



Archeologienota

Oostkamp, Legeweg

Deel 1: Verslag van Resultaten

Titel

Archeologienota Oostkamp, Legeweg. Deel 1: Verslag van Resultaten

Auteur

Lien Van der Dooren

Erkende archeoloog

BAAC Vlaanderen bvba
OE/ERK/Archeoloog/2015/00020

BAAC-Projectnummer

2020-0630

Plaats en datum

Gent, 17 juni 2020

Reeks en nummer

BAAC Vlaanderen Rapport 1480
ISSN 2033-6896

Wettelijk depot

KBR

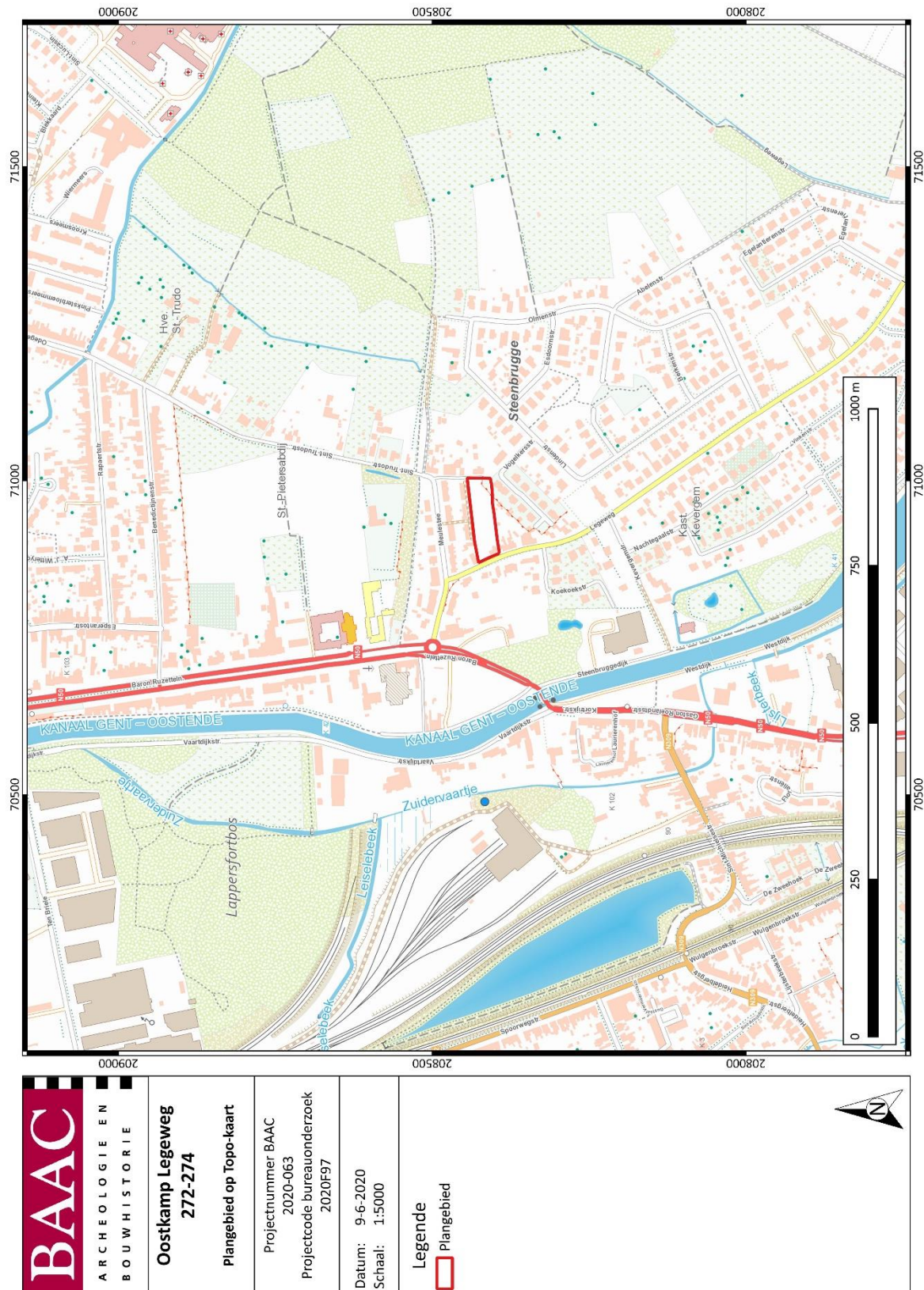
Inhoud

1	Beschrijvend gedeelte.....	1
1.1	Administratieve gegevens	1
1.2	Juridisch kader en onderzoektraject	4
1.3	Aanleiding	4
1.4	Huidige situatie en geplande werken	5
1.4.1	Huidige situatie	5
1.4.2	Geplande werken en bodemingrepen	7
1.5	Randvoorwaarden	12
2	Bureauonderzoek	13
2.1	Werkwijze en strategie	13
2.1.1	Onderzoeksdoelstelling	13
2.1.2	Onderzoeksvragen	13
2.1.3	Methoden en technieken.....	13
2.2	Assessment	15
2.2.1	Landschappelijk kader	15
2.2.2	Historisch kader	21
2.2.3	Cartografische bronnen	24
2.2.4	Orthofotografische bronnen	26
2.2.5	Archeologisch kader	28
2.3	Synthese onderzoeksresultaten.....	32
2.3.1	Datering en interpretatie onderzoeksterrein	32
2.3.2	Archeologische verwachting.....	32
2.3.3	Syntheseplan	32
2.4	Besluit.....	34
2.4.1	Potentieel op kennisvermeerdering	34
2.4.2	Afweging noodzaak verder vooronderzoek.....	34
2.4.3	Keuze onderzoeksmethode	34
2.4.4	Afbakening onderzoeksterrein	36
3	Samenvatting.....	37
4	Lijsten.....	38
4.1	Figurenlijst.....	38
4.2	Plannenlijst.....	38
4.3	Tabellenlijst	38
5	Bibliografie	39

1 Beschrijvend gedeelte

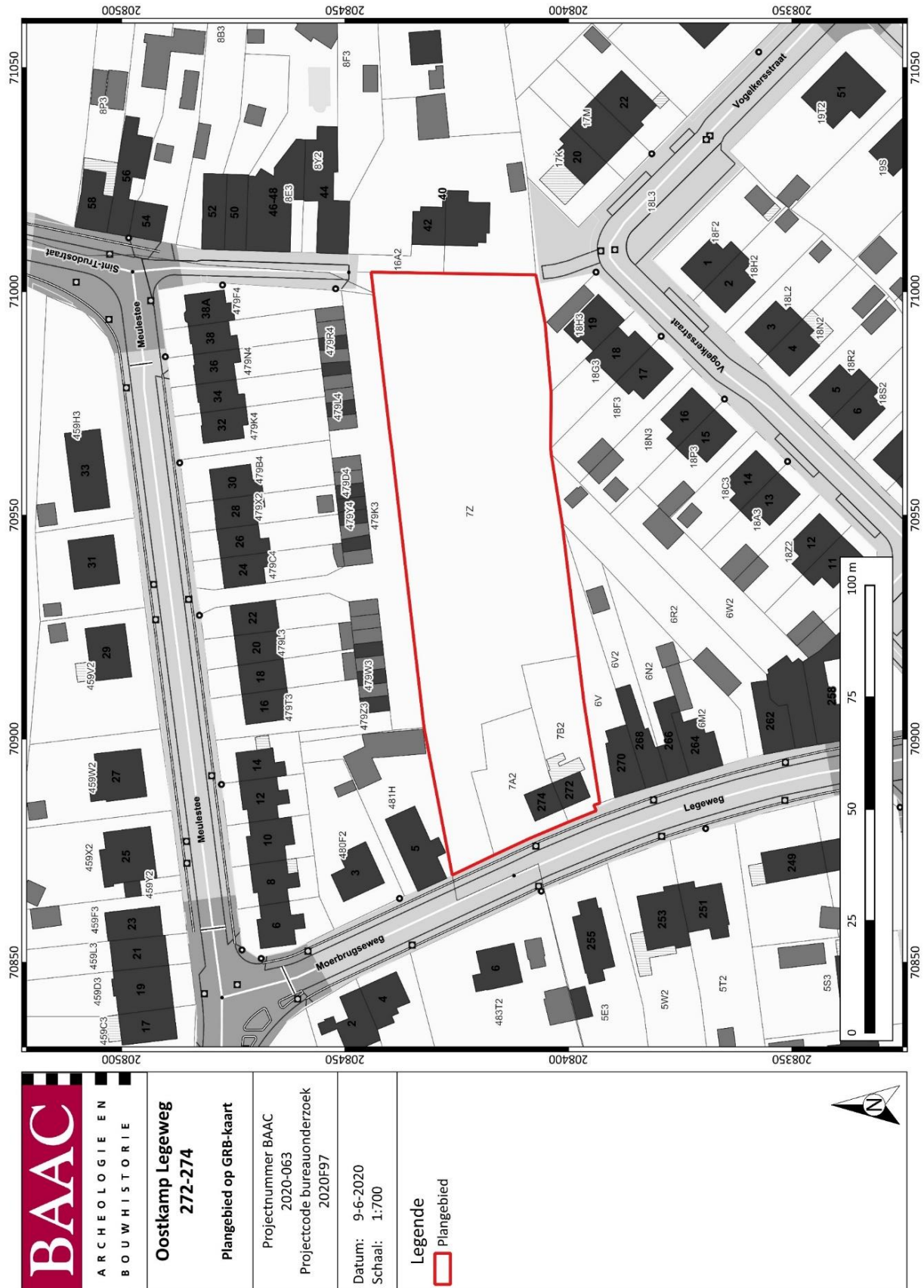
1.1 Administratieve gegevens

Naam site	Oostkamp, Legeweg
Ligging	Legeweg 272-274, (Oostkamp) Oostkamp, West-Vlaanderen
Kadaster	Oostkamp, Afdeling 1, Sectie A, Percelen 7A2, 7B2 en 7Z
Coördinaten	Noordwest: x: 70869.302 y: 208425.783
	Noordoost: x: 71003.977 y: 208443.739
	Zuidwest: x: 70884.126 y: 208394.463
	Zuidoost: x: 71003.768 y: 208407.617
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2020-0630
Bureauonderzoek	Projectcode 2020F97
	Erkende archeoloog Lien Van der Dooren (Erkenningsnummer: OE/ERK/Archeoloog/2019/00016)
	Betrokken actoren Lien Van der Dooren (archeoloog)
	Betrokken derden Dieter Verwerft(RAAKVLAK)



Plan 1: Plangebied op topografische kaart¹ (digitaal; 1:10.000;09.06.2020)

¹ AGIV 2020g

Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)² (digitaal; 1:250; 09.06.2020)

1.2 Juridisch kader en onderzoekstraject

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden, verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Het doel van de archeologienota is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen of, indien dit niet kan, het formuleren van maatregelen voor vervolgonderzoek waarbij het erfgoed *ex situ* wordt behouden.

Om vast te stellen of bij werkzaamheden archeologische waarden zullen worden vernietigd, is een archeologisch onderzoek nodig. In eerste instantie wordt een **bureauonderzoek** uitgevoerd. Op basis van bekende gegevens van bodemkaarten, uit cartografische en andere historische bronnen en eventueel voorgaand onderzoek in de directe omgeving van het plangebied wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van het plangebied. Indien uit deze desktopanalyse blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische waarden binnen het plangebied, kan het aangewezen zijn de gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid van archeologische indicatoren te onderzoeken middels een landschappelijk bodemonderzoek, een veldkartering en/of een geofysisch onderzoek. Deze onderzoeken maken alle deel uit van het **vooronderzoek zonder ingreep in de bodem**. Indien op basis van de resultaten van alle nodige facetten van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem niet voldoende informatie verzameld kan worden om een onderbouwde uitspraak te doen aangaande de beslissing tot behoud *in situ*, vrijgave of opgraving van het terrein, moet in een volgende fase een vooronderzoek met ingreep in de bodem worden uitgevoerd.

Het doel van het eventueel **vooronderzoek met ingreep in de bodem** is een archeologische evaluatie van het terrein. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd wordt en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. De hiervoor aangewezen methoden zijn archeologische boringen, proefputten en/of proefsleuven. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden gezocht worden om een eventuele site *in situ* te behouden of, indien dit niet kan, het opstellen van een programma van maatregelen voor vervolgonderzoek (ruimtelijke afbakening, diepteligging, strategie, doorlooptijd, te voorziene natuurwetenschappelijke onderzoeken en conservatietechnieken, voorstel onderzoeksvragen) in de vorm van een opgraving. Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de Code van Goede Praktijk 4.0.

1.3 Aanleiding

Naar aanleiding van een aanvraag bij een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen heeft BAAC Vlaanderen bvba een archeologienota opgemaakt. Op het terrein zal door de initiatiefnemer een nieuwbouw gerealiseerd worden. De geplande werken impliceren aanzienlijke bodemingrepen (waaronder de aanleg van wooneenheden met ondergrondse parkeergelegenheid) die qua omvang een directe bedreiging kunnen betekenen voor potentieel aanwezig archeologisch erfgoed. Eens het archeologisch bodemarchief aangetast of vernield wordt, betekent dit een onomkeerbaar informatieverlies.

De totale oppervlakte van het plangebied *Oostkamp, Legeweg* bedraagt ca. 4620 m², de geplande bodemingrepen hebben een oppervlakte van ca. 4620 m². Het valt buiten een beschermde archeologische site, ligt niet in een archeologisch vastgestelde zone en komt niet voor op de kaart met gebieden waarin geen archeologische waarden (meer) te verwachten zijn (GGA, gebieden geen

² AGIV 2020b

archeologie).³ Daarnaast werden voor het plangebied en de directe omgeving geen waarden voor 'beschermde onroerend erfgoed' opgenomen in het Geoportaal.

Aangezien het plangebied in een woongebied ligt, de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 3.000 m² of meer bedraagt en de ingreep minstens 1.000 m² bedraagt, is volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 een archeologienota vereist. Deze archeologienota, waarvan akte genomen door het agentschap Onroerend Erfgoed, wordt bij de stedenbouwkundige aanvraag gevoegd.

1.4 Huidige situatie en geplande werken

1.4.1 Huidige situatie

Het plangebied situeert zich langs de Legeweg te Oostkamp. Perceel 7A2 en 7B2 zijn tot op heden nog bebouwd (Figuur 1). Achter de huizen werd het perceel ingericht als tuin. De westelijke helft van Perceel 7Z is tot op heden in gebruik als akkerland (zie Figuur 2), de oostelijke helft was tot voor kort in gebruik als akkerland (zie Figuur 3), maar lijkt nu omgevormd tot volkstuin of tuinbouw areaal. Op de huizen na, lijken de huidige activiteiten geen grote impact te hebben op de bodemopbouw. In welke mate de bestaande bewoning al dan niet wel een impact heeft op de bodemgaafheid kan op basis van een bureaustudie alleen niet achterhaald worden.

