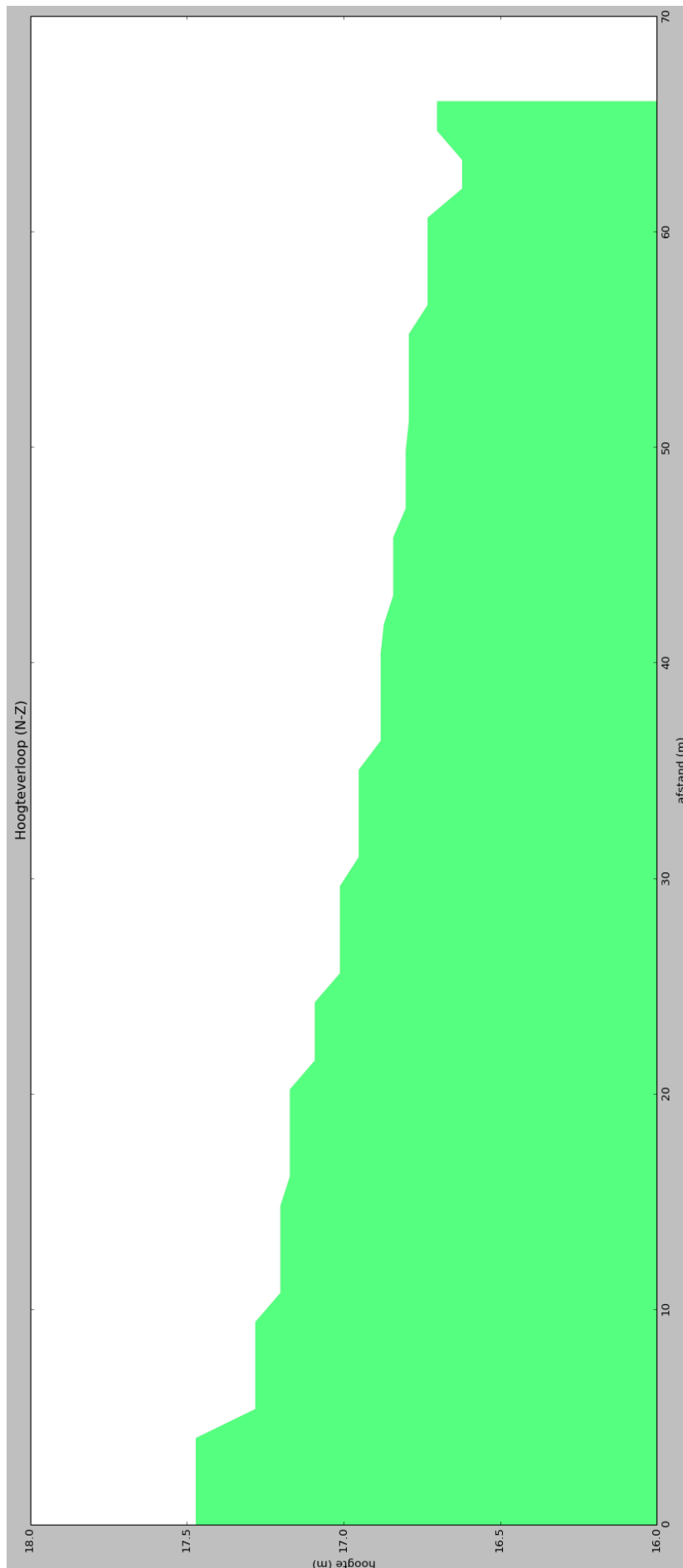
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel, 2017 (Bron: Geopunt)

1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop

Het projectgebied is gelegen op de rand van de alluviale vallei van de Leie. De hoogte is gemiddeld ca. 17 m TAW en kent een lichte daling richting de Leie.



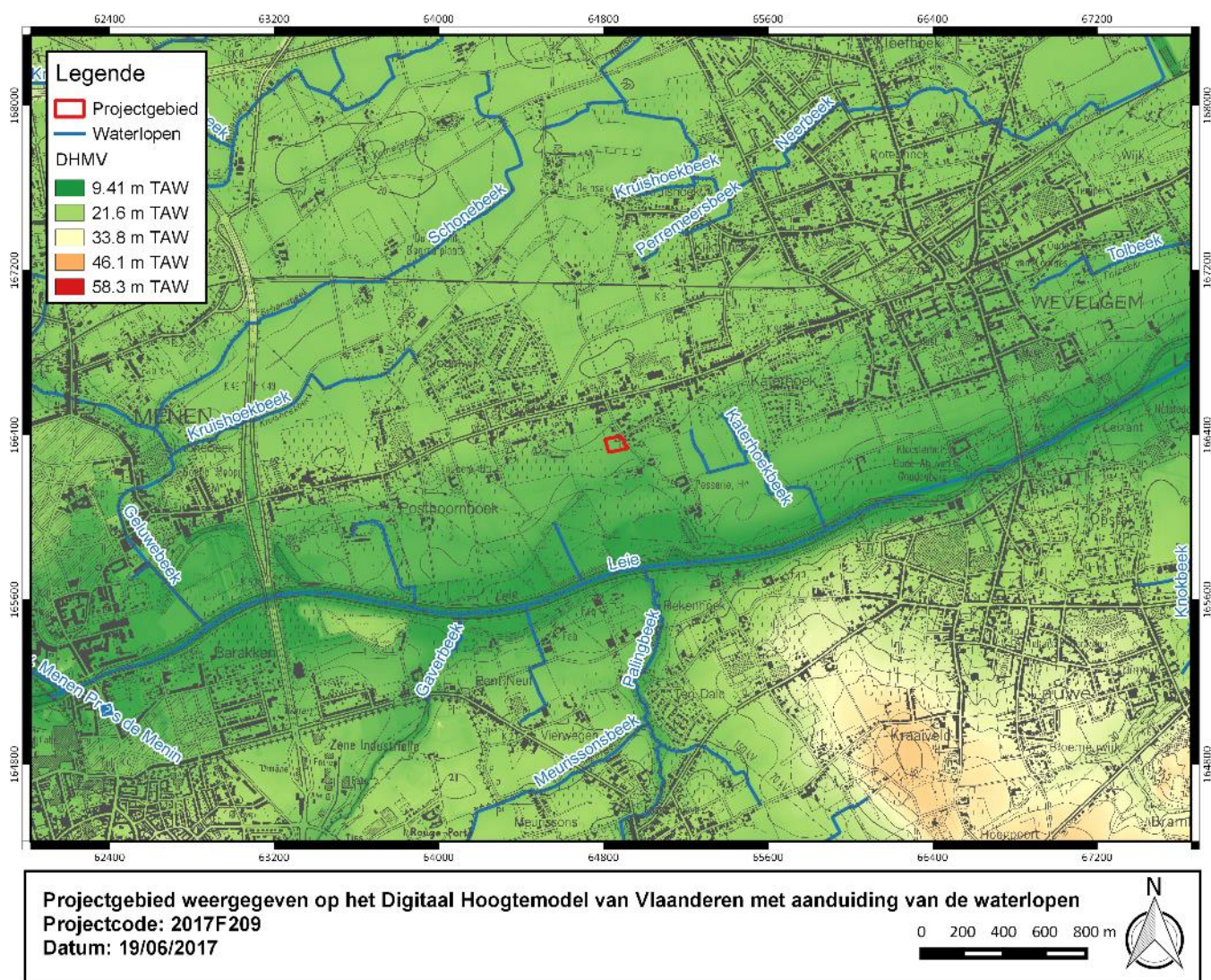
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt)



Figuur 11: Hoogteverloop van het projectgebied (van noord naar zuid) volgens de profiellijn weergegeven op het DHVM (bron: Geopunt).

