



Ruben Willaert
restauratie & archeologie

Westernieuwweg 63 (Jabbeke, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2017F101

Juni - Augustus 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

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	11
1.2.6.1 Methode	11
1.2.6.2 Fysisch geografische situatie	11
1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen	11
1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader	11
1.2.6.5 Verstoringshistoriek	12
1.3 Assessmentrapport	13
1.3.1 Ruimtelijke situering	13
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens	15
1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)	16
1.3.2.2 Geologie	17
1.3.2.2.1 Tertiair	17
1.3.2.2.2 Quartair	18
1.3.2.3 Bodem	19
1.3.2.3.1 Bodemtypes	19
1.3.2.3.2 Bodemerosie	20
1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop	21
1.3.2.5 Hydrografie	23
1.3.3 Gekende archeologische waarden	24
1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek	24
1.3.3.1.1 Historische achtergrond	24
1.3.3.1.2 Historische kaarten	25
1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen	28
1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden	31
1.3.3.3 Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader	37

1.4	Synthese	38
1.4.1.1	<i>Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed</i>	38
1.4.1.2	<i>Beantwoording van de onderzoeksvragen.....</i>	38
Deel 2:	Bibliografie.....	40
Deel 3:	Bijlagen.....	41

FIGURENLIJST (2017F101)

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).....	6
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).....	6
Figuur 3: visualisatie van de geplande bouwzones op de GRB-basiskaart.	9
Figuur 4: visualisatie van de geplande loten (zie ook bijlage 1: geplande werken).....	10
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)	14
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de traditionele landschappenkaart (Bron: Geopunt)	16
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)	17
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)	18
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt).....	19
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (Bron: Geopunt)	20
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt) .	21
Figuur 12: Hoogteverloop van het projectgebied (van noord naar zuid) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (bron: Geopunt).....	22
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt)	23
Figuur 14: Projectgebied bij benadering weergegeven op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije, Pieter Claeissens, 1597. (Bron: Kaartenhuis Brugge).....	25
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt)	26
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)	26
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)	27
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)	28
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)	29
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)	29
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt)	30
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)	30
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt)	31
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 t.a.v. het cultuurhistorisch kader (Bron: Geoportaal)	37

TABELLENLIJST (2017F101)

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.....	15
Tabel 3: Overzicht van de historische situatie van de historische kaarten.....	27
Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.	32

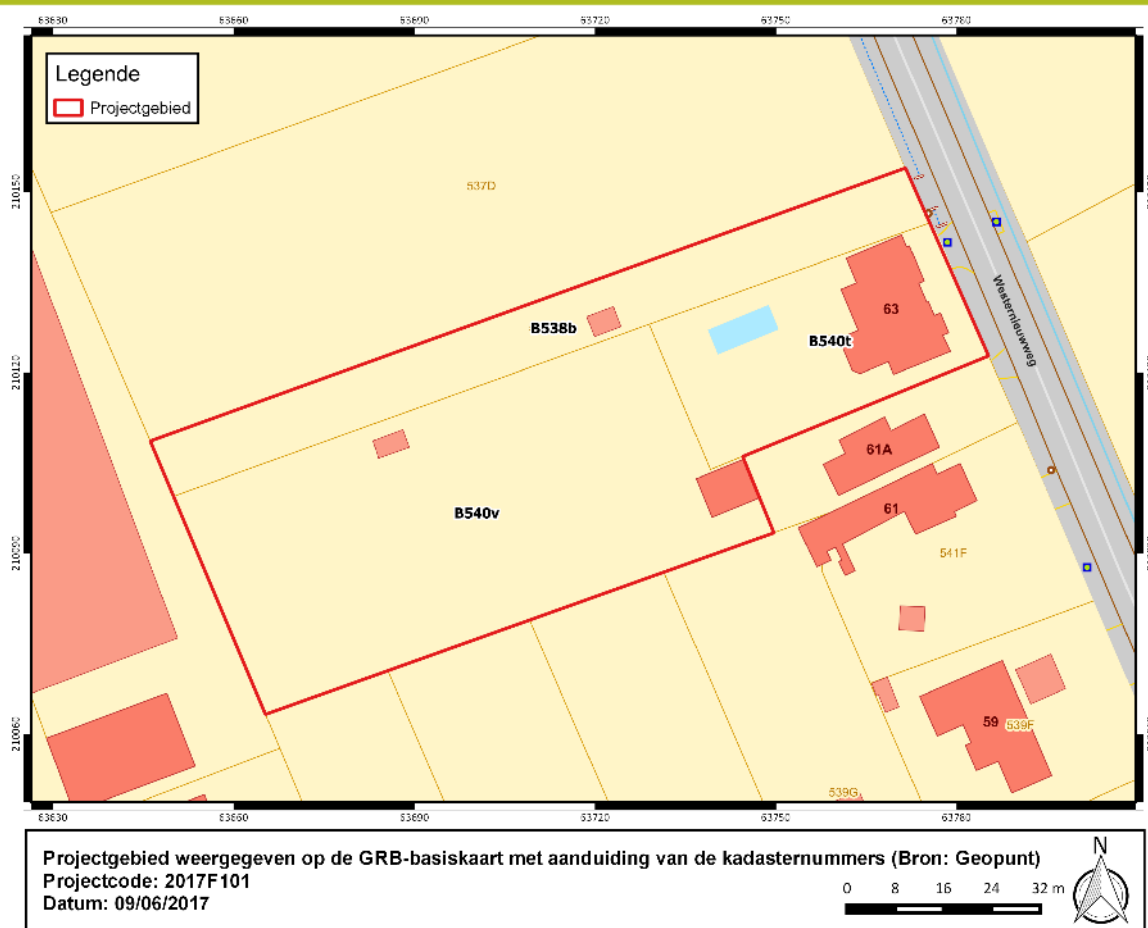
Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

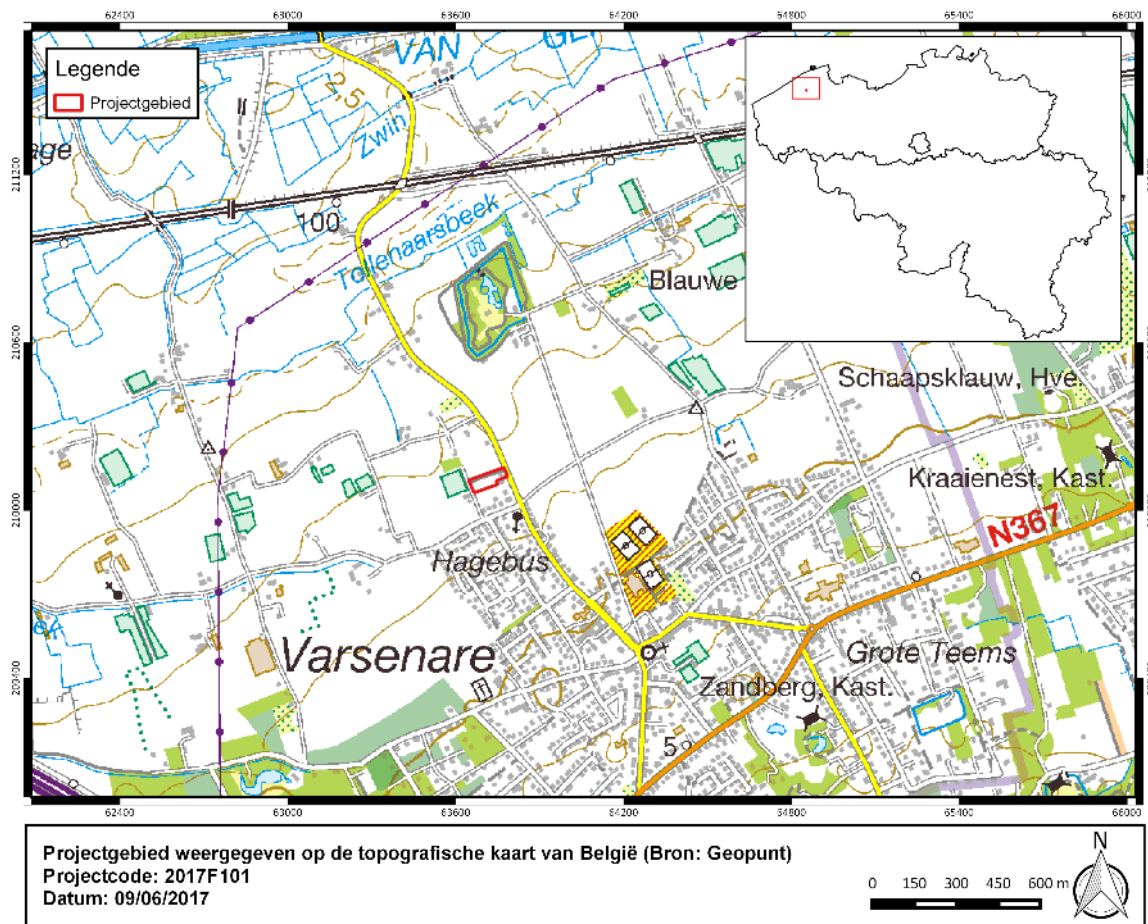
1.1.1 Administratieve gegevens

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	Jabbeke
	Deelgemeente	Varsenare
	Postcode	8490
	Adres	Westernieuwweg 63 8490 Jabbeke
	Toponiem	Westernieuwweg 63
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 63628 Y _{min} = 210057 X _{max} = 63797 Y _{max} = 210174
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Jabbeke, Afdeling 1, sectie B, nr's 538b, 540v, 540t 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) 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	/	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrale nummers (Bron: Geopunt)



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

1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Onderzoekskader

Aanleiding van onderhavig bureauonderzoek vormt de geplande realisatie van een verkaveling. Het projectgebied wordt in deze studie Westernieuwweg 63 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 Westernieuwweg 63. 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 in zone bestemd als landbouwgebied. 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 0,59 ha; 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.

1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Westernieuwweg 63 werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

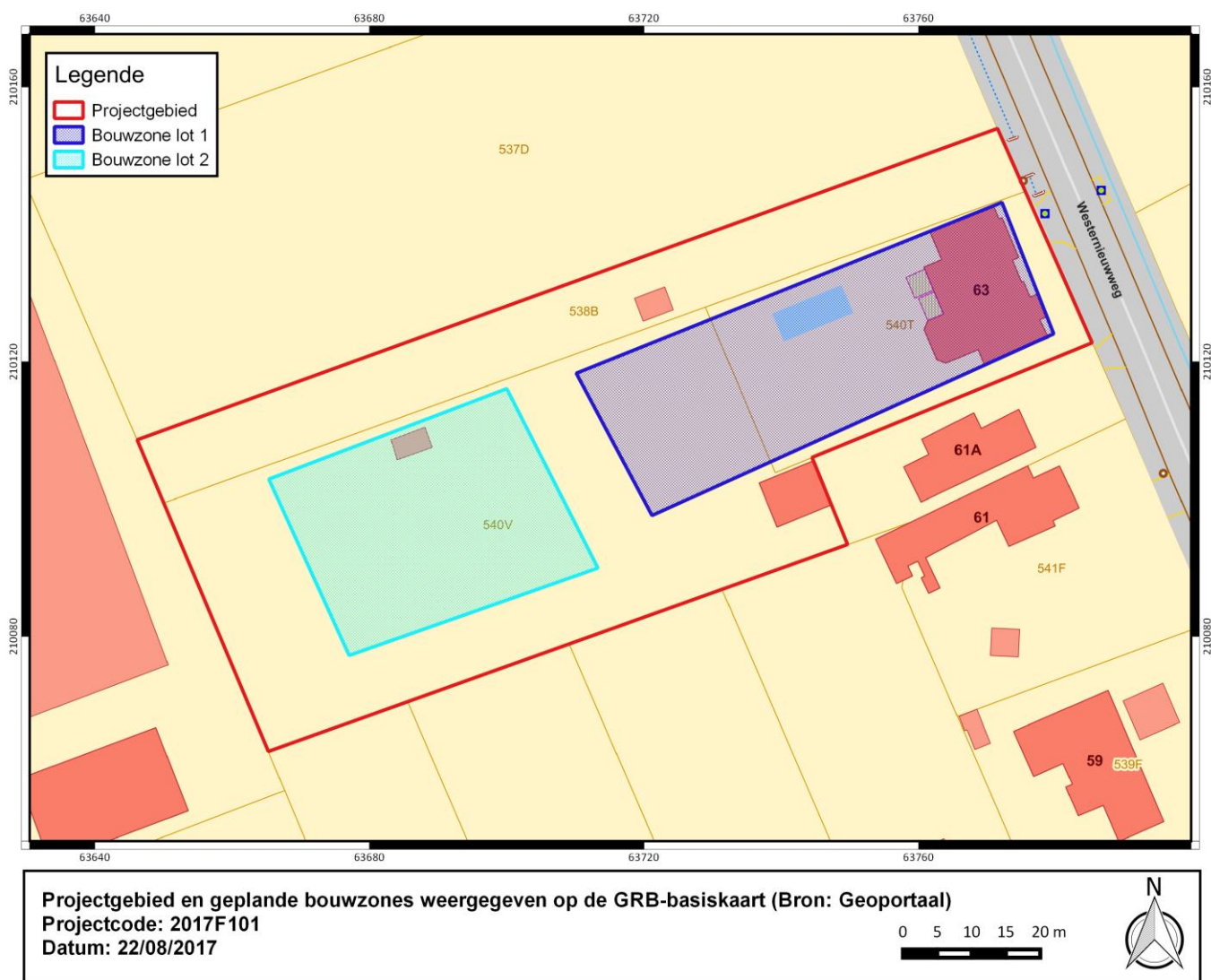
In de omgeving zijn wel enkele archeologische vindplaatsen gekend (cfr. infra).