³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020.



Figuur 1: Zicht op perceel 7A2 en 7B2 vanop Legeweg nr. 272 (Foto dateert uit 2019)



Figuur 2: Zicht op perceel 7Z vanop Meulestee nr. 255 (Foto dateert uit 2019)



Figuur 3: Zicht op perceel 7Z vanop Meulestee nr 45 (Foto dateert uit 2013)⁴



Plan 3: Plangebied weergegeven op de recente orthofoto⁵ (digitaal, 1:1, 09.06.2020)

1.4.2 Geplande werken en bodemingrepen

Algemeen

De opdrachtgever plant op het terrein de bouw van drie woonblokken met ondergrondse parkeergelegenheid en bijhorende infrastructuur. Hierbij worden eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden onherroepelijk vernietigd. De aard en omvang van de ingrepen worden hieronder beschreven.

Voorafgaand aan de aanleg van de nieuwbouw en bijhorende infrastructuur, wordt in eerste instantie de bestaande bebouwing ter hoogte van perceel 7A2 en 7B2 gesloopt en wordt het volledige terrein bouwrijp gemaakt.

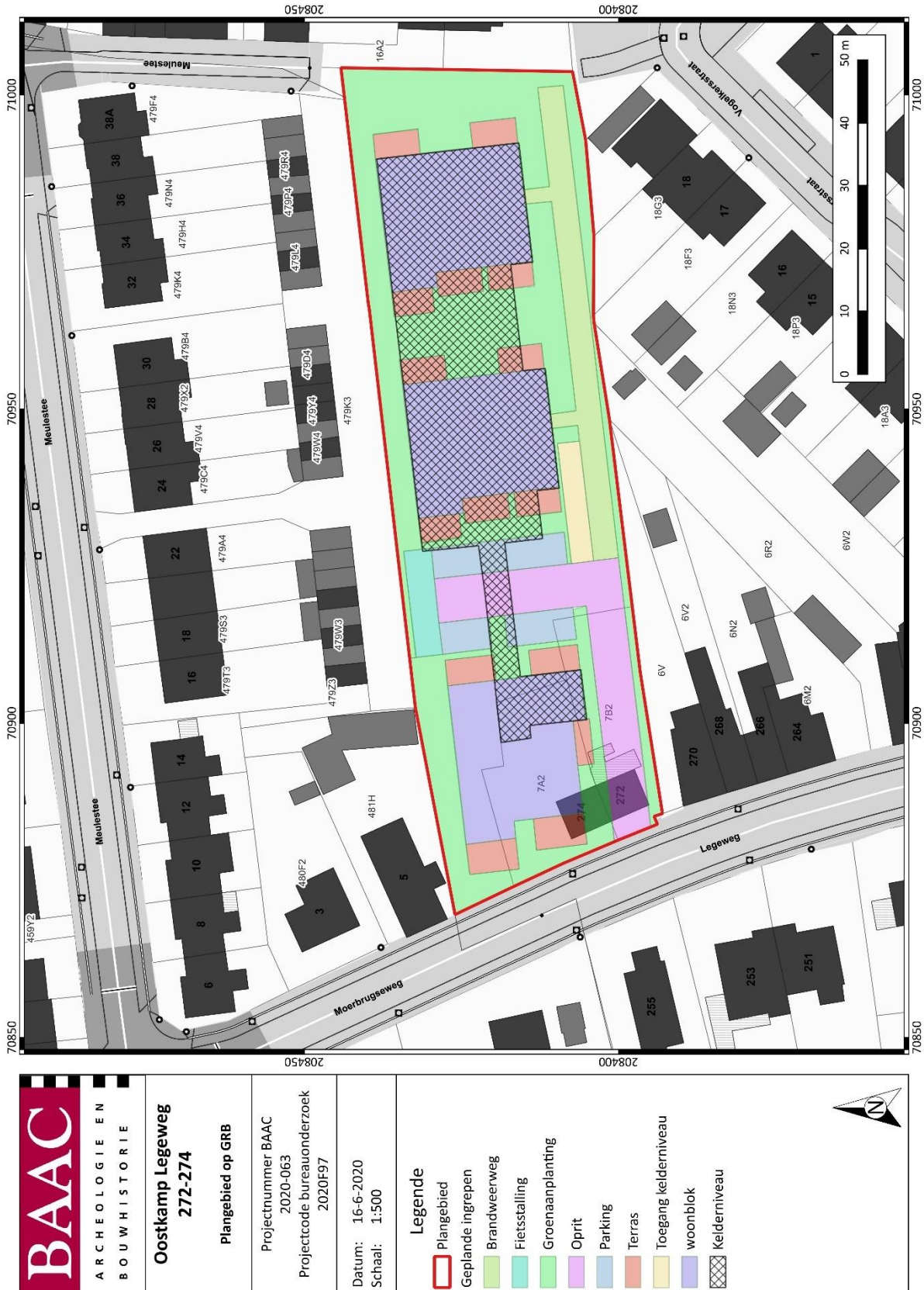
In totaal worden drie woonblokken voorzien met een ondergrondse parkeergarage en kelderruimte. Bovengronds wordt een fietsstalling, een brandweerweg, parkeergelegenheid in grasdalen en nieuwe groenaanplanting voorzien (zie Plan 4, Figuur 4 en Figuur 5). Een overzicht van de verstoorde oppervlakte en max. verstoringsdiepte wordt weergegeven in Tabel 1.

Impactanalyse

Over het volledige plangebied (ca. 4620 m²), worden diverse ingrepen gepland met verschillende verstoringsdieptes (zie Tabel 1, Figuur 7 en Figuur 8). Voor alle ondergrondse ingrepen (o.a. kelder en toegang kelder) wordt een maximale verstoringsdiepte van ca. 374 cm onder het maaiveld gerekend. Voor de overige ingrepen betreffende de aanleg van verharding wordt een maximale verstoringsdiepte van ca. 50 cm onder het maaiveld gerekend. Voor de (her)aanleg van het groen rondom de wooneenheden, wordt een maximale verstoringsdiepte van ca. 30 cm onder het maaiveld gerekend. Om potentieel aanwezige archeologische waarden voldoende te beschermen wordt ook een buffer gehanteerd van 20 cm.

⁴ GOOGLE 2020

⁵ AGIV 2020d

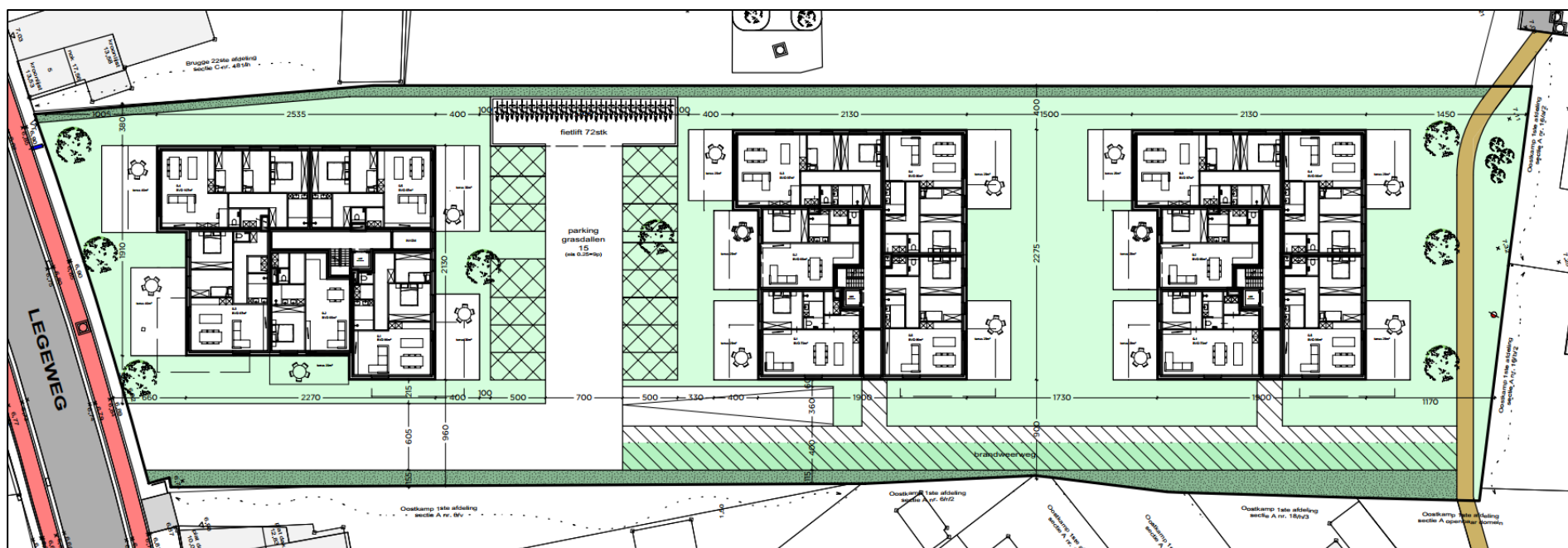


Plan 4: Plangebied met schematische weergave van toekomstige inplanting⁶ op GRB⁷(digitaal; 1:1;16.06.2020)

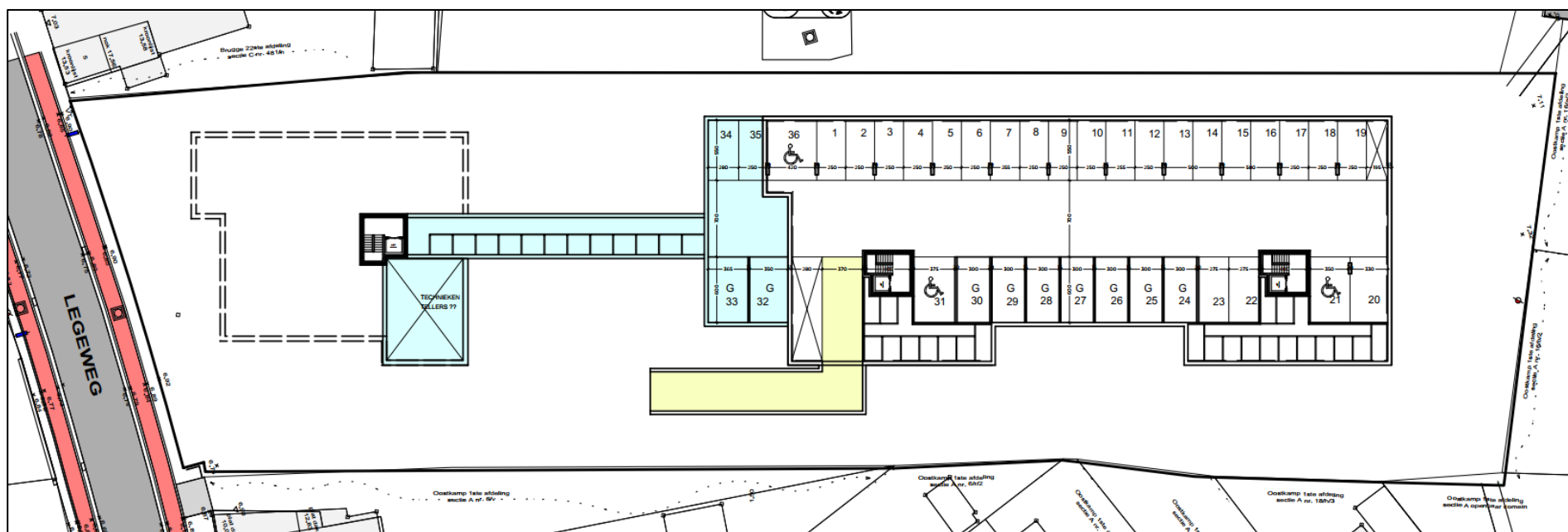
Tabel 1: Overzicht impactbepaling

INGREEP	MAX.OPP	MAX. VERSTORINGSDIEPTE	+ BUFFERZONE
Brandweerweg	322 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Fietsstalling	73 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Groenaanplanting	1708 M ²	30 CM - MV	50 CM - MV
Oprit	429 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Parking	202 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Terras	442 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Toegang kelderniveau	68 M ²	374 CM - MV	394 CM - MV
Woonblok	1372 M ²	50 CM - MV	70 CM - MV
Kelderniveau	1552 M ²	374 CM - MV	394 CM - MV

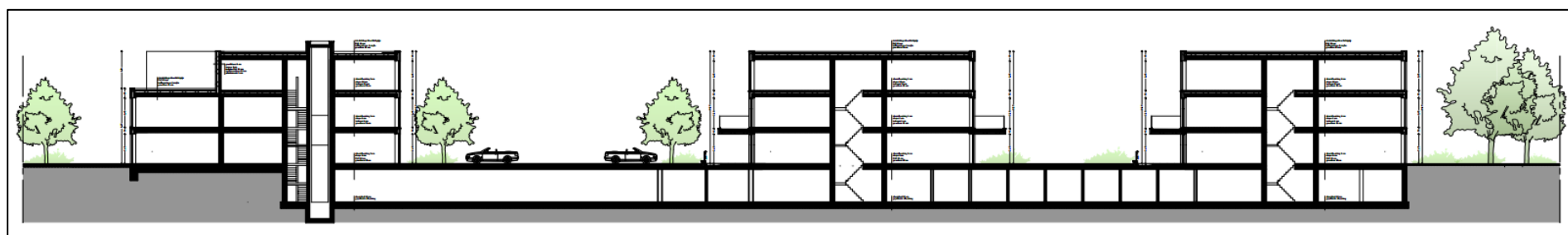
⁶ Plan aangebracht door initiatiefnemer.⁷ AGIV 2020b