1.3.2.5 Hydrografie

Het projectgebied is gelegen in het Leiebekken (deelbekken: Grensleie). Ten zuiden stroomt de Leie terwijl naar het oosten toe de Katerhoekbeek stroomt.



Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt)

1.3.3 Gekende archeologische waarden

1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek

1.3.3.1.1 Historische achtergrond

Archeologische vondsten uit de Steentijd, IJzertijd en de Romeinse periode wijzen op vroege menselijke aanwezigheid in de omgeving van het onderzoeksterrein.

Mogelijk is de gemeente ontstaan uit een 5^{de}-eeuwse nederzetting – bestaande uit enkele boerderijen – van Frankische inwijkelingen op de linkeroever van de Leie. Vermoedelijk bouwt de heer van Wevelgem reeds in de 8^{ste} eeuw een kleine kerk in de nabijheid van zijn hoeve. Het is uit dit domein dat de heerlijkheid Wevelgem zou ontstaan zijn. Wevelgem was een heerlijkheid zonder foncier. Tijdens de middeleeuwen ressorteert Wevelgem onder de kasselrij van Kortrijk onder de roede van Menen. De eerste tekstuele vermelding van de gemeente dateert uit 1197 in een oorkonde waarbij Lambrecht van Vichte een allodium schenkt aan de abdij van Nonnebosse.

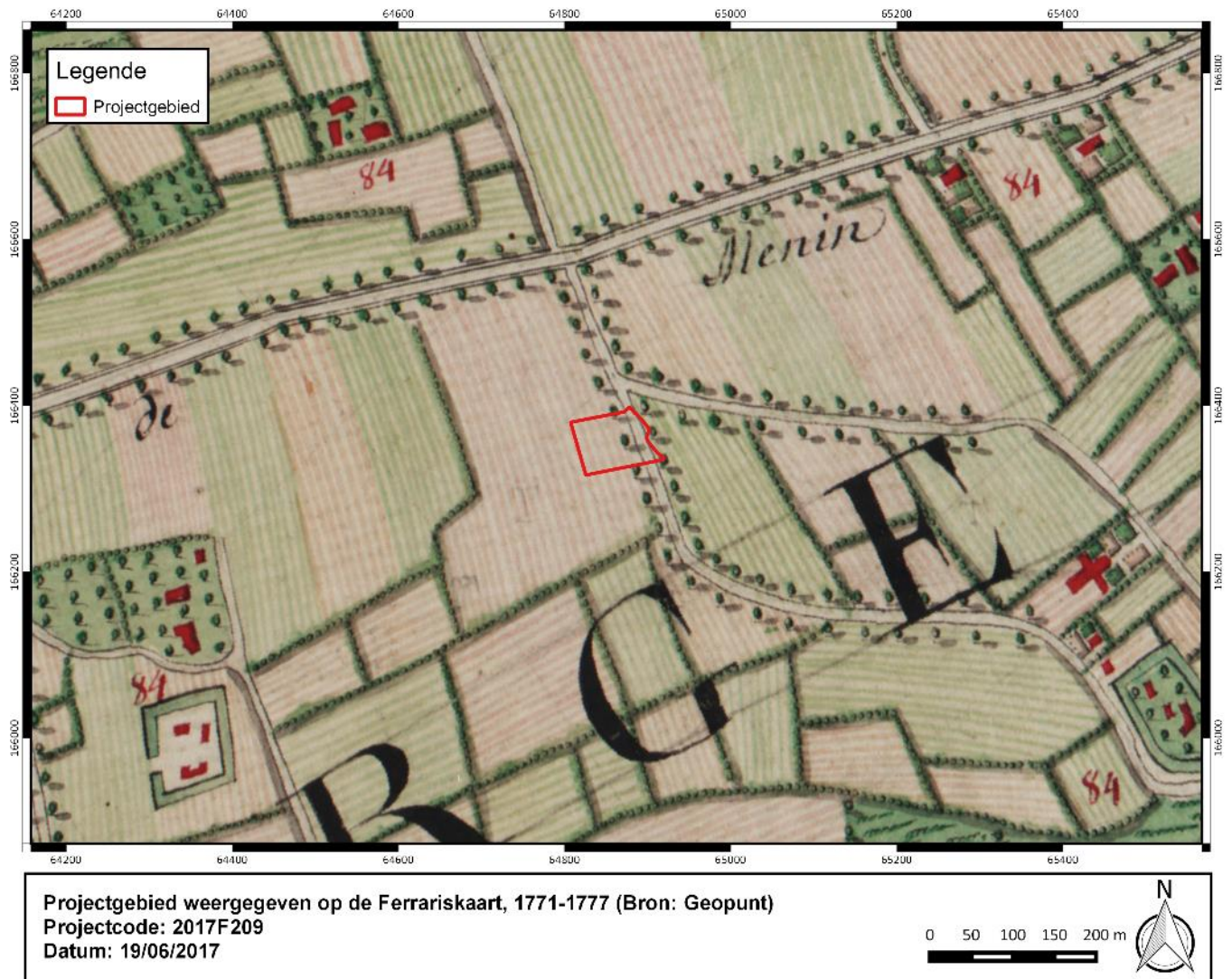
Reeds in de middeleeuwen speelt de vlasseelt een voorname rol in de gemeente. De vlasseelt intensificeert vanaf de 16^{de} eeuw. Het dorp liet zich vanaf de 16^{de} eeuw reeds kennen als een centrum voor vlasnijverheid. Tot aan de Franse annexatie bleef Wevelgem socio-politiek onder een feodaal stelsel fungeren. Het is in deze periode dat een schepencollege en een burgemeester het bestuur van dit dorp overnamen.

In de tweede helft van de 19^{de} eeuw ontstaan er twee takken in de vlasverwerking m.n. de vlasvezelbereiding en de verwerking van de vezel tot garen linnen. Wanneer de vlasnijverheid in de 19^{de} eeuw mechaniseert ontplooit Wevelgem zich tot de belangrijkste vlasverwerkende gemeente van de provincie. In 1910 waren er reeds 22 roterijen en mechanische zwingelarijen met 537 arbeidskrachten. De evolutie van de vlasindustrie zorgt tevens voor een demografische evolutie. Na WOII verloor de vlasnijverheid zijn aandeel.