1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

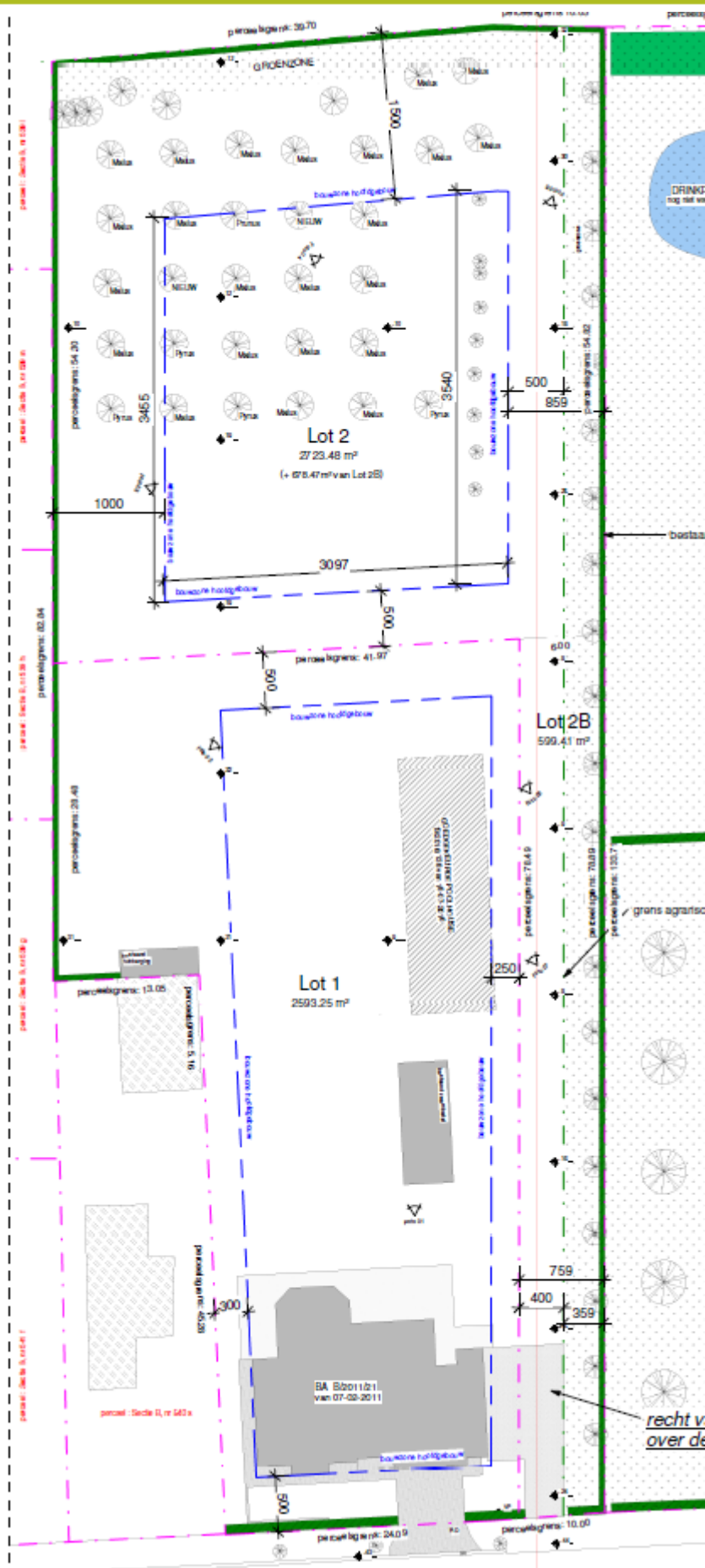
De opdrachtgever plant de realisatie van een kleinschalige verkaveling aan de Westernieuwweg te Varsenare, deelgemeente van Jabbeke. De totale oppervlakte van het terrein bedraagt 0,59ha.

De opdrachtgever plant de realisatie van twee kavels:

- Lot 1: het oostelijke deel van het projectgebied met oppervlakte van 2593,25m². Hierop bevindt zich momenteel reeds een hoofdgebouw en zwembad. Er zal tevens een poolhouse worden aangelegd, waarvoor reeds een vergunning werd verkregen.
- Lot 2: het westelijke deel van het terrein met een oppervlakte van 2723,48m². Slechts een deel van dit terrein zal bouwzone worden (ca. 1080m²), maar er zijn nog geen concrete geplande werken.



Figuur 3: visualisatie van de geplande bouwzones op de GRB-basiskaart.



Figuur 4: visualisatie van de geplande loten (zie ook bijlage 1: 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:

Bron	Jaartal
Heraldische kaart van het Brugse Vrije	1597
Kaart van Ferraris	1771-1777
Atlas der Buurtwegen	1843-1845
Popp Kadasterkaarten	1842-1879

Op basis van dit kaartmateriaal kan het landgebruik vanaf het eind van de 16^{de} 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

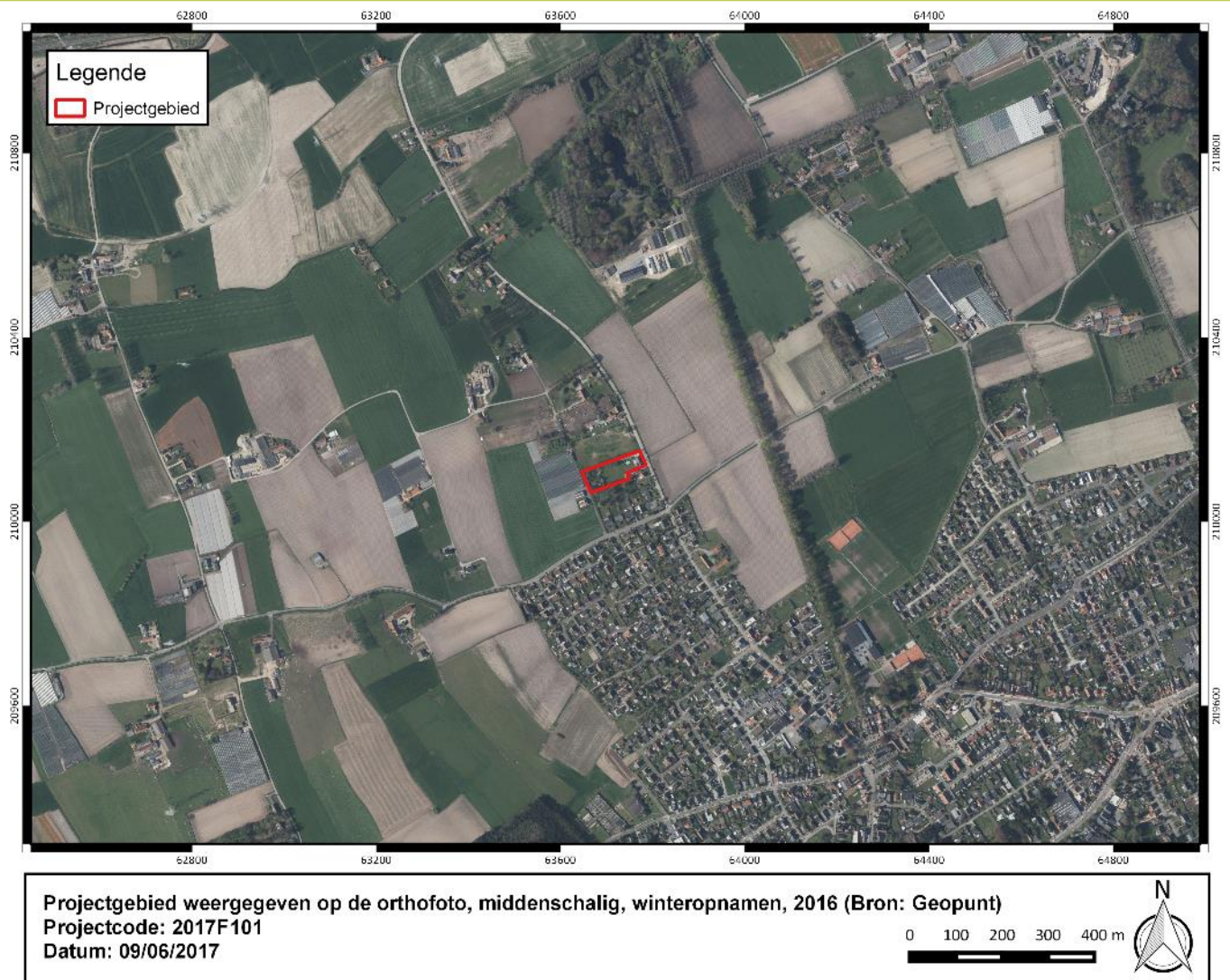
Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens 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 in Varsenare, een oostelijke deelgemeente van Jabbeke in het noordwesten van de provincie West-Vlaanderen. Varsenare is woongemeente gelegen langs de Gistelsteenweg ca. 6 km van Brugge. Het dorp is begrensd door Houtave, Meetkerke en Stalhille ten noorden, Jabbeke ten westen, Snellegem in het zuiden en Sint-Andries in het zuiden en oosten. Het noordelijke gebied van de gemeente sluit aan bij de Meetkerkse Moeren en is gekenmerkt door vruchtbare, natte weilanden.

De oostzijde van het plangebied grenst aan de Westernieuwweg, ca. 100 meter ten zuiden loopt de Legeweg. Tevens stroomt de Stationsbeek ten oosten van het onderzoeksterrein. De dorpskern van Varsenare situeert zich ca. 1 kilometer ten zuidoosten, de dorpskern van Jabbeke situeert zich ca. 4 kilometer ten westen.



Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)

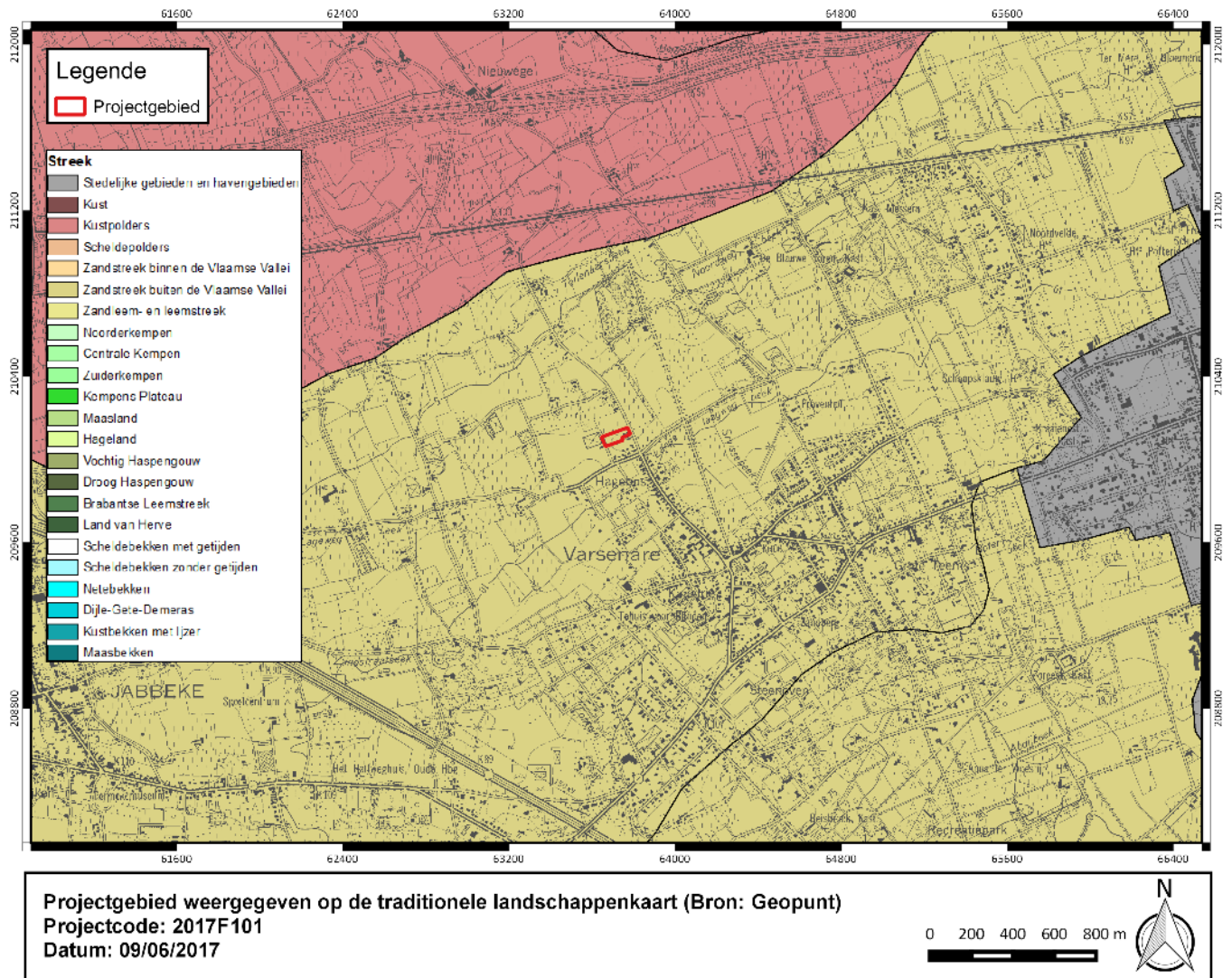
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Traditionele landschappenkaart	Zandleem- en leemstreek
Tertiair	Lid van Vlierzele (Fm. Gentbrugge)
Quartair	Type 1: eolische afzetting
Bodemtypes	ZcG
Potentiële bodemerosie	Verwaarloosbaar
Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen	Hoogte ca. 9 m TAW
Hydrografie	Bekken van de Brugse Polders (deelbekken: Oudlandpolder Blankenberge) Waterlopen: Stationsbeek, Tollenaarsbeek, Legewegbeek

1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)

Het onderzoeksterrein situeert zich in de zandleem- en leemstreek.