Figuur 4: Inplanting toekomstige situatie (niveau 0)⁸



Figuur 5: Inplanting toekomstige situatie (niveau -1)⁹



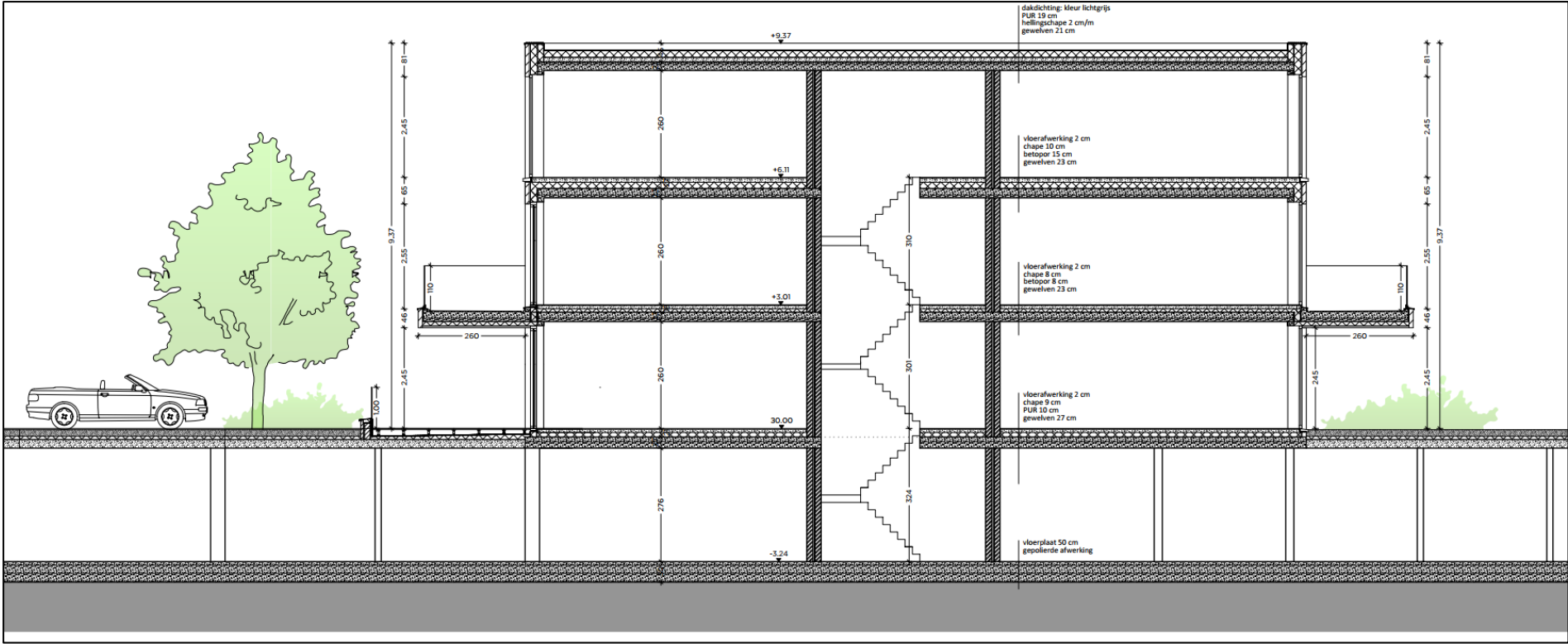
Figuur 6: Doorsnede van de toekomstige inplanting¹⁰

⁸ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

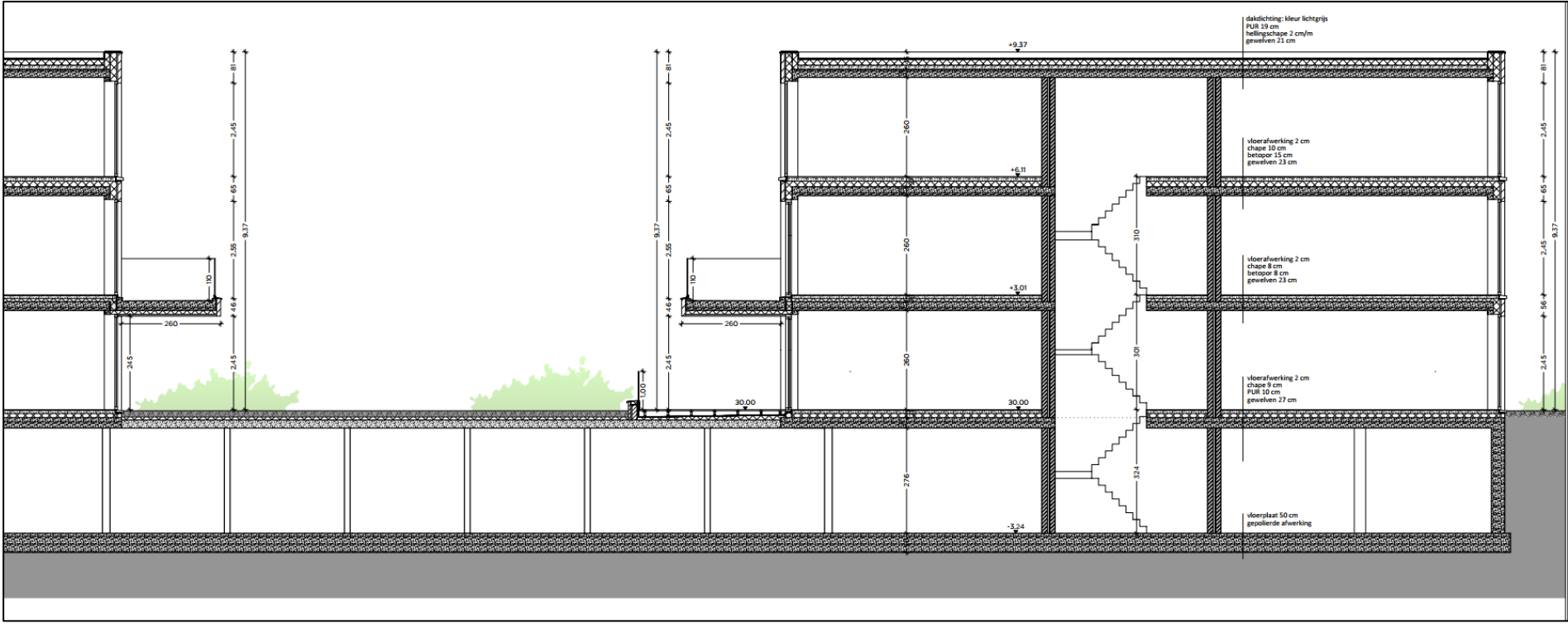
⁹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

⁹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

¹⁰ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 7: Detail doorsnede Blok B¹¹



Figuur 8: Detail doorsnede Blok C¹²

¹¹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

¹² Plan aangebracht door initiatiefnemer.

1.5 Randvoorwaarden

Vanwege het feit dat er op een deel van het terrein nog gebouwen staan die moeten worden gesloopt en het ander deel van de terreinen momenteel niet betreden kunnen worden in verband met gewassen, betreft het hier een archeologienota met uitgesteld vooronderzoek. Dit houdt in dat het verder vooronderzoek zoals gesteld in het programma van maatregelen op een later tijdstip, na de in akte name van de archeologienota, dient te worden uitgevoerd.

2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze en strategie

2.1.1 Onderzoeksdoelstelling

Een bureauonderzoek kadert binnen een archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem. Het archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem bereikt het doel van archeologisch vooronderzoek, het vaststellen van de aan- of afwezigheid van een archeologische vindplaats, zonder de mogelijk aanwezige archeologische resten wezenlijk aan te tasten. Het bureauonderzoek bereikt het doel van archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem door de studie van gekende of ontsloten informatiebronnen.

2.1.2 Onderzoeksvragen

Volgende onderzoeksvragen zullen in dit bureauonderzoek behandeld worden:

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- Wat is de impact van de geplande werken?
- Is er via archeologisch onderzoek of waarnemingen op aanpalende of nabijgelegen percelen reeds info beschikbaar over de dikte en de opbouw van het aanwezige bodemarchief?
- Zijn er archeologische waarden aanwezig binnen het onderzoeksterrein?

Indien er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het onderzoeksterrein:

- Wat is de aard van deze waarden?
- Wat is de impact van de geplande bodemingrepen op deze waarden?

2.1.3 Methoden en technieken

Het doel van het bureauonderzoek is de formulering van een archeologische verwachting van de onderzoekslocatie. Deze verwachting wordt opgesteld op basis van gekende landschappelijke, geologische, archeologische, historische en geografische bronnen.

Een eerste stap bij het formuleren van een archeologische verwachting voor de onderzoekslocatie is deze te situeren binnen een breder landschappelijk kader. Hierbij wordt beroep gedaan op de gekende geografische en geologische bronnen en kaarten.

Administratieve en geografische kaarten:

- GRB/kadasterkaart
- Topografische kaart
- Orthofoto
- Tertiairgeologische kaart
- Quartairgeologische kaart
- Bodemkaart

De basis van de desktopstudie bestaat verder uit een historische studie van de onderzoekslocatie en zijn directe omgeving. Hierbij wordt de gekende archeologische en historische vakliteratuur over de onmiddellijke omgeving van het plangebied geconsulteerd.

Een bijkomende belangrijke bron van informatie is het historisch kaartmateriaal. Op basis van deze oude kaarten kan een beeld worden gegeven van de evolutie van de bebouwing in het plangebied door de eeuwen heen, maar met dien verstande dat de draad slechts kan opgepikt worden vanaf het moment dat de eerste kaarten voor het gebied verschenen. Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op deze kaarten geen garantie dat er niets geweest is. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijke bouwwerken zoals stadsomwallingen, kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er geen of weinig aandacht voor de burgerlijke architectuur. Het was vaak niet de bedoeling om de huizen in detail of juist weer te geven. Pas vanaf de 19^e eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kadasterkaarten. Een concrete huisgeschiedenis is uit het cartografisch materiaal alleen niet af te leiden. De kaarten kunnen wel ondersteunend werken. Naast de gangbare historische kaarten is ook Cartesius geraadpleegd, zonder aanvullend resultaat.¹³

Volgende historische kaarten werden opgezocht en geanalyseerd:

- CAI-kaart
- Ferrariskaart
- Atlas der Buurtwegen
- Vandermaelenkaart

De archeologen (in dit dossier vertegenwoordigd door Dieter Verwerft) van RAAKLVAK werden omwille van hun expertise in de streek rond het plangebied geconsulteerd.

¹³ CARTESIUS 2020

2.2 Assessment

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de beschikbare kennis inzake bodemkunde, geomorfologie, historie, cartografie en archeologie met betrekking tot het plangebied en omgeving. Deze informatie vormt de basis voor de archeologische verwachting van het onderzoeksgebied.

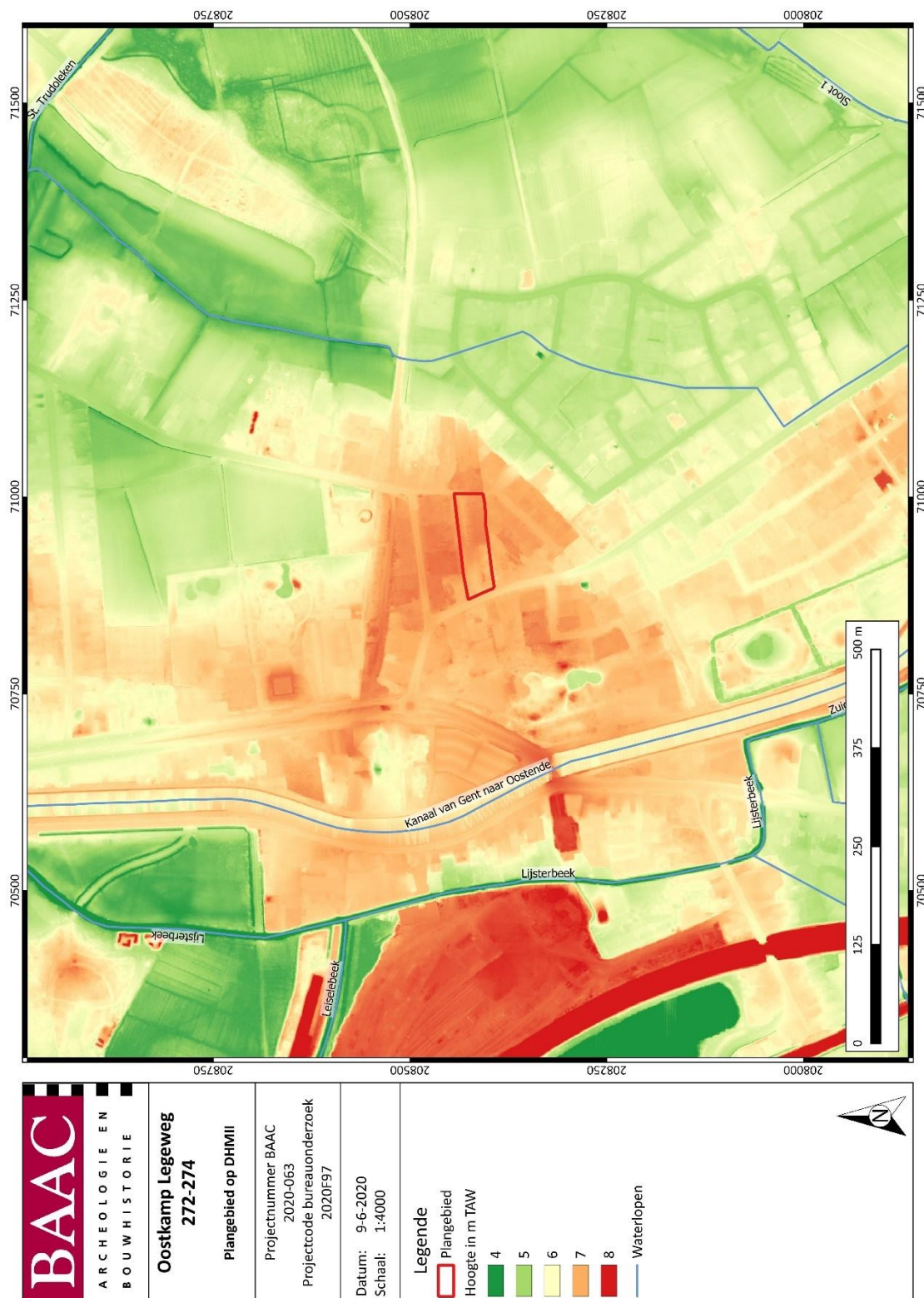
2.2.1 Landschappelijk kader

Topografische situering

De exacte locatie van het plangebied *Oostkamp, Legeweg* is weergegeven op Plan 1 en Plan 2. De onderzoekszone is gelegen op de grens tussen de gemeente Oostkamp en de stad Brugge en situeert zich ten oosten van de Legeweg, ter hoogte van huisnummer 272 en 274. De directe omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door een sterk antropogeen karakter met diverse woonwijken rondom en ten westen van het plangebied het Kanaal van Gent naar Oostende. Meer naar het oosten toe krijgt het gebied een meer landelijk karakter, vertegenwoordigd door diverse akkers, graslanden en bosgronden.

