



Archeologienota

Moen, Moenkouterstraat
Verslag van Resultaten

Profex
Ter Waarde 48
8900 Ieper
info@profex.be

BAAC Vlaanderen bvba
Hendekenstraat 49
9968 BASSEVELDE
info@baac.be

Titel
Archeologienota Moen, Moenkouterstraat: Verslag van Resultaten

Auteur(s)
Annelore Vromans

Erkende archeoloog
Inger Woltinge; 2015/00023

BAAC-Projectnummer
2017-0865

PROFEX – Projectnummer
2019WV34

Plaats en datum
Gent, 14 mei 2019

Reeks en nummer
BAAC Vlaanderen Rapport 1128
ISSN 2033-6896

Wettelijk depot
KBR

Inhoud

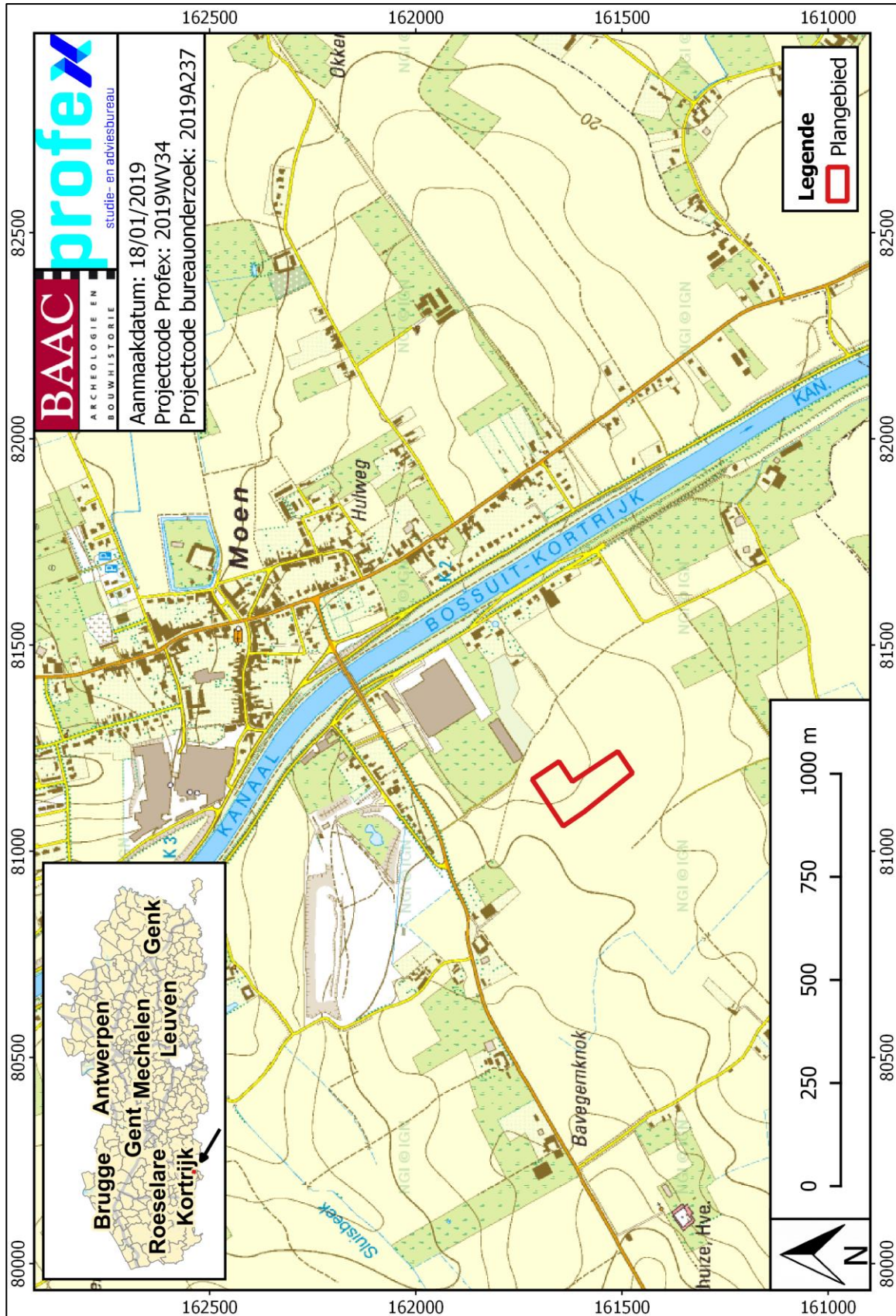
1	Bureauonderzoek.....	1
1.1	Beschrijvend gedeelte.....	1
1.1.1	Administratieve gegevens.....	1
1.1.2	Juridisch kader en onderzoekstraject	4
1.1.3	Aanleiding	4
1.1.4	Huidige situatie	5
1.1.5	Geplande werken en bodemingrepen	7
1.1.6	Randvoorwaarden	8
1.2	Werkwijze en strategie	9
1.2.1	Onderzoeksvragen.....	9
1.2.2	Heuristiek.....	9
1.3	Assessmentrapport	11
1.3.1	Landschappelijk kader.....	11
1.3.2	Historisch kader	18
1.3.3	Cartografische bronnen.....	19
1.3.4	Archeologisch kader	28
1.4	Besluit	32
1.4.1	Archeologische verwachting	32
1.4.2	Potentieel op kennisvermeerdering	33
1.4.3	Afweging noodzaak verder vooronderzoek	33
2	Samenvatting	35
3	Lijst met figuren.....	36
4	Lijst met tabellen	36
5	Bibliografie.....	36