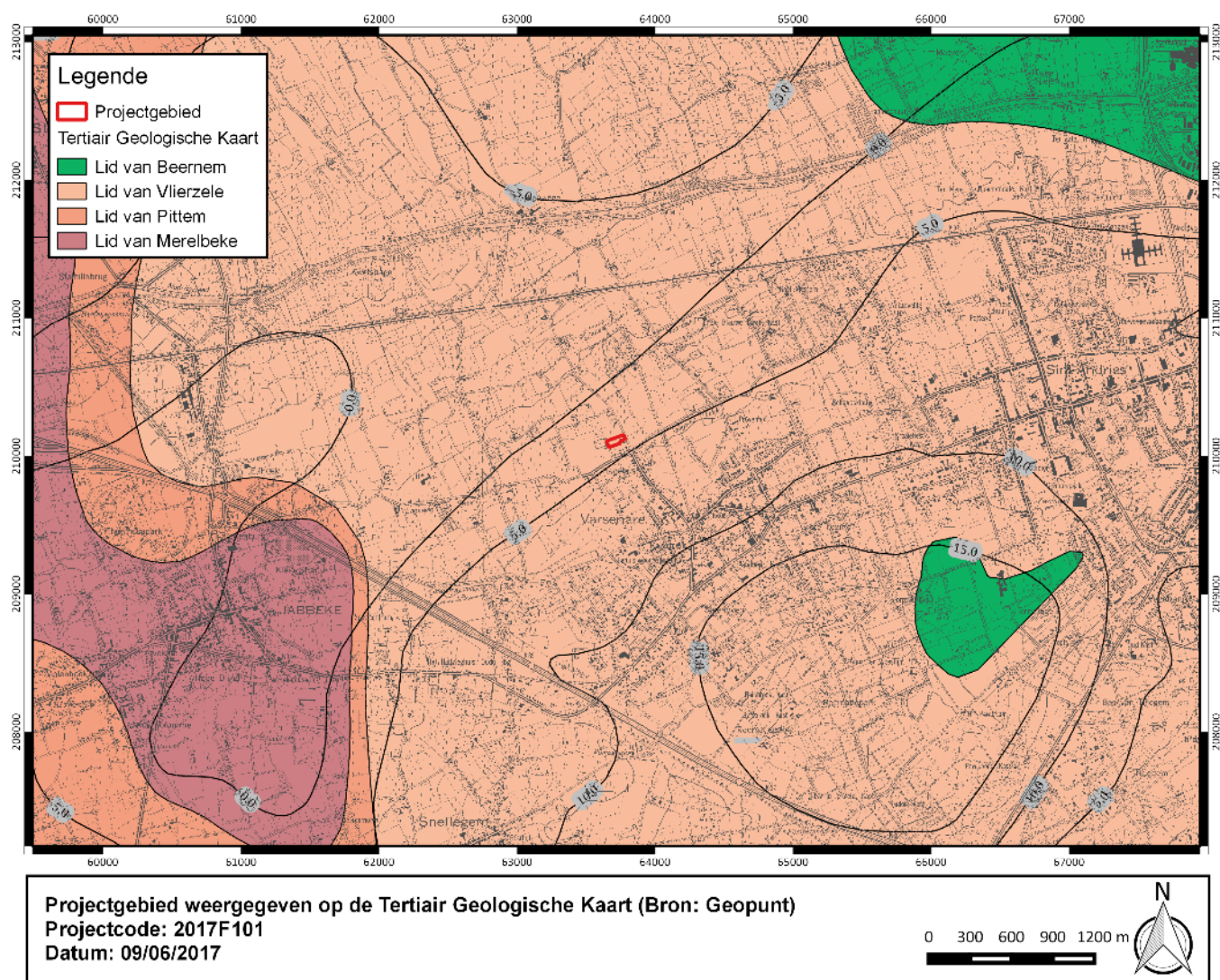
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de traditionele landschappenkaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.2 Geologie

1.3.2.2.1 Tertiair

Het projectgebied bevindt zich in het **Lid van Vlierzele** (Formatie van Gentbrugge). De Formatie van Gentbrugge bestaat uit een afwisseling van kleiige siltige en zandige mariene sedimenten met enkele macrofossielen. Het is onderverdeeld in drie leden; van oud naar jong: het Lid van Merelbeke, het Lid van Pittem en het Lid van Vlierzele.

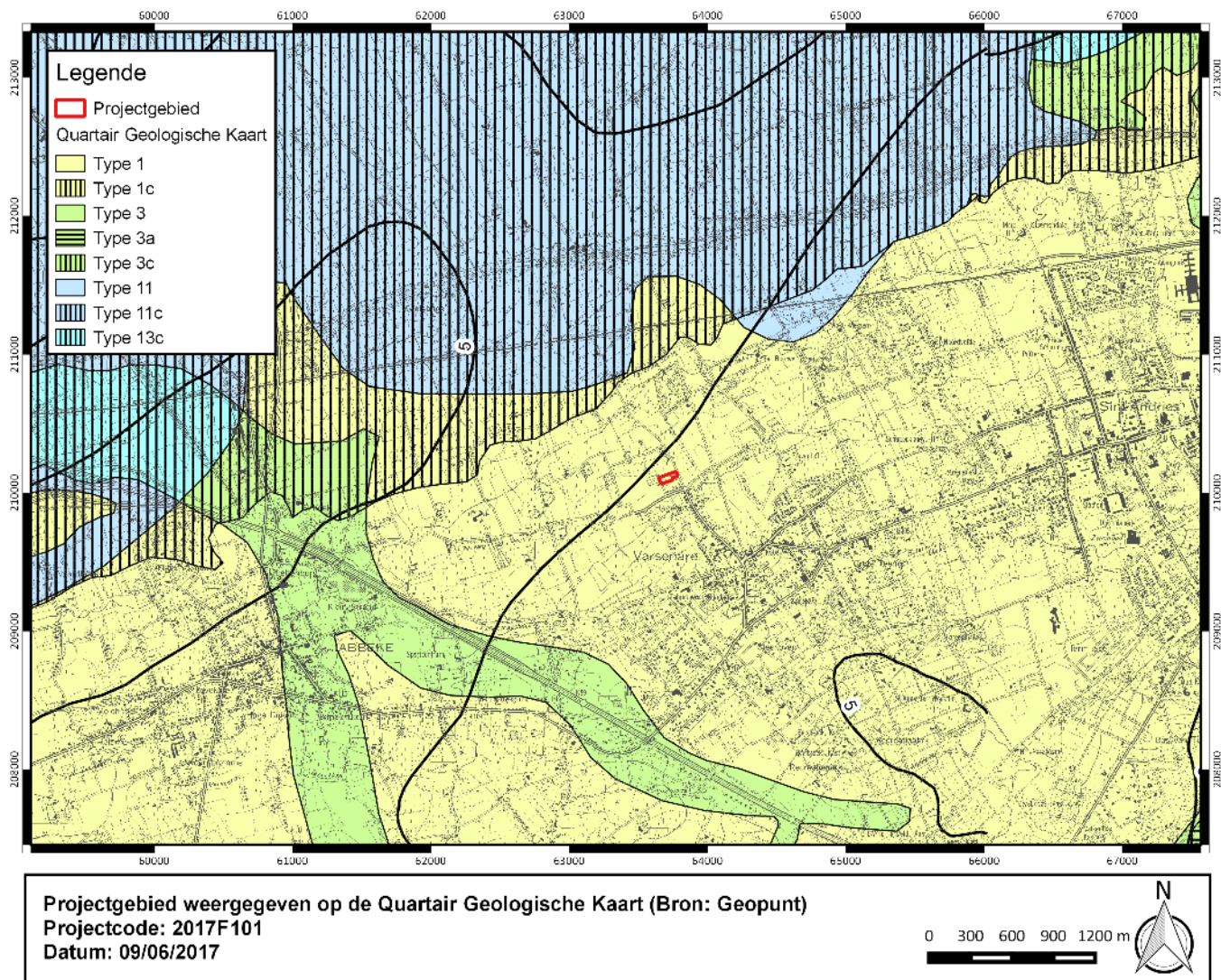
Het **Lid van Vlierzele** is een groen tot grijsgroen fijn zand dat een duidelijke horizontale of kruisgewijze gelaagdheid vertoont aan de top. Soms is het ook homogeen met veel tubulaties door bioturbatie. Deze zanden werden afgezet in een epicontinentale zee. Naar onder toe gaat het meestal over in een homogeen kleiig zeer fijn zand met kleilenzen. Bovenaan kunnen ook gedifferentieerde kleilagen voorkomen met humeuze intercalaties. De afzetting bevat slechts weinig macrofossielen. Harde zandsteenbanken komen regelmatig voor en werden vroeger plaatselijk aangewend als bouwsteen.



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

1.3.2.2.2 Quartair

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.