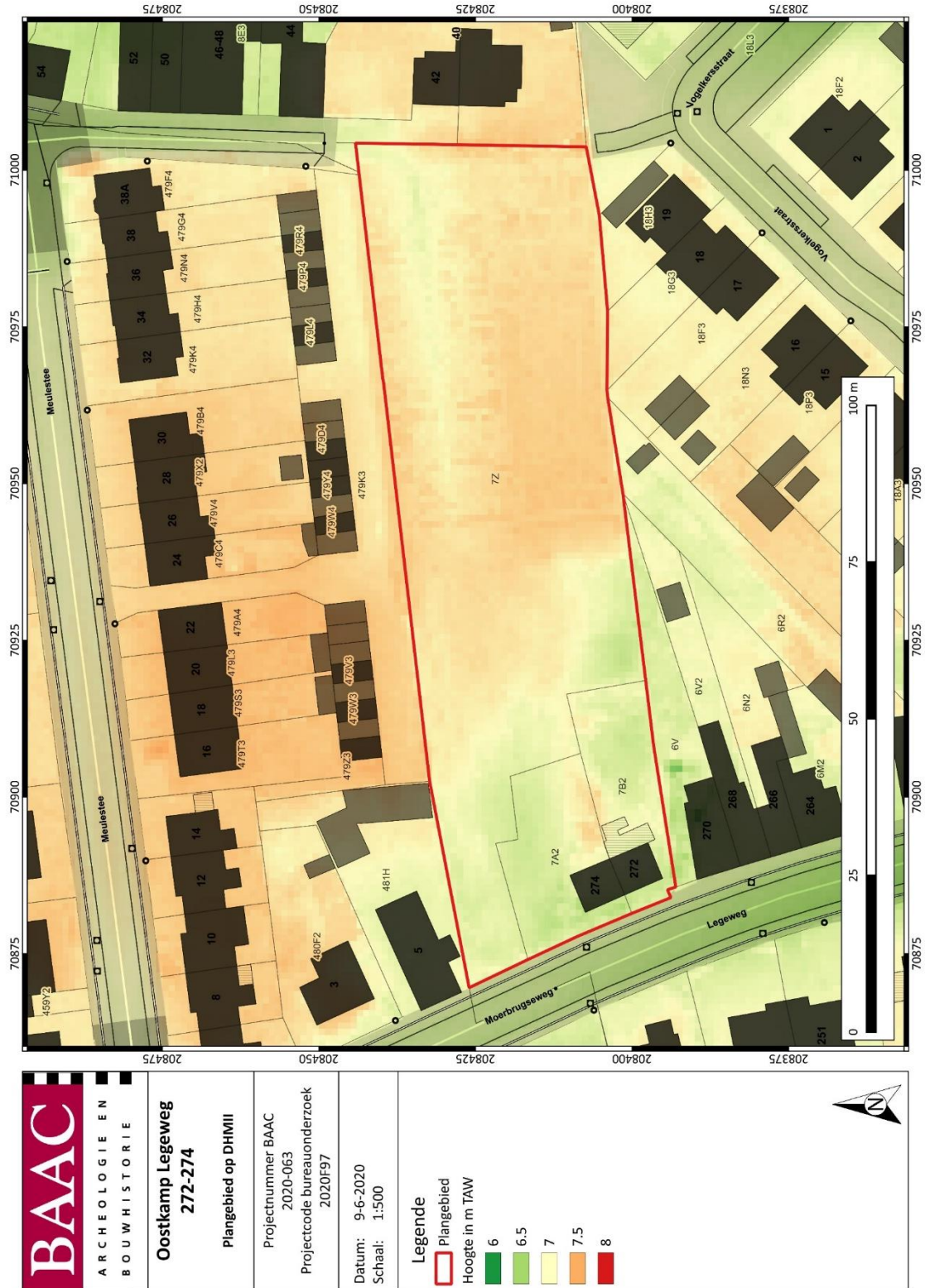
De omgeving rond het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen 5 en 7 m + TAW. Het plangebied zelf bevindt zich op een hoogte tussen 6,5 en 7,5 m + TAW. De meeste bebouwing is hoger gelegen dan het landelijke gebied ten oosten van de onderzoekszone. Voor het plangebied zelf lijkt de oostelijke helft, al dan niet gedeeltelijk, opgehoogd. Mogelijk is dit het gevolg van het gebruik als akkerland of een restant van een lokale zandrug, typerend voor het oorspronkelijke microreliëf.

Naast het kanaal van Gent naar Oostende, wordt het plangebied gekenmerkt door diverse waterlopen met veelal een noord-zuid verloop, waaronder de Lijsterbeek, Sloot 1 en een naamloze waterloop die uitmonden in het kanaal Van Gent naar Oostende. Deze waterlopen behoren allen tot het bekken van de Brugse polders.



Plan 5: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM)¹⁴ met waterwegen (digitaal; 1:1; 09.06.2020)

¹⁴ AGIV 2020a

Plan 6: Detail plangebied op het DHM¹⁵ (digitaal; 1:1; 9.06.2020)¹⁵ AGIV 2020a

Landschappelijke situering

In geomorfologisch opzicht bevindt het plangebied zich in het Zuidbrugse Dallandschap. Het strekt zich uit ten zuidoosten van Brugge en vormt een brede komvormige depressie waarin straalsgewijs verschillende dalen samen komen. Het ligt ten zuiden van de dekzandrug van Maldegem die over Assebroek en Brugge-Sint-Andries verloopt. In het oosten wordt het begrensd door de heuvel van Oedelem en in het zuiden en het westen door de versneden noordrand van het plateau van Tielt. In het zuidoosten sluit het Zuidbrugse dallandschap aan bij de depressie van het kanaal Gent-Brugge en vormt er de natuurlijke afwatering voor het westelijk deel van de depressie van Beernem. Het algemeen peil bedraagt er 5 tot 10 m + TAW. Het microreliëf werd hoofdzakelijk bepaald door insnijdingen in het fluvioperiglaciaire opvullingsvlak.¹⁶ De ontwatering gebeurt er in noordelijke richting door een dendritisch beek- en grachtenstelsel dat aansluit op het doorbraakdal van Steenbrugge.¹⁷

Paleogeen en neogeen (tertiair)

Op basis van de *Databank Ondergrond Vlaanderen* wordt binnen het plangebied het tertiair substraat gevormd door het lid van Vlierzele (GeV), dat een onderdeel is van de Formatie van Gent (Plan 7). Het bestaat uit fijn zand en is duidelijk horizontaal of kruisgewijs gelaagd. Er komen ook gedifferentieerde kleilagen voor.¹⁸

Quartair

Volgens de quartairgeologische kaart 1:200.000 (Plan 8) komen in het plangebied eolische afzettingen (zand tot silt) van het weichselien (laat-pleistoceen), mogelijk vroeg-holocene (**ELPw**) en/of hellingsafzettingen van het quartair (**HQ**) voor (eenheid 3). Op grotere diepte bevinden zich fluviale afzettingen van het weichseliaan (laat-pleistoceen) (**FLPw**).¹⁹

Volgens de quartairgeologische kaart 1:50.000 (Plan 9) komen in het plangebied eolische dekzandfaciës (D) op fluvioperiglaciaal faciës voor (F). Eolische dekzandfaciës bestaan uit goed gesorteerd, homogeen, fijn tot middelmatig fijn zand. Meestal gekenmerkt door een duidelijk diagonale stratificatie in subhorizontale planaire sets. In de opbouw komen dunne discontinue veenbanden en podzolhorizonten voor. Fluvioperiglaciaal faciës zijn overwegend zandige afzettingen die bestaan uit overwegend kruisgelaagde met elkaar snijdende trogvormige sets die een opeenvolging van geulinsnijdingen en geulopvulling vertegenwoordigen. Dit is erg typerend voor een verwilderd rivierstelsel. Lithologisch wordt dit faciës vertegenwoordigd door plaatselijk snelle afwisselingen en combinaties van klei en leem over zand tot grindhoudend grof zand. Er komen ook venige intervallaties of vegetatiehorizonten voor.²⁰

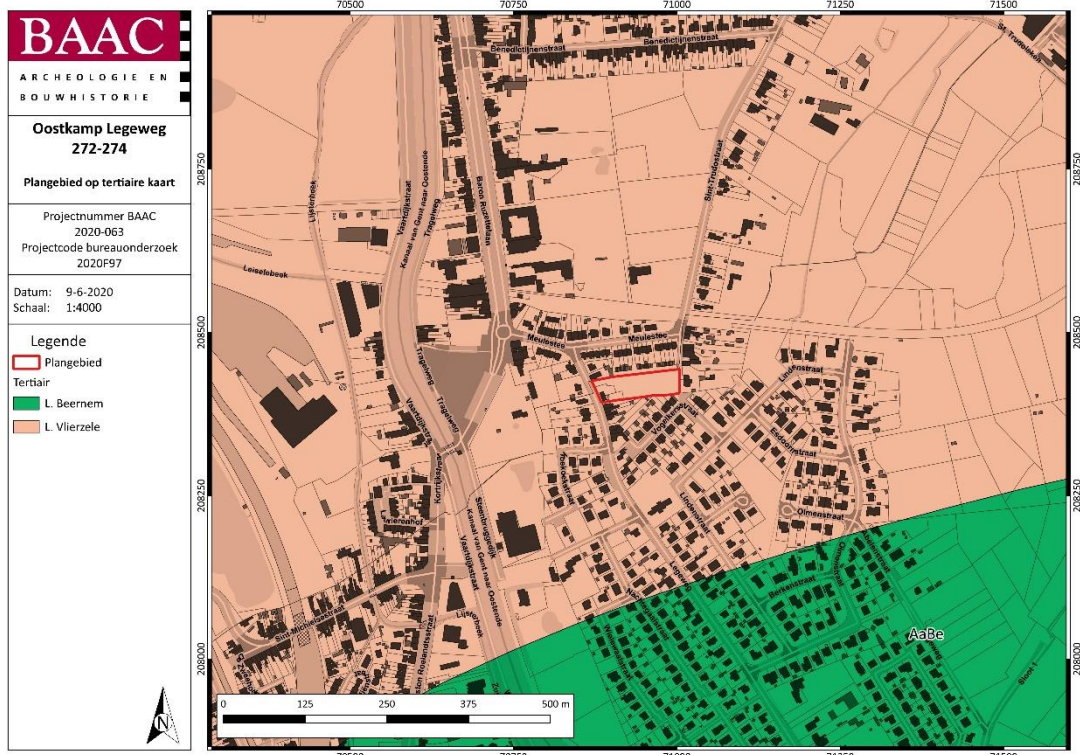
¹⁶ DEDUYTSCHÉ 1974

¹⁷ DE MOOR & VAN DE VELDE 1994

¹⁸ DOV VLAANDEREN 2020b

¹⁹ DOV VLAANDEREN 2020c

²⁰ DE MOOR & VAN DE VELDE 1994



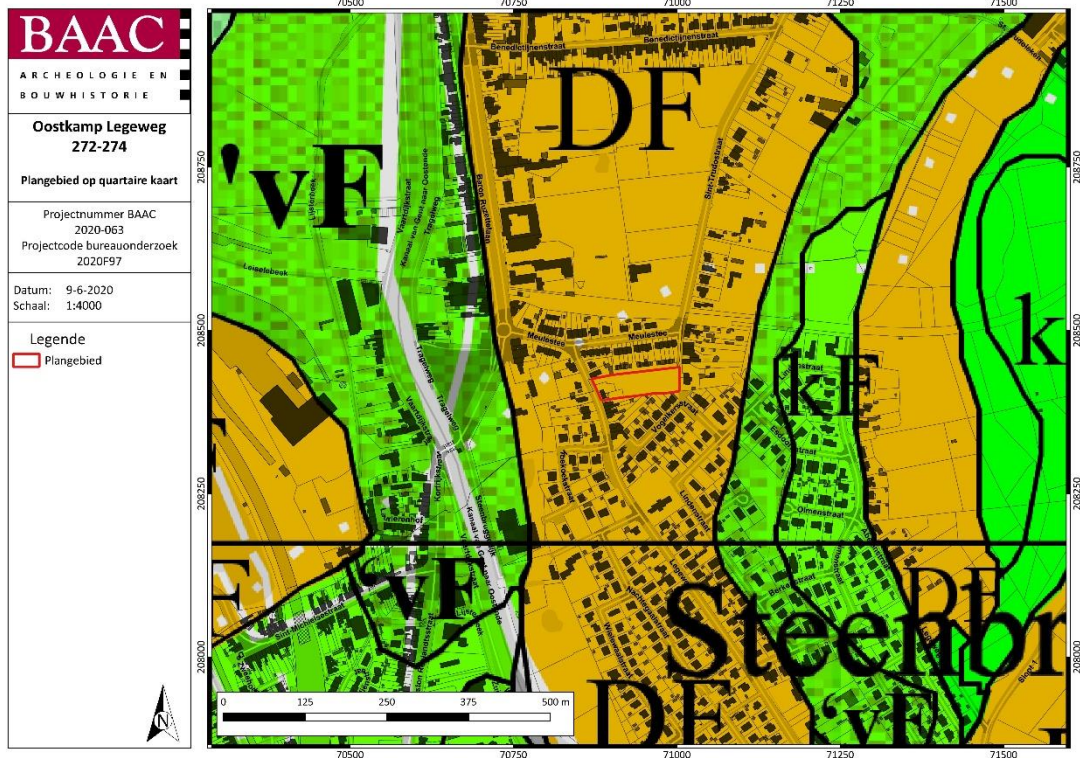
Plan 7: Plangebied op de tertiairgeologische kaart²¹ (digitaal; 1:50.000; 09.06.2020)



Plan 8: Plangebied op de quartairgeologische kaart²² (digitaal; 1:200.000; 09.06.2020)

²¹ DOV VLAANDEREN 2020b

²² DOV VLAANDEREN 2020c



Plan 9: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000²³ (digitaal; 1:50.000; 09.06.2020)

Bodem

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem in het plangebied grotendeels gekarteerd als bebouwde zone, de oostelijke helft wordt gekarteerd als droge zandbodem. Het plangebied wordt grotendeels omringd door zand- en lemigzand bodems.