1 Bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

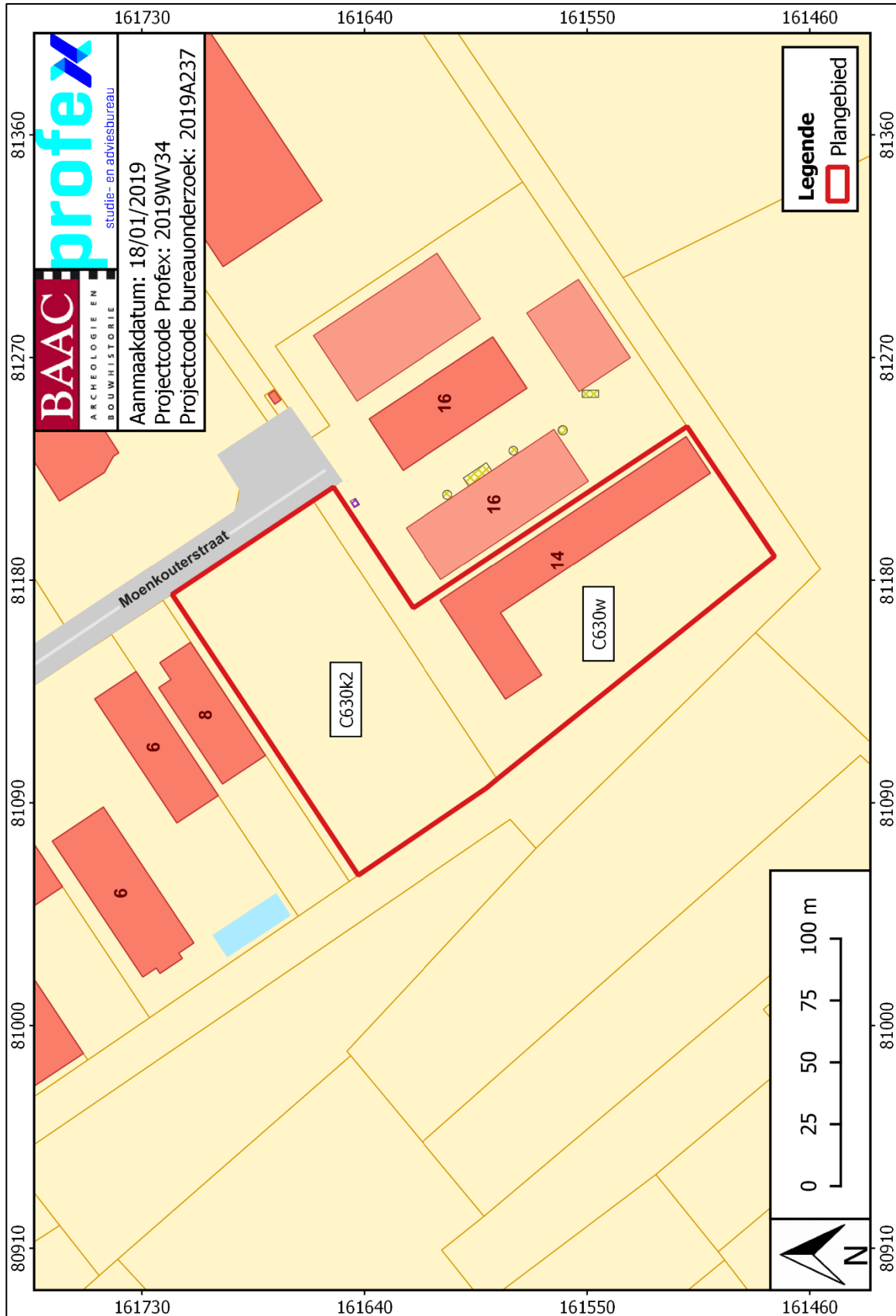
1.1.1 Administratieve gegevens

Naam site	Moen, Moenkouterstraat	
Ligging	Moenkouterstraat 14, deelgemeente Moen, gemeente Zwevegem, provincie West-Vlaanderen	
Kadaster	Zwevegem, Afdeling 5 (Moen), Sectie C, Percelen 630k2 & 630w	
Coördinaten	Noordwest: x: 81060,73m; y: 161642,40m Noord: x: 81174,17m ; y: 161717,46m Noordoost: x: 81217,53m ; y: 161652,49m Zuid: x: 81189,56m ; y: 161474,27m	
Projectcode BAAC Vlaanderen	2017- 0865	
Projectcode PROFEX	2019WV34	
Bureau- onderzoek	Projectcode	2019A237
	Erkend archeoloog	Inger Woltinge (Erkenningsnummer: 2015/00023)
	Betrokken actoren	Annelore Vromans (assistent-archeoloog)
	Betrokken derden	Geen



Figuur 1: Plangebied op topografische kaart.¹

¹ AGIV 2019a



Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB).²

² AGIV 2019dAGIV 2018AGIV 2018AGIV 2018AGIV 2018AGIV 2018AGIV 2018AGIV 2018

1.1.2 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.

1.1.3 Aanleiding

Naar aanleiding van een aanvraag bij een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen heeft BAAC Vlaanderen bvba / PROFEX een archeologienota opgemaakt. Op het terrein zal door de initiatiefnemer een nieuwbouw gerealiseerd worden. De geplande werken impliceren aanzienlijke bodemingrepen (waaronder het bouwen van een overkapping, buitenopslag en aanleggen verharding met aanhorigheden) die qua omvang een directe bedreiging 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 bedraagt ca. 19.840 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