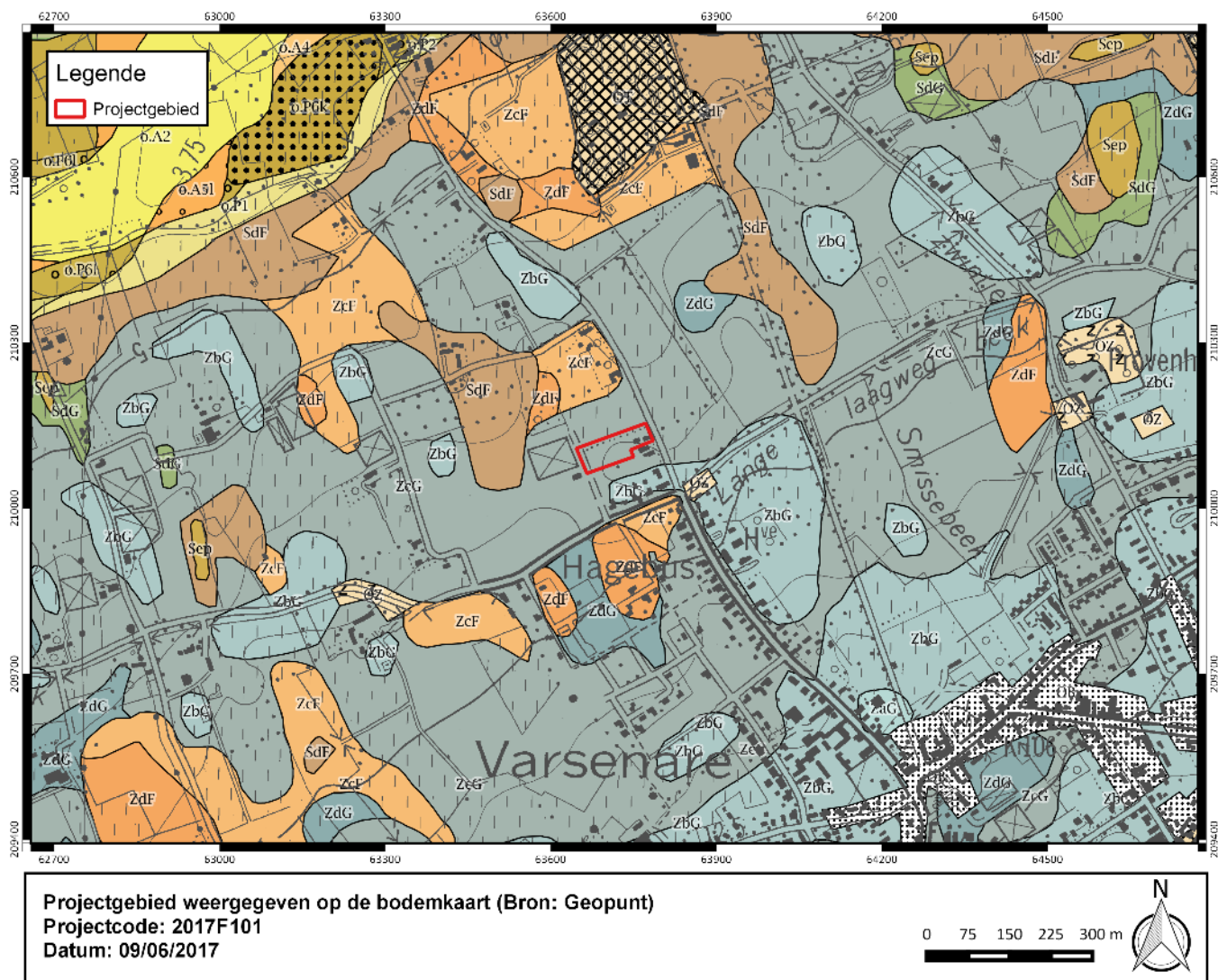


Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.3 Bodem

1.3.2.3.1 Bodemtypes

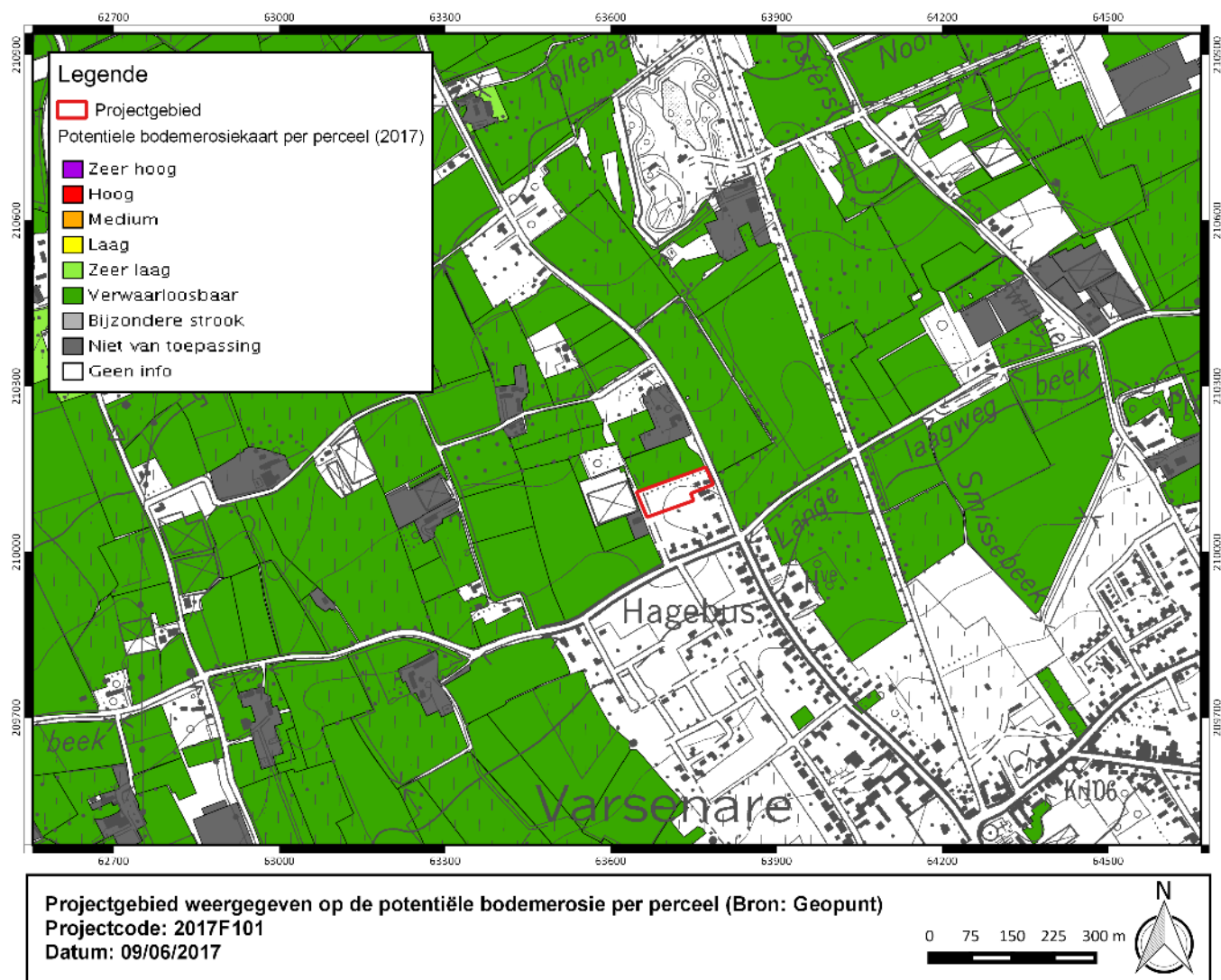
Het bodemtype **ZcG** is een matig droge zandbodem complex. De bovengrond is donker bruingrijs, is goed humeus en 30-60 cm dik. De Podzol B is 20-30 cm dik en verbrokken in harde concretionen. De roestverschijnselen beginnen tussen 60 en 90 cm.



Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (Bron: Geopunt)

1.3.2.3.2 Bodemerosie

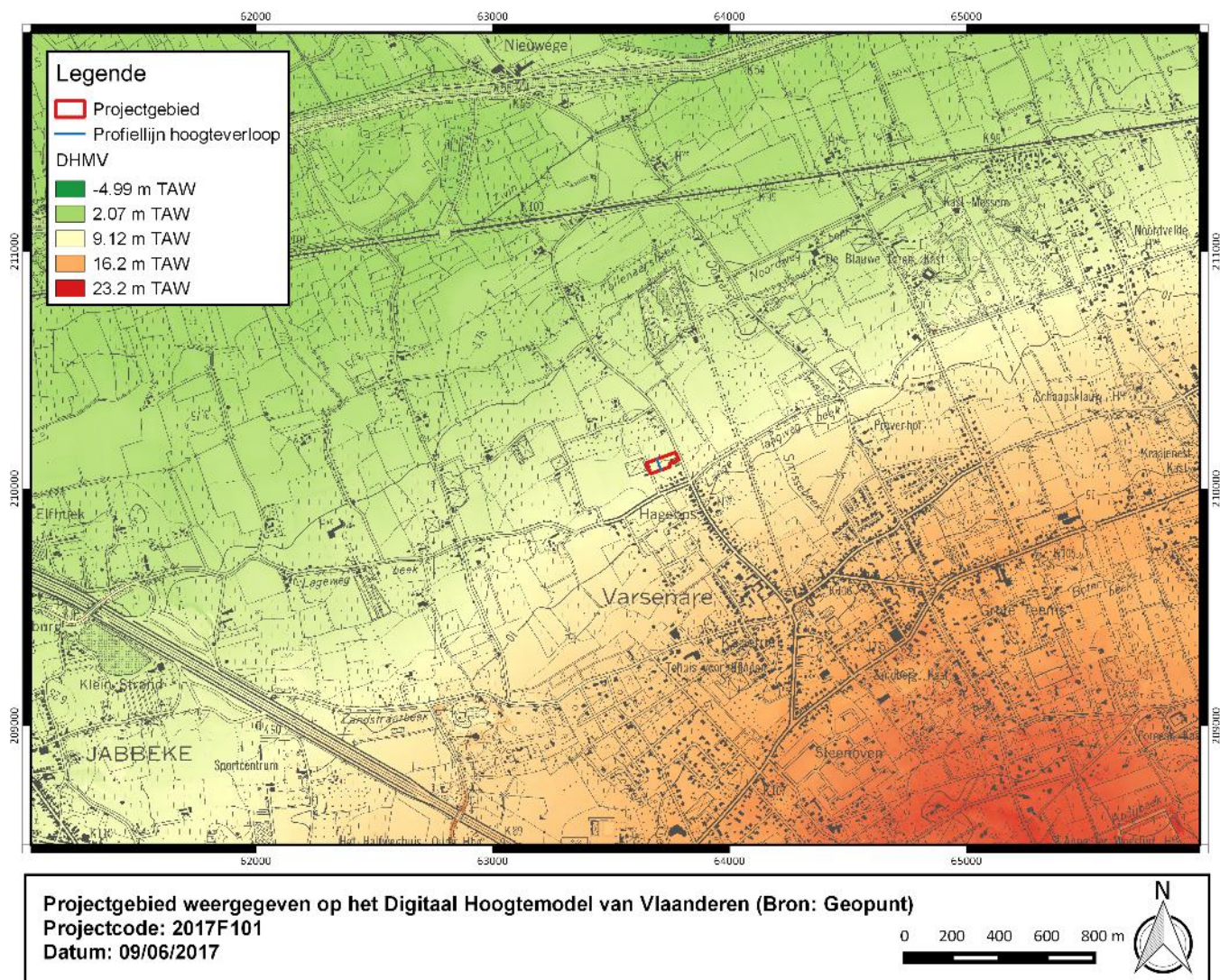
De potentiële bodemerosie van het projectgebied is niet gekarteerd maar gezien de percelen errond een verwaarloosbare potentiële bodemerosie hebben zal deze voor het projectgebied tevens verwaarloosbaar zijn.



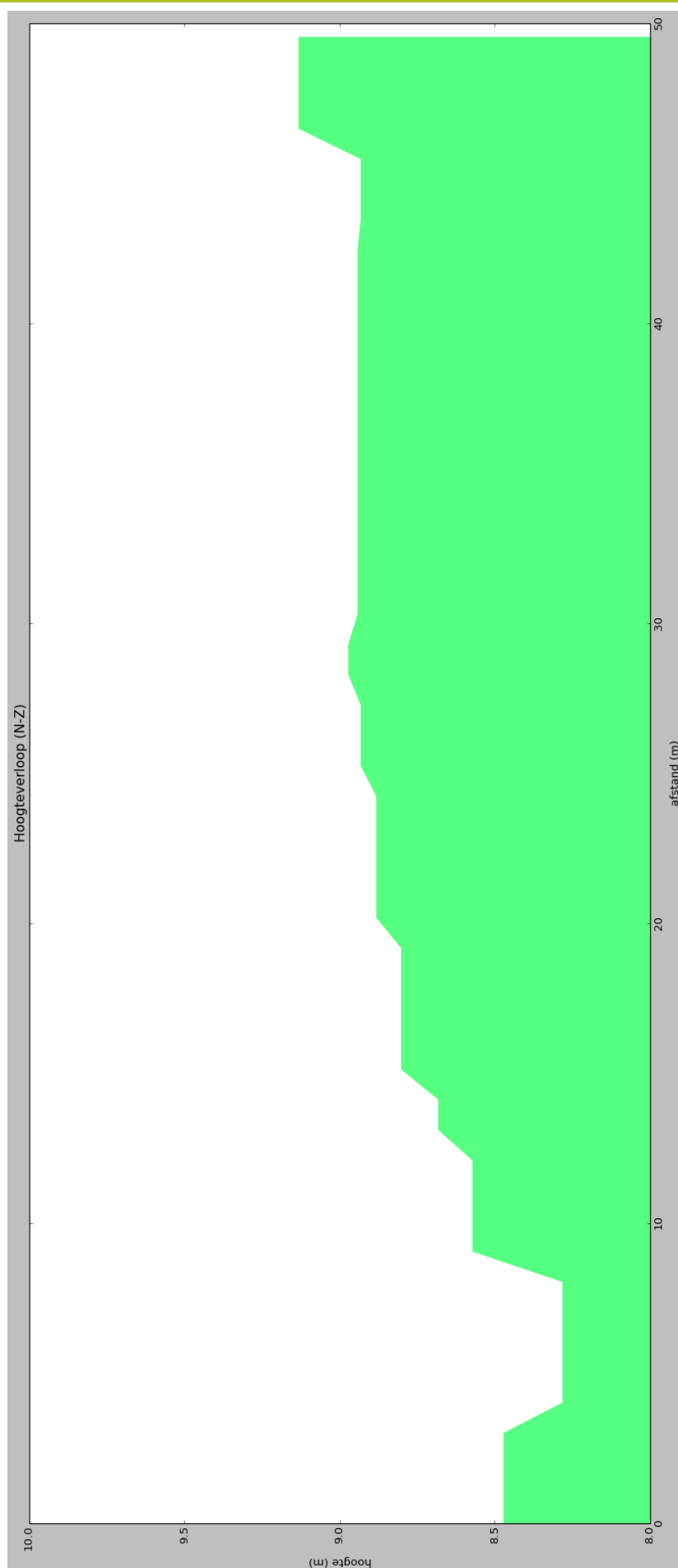
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (Bron: Geopunt)

1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop

Het projectgebied is gelegen aan de uitloper van de voet van een Tertiaire getuigenheuvel net ten zuidoosten waarbij de top tot meer dan 23 m TAW hoogte gaat. Het projectgebied zelf is gelegen op ca. 9 m TAW en kent een vlak verloop. De hoogte daalt geleidelijk aan naar het noorden richting het Kanaal van Gent naar Oostende.