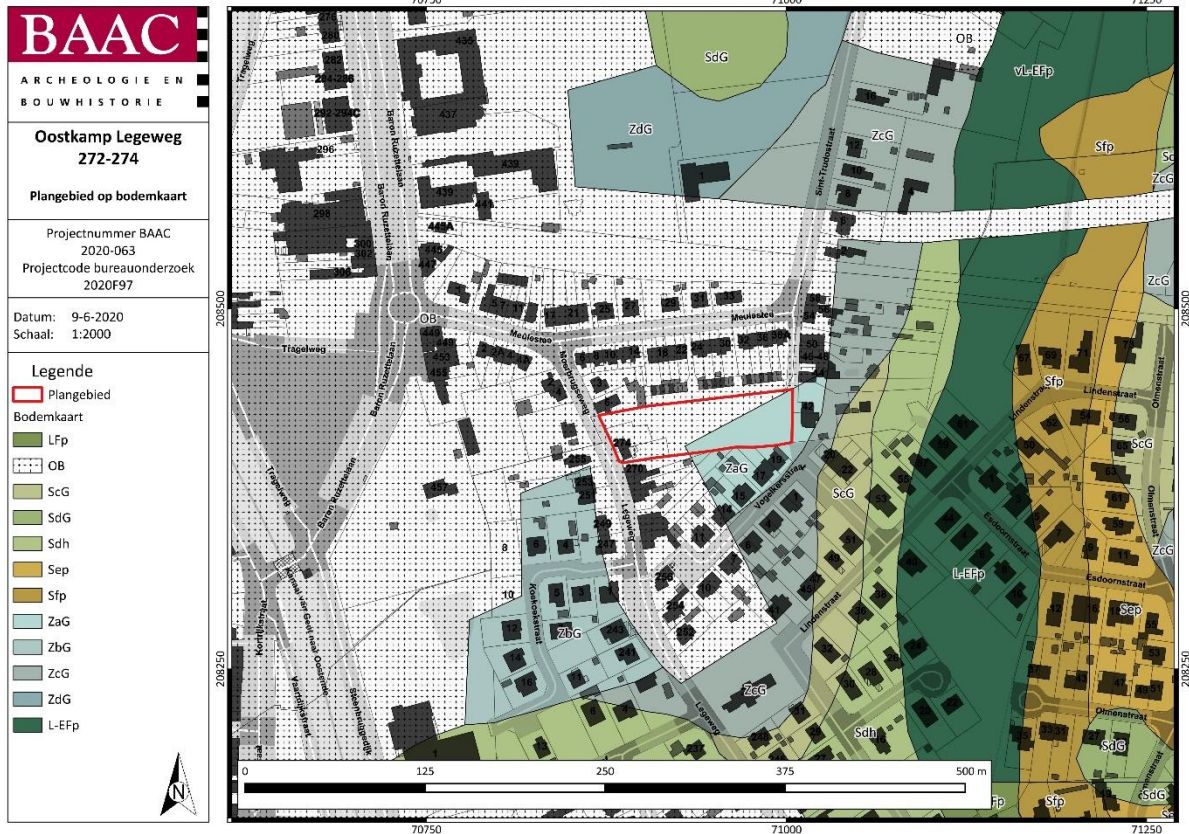
OB: bebouwde zone: door ingrijpen van de mens wordt het bodemprofiel ingrijpend gewijzigd of zelfs vernietigd.²⁴

ZaG: zijn zeer droge, niet gleyige zand bodems met profielontwikkelingsklassen b, g en h. Dit bodemtype behoort toe tot de zandgronden, die een duidelijk Podzol B horizont (gehad) hebben en in een overdreven sterk ontwaterde positie voorkomen.²⁵

²³ DOV VLAANDEREN 2020c

²⁴ VAN RANST & SYS 2000

²⁵ VAN RANST & SYS 2000



Plan 10: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen²⁶ (digitaal; 1:20.000; 09.06.2020)

2.2.2 Historisch kader

Oostkamp²⁷

Oudste geschiedenis en bewoning

Archeologisch onderzoek en analyses van luchtfoto's brachten reeds diverse sporen en structuren aan het licht, waaruit blijkt dat Oostkamp sinds vele duizenden jaren door de mens wordt bezocht. Onder meer vuursteenvondsten daterende uit het mesolithicum tonen aan dat de streek reeds vanaf de steentijd werd bezocht door de mens. Mogelijk vanaf het late neolithicum, maar zeker vanaf de bronstijd werden grote delen van het landschap ontgonnen en gecultiveerd. Hier getuigen onder meer diverse grafheuvels van boerderijen. Ondanks de vele aanwijzingen dat Oostkamp gelegen is in archeologisch waardevol gebied, bleef het onderzoek relatief beperkt.

10^{de} – 15^{de} eeuw

De oudste vermelding van Oostkamp, als de heerlijkheid "Orscamp" dateert uit 1080 waarin de stichtingsakte van het Brugse kapittel van Sint-Donaas van het jaar 961 wordt vermeld. Hierin staat beschreven hoe de kerk van Oostkamp in dat jaar aan het Brugse kapittel wordt geschonken. De naam is vermoedelijk afkomstig van het woord "horse" of "orse", en refereert naar de betekenis als paardenkamp. Of verwijst naar een persoonsnaam: de nederzetting van "Ors". Vijf van de dertig heerlijkheden van het Brugse Vrije strekten zich al gedeeltelijk uit op het huidige grondgebied.

²⁶ DOV VLAANDEREN 2020a

²⁷ IOE 2020:ID14714

Na de moord op Karel de Goede in 1127 ontstaat een gevecht om het Vlaamse grondgebied. In 1128 wordt de kerk van Oostkamp in brand gestoken door de overwinnaar: Willem van Normandië. Ook het kasteel van Gruuthuse wordt in 1128 belegerd in het kader van deze strijd.

In de loop van de 13^{de} en 14^{de} eeuw onderneemt Brugge verschillende pogingen om de verzanding van de Zvingeul tegen te gaan en de verbinding met de zee te vrijwaren. Zo ontstaan er reeds in 1290 plannen voor een vaarverbinding tussen Brugge en Gent te realiseren, waarvoor men de Zuidleie wil uitdiepen. Vanaf 1332 starten uiteindelijk de werkzaamheden, maar deze verlopen niet steeds van een leien dakje, onder meer omwille van de Honderdjarige Oorlog tussen Frankrijk en Engeland en door hevig verzet bij de Gentenaren. Uiteindelijk komt het kanaal Gent-Brugge er pas in de 17^{de} eeuw.

16^{de} – 19^{de} eeuw

Reeds in de 16^{de} eeuw worden de vierscharen van de verschillende heerlijkheden te Oostkamp verenigd, ze zetelen vanaf dan in Brugge. Tijdens de Tachtigjarige Oorlog krijgt de streek rond Oostkamp het hard te verduren. Er werd geplunderd en verwoest.

Onder druk van de blokkade van de Westerschelde door de Nederlanders aan het begin van de 17^{de} eeuw, wordt het idee voor een kanaal tussen Gent en Brugge hernomen. De steden Brugge, Gent en Oostende komen tot een eensgezindheid en de bestaande waterlopen worden met elkaar verbonden.

Na de Spaanse Successieoorlog kent Oostkamp een periode van relatieve rust en vooruitgang, gekenmerkt door demografische expansie en economische ontsluiting. Vanaf de tweede helft van de 18^{de} eeuw vaardigt de Oostenrijkse regering een belastingregel uit waardoor diverse veldgebieden op vruchtbare locaties op korte termijn worden omgezet in landbouwgronden en in bossen op armere gronden in functie van de houtproductie. Het resultaat is hiervan te zien op de kaart van Ferraris, waar onder meer het Warandebos de streek domineert.

Met de Franse revolutie aan het einde van de 18^{de} eeuw komt een einde aan het feodale machtssysteem. Zo wordt Vlaanderen ingelijfd bij Frankrijk en kerkelijke goederen en gronden worden verbeurd verklaard en verkocht. Deze gronden komen zo in handen van rijke families, die er hun parken, kastelen en jachtdomeinen op aanleggen. In de 19^{de} eeuw worden bijgevolg in de bosrijke gordel ten zuiden van Brugge verschillende kastelen en buitenverblijven gebouwd. In 1836 wordt het spoorwegtraject Brugge-Gent opgestart. De jaren nadien wordt het spoornetwerk opvallend uitgebreid ook op het grondgebied Oostkamp. Tijdens de tweede helft van de 19^{de} eeuw worden aansluitend nog diverse infrastructuurwerken uitgevoerd. Zo wordt in 1850 het kanaal Gent-Brugge verbreed, waarbij delen van de vallei worden opgehoogd. Ook diverse wegen op het grondgebied worden verhard.

20^{ste} eeuw – 21^{ste} eeuw

Tijdens de Eerste Wereldoorlog bezetten de Duitsers de gemeente die wordt omgevormd tot één van de grootste concentraties Duitse vliegvelden in West-Vlaanderen. De gemeente is een rustplaats voor frontsoldaten en een nieuw tramspoor wordt aangelegd om het front te bevoorraden. In oktober 1918 wordt Oostkamp bevrijd.

In de jaren '30 wordt de snelweg Brussel-Oostende aangelegd die ook op Oostkamps grondgebied loopt. Tijdens de Twee Wereldoorlog worden de werken echter stopgezet en pas in de jaren '50 opnieuw hernomen. Diverse bunkers (onderdeel van de Atlantikwal) langsheen het kanaal Gent-Brugge vormen stille getuigen van de Tweede Wereldoorlog. In 1942 lijdt de dorpskom onder bombardementen van de Engelsen. Tijdens de bevrijding 1944 stuiten de Canadezen op hevig Duits verzet. Na de oorlog worden opnieuw diverse infrastructuurwerken aangevat, waaronder de aanleg

van rioleringen, heraanleg van diverse wegen en uitbreiding van elektriciteitsnet. Vanaf de jaren '60 is een duidelijke industrialisering merkbaar, die gepaard gaat met de bouw van diverse woonwijken.

Legeweg

De Legeweg is een straat ten noordoosten van het centrum van Oostkamp, in het gehucht Moerbrugge. De straatnaam is vermoedelijk een verwijzing naar de lage ligging van de weg. De straat wordt voor het eerst afgebeeld op de Grote Kaart van het Brugse Vrije van Pieter Pourbus (1561-1571), maar de referentie naar bewoning is minder relevant, gezien de kaart zich vooral op de stad Brugge zelf focuste. Op de kaart van Ferraris worden wel enkele grote hoeves weergegeven langsheen de Legeweg. Aan het einde van de 19^{de} eeuw wordt de weg verhard.²⁸

Huisnummer 272-274 langsheen de Legeweg bestaat uit lage woningbouw, gelegen op de grens met de gemeente Assebroek (deelgemeente) van de stad Brugge. De woning is opgesplitst in twee woonheden en berging. Het gebouw bestaat uit verankerde baksteenbouw met een zadeldak.²⁹

Assebroekse Meersen, Beverhoutsveld en Bergskes³⁰

Dit gebied situeert zich binnen de grenzen van de (deel)gemeenten Assebroek, Beernem en Oostkamp en ligt net ten (noord)oosten van het plangebied. Prospecties binnen het gebied hebben reeds diverse concentraties van archeologische vondsten aangetoond die dateren vanaf het mesolithicum tot nu.

De verspreiding van de mesolithische vindplaatsen situeren zich aan de rand van of op de dekzandruggen bij de Assebroekse meersen. Meerdere losse vondsten vanaf het midden neolithicum gaan gepaard met de kolonisatie van de zandige gronden met de intrede van de Michelsbergcultuur. In de periode van de 10^{de}-12^{de} eeuw duiken de eerste historische bronnen op, die gepaard gaan met diverse archeologische vondsten. In 1382 wordt ten westen van het gebied de Slag op Beverhoutsveld gestreden, waar diverse archeologische vondsten werden gedaan die in relatie staan tot deze veldslag.

Tijdens de late middeleeuwen werd het landschap onderworpen aan een eerste grote verandering, door systematische ontginningen op initiatief van grote hoeven en kloosters. Zo zal het Beverhoutsveld bijvoorbeeld evolueren van bos naar heide, mede door toedoen van overbegrazing van dieren. Deze heidegebieden spelen zeker tot in de loop van de 19^{de} eeuw een belangrijke rol voor het beweiden van dieren en het ontginnen van plaggen en veen.

Sint-Trudo-abdij³¹

De voormalige Sint-Trudo-abdij situeert zich ten noord(oosten) van het plangebied. Het ontstaan van de abdij zou teruggaan tot ca. 1050 wanneer de kluizenaar Everelmus zich zou vestigen bij de ingang van de stad Brugge. De volgelingen vestigen zich vervolgens in de 11^{de} en 12^{de} eeuw ter hoogte van de voormalige abdij. Aan het einde van de 15^{de} eeuw is Sint-Trudo een welvarende gemeenschap. Na de godsdiensttroebelen vluchten de kloosterlingen binnen de Brugse stadsmuren. De oorspronkelijke abdij blijft vervolgens fungeren als buitenhoeve.

²⁸ IOE 2020: ID11474

²⁹ IOE 2020: ID87975

³⁰ IOE 2020: ID135142

³¹ IOE 2020: ID77185

2.2.3 Cartografische bronnen

Ferraris (1771-1778)

Op de Ferrariskaart³² (Plan 11) is te zien dat het plangebied, gelegen aan de Legeweg, zich situeert ter hoogte van akkerland. Binnen de grenzen van het plangebied is geen bewoning waarneembaar. Net ten noorden van het plangebied wordt wel een molen aangeduid, die op heden niet meer waarneembaar is in het landschap. Ten oosten van het plangebied bevinden zich de Assebroeksemeersen. Ten noorden de voormalige Sint-Trudo abdij. Ten westen van het plangebied is het kanaal van Gent naar Oostende waarneembaar, met ter hoogte van het gehucht De Steenbrugghe een brug. De 18^{de}-eeuwse bewoningskern situeert zich dan ook meer rond het kanaal en de brug. Het centrum van Oostkamp bevindt zich een kleine drie kilometer ten zuiden van het plangebied, en situeert zich buiten de kaartweergave.

Vandermaelen (1846-1854)

Ter hoogte van het plangebied wordt op de Vandermaelenkaart³³ (Plan 12) nog steeds grotendeels akkerland weergegeven. Langs de Legeweg is wel kleinschalige bewoning waarneembaar, mogelijk de voorganger voor de huidige bewoning met huisnummer 272 en 274.