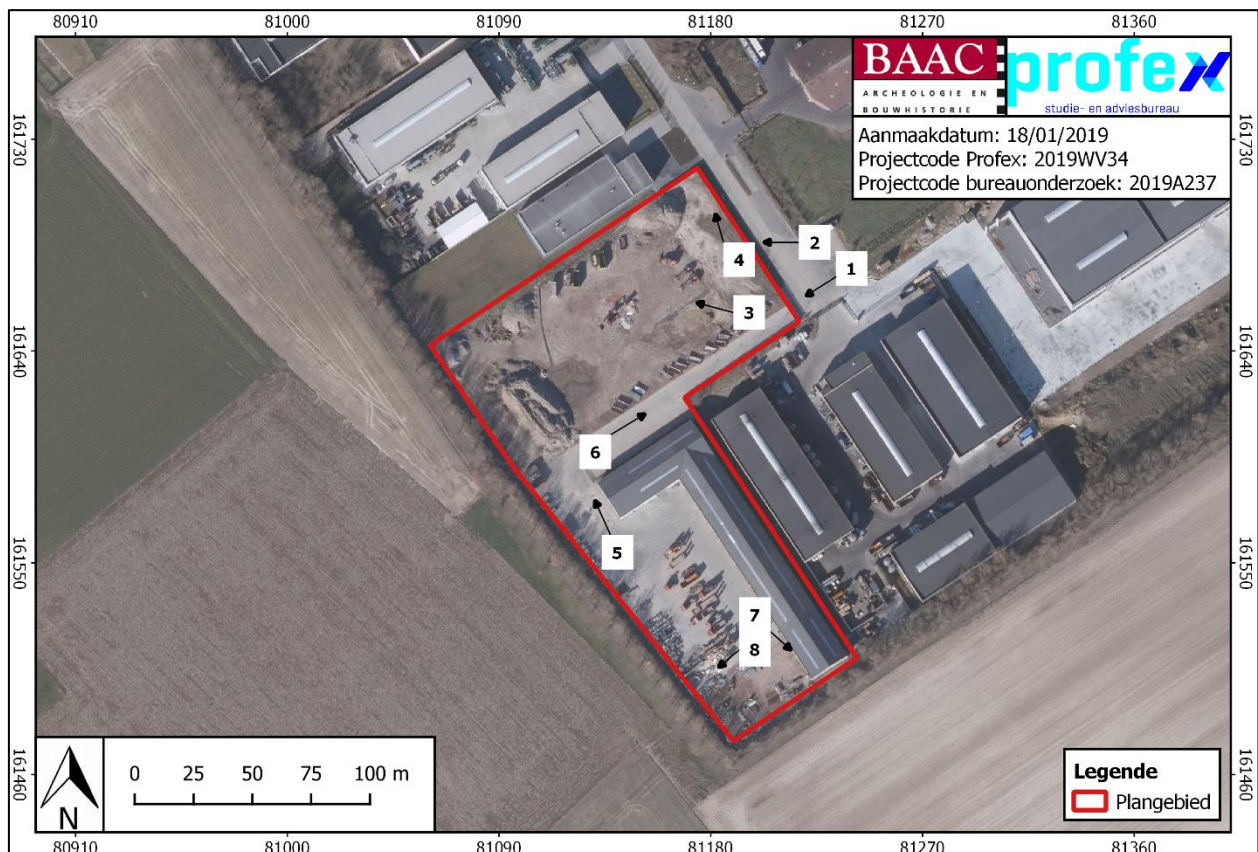
archeologie).³ Daarnaast werden voor het plangebied en de directe omgeving geen waarden voor 'beschermd onroerend erfgoed' opgenomen in het Geoportaal.

Aangezien het plangebied in een industriegebied ligt en de totale oppervlakte van de bodemingreep 5.000 m² of meer 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.

1.1.4 Huidige situatie

Het goed waarop de aanvraag betrekking heeft, is gelegen aan de Moenkouterstraat te Zwevegem. Deze gemeenteweg uit beton is voorzien van de meest elementaire nutsvoorzieningen zoals elektriciteit, verlichting, kabel distributie, drinkwater en telefoon. Het plangebied bestaat momenteel uit een loods met bureel. Enerzijds worden er afvalstoffen aangevoerd van de eigen containerdienst. Het betreft zowel op- en overslag, als opslag en voorsortering van afvalstoffen (geen verwerking of breekactiviteiten). Anderzijds voert de exploitant ook zeefactiviteiten van grond en stenen uit op het noordelijke perceel.

Het bedrijf is gelegen in een bedrijventerrein dat in het oosten begrensd wordt door het kanaal Bossuit-Kortrijk en in het westen door open agrarisch gebied. Het terrein wordt ontsloten door een private weg met een breedte van 10m. In het zuiden en het westen wordt de site begrensd door een groen talud. Momenteel bevindt er zich een loods met L-vormig grondplan (2.268 m²) op het terrein.



Figuur 3: Plangebied op de luchtfoto van 2018 met fotonummers (zie Figuur 4)

³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2019



Figuur 4: Foto's (positie zie Figuur 3)

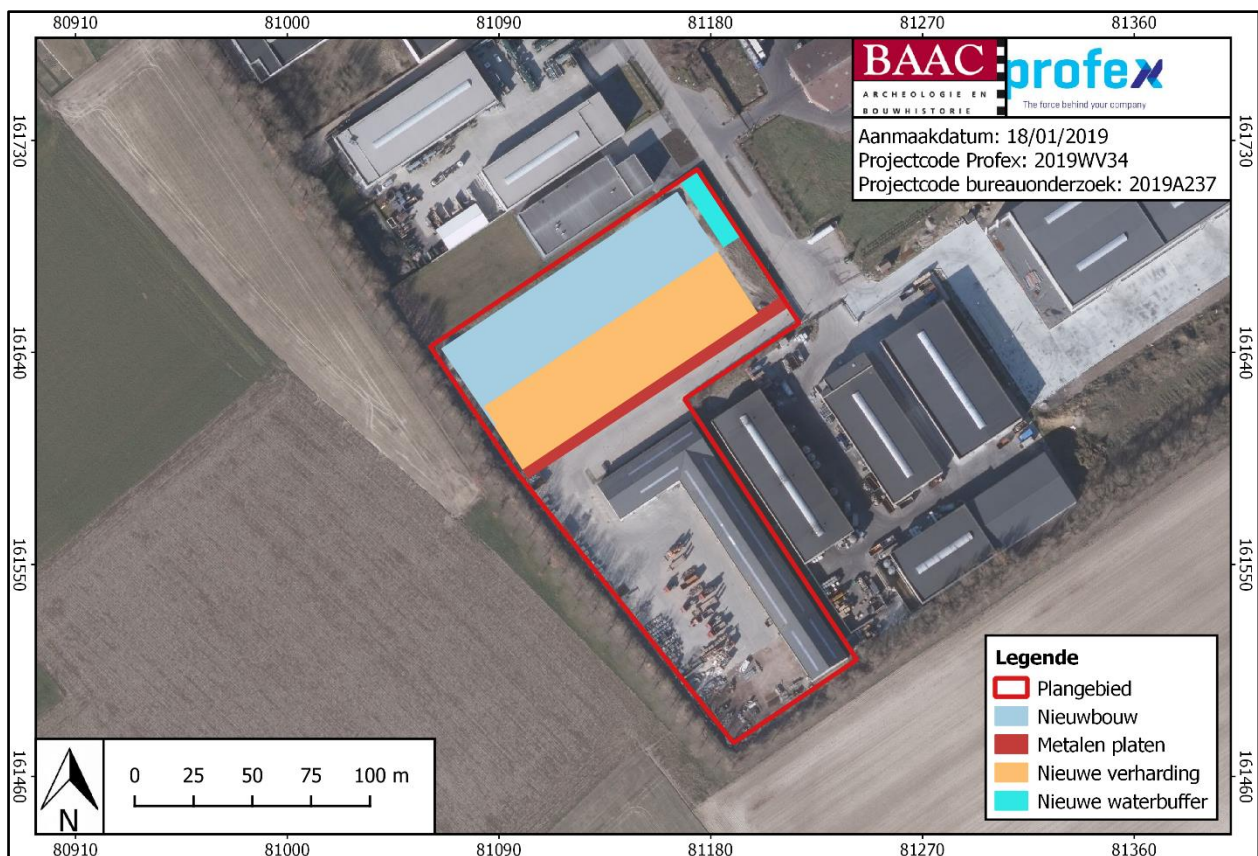
1.1.5 Geplande werken en bodemingrepen

De opdrachtgever plant op het terrein de bouw van een overkapping, buitenopslag en de aanleg van verharding met aanhorigheden. Hierbij worden eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden onherroepelijk vernietigd. De aard en omvang van de ingrepen worden hieronder beschreven.