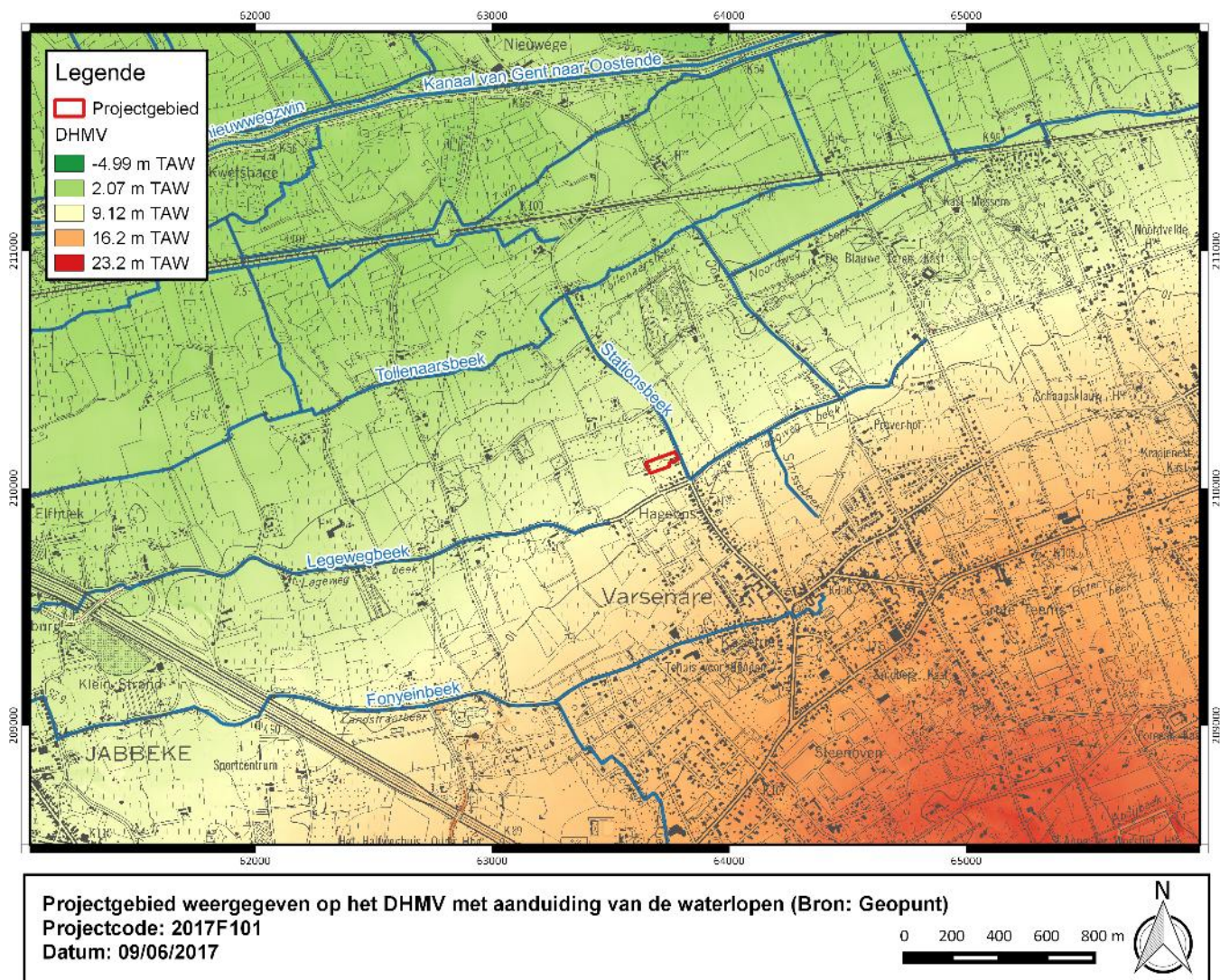
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt)



Figuur 12: Hoogteverloop van het projectgebied (van noord naar zuid) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (bron: Geopunt).

1.3.2.5 Hydrografie

Het projectgebied is gelegen in het bekken van de Brugse Polders (deelbekken: Oudlandpolder Blankenberge). Net ten oosten stroomt de Stationsbeek die uitmond in de Tollenaarsbeek. Ten westen stroomt de Legewegbeek.



Figuur 13: Projectgebied weergegeven op het DHMV 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

De ruime regio van Varsenare en Jabbeke is zeer rijk aan gekende vindplaatsen, mede dankzij het werk van de intergemeentelijke dienst RAAKVLAKE. In de directe omgeving, ca. 150m ten oosten van het plangebied zijn resten uit de late ijzertijd aan het licht gekomen (CAI 30080). Ongeveer 100 verder naar het zuidoosten zijn bij een proefsleuvenonderzoek resten uit de Romeinse periode gerecupereerd (CAI 157269). Ook wordt ca.250m ten zuiden van de planlocatie melding gemaakt van een site met walgracht op basis van een cartografische indicator op de Centraal Archeologische Inventaris (CAI 304978). Verder is de ruime omgeving rijk aan inheems-romeinse vindplaatsen, maar ook resten uit de vroege- en late-middeleeuwen werden reeds onderzocht.

Het dorp Varsenare ontstond op de kruising van twee belangrijke tracés, met name de Oudenburgweg en de Westernieuwweg. De eerste vermelding is als Fresnere in 1003 in een oorkonde naar aanleiding van een schenking aan de Sint-Pietersabdij te Gent. Bij de inpoldering van het gebied rond het Zwin werd Varsenare ingedeeld bij de Watering van Blankenberge en de Watering van de Meetkerkse Moere. Cartografische indicatoren wijzen op verspreide hoevebouw gedurende de late middeleeuwen. Langs de Westernieuwweg zijn nog steeds een vijftal prachtige hoeves geconcentreerd, die allemaal kunnen bogen op een vroegste vermelding in de 15^{de} of de 16^{de} eeuw.

Gedurende de middeleeuwen was Varsenare ingedeeld in twee grote, afzonderlijke ambachten (het ambacht Straten en het ambacht Varsenare). In 1488 werd het dorp verwoest door de troepen van Maximiliaan van Oostenrijk. Ook tijdens de godsdiensttroebelen gedurende de 16^{de} eeuw blijft het dorp niet van oorlogsellende gespaard. Vanaf de 17^{de} eeuw werd Varsenare een schakel in de handelsbedrijvigheid van het Brugse Vrije door haar ligging bij het aangelegde kanaal Brugge-Oostende.

In de 19de eeuw speelden een aantal adellijke en andere vooraanstaande families een belangrijke rol in Varsenare. Zij leverden niet alleen burgemeesters voor de gemeente, maar lieten tevens op hun uitgebreide domeinen gebouwen optrekken die de gemeente nog steeds kenmerken.¹

¹ Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Varsenare [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/122134> (geraadpleegd op 17 augustus 2017).

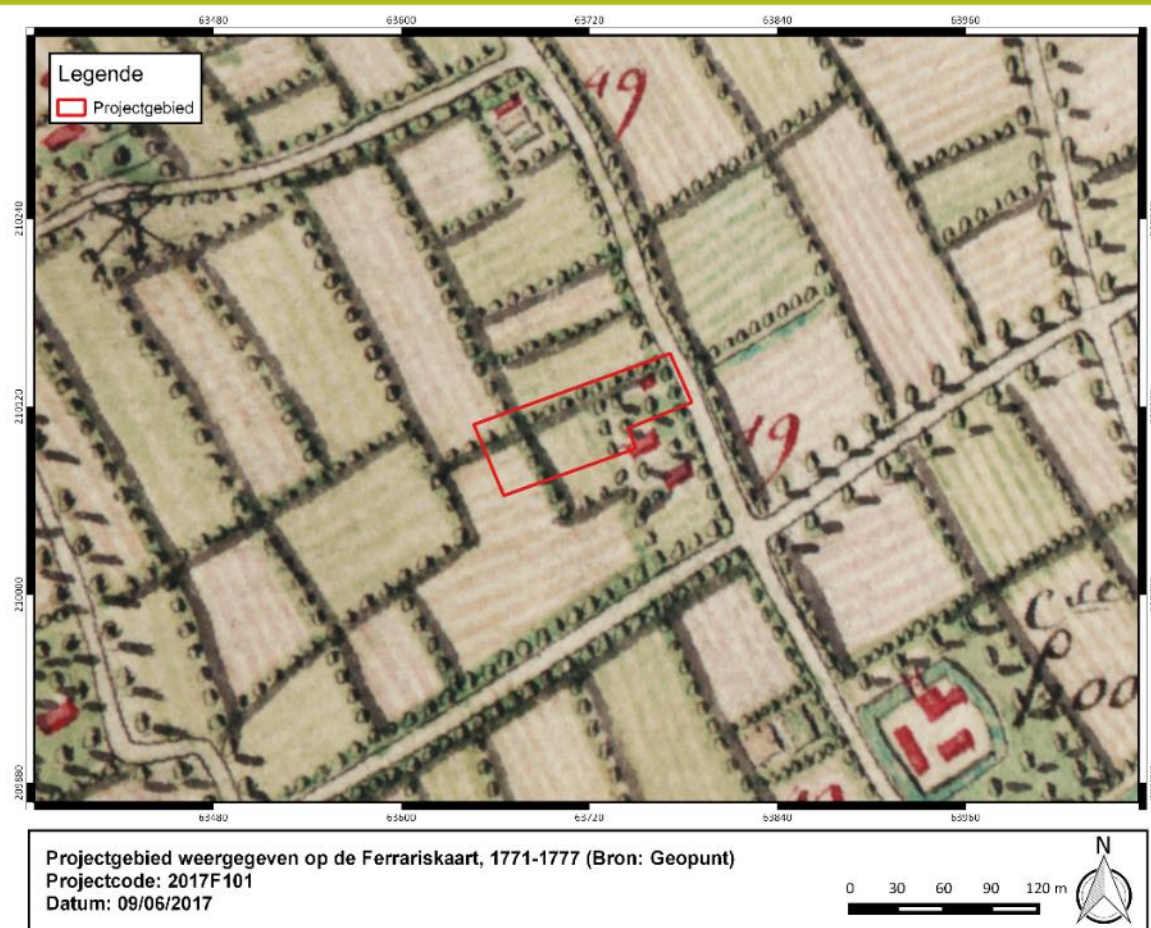
1.3.3.1.2 Historische kaarten

De Heraldische Kaart van het Brugse Vrije toont geen bebouwing ter hoogte van het plangebied. Het verloop van de Legeweg en de Westernieuwweg is reeds duidelijk zichtbaar. Ten zuidoosten situeert zich een omwalde site. De Ferrariskaart geeft wel bebouwing weer ter hoogte van het plangebied. Het betreft een vierhoekige bouwstructuur die mogelijk deel uitmaakt van een driestel van gebouwen. Het overig deel van het plangebied is in gebruik als akkerland. Ca. 220 meter ten zuidoosten situeert zich de omwalde hoeve Hooghhuys - thans hoeve 'Te Scotelaere' – die reeds op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije zichtbaar was. De verspreide hoevebouw en uitgestrekte akkerlandpercelen weergegeven op de Ferrariskaart, weerspiegelen het rurale karakter van het gebied. Het stratenpatroon op de Ferrariskaart vertoont reeds veel gelijkenissen met de huidige wegenis. Het tracé van de Westernieuwweg en de Legeweg is duidelijk waarneembaar.