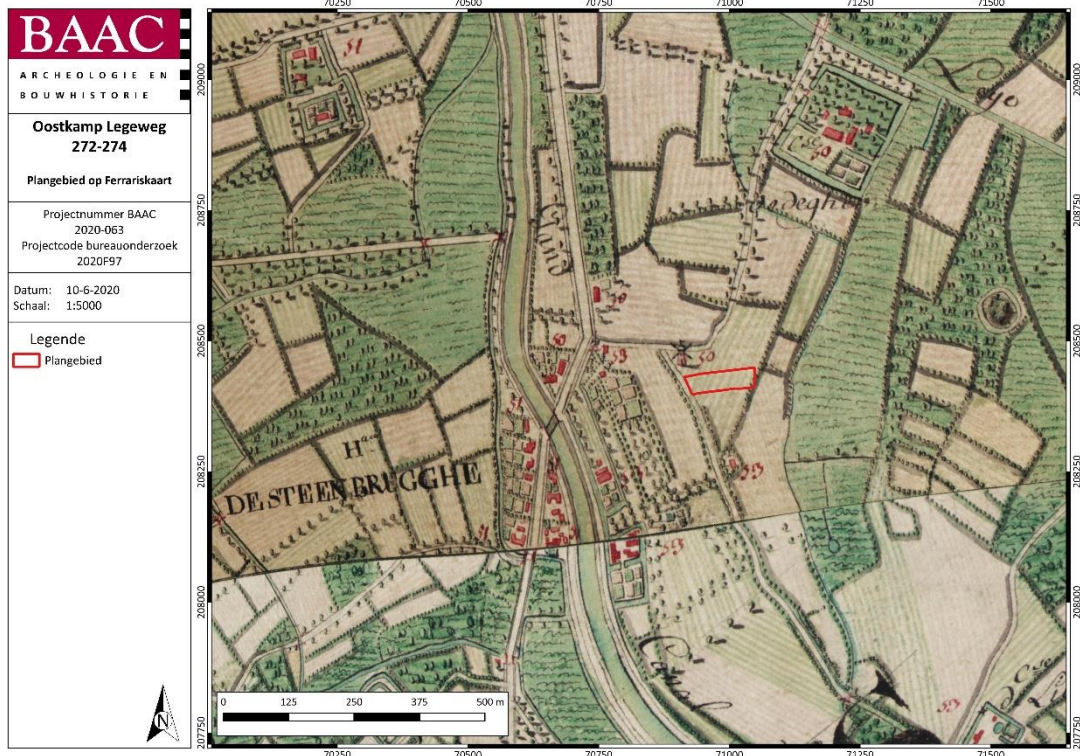
Atlas der Buurtwegen (1843-1845)

Op de Atlas der Buurtwegen³⁴ (Plan 13) lijkt de situatie niet gewijzigd. De bewoning binnen de grenzen van het plangebied wordt wel beter weergegeven.

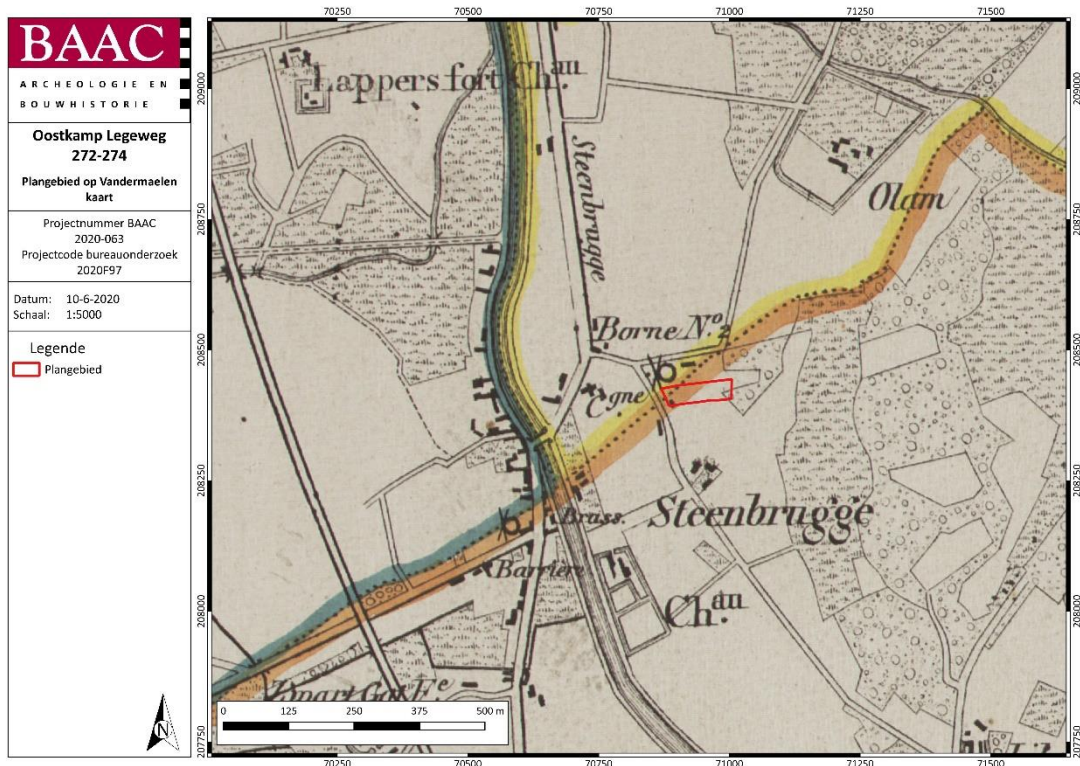
³² KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2020

³³ GEOPUNT 2020e

³⁴ GEOPUNT 2020d



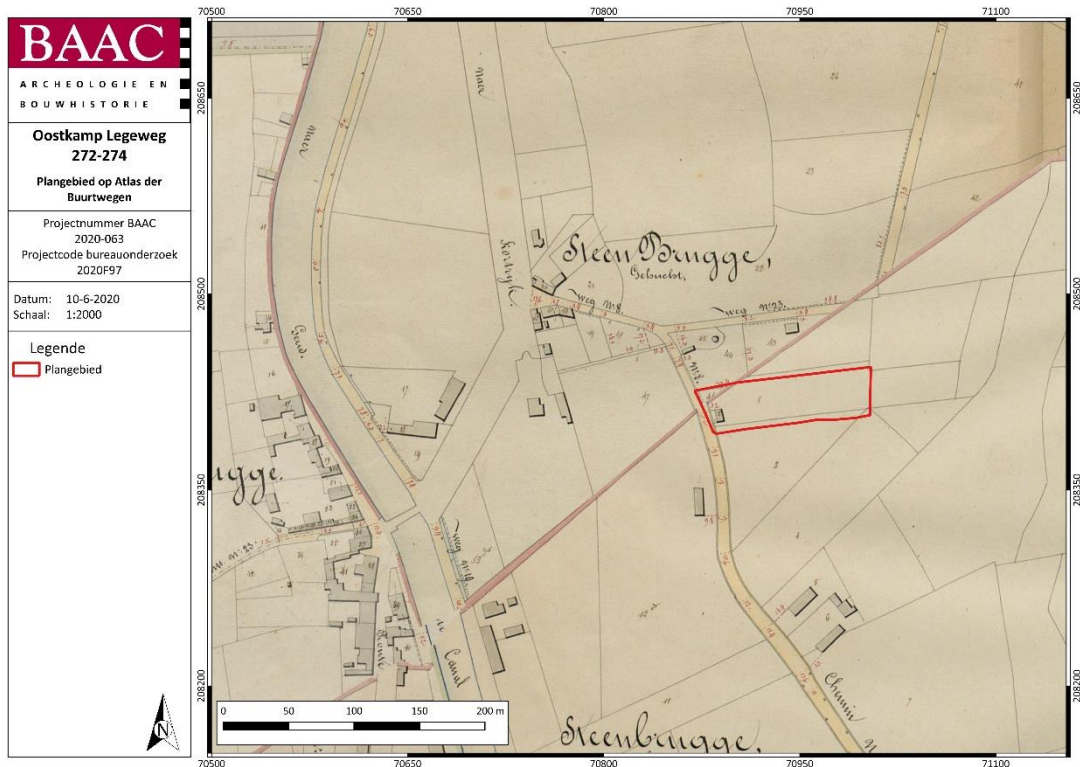
Plan 11: Plangebied op de Ferrariskaart³⁵ (analoog; 1:25.000; 10.06.2020)



Plan 12: Plangebied op de Vandermaelenkaart³⁶ (analoog; 1:20.000; 10.06.2020)

³⁵ GEOPUNT 2020b

³⁶ GEOPUNT 2020c

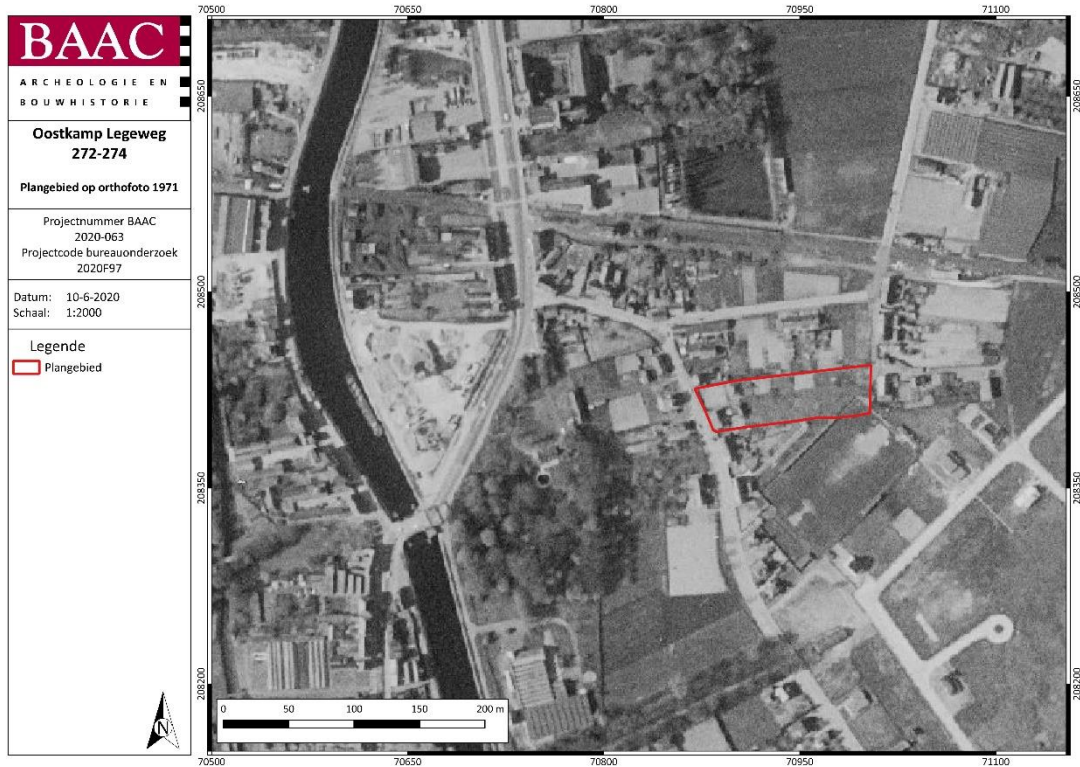


Plan 13: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen³⁷ (analoog; 1:2500; 10.06.2020)

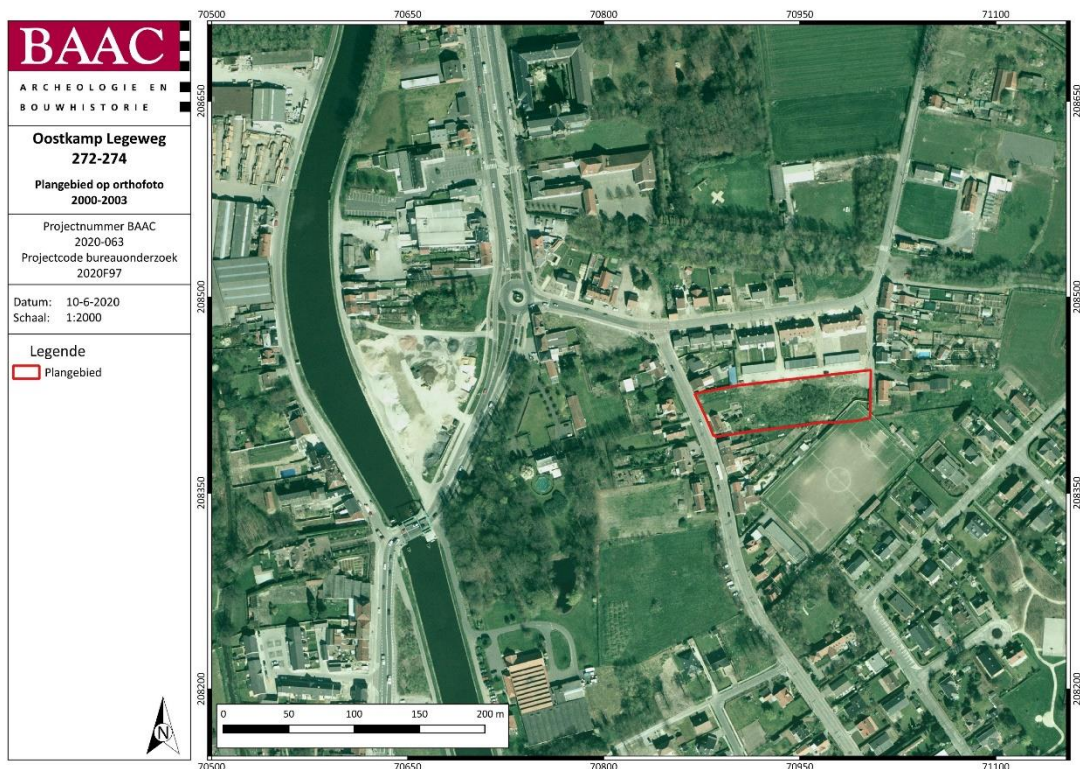
2.2.4 Orthofotografische bronnen

Op de orthofoto uit 1971, is naast de gekende 19^{de}-eeuwse bewoning, nog een wooneenheid waarneembaar. Sinds de jaren 2000, maar vermoedelijk reeds vanaf de jaren '90 is deze wooneenheid verdwenen. Perceel 7Z wordt vervolgens in gebruik genomen als akkerland. In 2014-2015 wordt de oostelijke helft van het perceel omgevormd tot tuinbouwperceel en blijft het landgebruik ongewijzigd tot op heden. In welke mate de voormalige en bestaande bewoning al dan niet een impact heeft gehad op de bodemopbouw, kan op basis van een bureaustudie alleen niet achterhaald worden.