De opdrachtgever wil de inrichting uitbreiden met een extra loods en extra verharding voor de activiteiten m.b.t. de inerte afvalstoffen en containerafvalstoffen (geen verwerking of breekactiviteiten, enkel voorsortering). De nieuwe open loods wordt ingeplant op het braakliggend terrein in het noorden en heeft een oppervlakte van 3.600 m². Deze loods komt op een gewapende betonvloer, PE-folie en verdicht zandbed. De funderingen dienen te worden uitgevoerd op voldoende draagkrachtige grond.

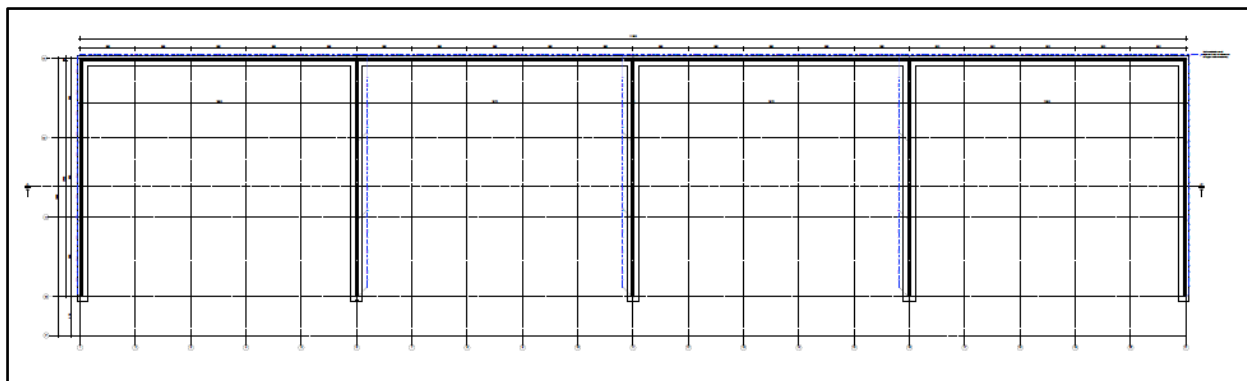
Er wordt nieuwe betonverharding aangelegd over een oppervlakte van 3.772 m², waarvan het opgevangen hemelwater afwatert naar de nieuw aan te leggen buffervoorziening. Deze buffervoorziening (ca. 256 m²) zal een diepte hebben van ca. 2,3 m onder huidig maaiveld komen. De nieuwe buffervoorziening, loods en verharding worden op een lichte verhoging aangelegd van gemiddeld 70 cm zodat de nieuwe loods op gelijke hoogte komt met het reeds bestaande gebouw. Deze ophoging komt direct op het maaiveld te liggen. Tussen de nieuwe verharding en de bestaande verharding komt een zone met verwijderbare prefab betonplaten die op de grond gelegd worden ter bescherming van de reeds bestaande ondergrondse kabels.

Samen hebben deze ingrepen een oppervlakte van 7.628 m².



Figuur 5: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting.⁴

⁴ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 6: Doorsnede nieuwbouw open loads.⁵

1.1.6 Randvoorwaarden

In dit bureauonderzoek wordt in eerste instantie nagegaan of op het plangebied verder vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of (gedeeltelijke) vrijgave mogelijk is. Indien verder vooronderzoek nodig blijkt te zijn, betreft het een archeologienota met uitgesteld vooronderzoek omwille van de reden dat het economisch niet interessant is om de kosten van terreinwerk te dragen in het kader van een ontwikkeling waarvan men niet zeker is dat die zal vergund – en daadwerkelijk zal gerealiseerd – worden. Indien de ontwikkeling uiteindelijk niet zou vergund en uitgevoerd worden, is er geen sprake meer van een bedreiging van het eventueel archeologisch erfgoed in de bodem. Dit houdt in dat de eventuele archeologische ingreep in de bodem zoals gesteld in het Programma van Maatregelen op een later tijdstip, na het verkrijgen van de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen, dient uitgevoerd te worden.

⁵ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

1.2 Werkwijze en strategie

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.

1.2.1 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 bewaringstoestand van deze waarden?
- Betreft het behoudenswaardige archeologische waarden?
- Wat is de relatie tussen deze waarden en het landschap?
- Wat is de impact van de geplande bodemingrepen op deze waarden?

1.2.2 Heuristiek

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. Naast de gangbare historische kaarten is ook Cartesius geraadpleegd.⁶

Volgende historische kaarten werden opgezocht en geanalyseerd:

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

De CAI-kaart wordt weergegeven met het grootschalig referentiebestand als onderkaart. De onmiddellijke omgeving rondom wordt op de Ferraris-, Atlas der Buurtwegen en Vandermaelenkaart besproken. De beschrijving gebeurde onder meer op basis van de legende uit *België in kaart*.⁷ Indien er een bijzondere locatie op te merken is, wordt deze, indien mogelijk, vernoemd bij naam en uitgebreider beschreven. De historische en archeologische kaarten worden gebruikt om een historisch-archeologische interpretatie van de locatie te bekomen.

Er werden geen externe specialisten betrokken bij dit onderzoek en geen wetenschappelijke advisering ingewonnen bij derden.

⁶ CARTESIUS 2019

⁷ BEYAERT et al. 2006

1.3 Assessmentrapport

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.