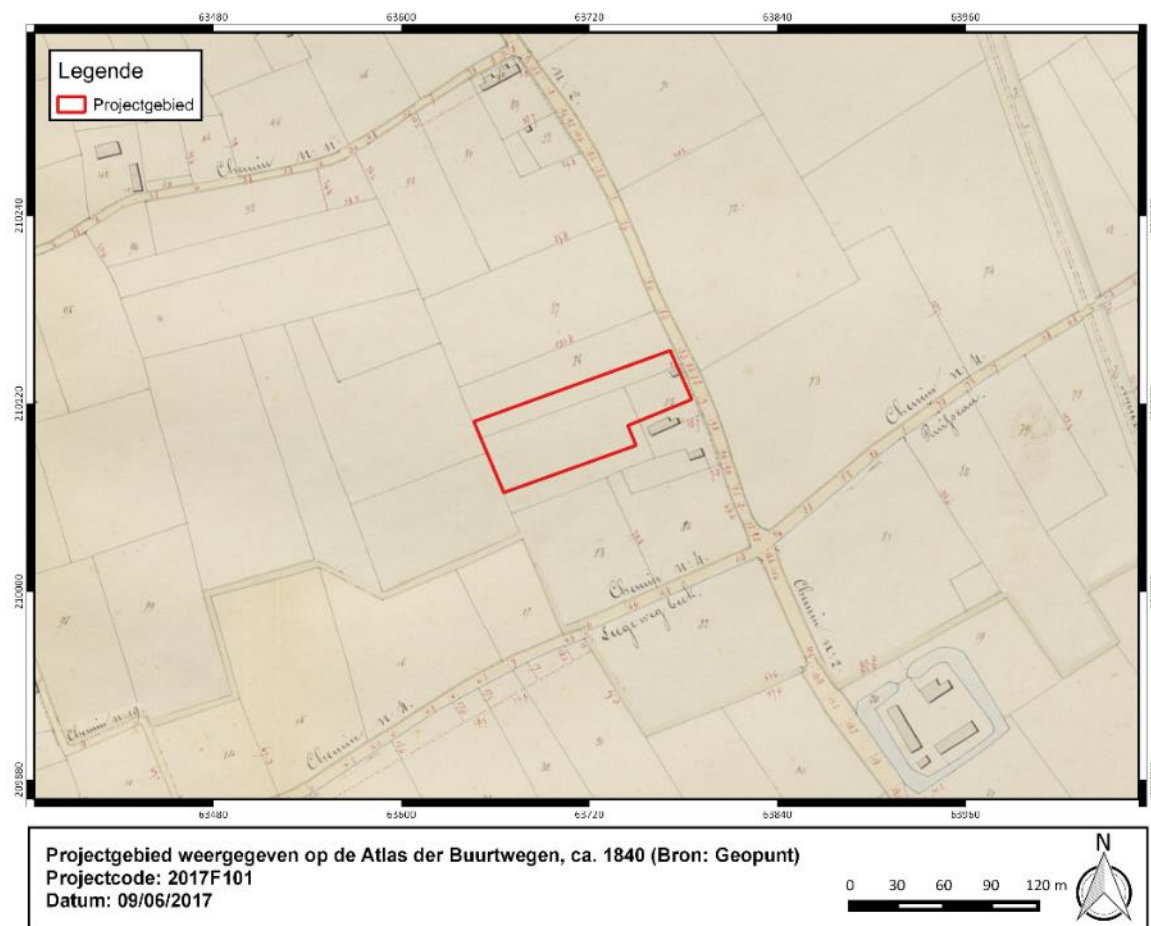
Ook de Atlas der Buurtwegen toont bebouwing ter hoogte van het plangebied. De bebouwing komt vormelijk overeen met deze weergegeven op de Ferrariskaart. Op de Poppkaart is de bebouwing verdwenen. De Westernieuwweg wordt op de Poppkaart reeds met deze benaming aangeduid.



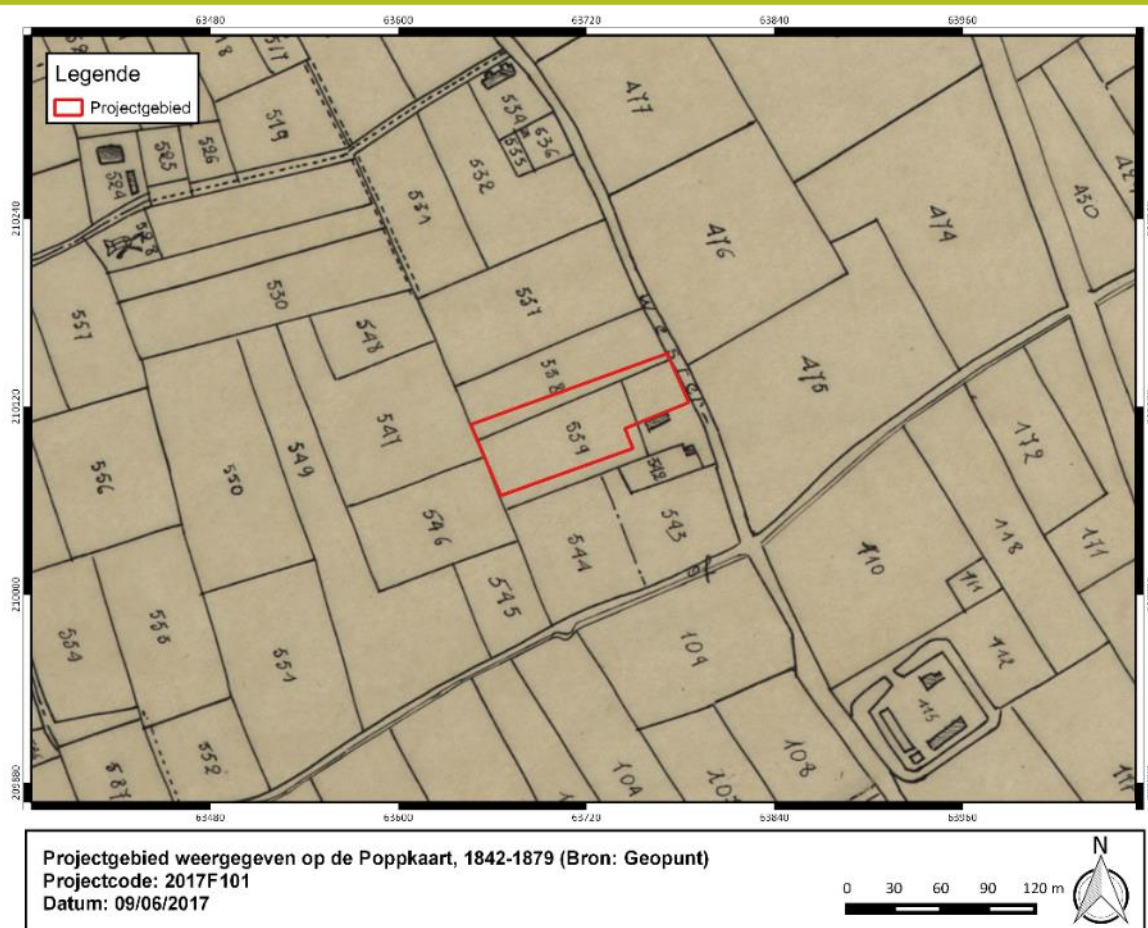
Figuur 14: Projectgebied bij benadering weergegeven op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije, Pieter Claeissens, 1597. (Bron: Kaartenhuis Brugge)



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



Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)



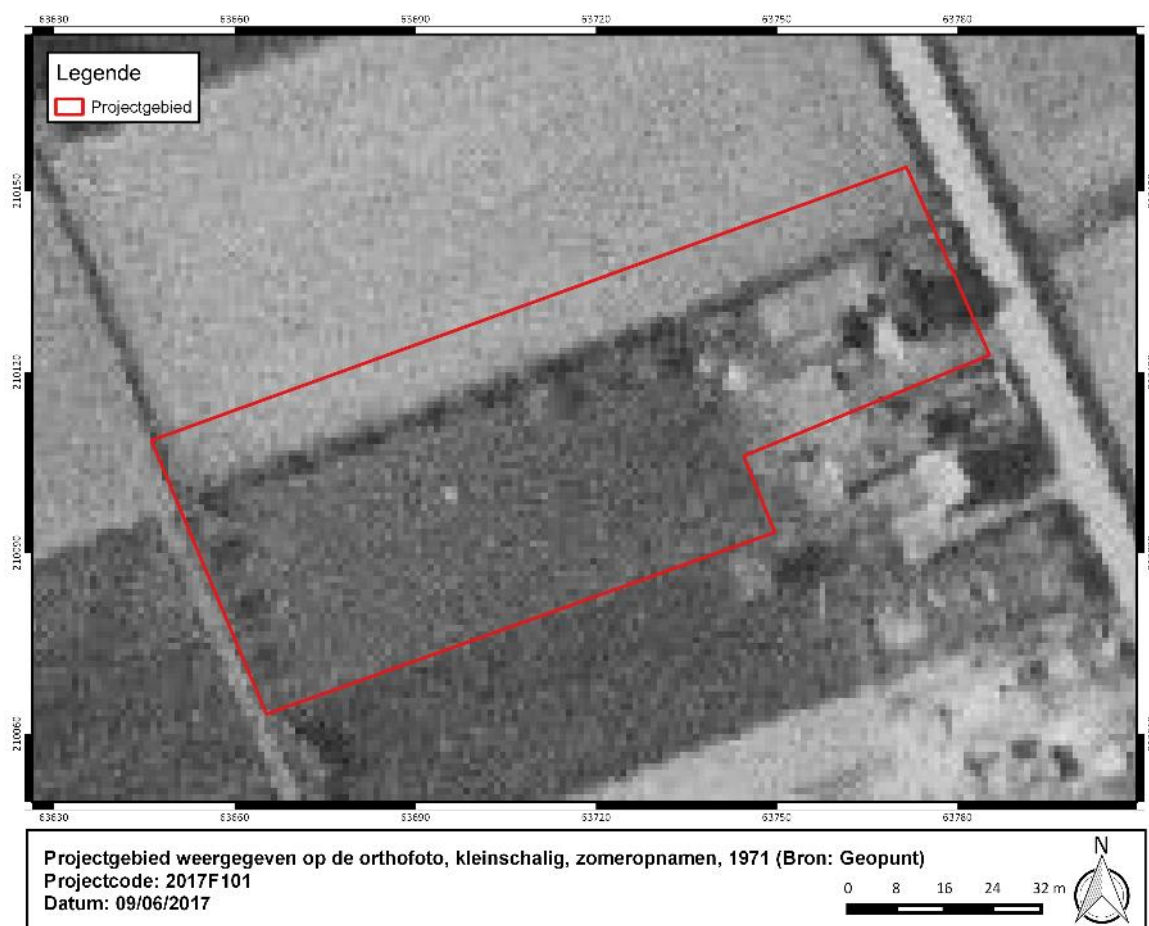
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)

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

Bron	Jaartal	Historische Situatie
Heraldische kaart van het Brugse Vrije	1597	Geen bebouwing
Kaart van Ferraris	1771-1777	Bebouwing, Akkerland
Atlas der Buurtwegen	1843-1845	Bebouwing
Popp Kadasterkaarten	1842-1879	Geen bebouwing

1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofoto's tonen weinig evolutie in het bodemgebruik van het plangebied tussen 1971 en 2016. In het oostelijk deel van het plangebied is er bebouwing zichtbaar in de vorm van een rechthoekig gebouw met omliggende verharding en een zwembad. In het noordoostelijk deel situeert zich een oprijlaan. Het overige deel van het plangebied bestaat uit grasland met vegetatie in het noordelijk en het westelijk deel. Verspreid over het projectgebied zijn 3 bescheiden bouwmassa's waarneembaar waarvan de hoedanigheid niet gekend is. De orthofoto van 2000-2003 toont duidelijk sporen van verstoring ter hoogte van het onderzoeksterrein. (o.a. bandensporen)



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)



Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)



Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)



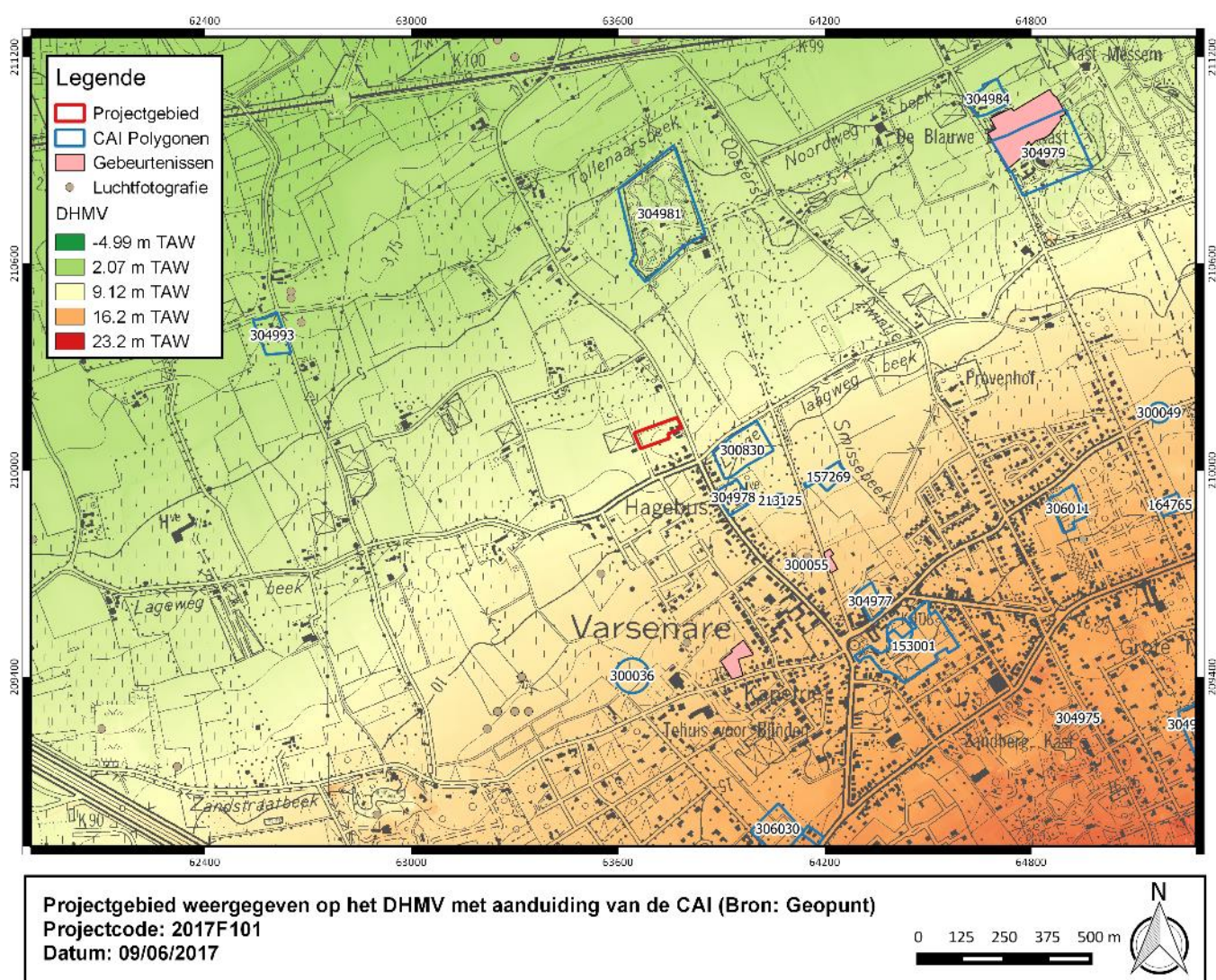
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt)