³⁷ GEOPUNT 2020a



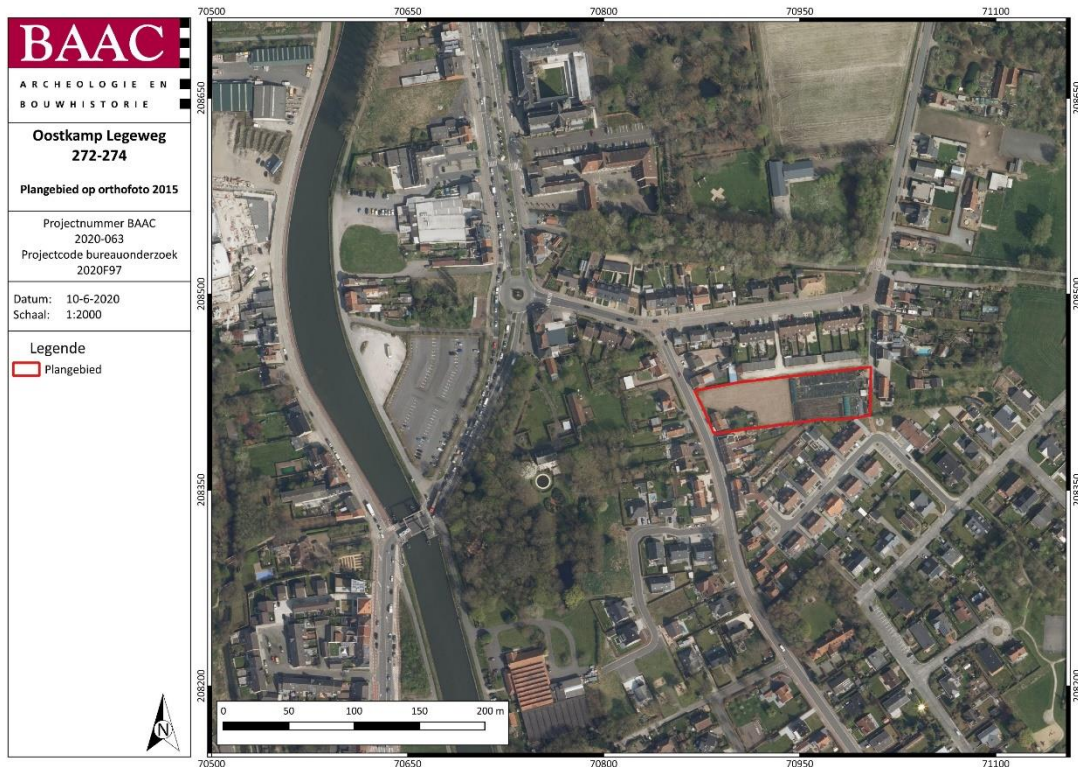
Plan 14: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 1971³⁸(analoog; onbekend; 10.06.2020)



Plan 15: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 2000-2003³⁹(digitaal; onbekend; 10.06.2020)

³⁸ AGIV 2020c

³⁹ AGIV 2020e



Plan 16: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 2015⁴⁰ (digitaal; onbekend; 10.06.2020)

2.2.5 Archeologisch kader

Centrale Archeologische Inventaris

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is een databank van archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Dit overheidsinstrument helpt een inschatting maken over het archeologisch potentieel van het plangebied. Voor het plangebied zelf aan de Legeweg zijn geen archeologische waarden gekend (Plan 17).⁴¹ Rondom het projectgebied zijn de volgende meldingen gekend (Tabel 2):

Tabel 2: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.⁴²

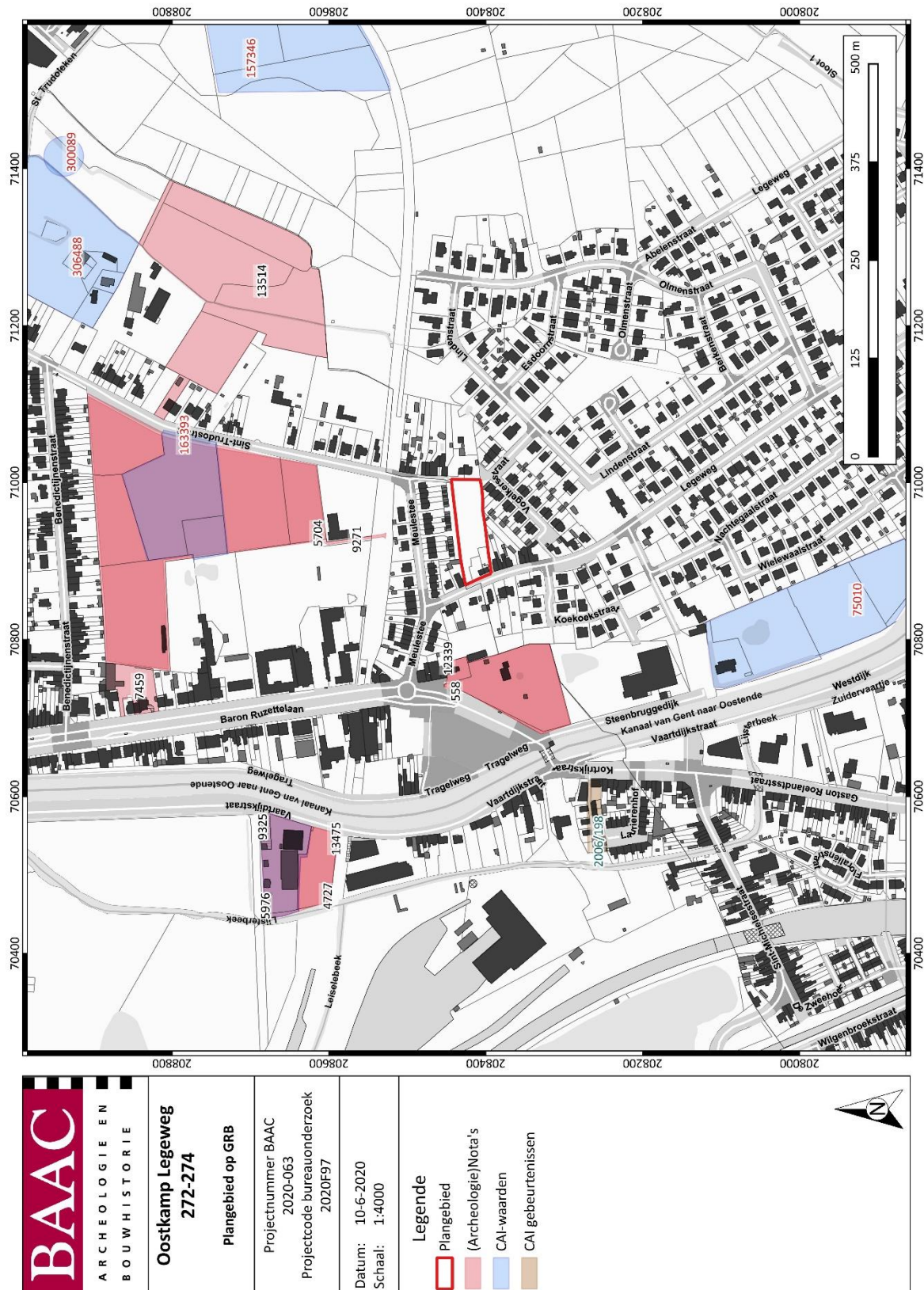
CAI-NUMMER	OMSCHRIJVING
300089	STEENBRUGGE 2, STEENBRUGGE / SOORT ONDERZOEK IS ONBEKEND / MESOLITISCHE VONDSTENCONCENTRATIE
306488	ABDIJHOEVE SINT-TRUDO, ASSEBROEK / SOORT ONDERZOEK IS ONBEKEND / 15 ^{DE} -EEUWS AARDEWERK
157346	VOSENBERG, OOSTKAMP / LUCHTFOTOGRAFIE / EEN PLAGGENHEUVEL

⁴⁰ AGIV 2020f

⁴¹ CAI 2020

⁴² CAI 2020

163393	ASSEBROEK 1, ASSEBROEK / VELDPROSPECTIE / STEENTIJD VONDSTEN, VOLMIDDELEEUWS AARDEWERK, LAATMIDDELEEUWS AARDEWERK, NIEUWE TIJD AARDEWERK
75010	KASTEEL KEVERGEM, OOSTKAMP / KAARTSTUDIE / LAATMIDDELEEUWSE SITE MET WALGRACHT
2006/198	KORTRIJKSTRAAT 8, BRUGGE / PS / ZONDER RESULTAAT
224357	VAARTDIJKSTRAAT 30, SINT-MICHIELS / LB EN PS / ENKELE ONGEDATEERDE SPOREN



Plan 17: Plangebied en archeologisch waarden op GRB⁴³ (digitaal; 1:1; 10.06.2020)

Ander archeologisch onderzoek in de regio

Naast de waarden opgenomen in de CAI, werden ook diverse archeologienota's en nota's uitgevoerd binnen het kader van nieuwe ontwikkelingen in de directe omgeving van het plangebied (zie Plan 17). Een overzicht wordt weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3: (Archeologie)nota's en/of eindverslagen in de regio

AN(BS)/N/EV ID	TOPONIEM	ONDERZOEK	ADVIES
AN ID5704	BRUGGE SINT-TRUDOSTRAAT	BOZ	DO
AN ID9271	BRUGGE SINT-TRUDOSTRAAT	BOZ	DO
AN ID13514	BRUGGE SINT-TRUDOSTRAAT	BOZ/LB	GEOFYSISCH/VAB EN WAT DAARUIT VOLGT)/PS
AN ID7459	BRUGGE BARON RUZETTELAAN 403	BOZ	GEEN VERVOLG
AN ID558	BRUGGE BARON RUZETTELAAN	BOZ	PS
N ID12339	BRUGGE BARON RUZETTELAAN	PS	GEEN VERVOLG
AN ID5976	BRUGGE VAARTDIJKSTRAAT	BOZ	LB (EN WAT DAARUIT VOLGT)/PS
AN ID4727	BRUGGE, VAARTDIJKSTRAAT,	BOZ	LB (EN WAT DAARUIT VOLGT)/PS
N ID13475	BRUGGE, VAARTDIJKSTRAAT	LB	GEEN VERVOLG

Conclusie

Archeologisch onderzoek in de nabije omgeving van het plangebied *Oostkamp, Legeweg 272-274* heeft uitgewezen dat indien een intact bodemprofiel kan worden vastgesteld, archeologische sporen daterende vanaf de steentijd tot en met de nieuwe tijd verwacht kunnen worden voor de onderzoekszone.

⁴³ AGIV 2020b

2.3 Synthese onderzoeksresultaten

2.3.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

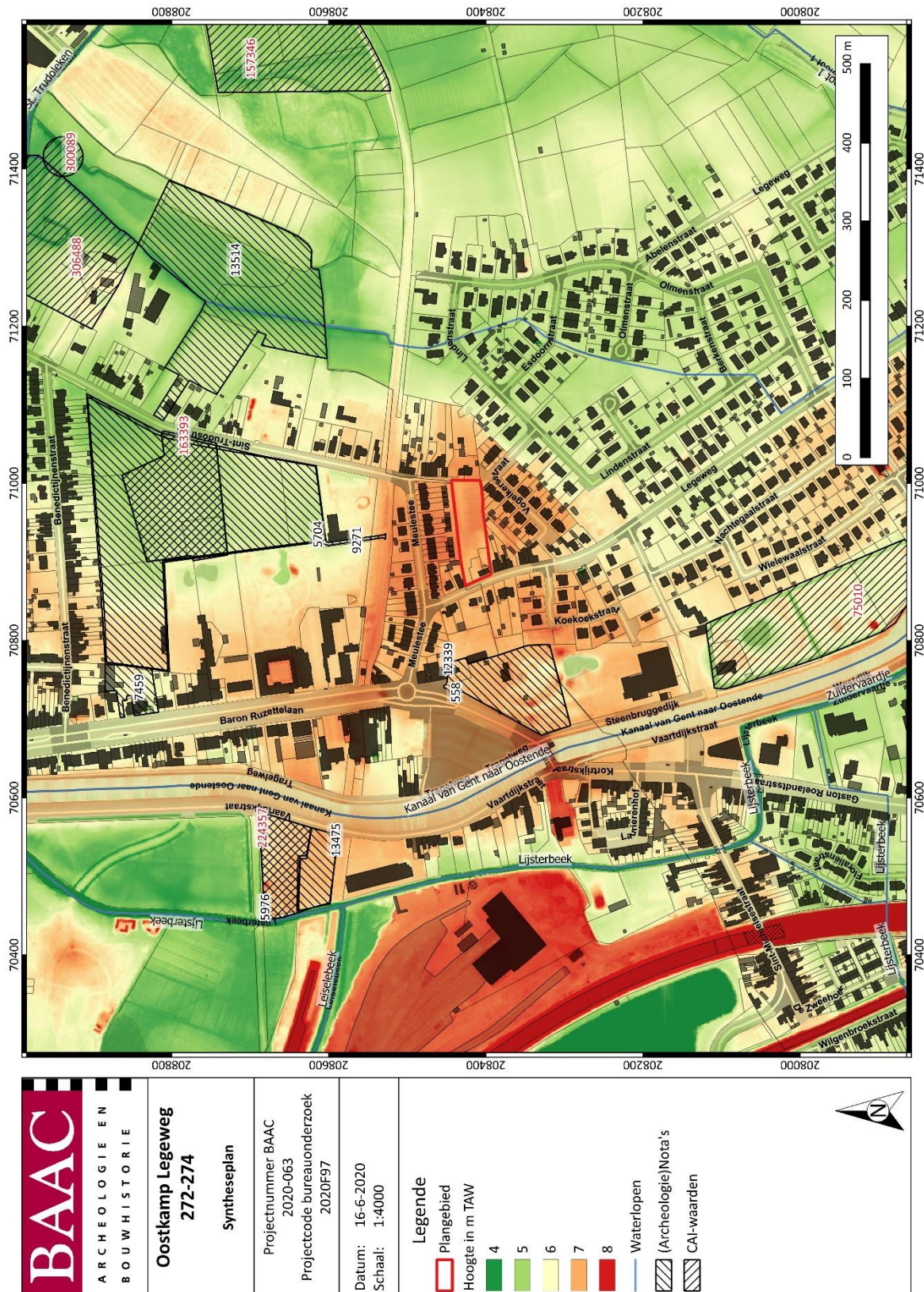
Voor het plangebied Oostkamp, Legeweg 272-274 zijn geen archeologische waarden gekend. De westelijke helft van het plangebied is op basis van cartografische gegevens bebouwd vanaf het midden van de 19^{de} eeuw, maar oudere voorgangers zijn dus zeker niet uit te sluiten. Sinds de 2^{de} helft van de 19^{de} eeuw evolueerde de bebouwing verschillende malen. Tot op heden blijft de bewoning beperkt tot perceel 7A2 en 7B2, het resterende areaal van het plangebied bleef doorheen de tijd in gebruik als akker. Vermoedelijk heeft de bewoning daterende uit de 19^{de} en 20^{ste} eeuw een deel de bodemopbouw van de westelijke helft van het plangebied in meer of mindere mate verstoord.