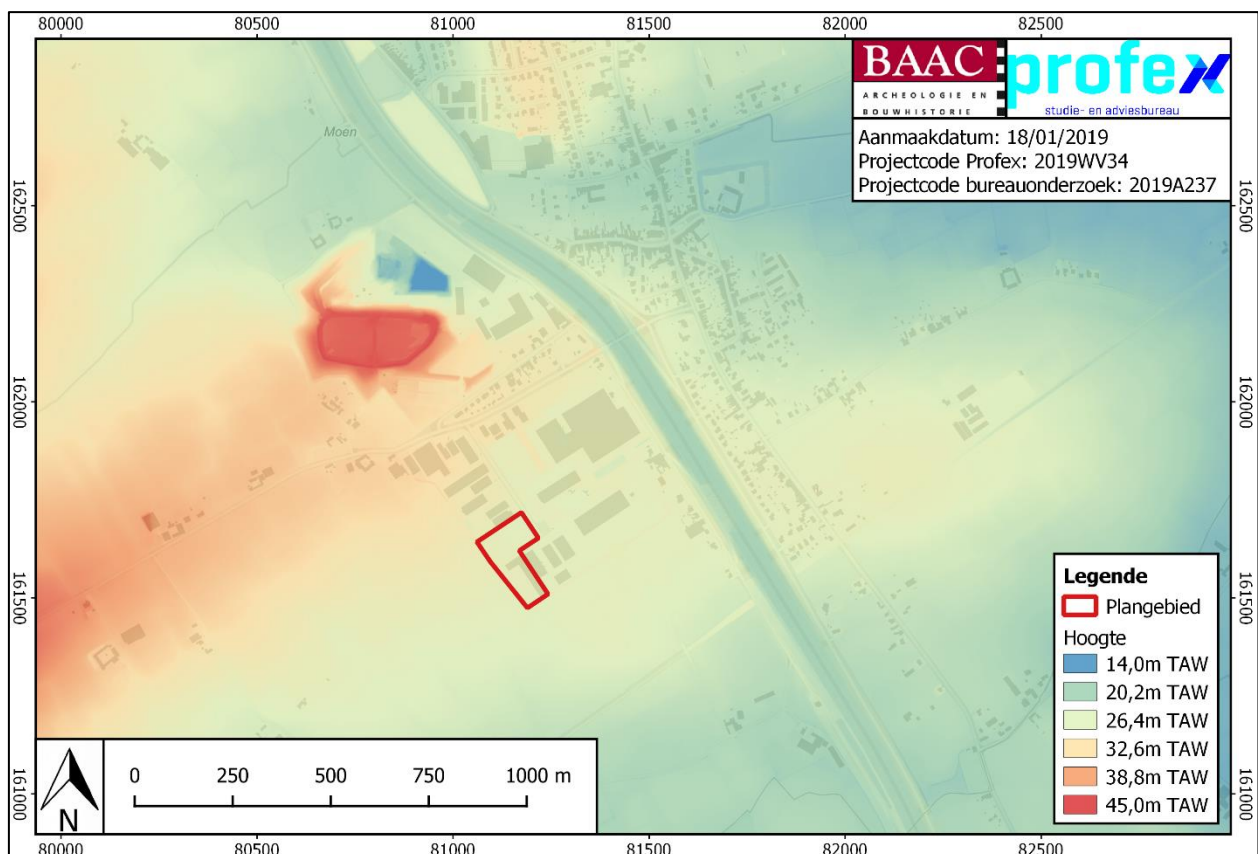
1.3.1 Landschappelijk kader

Hieronder volgt een overzicht van het grondgebruik en de aardkundige, hydrografische en fysisch-geografische gegevens van het plangebied.

Topografische situering

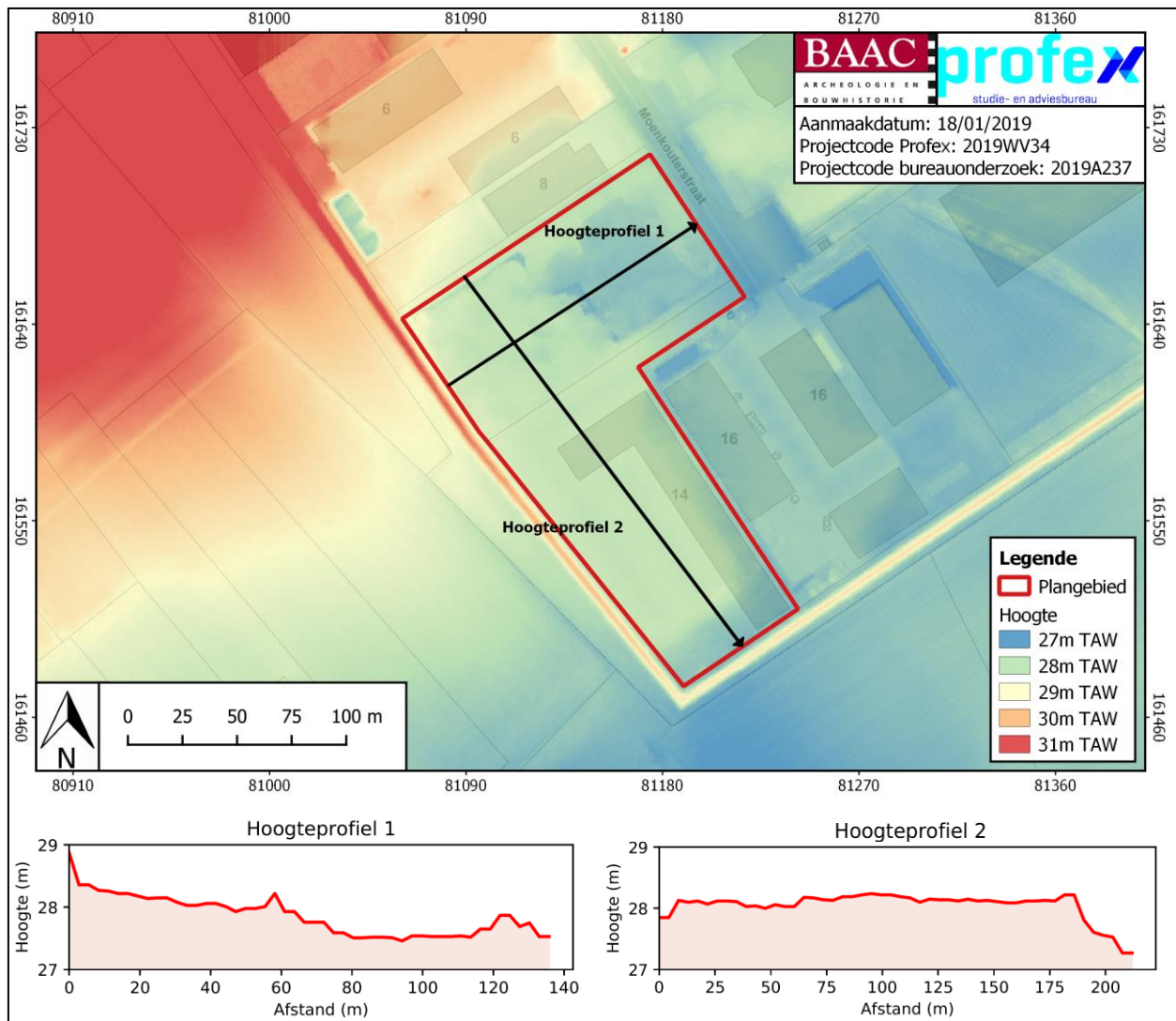
De exacte locatie van het plangebied is weergegeven op Figuren 1 en 2. Het plangebied Moenkouterstraat is gelegen op het einde van de Moenkouterstraat te Moen, deelgemeente van Zwevegem in de provincie West-Vlaanderen. Het bedrijf is gelegen in een bedrijventerrein, namelijk Moen Trekweg, en is omgeven door andere bedrijven, naast weilanden en akkerland. Ten oosten van het plangebied bevindt zich het kanaal Bossuit-Kortrijk.