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2016 (Bron: Geopunt)

1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden

Op het plangebied zijn geen archeologische waarden gekend. De ruime regio van Varsenare en Jabbeke is echter zeer rijk aan gekende vindplaatsen, mede dankzij het werk van de intergemeentelijke dienst RAAKVLAK. In de directe omgeving, ca. 150m ten oosten van het plangebied zijn resten uit de late ijzertijd aan het licht gekomen (CAI 30080). Ongeveer 100 verder naar het zuidoosten zijn bij een proefsleuvenonderzoek resten uit de Romeinse periode gerecupereerd (CAI 157269). Ook wordt ca. 250m ten zuiden van de planlocatie melding gemaakt van een site met walgracht op basis van een cartografische indicator op de Centraal Archeologische Inventaris (CAI 304978). Verder is de ruime omgeving rijk aan inheems-romeinse vindplaatsen, maar ook resten uit de vroege- en late-middeleeuwen werden reeds onderzocht. Er kan redelijkerwijs aangenomen worden dat de vroegste bewoning zich entte op de hoger gelegen gronden in het zuiden en zich geleidelijk uitbreide.



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt)

Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.

CAI nummer	Omschrijving
153001	Mechanische prospectie (2009), Opgraving (2010); NK: 15 meter Vroeg-Romeinse tijd: - enkele concentraties aan paalgaten (o.a. mogelijk huis of spijker) - kuil met diameter 1,6m waarin opvallend veel Romeins materiaal werd gevonden - centraal in de concentratie paalsporen werd een spoor aangetroffen met heel wat houtskool en onderaan verbrande leem --> mogelijk in verband te brengen met huishoudelijke activiteiten waterput zonder beschoeiing (mogelijk is de oorspronkelijke houten beschoeiing verdwenen of gerecupereerd na in onbruik raken) waarin voornamelijk handgevormd Romeins aardewerk werd gevonden dat plaatselijk geproduceerd werd maar ook luxeaardewerk zoals terra nigra geïmporteerd uit Noord-Frankrijk en gevernist aardewerk uit Keulen – twee grachten Bron: Decraemer, S., Hillewaert, B., Huyghe, J. & Van Besien, E. 2011: Raakvlak Jaarverslag 2010, onuitgegeven rapport, p.47-48.
157269	Mechanische prospectie; NK: 15 meter Romeinse tijd: in één van de paalgaten: Romeins aardewerk Onbepaald: gracht - paalsporen Bron: Van Besien, E. 2011: Jabbeke, Varsenare, Hof van Straten tennisterreinen, onuitgegeven rapport Raakvlak.
164765	Mechanische prospectie (2012); NK: 15 meter Volle middeleeuwen: Enkele grachten, zonder andere sporen. Geïnterpreteerd als off site relict. Bron: Verwerft D., Lambrecht G. 2012: Resultaten archeologisch proefonderzoek De Manlaan 12, Brugge.
213125	Fout in CAI (nummer verwijst naar een metaaldetectievondst in Maarkedal)
300036	Onbepaald; NK: 250 meter Romeinse tijd: een weinig aardewerk Bron: Hollevoet, Y. 2002, Waar Jabbeek en Zandstraat elkaar kruisen. Archeologische waarnemingen en vondsten in het Jabbeekse, in: Brugs Ommeland, 42/1, p. 32-54.
300049	Veldprospectie (1993); NK: 250 meter Steentijd: Een fragment van een gepolijste vuurstenen bijl. Bron: Hollevoet, Y. 1993, Activiteitenverslag 1ste trimester 1993.
300055	Controle van werken (1992); NK: 150 meter 13^{de} eeuw: aardewerk - Oorspronkelijk afkomstig uit de vullingspakketten van een gracht.

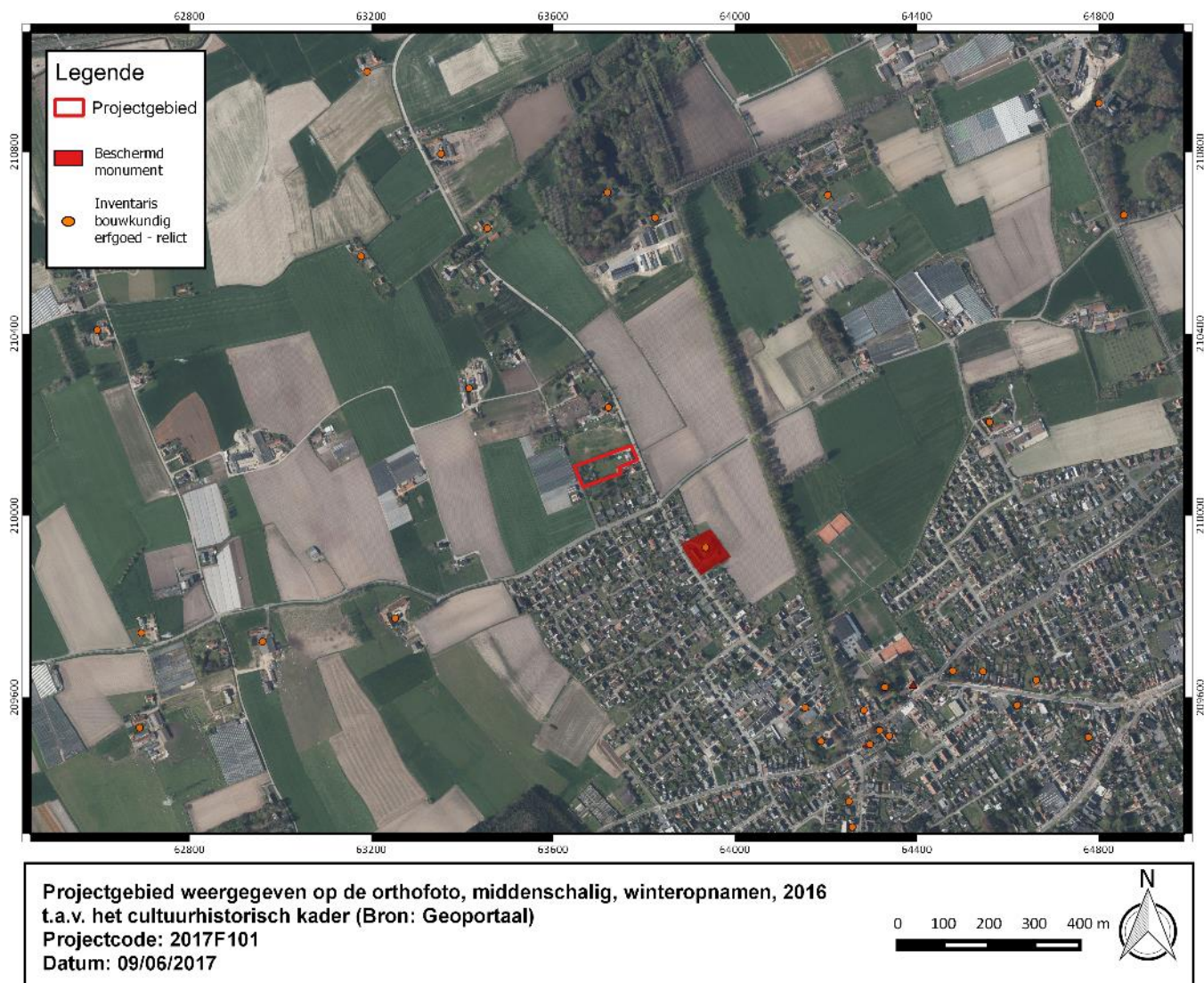
CAI nummer	Omschrijving
	Staat vermoedelijk in verband met de laatmiddeleeuwse voorloper van de vlakbij gelegen Bakeroothoeve, die teruggaat tot de 16de eeuw en volledig werd opgeruimd (inclusief de funderingen) ten behoeve van de nieuwe verkaveling. Bron: Hollevoet, Y. 2002, Waar Jabbeek en Zandstraat elkaar kruisen. Archeologische waarnemingen en vondsten in het Jabbeekse, in: Brugs Ommeland, 42/1, p. 32-54.
300830	Onbepaald archeologisch onderzoek; NK: 250 meter Late IJzertijd: Twee woonhaarden (of 'fonds de cabanes'). Schervenmateriaal, maalsteenfragment. Bron: Hollevoet, Y. 2002, d'Hooghe Noene van midden Bronstijd tot volle middeleeuwen. Archeologisch onderzoek in een verkaveling langs de Zandstraat te Varsenare (gem. Jabbeke, prov. West-Vlaanderen), in Archeologie in Vlaanderen, VI, p. 161-189.
304975	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: omgrachting noch gebouwen zijn bewaard
304977	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - Omgrachting noch gebouw is bewaard. - Voormalige pastorie, gelegen op een vierkant omgracht perceel, is sinds 2000 in gebruik als deelgemeentehuis. - Het gebouw ligt centraal in een ruime tuin met kastanjabomen en de resten van een U-vormige walgracht.
304978	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - Hoeve zgn. "Te scotelaere" of, sinds 1939, zgn. "Scholliers hofstede", bestaande in de 18de eeuw uit drie losse, in U-vorm opgestelde bestanddelen op een vierkant, omwald erf met brug over de gracht ten noorden, omringd door een grote boomgaard.
304979	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - Gebouwen en omgrachting zijn deels bewaard. Het kasteel ligt op een rond omwald terrein, met ten zuidwesten de neerhofgebouwen binnen een twee ronde omwalling, die met een poortgebouw uitgaat op de westelijk gelegen dreef. Het kasteel klimt op tot in de 16de eeuw, maar dankt zijn huidige eclectische uitzicht met neoclassicistische kenmerken aan grondige verbouwingen in 1878.
304981	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - De burcht was gelegen op een opperhof-neerhofs-site, gekenmerkt door een dubbele, vierkante omwalling.
304984	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - omgrachting is deels bewaard
304993	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht - Begin 19de-eeuwse hoeve bestaande uit losse bestanddelen.
306011	Opgraving (1995); NK: 15 meter