2.3.2 Archeologische verwachting

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kan niet met zekerheid gezegd worden of er archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Het plangebied werd niet specifiek bij naam vermeld in de historische bronnen. Voor de oudere perioden (steentijden-metaaltijden-Romeinse periode) is er niets voorhanden wat betreft historische of archeologische bronnen die relevant zijn voor het plangebied. Archeologisch onderzoek in de nabije omgeving van het plangebied wijst op een reeds zeer vroege occupatie door de mens. Op basis van vergelijkbare onderzoeken in de omgeving is het niet ondenkbaar dat in het plangebied archeologische waarden uit de steentijden, metaaltijden, Romeinse tijd en middeleeuwen aanwezig zijn. Het kan dan gaan om bewoning, begraving of andere structuren. De oudste vondsten dateren immers uit de oude en midden steentijd. De hoger gelegen ligging van het plangebied nabij diverse waterlopen (zie Plan 18) zal zeker en vast doorheen de tijd een zekere aantrekkingskracht op de mens hebben uitgeoefend.

2.3.3 Syntheseplan

Op basis van de gekende archeologische waarden rondom de onderzoekslocatie en de landschappelijke ligging van het plangebied zelf (zie Plan 18), is het niet onwaarschijnlijk dat, indien de bodemopbouw nog intact is gebleven, er zich archeologische waarden daterende vanaf de steentijd tot en met de nieuwe tijd binnen de grenzen van de onderzoekszone bevinden.



Plan 18: Synthesepan (Digitaal, 1:250, 16.06.2020)

2.4 Besluit

2.4.1 Potentieel op kennisvermeerdering

Het bureauonderzoek heeft aangetoond dat de kans bestaat dat op het terrein aan de Legeweg te Oostkamp, nog intacte archeologische waarden aanwezig kunnen zijn. In de directe en ruimere omgeving van het plangebied zijn archeologische resten uit diverse perioden gevonden. Op basis van de beschikbare gegevens van het bestudeerde kaartmateriaal en de historische en archeologische gegevens uit de directe en ruimere omgeving van het plangebied kan echter niet met zekerheid gezegd worden wat de aard en gaafheid van de eventueel aanwezige waarden zal zijn.

Omdat het volledige plangebied onderworpen zal worden aan ingrepen in de bodem met een variërende verstoringsdiepte van min. 30 cm en maximaal 374 cm onder het maaiveld, dient in de eerste plaats landschappelijke bodemonderzoek te worden uitgevoerd om het potentieel van de onderzoekszone beter te kunnen inschatten. Over het gehele terrein kunnen archeologische waarden worden verwacht. Er zijn slechts enkele delen van het terrein die mogelijk dusdanig verstoord zijn dat eventuele archeologische resten vernietigd kunnen zijn. Het exacte potentieel op kennisvermeerdering kan bijgevolg aan de hand van het uitgevoerde bureauonderzoek nog onvoldoende bepaald worden.

Archeologisch onderzoek in de nabije omgeving van het plangebied bracht reeds diverse archeologische waarden aan het licht daterend vanaf de steentijd tot en met de nieuwe tijd. Omwille van de sterke geografische spreiding van het onderzoek, is er nog een groot gebrek aan continuïteit in de onderzoeksresultaten. Het kennispotentieel van verder archeologische vooronderzoek voor het plangebied *Oostkamp, Legeweg 272-274* en de omgeving ligt dus hoofdzakelijk in het aanvullen van de bestaande gegevens en zo een beter en uitgebreider inzicht te bieden in de occupatie geschiedenis van Oostkamp en de omliggende gemeenten.

2.4.2 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

Na afronding van het bureauonderzoek stelt BAAC Vlaanderen bvba vast dat verder vooronderzoek noodzakelijk is. Er werd namelijk onvoldoende informatie gegenereerd tijdens deze fase van het vooronderzoek om het kennispotentieel, de mogelijke aan- of afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven en dus een gemotiveerde uitspraak te doen over het al dan niet moeten nemen van verdere maatregelen.

Verder vooronderzoek is bijgevolg zeker aangewezen, maar dient omwille van beperkte toegankelijkheid van de terreinen (zoals beschreven in hoofdstuk 1.5) op een later tijdstip te worden uitgevoerd.

2.4.3 Keuze onderzoeksmethode

Om in eerste instantie een inschatting te maken van de gaafheid van de bodemopbouw en bijgevolg ook een inschatting te kunnen maken van het (steentijd)potentieel van het plangebied, dient een archeologisch vooronderzoek zonder ingreep in de bodem onder de vorm van landschappelijke boringen te worden uitgevoerd. Afhankelijk van de resultaten van dit onderzoek kan verder vooronderzoek binnen een steentraject noodzakelijk blijken (verkennend/waarderend booronderzoek/proefputten onderzoek). Op basis van de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek moet opnieuw de afweging worden gemaakt of in eerste instantie een archeologisch loopniveau nog aanwezig is binnen de grenzen van het plangebied en of het bedreigd wordt door de geplande werkzaamheden.

Tabel 4: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode

METHODE	MOGELIJK	NUTTIG	SCHADELIJK	NOODZAKELIJK	MOTIVATIE
GEOFYSISCH ONDERZOEK	JA	NEE	NEE	NEE	OMWILLE VAN DE AARD VAN DE TE VERWACHTEN ARCHEOLOGISCHE WAARDEN IS DIT GEEN GESCHIKTE ONDERZOEKSMETHODE
VELDKARTERING	GEDEELTELIJK	NEE	NEE	NEE	OMWILLE VAN BESTAANDE BEBOUWING EN HET GEBRUIK VAN HET TERREIN, MAAR OOK DE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING IS DIT GEEN GESCHIKTE ONDERZOEKSMETHODE
LANDSCHAPPELIJK BODEMONDERZOEK	JA	JA	NEE	JA	OMWILLE VAN DE ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING IS DIT EEN EERSTE EN MEESTE GESCHIKTE ONDERZOEKSMETHODE OM HET KENNISPOTENTIEEL VAN HET PLANGEBIED BETER IN KAART TE BRENGEN
VERKENNEND/ WAARDEREND BOORONDERZOEK	JA	EV.	NEE	EVENTUEEL	IS ENKEL INTERESSANT WANNEER EEN INTACT BODEMPROFIEL KAN WORDEN AANGETROFFEN BINNEN DE GRENZEN VAN HET PLANGEBIED EN DAARBIJ HET STEENTJDPOTENTIEEL DIENST TE WORDEN AFGETOETST
PROEFPUTTEN- ONDERZOEK STEENTIJ	JA	EV.	NEE	EVENTUEEL	IS ENKEL INTERESSANT WANNEER DE RESULTATEN VAN EEN VAB EN/OF WAB-ONDERZOEK POSTIEF WAREN, MAAR DE STEENTIJ SITE NIET AFDOENDE KONDEN AFBAKENEN
PROEFSLEUVEN/ PROEFPUTTEN ONDERZOEK	JA	EV.	NEE	EVENTUEEL	IS ENKEL INTERESSANT WANNEER UIT HET LBO EEN ARCHEOLOGISCH LOOPNIVEAU KON WORDEN VASTGESTELD DAT BEDREIGD WORDT DOOR DE GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

2.4.4 Afbakening onderzoeksterrein

Omwille van de diversiteit aan geplande ingrepen en de verspreiding ervan, dient het volledige terrein in eerste instantie te worden onderworpen aan een landschappelijk bodemonderzoek onder de vorm van landschappelijke boringen. Afhankelijk van het resultaat zal vervolgens, al dan niet, het volledige terrein verder geselecteerd worden voor archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem.



Plan 19: Plangebied voor verder archeologisch vooronderzoek(digitaal; 1:1; 16.06.2020)

3 Samenvatting

Binnen het kader van de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het plangebied gelegen aan de Legeweg te Oostkamp, werd een archeologienota opgesteld. Omwille van beperkte toegankelijkheid van het terrein, door nog te slopen bebouwing en de aanwezigheid van gewassen, betreft het een archeologienota met uitgesteld traject.

Het plangebied is zeker vanaf de 19^{de} eeuw gedeeltelijk bebouwd. Oudere voorgangers zijn dus bijgevolg niet uit te sluiten, zeker gezien de landschappelijke ligging van het plangebied en de gekende archeologische waarden rondom de onderzoekszone. In welke mate de 19^{de}- en 20^{ste}-eeuwse bebouwing een nefast effect hebben gehad op de bodemopbouw van het terrein, kon niet achterhaald worden door middel van een bureaustudie alleen.

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kan niet met zekerheid gezegd worden of er archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Het plangebied werd niet specifiek bij naam vermeld in de historische bronnen. Voor de oudere perioden (steentijden-metaaltijden-Romeinse periode) is er niets voorhanden wat betreft historische of archeologische bronnen die relevant zijn voor het plangebied. Archeologisch onderzoek in de nabije omgeving van het plangebied wijst op een reeds zeer vroege occupatie door de mens. Op basis van vergelijkbare onderzoeken in de omgeving is het niet ondenkbaar dat in het plangebied archeologische waarden uit de steentijden, metaaltijden, Romeinse tijd en middeleeuwen aanwezig zijn. De hoger gelegen ligging van het plangebied nabij diverse waterlopen zal zeker en vast doorheen de tijd een zekere aantrekkingskracht op de mens hebben uitgeoefend.

Na afronding van het bureauonderzoek stelt BAAC Vlaanderen bvba vast dat verder vooronderzoek noodzakelijk is. Er werd namelijk onvoldoende informatie gegenereerd tijdens deze fase van het vooronderzoek om het kennispotentieel of de mogelijke aan- of afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven en dus een gemotiveerde uitspraak te doen over het al dan niet moeten nemen van verdere maatregelen.

Omdat het volledige plangebied onderworpen zal worden aan ingrepen in de bodem met een variërende verstoringsdiepte van min. 30 cm en maximaal 374 cm onder het maaiveld, dient in de eerste plaats landschappelijke bodemonderzoek te worden uitgevoerd om het potentieel van de onderzoekszone beter te kunnen inschatten. Het vervolgtraject en bijhorende voorwaarden worden besproken in het programma van maatregelen van deze archeologienota.

4 Lijsten

4.1 Figurenlijst

Figuur 1: Zicht op perceel 7A2 en 7B2 vanop Legeweg nr. 272 (Foto dateert uit 2019)	6
Figuur 2: Zicht op perceel 7Z vanop Meulestee nr. 255 (Foto dateert uit 2019)	6
Figuur 3: Zicht op perceel 7Z vanop Meulestee nr 45 (Foto dateert uit 2013)	6
Figuur 4: Inplanting toekomstige situatie (niveau 0)	10
Figuur 5: Inplanting toekomstige situatie (niveau -1)	10
Figuur 6: Doorsnede van de toekomstige inplanting	10
Figuur 7: Detail doorsnede Blok B	11
Figuur 8: Detail doorsnede Blok C	11

4.2 Plannenlijst

Plan 1: Plangebied op topografische kaart (digitaal; 1:10.000; 09.06.2020)	2
Plan 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB) (digitaal; 1:250; 09.06.2020)	3
Plan 3: Plangebied weergegeven op de recente orthofoto (digitaal, 1:1, 09.06.2020)	6
Plan 4: Plangebied met schematische weergave van toekomstige inplanting op GRB(digitaal; 1:1;16.06.2020) ..	8
Plan 5: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) met waterwegen (digitaal; 1:1; 09.06.2020)	16
Plan 6: Detail plangebied op het DHM (digitaal; 1:1; 9.06.2020)	17
Plan 7: Plangebied op de tertiairgeologische kaart (digitaal; 1:50.000; 09.06.2020)	19
Plan 8: Plangebied op de quartairgeologische kaart (digitaal; 1:200.000; 09.06.2020)	19
Plan 9: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000 (digitaal; 1:50.000; 09.06.2020)	20
Plan 10: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen (digitaal; 1:20.000; 09.06.2020)	21
Plan 11: Plangebied op de Ferrariskaart (analoog; 1:25.000; 10.06.2020)	25
Plan 12: Plangebied op de Vandermaelenkaart (analoog; 1:20.000; 10.06.2020)	25
Plan 13: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen (analoog; 1:2500; 10.06.2020)	26
Plan 14: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 1971(analoog; onbekend; 10.06.2020)	27
Plan 15: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 2000-2003(digitaal; onbekend; 10.06.2020)	27
Plan 16: Plangebied weergegeven op orthofoto uit 2015(digitaal; onbekend; 10.06.2020)	28
Plan 17: Plangebied en archeologisch waarden op GRB (digitaal; 1:1; 10.06.2020)	30
Plan 18: Synthesepan (Digitaal, 1:250, 16.06.2020)	33
Plan 19: Plangebied voor verder archeologisch vooronderzoek(digitaal; 1:1; 16.06.2020)	36

4.3 Tabellenlijst

Tabel 1: Overzicht impactbepaling	9
Tabel 2: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.	28
Tabel 3: (Archeologie)nota's en/of eindverslagen in de regio	31
Tabel 4: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode	35

5 Bibliografie

- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2020. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0)*, Brussel. Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/sites/default/files/2019-03/CGP_V4_geen_TC_20190322.pdf.
- AGIV, 2020a. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Digitaal Hoogte Model.
- AGIV, 2020b. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootschalig Referentiebestand (GRB).
- AGIV, 2020c. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, kleinschalig, zomeropnamen, kleur, 1971, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2020d. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- AGIV, 2020e. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, zomeropnamen, kleur, 2000-2003, Vlaanderen.
- AGIV, 2020f. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschallig, zomeropnamen, kleur, 2015, Vlaanderen.
- AGIV, 2020g. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- CAI, 2020. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- CARTESIUS, 2020. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.
- DEDUYTSCHÉ, A., 1974. *Studie van enkele geomorfologische aspecten van het Zuid Brugse Dallandschap*. Rijksuniversiteit Gent.
- DOV VLAANDEREN, 2020a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2020b. Databank Ondergrond Vlaanderen, neogeen/paleogeen (tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2020c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- GEOPUNT, 2020a. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2020b. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2020c. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at:

<http://www.geopunt.be>.

GEOPUNT, 2020d. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845).

GEOPUNT, 2020e. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854).

GOOGLE, 2020. Google Street View. Available at: <https://www.google.be> [Accessed January 11, 2018].

IOE, 2020. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroenderfgoed.be>.

KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2020. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.

DE MOOR, G. & VAN DE VELDE, L.D., 1994. *Toelichting bij de quartairgeologische kaart, kaartblad 13 Brugge*,

ONROEREND ERFGOED VLAANDEREN, 2020. Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek. Available at: https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/content/images/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf.

VAN RANST, E. & SYS, C., 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000). , (April), p.361.