In 1916 legt het Duitse leger een vliegveld aan op de rand van het grondgebied van Bissegem, grensgemeente van Wevelgem. Bij het bepalen van de locatie spelen de nabijheid van de Leie en de spoorweg de grootste rol. Het vliegveld wordt uitgebreid op het grondgebied van Wevelgem aangezien het te dicht lag bij de bebouwde dorpskom van Bissegem. Het omvatte een oppervlakte van 29 ha. en wordt uitgebreid onder minister A. Devéze die meer dan 63 ha. grond in beslag neemt.¹

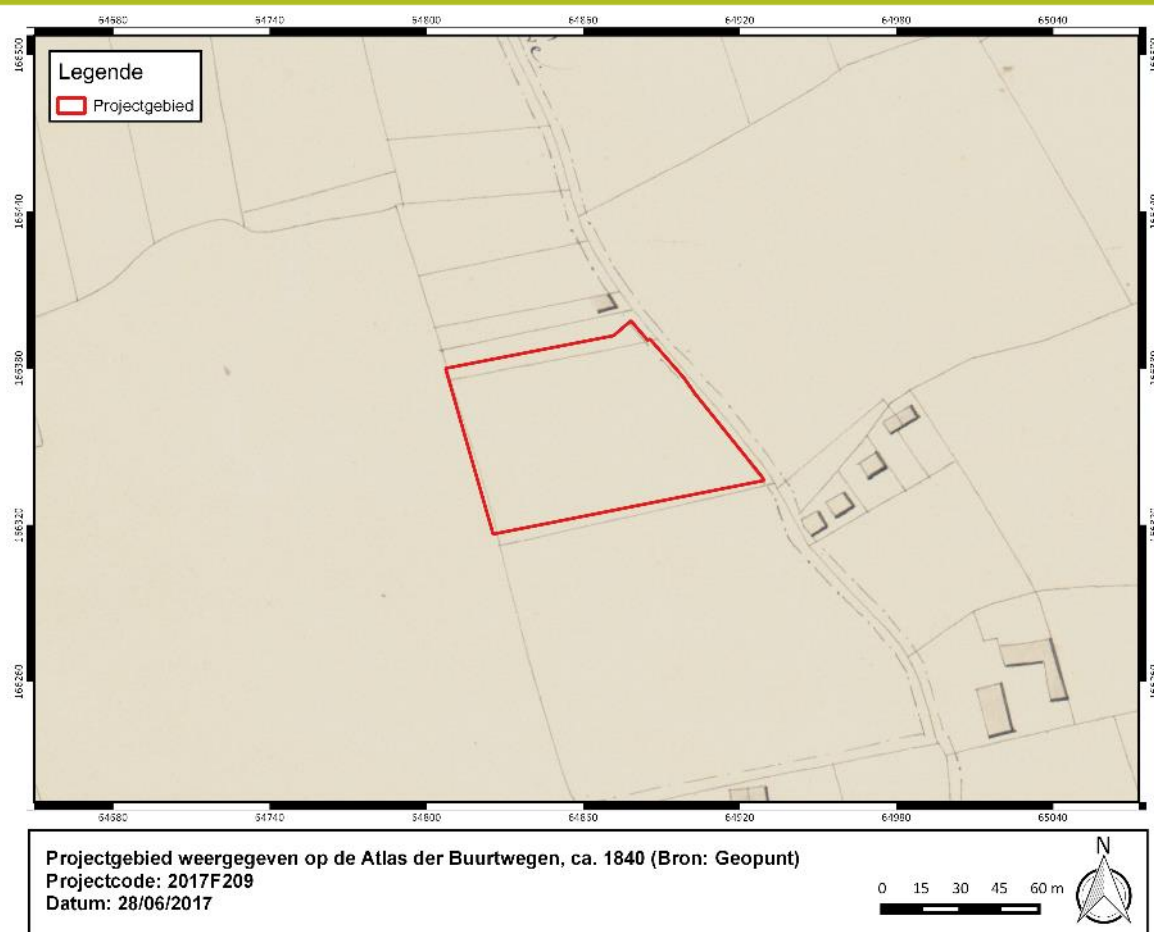
¹ Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Wevelgem, Inventaris Onroerend Erfgoed [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/121883> (geraadpleegd op 21 maart 2017).

1.3.3.1.2 Historische kaarten

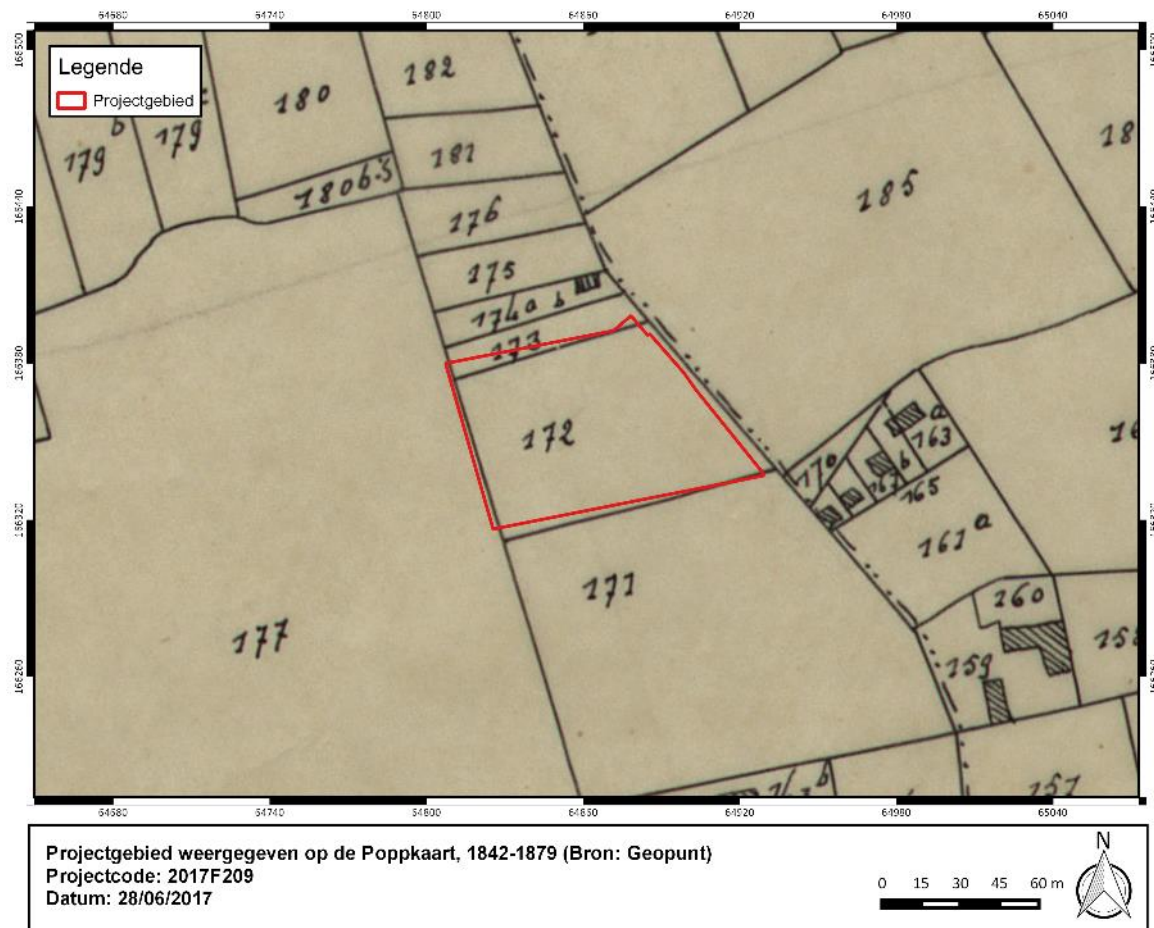


Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt)

De Ferrariskaart toont geen bebouwing ter hoogte van het onderzoeksterrein. Het projectgebied is voor het overgrote deel in gebruik als akkerland. Doorheen het oostelijk deel van het plangebied loopt een met bomen omzoomde weg. Het tracé van deze weg vertoont veel gelijkenissen met het verloop van de huidige Wezenstraat. Ca. 200 meter ten noorden loopt het tracé van de huidige Menenstraat.