Het plangebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) op een hoogte van 28 m TAW. Het terrein is vrij vlak wat ook weergegeven wordt op de hoogteprofielen van het plangebied (Figuur 8). Het terrein is gelegen op de uitloper van een heuvelrug.



Figuur 7: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM).⁸

⁸ AGIV 2019a



Figuur 8: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM.⁹

Landschappelijke en hydrografische situering

Het plangebied bevindt zich in het westelijke deel van het lemig Schelde – Leie interfluvium.¹⁰ Het landschap kenmerkt zich door een golvende topografie, valleien, bossen en nederzettingen.¹¹ Algemeen geografisch maakt het terrein deel uit van de zandleem- en leemstreek.

Hydrografisch behoort het plangebied tot het Boven-Scheldebekken, behorend tot het stroomgebied van de Schelde. De Schelde stroomt op een kleine 2km ten zuidoosten van het plangebied. Op 500m ten oosten bevindt zich het kanaal Bossuit-Kortrijk¹². Dit kanaal werd tussen 1858 en 1860 gegraven voor het transport van steenkool naar de omgeving van Kortrijk. Tijdens de jaren 70 van de 20^{ste} eeuw werd een breder kanaal aangelegd in de oorspronkelijke bedding. Daarnaast bevinden er zich meerdere beken in de ruime omgeving van het plangebied, zoals de Sluisbeek ten noordwesten, de Rijtgracht ten noorden en de Bouvriebeek ten zuiden.

⁹ AGIV 2019a

¹⁰ DE MOOR & MOSTAERT 1993

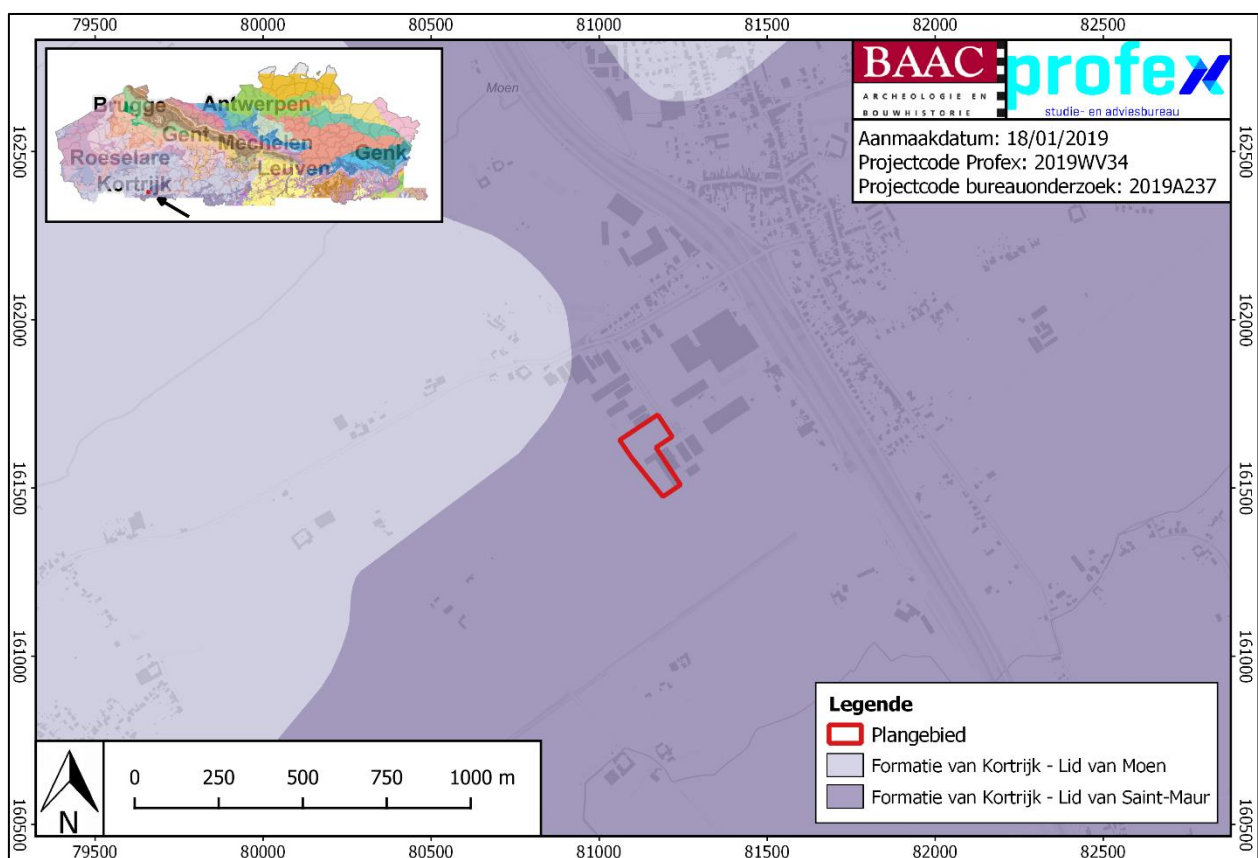
¹¹ ANTROP et al. 2002

¹² INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2019 ID 127459

Paleogeen en neogeen (tertiair)

De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door afzettingen van de Formatie van Kortrijk en meer bepaald het Lid van Saint-Maur.