CAI nummer	Omschrijving
	Steentijd: Eén kern buiten context aangetroffen. - Enkele vuursteenfragmenten in de vullingspakketten van de middeleeuwse sporen. Midden-Bronstijd: vlakgraf - Restanten van een vroegere grafheuvel. Circulair spoor, plaatselijk verstoord door middeleeuwse bewoningssporen, waaronder de resten van een waterput. De buitendiameter van de gracht bedroeg 25 m, deze werd weinig onderbroken. Een ondiep spoor met verbrand menselijk bot binnen het circulair spoor, niet centraal in de veronderstelde grafheuvel, misschien een secundaire bijzetting. Vondstmateriaal uit de grachtvulling: enkele aardewerkfragmenten (dikwandig en verschaald met schelpengruis). Late bronstijd: poel - Ovale structuur met humeuze vulling, mogelijk de restanten van een poel. Vondstmateriaal: enkele scherven (fragmenten van een vrij grote pot/beker), stukken gebakken klei en brokken natuursteen (met sporen van polijsting). Late ijzertijd: Gracht die over 20 m kon gevolgd worden (ten noordoosten van het circulaire spoor). Vondstmateriaal: heel wat aardewerkfragmenten, o.m. van een pot met zgn. Kalenderbergversiering, geknikte schaal en een bekertje. Late ijzertijd: nederzetting Een aantal kleine paalsporen. Drie rechthoekige structuren. Tweede grachttracé van ca. 25 m. Restanten van een rechthoekige constructie van 7,5 x 2,5 m, gevormd door 5 paar paalsporen. Twee plattegronden van vierpostenspiekers, 1,25 x 1,50 m en 1,50 x 1,50 m. Vrij grote, diepe kuil, mogelijk voor het putten van water. Vondstmateriaal: -fragmenten van een pot/kom met vingertopindrukken op de rand (paalsporen) -fragmenten handgevormd aardewerk (rechthoekige structuren) -grote hoeveelheden aardewerkfragmenten afkomstig van grote potten met ruw besmeten buitenwand (gracht) -enkele aardewerkfragmenten in zgn. prehistorische techniek (paalsporen). Vroeg-Romeinse tijd: hoeve - Greppeltje, rechthoekig en tweeschepig gebouwplattegrond (vermoedelijk met zadeldak), tweeschepig gebouw, kuil, gracht- of sloottracés en waterput. Vondstmateriaal: gewoon gebruiksaardewerk (handgevormd en een grove schelpengruisverschraling of aardewerk verschaald met kwarts), terra nigra, fragmenten secundair verbrand materiaal, houtskooffragmenten en driehoekige weefgewichtjes. Merovingische periode: nederzetting Houten constructies: eenschepige woonhuizen, stallingen, opslag- en/of werkplaatsen. Greppels en grachten, kuilen, resten van 17 houten waterputten en een gedempte poel. Vondstmateriaal:

CAI nummer	Omschrijving
	-aardewerkfragmenten: lokaal vervaardigd of geïmporteerd (Rijnland of het noorden van Frankrijk) -glas: minieme wandscherfjes groenig glas -onbewerkte natuursteen: brokken lokale zandsteen, bewerkte natuursteen: fragmenten van maalstenen in tefriet (Eifelbasaltlava), slijpstenen -ijzeren voorwerpen: ankersleutel, mes, pijlpunt -brons- of koperen mantelspelden -slakkig materiaal (ambachtelijke nijverheid of verbranding van koeienmest?) -Romeins bouwpuin: tegulae en imbrices met sporen van secundaire verbranding -organisch materiaal: enkele sterk gefragmenteerde tanden, overwegend van rund en paard Merovingische periode: vlakgraf Grafzone verstoord door middeleeuwse sporen. Vijf structuren die een rechthoekige afmeting hebben. In 3 ervan werden sporen aangetroffen van een houten bekisting. In 1 werden sporen van een menselijk skelet gevonden, heel slecht bewaard door de zuurtegraad van de grond. Lengte van de structuren schommelt tussen 1,80 en 2,40 m, 4 zijn oost-west georiënteerd, 1 ervan noord-zuid. Volle middeleeuwen: Twee grote paalkuilen met een duidelijk paalspoor, vermoedelijk van een drieschepig gebouw.- Uitbraakkuil van een houten waterput. - Aanzet van een grachttracé. - Karrensporen, min of meer parallel met de vroegmiddeleeuwse gebouwplattegronden. In één geval betreft het resten van een holle weg. Late middeleeuwen: grachtstructuur Nieuwe tijd: Enkele ronde of vierkante structuren, waar in het verleden vermoedelijk fruitbomen zijn aangeplant. Kleine en middelgrote structuren met humeuze vulling, mogelijk betreft het oude zandwinningskuiltjes of putjes gegraven voor de aanleg van een haag. Sporen van geringe omvang, met onregelmatig grondplan en humeuze vulling, vermoedelijk te relateren met de aanplanting van struiken en bomen, sporen van een bevoeiingssysteem en enkele oude gracht- en greppeltracés en funderingen van een serre van 10 x 21 m. 20^{ste} eeuw: Oorlogshelm van een type dat zowel in WO I als in WO II door het Belgische leger werd gebruikt. - Aangetroffen in de postmiddeleeuwse zandwinningskuiltjes. Bron: Hollevoet, Y. 2002, d'Hooghe Noene van midden Bronstijd tot volle middeleeuwen. Archeologisch onderzoek in een verkaveling langs de Zandstraat te Varsenare (gem. Jabbeke, prov. West-Vlaanderen), in Archeologie in Vlaanderen, VI, p. 161-189. & Bourgeois, J., Bourgeois, I. & Cherretté, B. 2003: Bronze Age and Iron Age settlements in Belgium. An overview In: Bourgeois, J., Bourgeois, I & Cherretté, B. (eds.), Bronze Age and Iron Age Communities in North-Western Europe, 175-299
306030	Controle van werken (1992); NK: 250 meter

CAI nummer	Omschrijving
	Vroege middeleeuwen: wandscherf van een Merovingische biconus - Twee vrij grote en diepe structuren (uitbraaksporen van waterputten), één structuur bevatte een fragment van een maalsteen uit het Eifelgebied. Kuiltje met houtskoolrijke vulling, bevatte een fragment van zgn. grass-tempered ware. Een aantal sporen leverde geen vondsten op. Vermoedelijke aanwezigheid van een vroegmiddeleeuwse nederzetting.

1.3.3.3 Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2016 t.a.v. het cultuurhistorisch kader (Bron: Geoportaal)

Ca. 250 meter ten noorden van het plangebied situeert zich een hoeve met losse bestanddelen teruggaand tot het vierde kwart van de 19^{de} eeuw.

Ten zuiden van het plangebied situeert zich de hoeve ter Scotelaere, die geldt al beschermd monument. De hoeve gaat terug op één van de oudste hoevesites van Varsenare (Jabbeke). De site staat reeds weergegeven op de kaart van Pieter Pourbus (1561-1571) wat wijst op het belang van de site. Het gaaf bewaarde gebouwenbestand is fasegewijs tot stand gekomen. Het woonhuis bewaart elementen die teruggaan tot de 17de eeuw. Het huidige uitzicht gaat grotendeels terug op de tweede helft van de 18de eeuw en is als dusdanig ook herkenbaar cf. 18de-eeuwse typologie van het boerenhuis. De inplanting van de schuur en de stalling tegenover het boerenhuis gaan ook terug op de 18de eeuw (cf. Ferrariskaart 1770-1778). Het historisch belang van de hoeve wordt geïllustreerd door de omvang van de gaaf bewaarde volumes van het boerenhuis, de stal en de schuur. De schuur en de stal hebben een 18de-eeuwse kern en kenden meerdere uitbreidingen en aanpassingen in de loop van de 19de en de 20ste eeuw.²

² Geoportaal

1.4 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een kleinschalige verkaveling aan de Westernieuwweg te Varsenare, deelgemeente van Jabbeke. De totale oppervlakte van het terrein bedraagt 0,59ha waarvan 2723m² bedreigd wordt door de geplande werken. Het terrein is momenteel in het oosten bebouwd, de nieuwe verkaveling is voorzien op het westelijke perceel, dat ingenomen wordt door bomen en grasland.

Landschappelijk gezien is het plangebied gelegen in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei, aan de noordelijke voet van een Tertiaire getuigenheuvel, waarop de dorpskern van Varsenare gelegen is. Aan de oostzijde van het plangebied stroomt de Stationsbeek. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer bestaand uit eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen en/of vroeg-Holocene. Het sediment bestaat uit droog zand. Dit impliceert een verwachting van oppervlakkige sporenarcheologie, direct onder de bouwvoor.

Historisch en cartografisch onderzoek indiceert een rurale omgeving waar tot op heden weinig verandering in waargenomen kan worden. De dorpskern van Varsenare bevindt zich ca. 800m ten zuidoosten van de planlocatie. Op basis van de kaart van Ferraris kan afgeleid worden dat het terrein sinds de tweede helft van de 18e eeuw in gebruik is als landbouwgrond.

Op het plangebied zijn geen archeologische waarden gekend. De ruime regio van Varsenare en Jabbeke is echter zeer rijk aan gekende vindplaatsen, mede dankzij het werk van de intergemeentelijke dienst RAAKVLAKE. In de directe omgeving, ca. 150m ten oosten van het plangebied zijn resten uit de late ijzertijd aan het licht gekomen (CAI 30080). Ongeveer 100 verder naar het zuidoosten zijn bij een proefsleuvenonderzoek resten uit de Romeinse periode gerecupereerd (CAI 157269). Ook wordt ca. 250m ten zuiden van de planlocatie melding gemaakt van een site met walgracht op basis van een cartografische indicator op de Centraal Archeologische Inventaris (CAI 304978). Verder is de ruime omgeving rijk aan inheems-Romeinse vindplaatsen, maar ook resten uit de vroege- en late-middeleeuwen werden reeds onderzocht. Er kan redelijkerwijs aangenomen worden dat de vroegste bewoning zich entte op de hoger gelegen gronden in het zuiden en zich geleidelijk uitbreidde.

Uit de beschikbare indicatoren kan een aanzienlijk archeologisch potentieel afgeleid worden. De verwachting bestaat uit klassieke sporenarcheologie waarbij eventueel aanwezige resten zichtbaar zijn onder de bouwvoor. De zone die echter bedreigd wordt door de geplande werken is heeft een dermate beperkte oppervlakte dat verder onderzoek weinig zinvol is, ook moet rekening gehouden worden dat een deel van de bedreigde zone vermoedelijk ten dele verstoord zal worden door de noodzakelijke rooi- en freeswerken.

1.4.1.1 Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed

Tot op heden zijn geen argumenten om aan te nemen dat het terrein vrij is van ondergronds erfgoed. De verwachting bestaat uit klassieke sporenarcheologie waarbij eventueel aanwezige resten zichtbaar zijn onder de teelaarde. De zone die bedreigd wordt door de geplande werken is echter van dermate beperkte oppervlakte dat verder onderzoek weinig zinvol is.

1.4.1.2 Beantwoording van de onderzoeksvragen

- *Wat is op basis van de bestaande bronnen, het archeologisch potentieel van het projectgebied?*
Het archeologisch potentieel is, op basis van bestaande bronnen, aanzienlijk.

- *Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van één of meerdere archeologische sites?*

Er zijn geen indicaties voor de aanwezigheid van een archeologische site binnen de grenzen van het plangebied.

- Indien niet, kan de afwezigheid van indicaties op basis van de resultaten van het bureauonderzoek verklaard worden?

De afwezigheid kan verklaard worden door het gegeven dat er in het verleden nog geen onderzoek werd uitgevoerd op het terrein.

- Indien wel, kan op basis van bestaande bronnen bepaald worden wat de aard, datering en bewaring is?

Binnen de grenzen van het plangebied geldt een verwachting naar klassieke sporenarcheologie. De ruime omgeving van het projectgebied is rijk aan inheems-romeinse vindplaatsen, maar ook resten uit de vroege- en late-middeleeuwen werden reeds onderzocht. De verwachting naar dergelijke sporen binnen de grenzen van het plangebied is aldus iets hoger tov. Andere perioden.

- Wat is de verstoringshistoriek van het plangebied en welke invloed heeft dit op het archeologisch potentieel van het terrein?

Op basis van de kaart van Ferraris kan afgeleid worden dat het terrein sinds de tweede helft van de 18e eeuw in gebruik is als landbouwgrond. Het grootste deel van de geplande locatie van Lot 2 wordt momenteel echter ingenomen door bomen. De noodzakelijke rooi- en freeswerken voor de aanvang van werken zullen het bodemarchief verstoren.

- Welke impact hebben de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?

Momenteel voorziet de opdrachtgever geen geplande werken ter hoogte van beide loten. Het gaat louter om een verkaveling met zicht op verkoop van lot 2.

- Wat is het wetenschappelijk kennispotentieel van een eventueel aanwezige archeologische site?

Hoewel het gebied zeer rijk is aan gekende archeologische vindplaatsen, is het wetenschappelijk kennispotentieel van onderzoek naar aanleiding van deze geplande verkaveling beperkt. De oppervlakte van het terrein dat bedreigd wordt door werken en waar geen bomen staan, is erg klein. Het gaat hier om slechts 500m². De potentiële kenniswinst van verder archeologisch onderzoek op dergelijk klein terrein in rurale context is gering.

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	2017F101
Onderwerp	Westernieuwweg 63
Plannummer	1
Type plan	Kadasterplan
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	3
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2016

Plannummer	4
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Traditionele landschappen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	5
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Tertiair Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Quartaire Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	7
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	8
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Potentiële bodemerosie per perceel
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	9
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	10
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Hoogteverloop
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	11
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Waterlopen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	12
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Heraldische kaart van het Brugse Vrije
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1597

Plannummer	13
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Ferrariskaart
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	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1971

Plannummer	17
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1979-1990

Plannummer	18
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2000-2003

Plannummer	19
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2008-2011

Plannummer	20
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2016

Plannummer	21
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	CAI
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017

Plannummer	22
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Cultuurhistorisch kader
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/06/2017