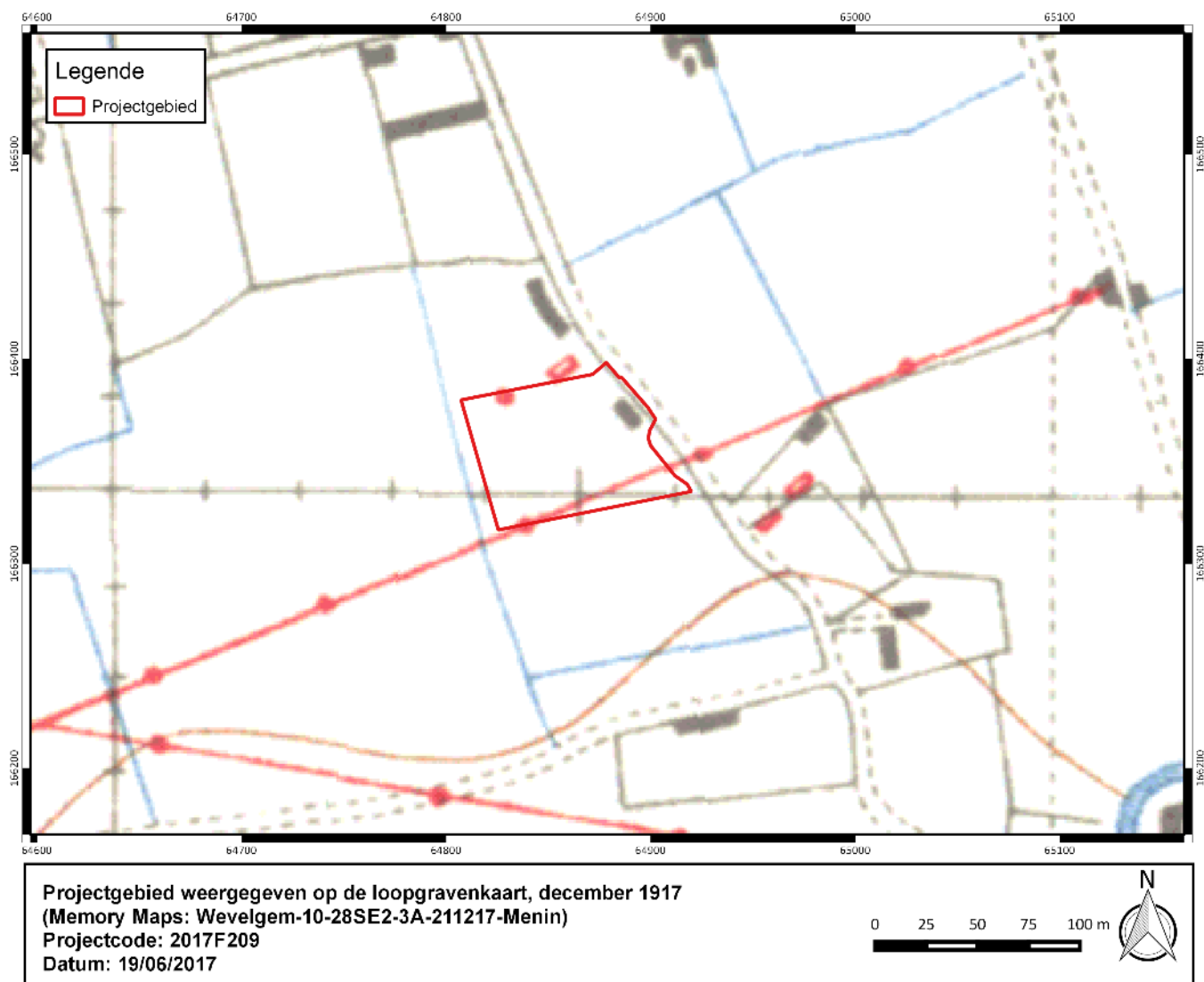


Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)



Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)

De Atlas der Buurtwegen toont geen bebouwing ter hoogte van het onderzoeksterrein. Er is een toename van de bebouwing in de directe omgeving van het plangebied. Het verloop van de huidige Wezelstraat is reeds duidelijk waarneembaar. De Poppkaart toont een quasi gelijk beeld.



Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de loopgravenkaart, december 1917 (Memory Maps: Wevelgem-10-28SE2-3A-211217-Menin)

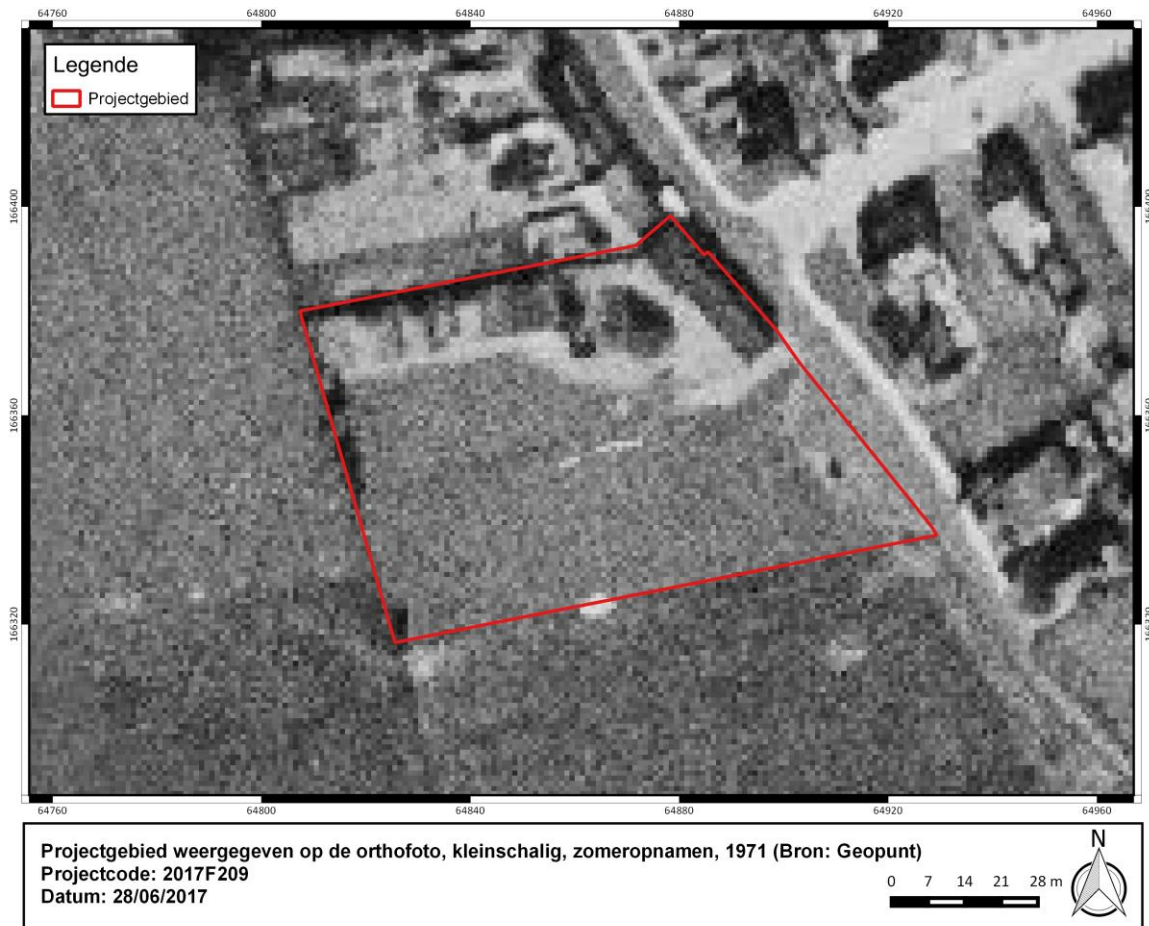
Binnen het onderzoeksterrein zijn een aantal WO I-relicten waarneembaar. Doorheen het zuidelijk deel loopt een hoogspanningskabel. In het noordwestelijk deel situeert zich een aarden ophoging, en in het noordoostelijk deel wordt mogelijk een barak aangesneden.