De Formatie van Kortrijk is omschreven als een doorgaans kleig facies met weinig macrofossielen.¹³ Deze afzettingen dateren uit het eoceen. In de ruime omgeving van het plangebied wordt de formatie opgesplitst in het Lid van Mont-Hérribu, het Lid van Saint-Maur, het Lid van Moen en het Lid van Aalbeke. Ter hoogte van het plangebied komt het Lid van Saint-Maur voor, bestaande uit een vrij homogene zeer fijn siltige klei waarin enkele dunne intercalaties van grof siltige klei of kleig zeer fijn silt voorkomen. De afzetting is gemiddeld 27m dik. Net ten noordwesten van het plangebied dagzoomt het Lid van Moen onder het quartair. Dit lid vormt een heterogene siltige tot zandige kleihoudende afzetting afhankelijk van de lokalisatie.



Figuur 9: Plangebied op de tertiairgeologische kaart.¹⁴

Quartair

- Quartairgeologische kaart 1:200.000

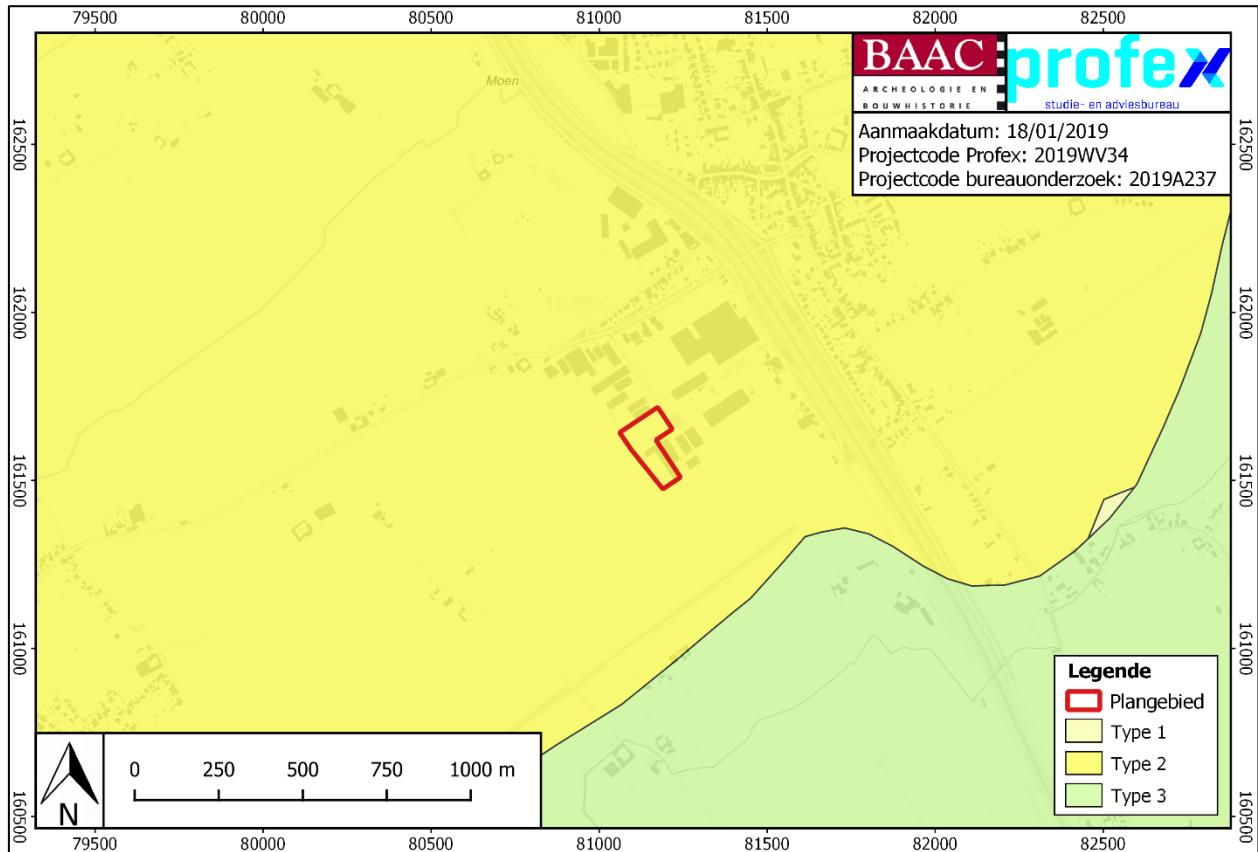
Op de quartairgeologische kaart is het plangebied gekarteerd als type 2, 'Geen holocene en/of tardiglaciaire afzettingen bovenop de pleistocene sequentie'. Er bevinden zich eolische afzettingen (zand tot silt; *ELPw*) van het weichseliaan (laat-pleistoceen), mogelijk vroeg-holocene, en/of hellingsafzettingen van het quartair (*HQ*).

¹³JACOBS et al. 1999

¹⁴DOV VLAANDEREN 2019b

- Quartairgeologische kaart 1:50.000

Op de quartairgeologische kaart is het plangebied gekarteerd als type 56. Bovenaan bevinden zich homogene eolische afzettingen met daaronder hellingsafzettingen en lokale fluviatiele afzettingen. Dit laatste bestaat uit lemig materiaal met zandige en kleiige intercalaties, soms venig.¹⁵