Tabel 3: Overzicht van de historische situatie van de historische kaarten.

Bron	Jaartal	Historische Situatie
Kaart van Ferraris	1771-1777	Akkerland, wegenis
Atlas der Buurtwegen	1843-1845	Geen bebouwing
Popp Kadasterkaarten	1842-1879	Geen bebouwing
Loopgravenkaart	1917	Hoogspanningskabel, aarden ophoging, mogelijk een barak

1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen

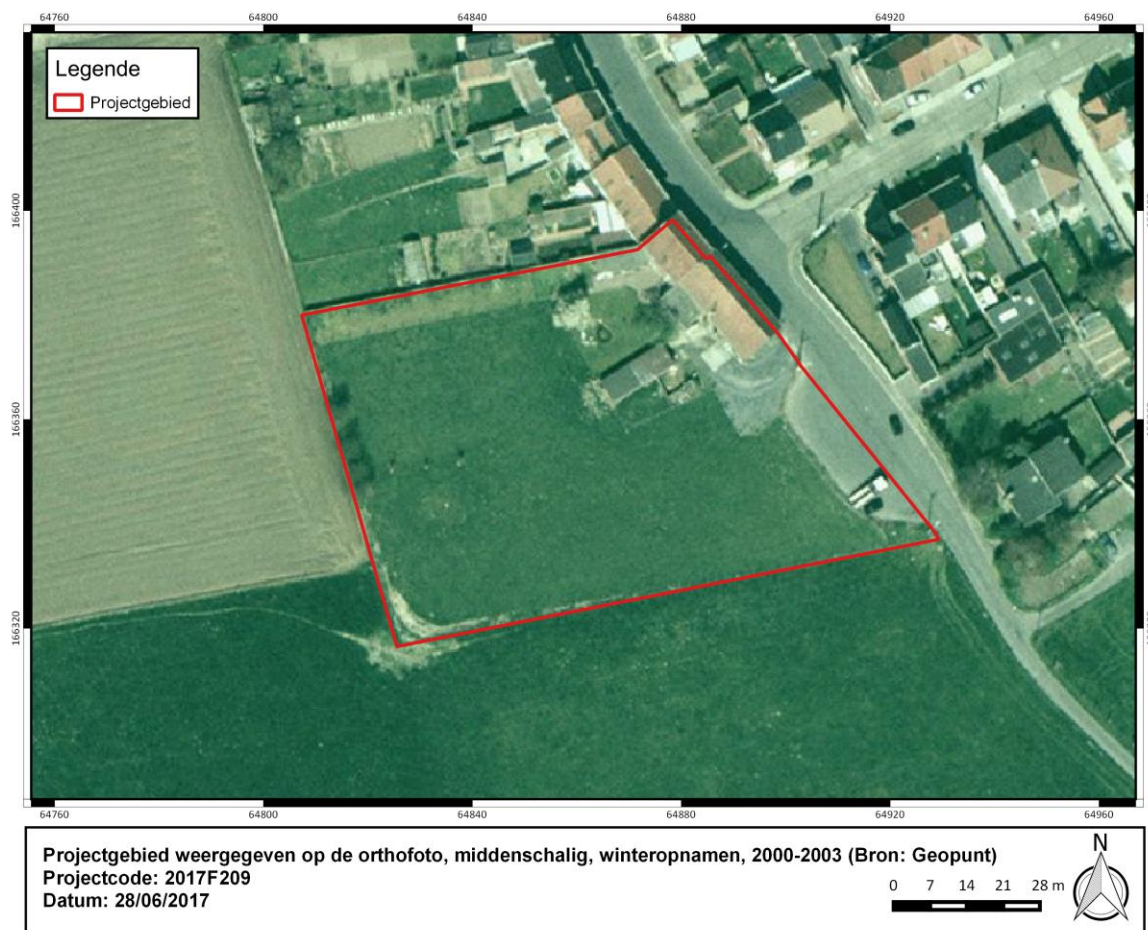
Er is weinig evolutie waarneembaar tussen de orthofoto van 1971 en deze van 2016. In het noordoostelijk deel van het plangebied is bebouwing waarneembaar. De constellatie van de gebouwen is U-vormig. Rondom de bouwwerken is verharding aangelegd. Het overgrote deel van het onderzoeksterrein is niet bebouwd en bestaat uit bewerkt akkerland. Aan de westzijde is vegetatie aanwezig en het zuidoosten is geasfalteerd.



Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)



Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)



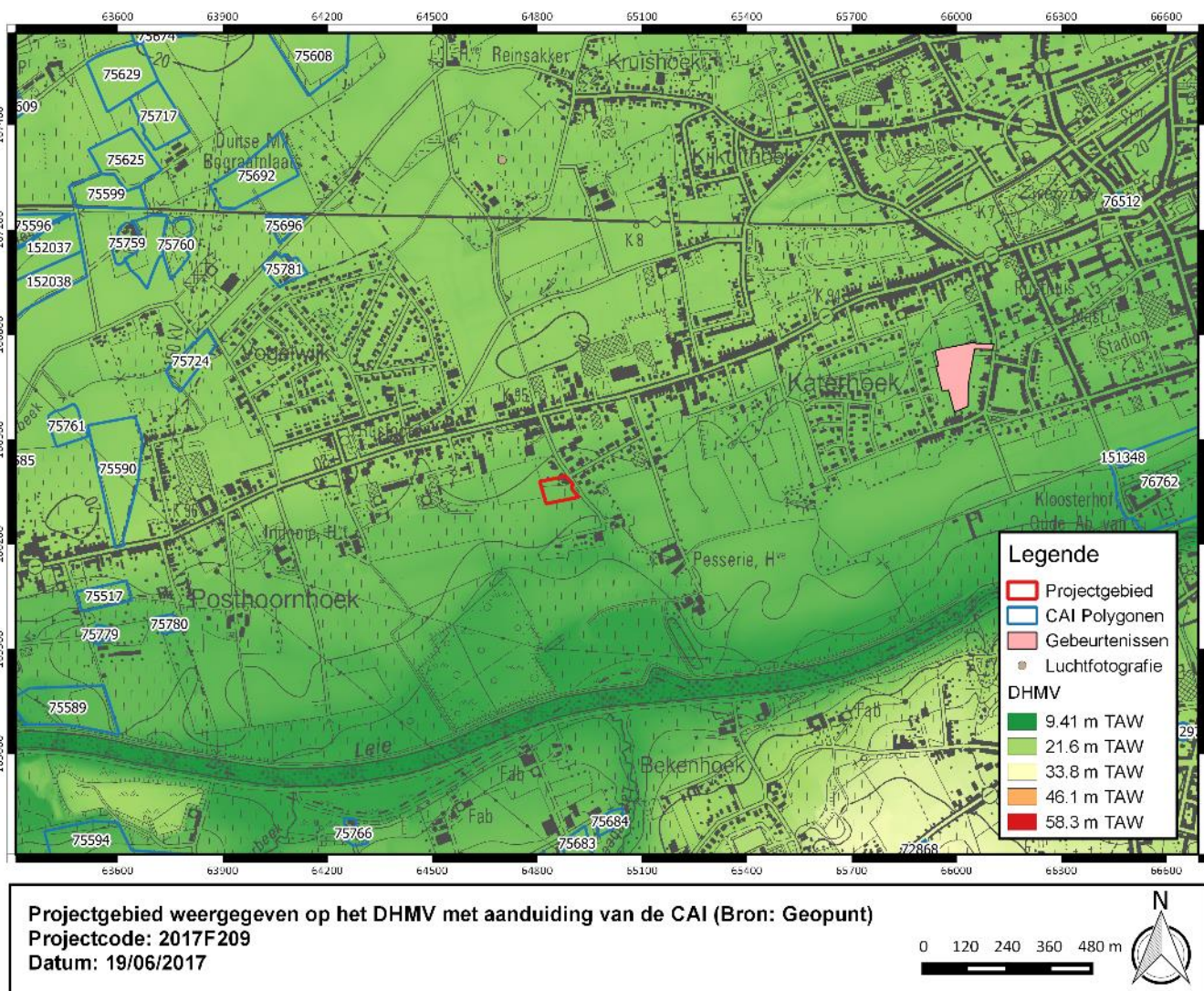
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt)



Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)

1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden

Op het plangebied en in de directe omgeving zijn geen archeologische waarden gekend. In de ruime omgeving werd bij een ruim aantal veldprospecties door Philippe Despriet artefacten gerecupereerd daterend vanaf de prehistorie tot en met de post-middeleeuwse periode. Een tweede groep gekende waarden betreft cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse hoeves met walgracht.



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt)

Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.

CAI nummer	Omschrijving
75517	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Neolithicum: klingen, kernen, kernrandklingen, werktuigen, afslagen Middeleeuwen: aardewerk 17 ^{de} eeuw: in verband met de walgrachtsite Despriet, P. 2009: 10.000 jaar Menen. 40 jaar opgravingen, 1969-2009. Archeologische en Historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 72, Kortrijk.
75589	Controle van werken (2000); NK: 15 meter Steentijd: losse vondst lithisch materiaal

CAI nummer	Omschrijving
	Volle middeleeuwen: verzameling aardewerk Bron: Despriet P. 2009, 10 000 jaar Menen. 40 jaar opgravingen 1969-2009, Archeologische en Historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 72, Kortrijk.
75590	Veldprospectie (2005); NK: 15 meter Steentijd: fragment van gepolijste bijl, afslagen, werktuigen etc.. 16^{de} eeuw: steengoed, bruinrood loodgeglazuurd grijs, reducerend gebakken vaatwerk, witbakkend aardewerk, bruinrood slibversierd, Menens aardewerk, faïence, porselein, pijpfragmenten, glazen kraaltje, Waldglas, munten, laat 16de eeuwse boerendanskruikschert Bron: Despriet P. 2006: Menen: systematische verldverkenning, in Zuid-Westvlaamse Opgravingen 2005, p. 27.
75594	Veldprospectie (2008); NK: 15 meter Neolithicum: 188 vuurstenen voorwerpen, o.a. bladvormige pijlpunt, schrabbers en 3 stukken met retouches Volle middeleeuwen: 1 hardgebakken beigewit schertje met een grillige rode versiering, grijs reducerend gebakken ceramiek, bruinrood aardewerk, steengoed, majolica, witbakkend aardewerk, pijpfragmenten Bron: Despriet P. 2006: Menen: systematische verldverkenning, in Zuid-Westvlaamse Opgravingen 2005, p. 27.
75596	Veldprospectie (2000); NK: 15 meter Neolithicum: lithisch materiaal 17^{de} eeuw: steengoed, bruinrood aardewerk, slibversierd aardewerk, witbakkend aardewerk, Menens aardewerk, faïence, pijpfragmenten, Waldglas Bron: Archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75599	Veldprospectie (2000); NK: 15 meter 17^{de} eeuw: pijpfragmenten, bruinrode aardewerkscherven, steengoed, witbakkend aardewerk (Sorris/Desvres) Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75608	Veldprospectie (2000); NK: 15 meter Steentijd: lithisch materiaal 16^{de} eeuw: steengoed, grijs reducerend gebakken wandschertjes, witbakkend aardewerk, bruinrood aardewerk, Menens aardewerk, porselein, pijpfragmenten Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen

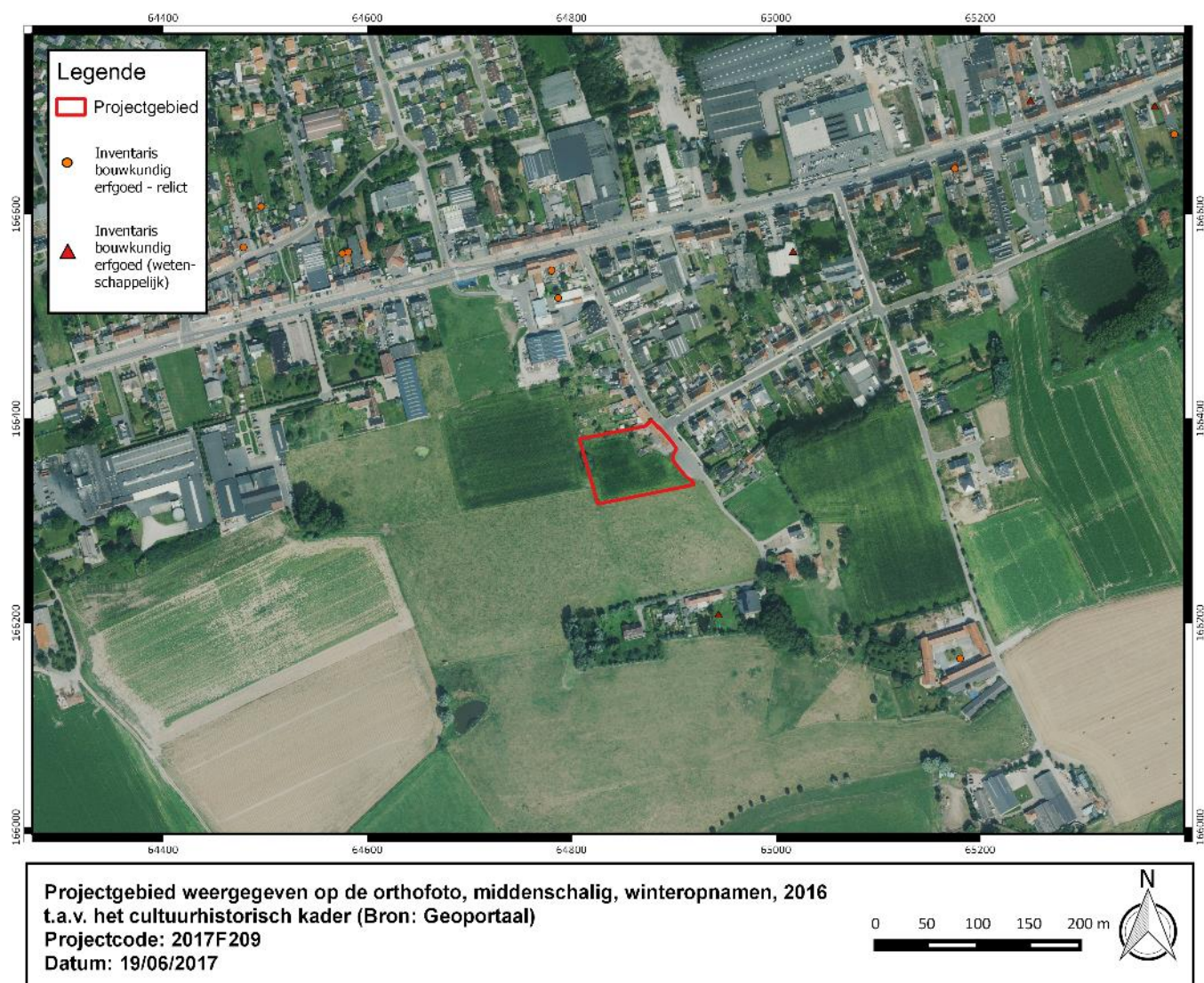
CAI nummer	Omschrijving
75625	Veldprospectie (2007); NK: 15 meter Steentijd: schrabbers, klingen, kernrandkling, kern en afslagen Ijzertijd: 1 scherf Late middeleeuwen: grijs reducerend gebakken aardewerk, rood, loodgeglazuurd aardewerk, slibversierd aardewerk, Menens aardewerk, steengoed, porselein, witbakkend aardewerk, faïence Bron: DESPRIET PH. 2002: Menen: (vindplaats 100), in Zuid-westvlaamse opgravingen 2001, vol. 22, jg. 2002, afl. 1, nr. 48, p. 22.
75629	Veldprospectie (2001); NK: 15 meter Neolithicum: cirkelschrabber, transversale pijlpunt, spits; stuk met geretoucheerde boord, e.a. Late middeleeuwen: rood beschilderde waar, grijs reducerend gebakken aardewerk, rood geglazuurd aardewerk, slibversierd aardewerk, witbakkend aardewerk, majolica Menens aardewerk, faïence, porselein, steengoed, smeltkroes, witgrijs aardewerk, pijpfragmenten, glas, faïencetegel Bron: DESPRIET PH. 2002: Menen: zuidzijde Rynsackerstraat (vindplaats 103), in Zuid-westvlaamse opgravingen 2001, vol. 22, jg. 2002, afl. 1, nr. 48, p. 24-25.
75683	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Neolithicum: lithisch materiaal Romeinse tijd: kruikwaar in Eifeltechniek 17^{de} eeuw: aardewerk - bruinrood aardewerk, slibversierd aardewerk, witbakkend aardewerk, steengoed, terracottabeeldje, pijpfragmenten – bronzen, ovalen medaille Bron: Despriet P. 2009, Menen in de Romeinse tijd, in: 10 000 jaar Menen, Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 72, pp. 57-70
75684	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Neolithicum: lithisch materiaal 17^{de} eeuw: aardewerk – pijpfragmenten, bruinrood aardewerk, steengoed, bruinrood, slibversierd aardewerk, witgrijs aardewerk uit Nederrijn, witbakkend aardewerk Bron: Despriet P. 2009, Menen in de Romeinse tijd, in: 10 000 jaar Menen, Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 72, pp. 57-70
75692	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Steentijd: lithisch materiaal 16de eeuw: bronzen gesp - bruinrood aardewerk, bruinrood, mangaanoxidegeglazuurd aardewerk, slibversiering, steengoed, majolica, porselein, witbakkend aardewerk, pijpfragmenten

CAI nummer	Omschrijving
	Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75696	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Steentijd: lithisch materiaal 16de eeuw: bruinrood aardewerk, grijs reducerend gebakken aardewerk, steengoed, witbakkend aardewerk, pijpfragmenten Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75717	Veldprospectie (2003); NK: 15 meter Steentijd: 10 bewaarde stukken die allemaal atypisch zijn 16de eeuw: grijs reducerend gebakken aardewerk, bruinrood loodgeglazuurd aardewerk, bruinrood slibversierd aardewerk, steengoed, witbakkend aardewerk, faïence, majolica, porselein, pijpfragmenten - bronzen knoop vervaardigd uit een totaal weggesleten bronzen munt uit de 17de eeuw Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75724	Veldprospectie (2003); NK: 15 meter 16de eeuw: grijs reducerend gebakken vaatwerk, bruinrood loodgeglazuurd aardewerk, steengoed, pijpfragmenten, witbakkend aardewerk Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75759	Veldprospectie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: Bij prospectie werden vondsten gedaan te dateren van de late middeleeuwen tot heden Bron: Despriet P. 2009, Landelijke bewoning in Menen: hoeven met walgracht, in: Despriet P. (ed.) 10 000 jaar Menen. 40 jaar opgravingen 1969-2009. Archeologische en historische monografieën Zuid-West-Vlaanderen 72, pp. 287-307
75760	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75761	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen

CAI nummer	Omschrijving
75766	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75779	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75780	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
75781	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht. Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
76512	Controle van Werken; NK: 15 meter Late middeleeuwen: Eerste romaanse kerk vermoedelijk 3-beukig en basilicaal. Opgravingsresultaten: - halfronde koorfundering, ontstaan door de kerkvergroting van 1773 - voorgevel van een romaanse of vroeg-gotische, driebeukige benedenkerk, gebouwd van ijzerhoudende zandsteen. Totale gevelbreedte is ca. 16m Bron: DESPRIET Ph. 1982: Wevelgem: Sint-Hilariuskerk, in Archaeologia Mediaevalis, 26-27/02/1982, p. 63.
76762	Onbepaald archeologisch onderzoek (Despriet Ph., 1997); NK: 15 meter Late middeleeuwen: o.a. bakstenen resten van een verdwenen bruggehoofd. Bron: DESPRIET Ph. 2004: Wevelgem: Guldenbergabdij, in Zuid-Westvlaamse opgravingn, nr. 54, p. 27-29.
151348	Metaaldetectie (2010); NK: 150 meter Late middeleeuwen: munt - Tourse Groot - Philips IV, zilver, diameter 25mm Bron: Vondstmelding via vondstmeldingsformulier online door Wouter Labaere
152037	Veldprospectie (2000); NK: 15 meter

CAI nummer	Omschrijving
	Neolithicum: lithisch materiaal Romeinse tijd: aardewerk 16de eeuw: grijs gebakken aardewerk, bruinrood, loodgeglazuurd aardewerk, slibversierd aardewerk, slibversierd witbakkend aardewerk, faïence, steengoed (Westerwald, Raeren), pijpfragmenten Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen
152038	Veldprospectie (2002); NK: 15 meter Neolithicum: fragment van een gepolijste bijl, vindplaats sluit aan bij de vroegere vindplaatsen nrs. 65, 66, 72 en 88. Late middeleeuwen: bruinrood aardewerk, grijs, reducerend gebakken aardewerk, steengoed, faïence, pijpfragmenten Bron: archief van Philippe Despriet, voorzitter Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen

1.3.3.3 Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 t.a.v. het cultuurhistorisch kader (Bron: Geoportaal)

In de nabije omgeving van het onderzoeksterrein situeren zich een aantal bouwkundige erfgoedrelicten. Ca. 150 meter ten noorden van het plangebied situeert zich een Vlashandelaarswoning met daaronder een vlashoeve met vlasschuur. De Vlashandelaarswoning dateert van ca. 1900, en bestaat uit een eenvoudige verankerde baksteenbouw onder pannen zadeldak. De datering van de vlashoeve is onbepaald. De vlasschuur is van een imposante omvang en heeft een typerende grote poortdoorgang.

Ca. 400 meter ten zuidoosten van het plangebied situeert zich 'Hoeve De Pesscherie' die opklimt tot de 18^{de} eeuw. De hoeve is reeds aangeduid op de Ferrariskaart (1770-1778), voorheen eigendom van de Guldenbergabdij en achterleen van het goed ter Oie, op 16 augustus 1797 verkocht als nationaal goed. Hoevegebouwen van rode baksteen onder pannen zadeldaken, gesloten opgesteld rond een deels verhard, deels onverhard erf. Ten oosten, overdekt poortgebouw met aansluitend schuur, vermoedelijk uit de 18de eeuw. Ten noorden, vermoedelijk 18de-eeuwse dubbele dwarsschuur, verschillende gewijzigde muuropeningen. Ten westen, woonhuis van ca. 1920. Ten zuiden, stallen uit het begin van de jaren 1940. Aan de straatgevel, muurkapel met H. Hartbeeld.²

² Geoportaal

1.4 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een verkaveling aan de Wezelstraat n°33 te Wevelgem. Het terrein is ca. 0,60 ha groot. Het terrein wordt verdeeld in 3 loten met een vrijstaande ééngezinswoning. Het terrein is momenteel grotendeels in gebruik als landbouwgrond. Tegen de straatzijde bevindt zich nog bebouwing, deze wordt in het kader van de geplande ontwikkeling gesloopt.

Het plangebied is gelegen in de zandleemstreek, op de rand van het Scheldebekken (zonder getijdenwerking). Op de noordelijke flank van het Leie-alluvium. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer van eolische afzettingen van het Weichseliaan en/of Holoceen bovenop fluviatiele afzettingen van het Eemiaan. Op basis van dit kaartbeeld kan afgeleid worden dat eventueel archeologisch erfgoed reeds zichtbaar zal zijn direct onder de bouwvoor. Het sediment bestaat uit zandleem, de bodemkaart geeft echter aan dat de oostelijke helft van het terrein bestaat uit een bodem met een aangerijkte textuur B horizont (code: Lca). Dit impliceert een sterke 'verbruining' of verwerking van de moederbodem direct onder de teelaarde en bijgevolg een minder goede zichtbaarheid. Het is pas onder deze textuur B dat eventueel aanwezige sporen duidelijk leesbaar zullen zijn.

Historisch kaartmateriaal indiceert het rurale karakter van het plangebied en de ruime omgeving. Sinds de 2e helft van de 18e eeuw wordt het terrein als akker aangewend.

Tijdens de Eerste Wereldoorlog ligt Wevelgem in het Duitse hinterland, een loopgravenkaart van december 1917 geeft tegen de noordelijke grens van het plangebied een barak weer. Mogelijk zijn van deze barak en de gebruiksfase resten bewaard in de ondergrond. Studie van recente orthofoto's wijzen, los van de aanwezige bebouwing, op een gebruik als akker de voorbije decennia.

Op het plangebied en in de directe omgeving zijn geen archeologische waarden gekend. In de ruime omgeving werd bij een ruim aantal veldprospecties door P. Despriet artefacten gerecupereerd daterend vanaf de steentijden tot en met de post-middeleeuwse periode. Een tweede groep gekende waarden betreft cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse hoeves met walgracht.

Op basis van de landschappelijke situatie is het archeologisch potentieel van het plangebied aanzienlijk. Gelet op het verwachtingspatroon van klassieke sporenarcheologie is de meest geschikte onderzoeksmethode een proefsleuvenonderzoek. Gelet op de verwachte mate van 'verbruining' dient wel rekening gehouden te worden met mogelijk complexer grondverzet.

1.4.1.1 Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed

Het verwachtingspatroon bestaat uit klassieke sporenarcheologie onder de bouwvoor. Wel moet rekening gehouden worden met een dikke verweringshorizont die een gedegen waarneming en het grondverzet ietwat complexer kan maken. Verder zijn geen argumenten om aan te nemen dat het terrein vrij is van archeologische resten, enkel ter hoogte van de bebouwing aan de straatkant kan redelijkerwijs uitgegaan worden van een (gedeeltelijk) geroerd bodemarchief.

Deel 2: Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

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

Deel 3: Bijlagen

Projectcode	2017F209
Onderwerp	Wezelstraat 33
Plannummer	1
Type plan	Kadasterplan
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	3
Type plan	Grondplan
Onderwerp plan	Visualisatie geplande werken
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	4
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2016

Plannummer	5
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Traditionele landschappenkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Tertiair Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	7
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Quartair Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	8
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	9
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Potentiële bodemerosiekaart per perceel
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	10
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	11
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Hoogteverloop
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	12
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Waterlopen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	13
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Ferraris
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1771-1777

Plannummer	14
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Ca. 1840

Plannummer	15
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Poppkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1842-1879

Plannummer	16
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Loopgravenkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	17
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1971

Plannummer	18
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1979-1990

Plannummer	19
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2000-2003

Plannummer	20
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2008-2011

Plannummer	21
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2016

Plannummer	22
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	CAI
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017

Plannummer	23
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Cultuurhistorisch kader
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	19/06/2017