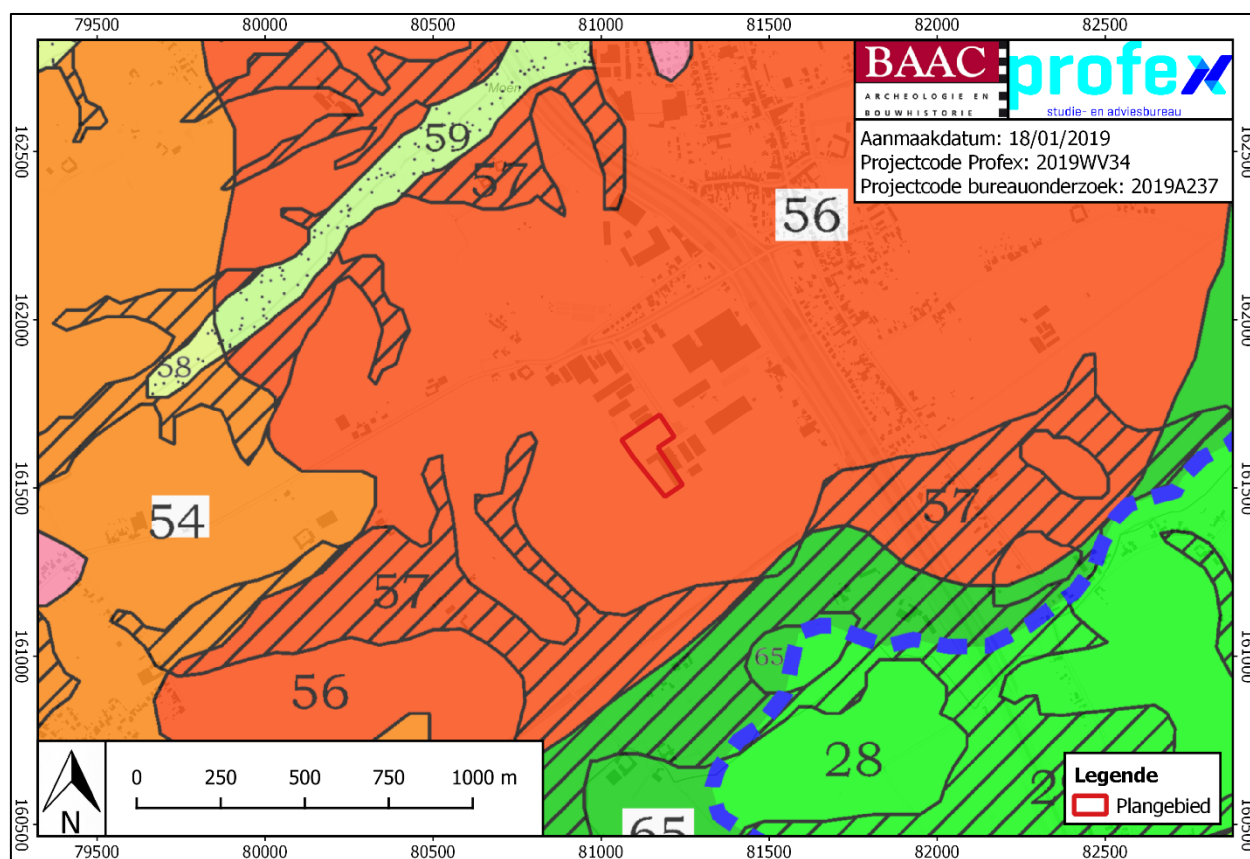
Figuur 10: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000.¹⁶

¹⁵ BOGEMANS 2007

¹⁶ DOV VLAANDEREN 2019c

2	ELPw Eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen; silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen. HQ Hellingsafzettingen van het Quartair.
ELPw en/of HQ	

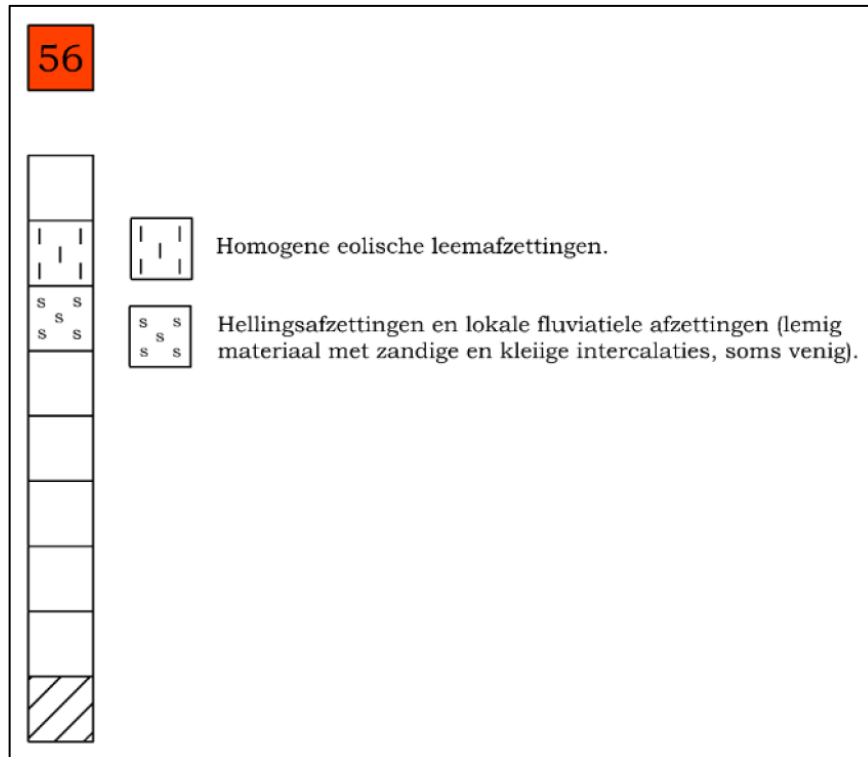
Figuur 11: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied¹⁷



Figuur 12: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000¹⁸

¹⁷ DOV VLAANDEREN 2019c

¹⁸ DOV VLAANDEREN 2019c



Figuur 13: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied¹⁹

Bodem

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem in het plangebied grotendeels gekarteerd als **Aba**, daarnaast komt er in het noorden **Acp** en **Aca** voor.

Aba wordt omschreven als een droge leembodem met textuur B horizont. Dit bodemtype vertoont onder de A horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B horizont. De bouwvoor is een donkerbruin, homogeen humushoudend leem. De Bt is bruin zwaar leem (gemiddelde 20% klei) met meestal goed ontwikkelde polyedrische structuur en kleihuidjes (coatings). Naar onder toe neemt het kleigehalte sterk af en verdwijnt de structuur geleidelijk terwijl de kleur geelbruin wordt. De bodem vertoont geen watergebrek en geen wateroverlast dankzij de gunstige drainage en het hoog waterbergend vermogen.

Acp kenmerkt zich als een matig droge leembodem zonder profiel. Dergelijke depressie- of lage hellingsgronden omvatten colluviale bodems welke tussen 80 en 120 cm gleyverschijnselen vertonen. Het colluviaal dek rust veelal op een geërodeerd profiel waarvan de textuur B op wisselende diepte in het profiel voorkomt. Deze gronden hebben een belangrijke verspreiding vooral langs de valleigebieden. De **Acp** gronden kunnen tijdelijk aan wateroverlast lijden. **Aca** tenslotte is eveneens een matig droge leembodem maar met textuur B horizont. Dergelijke gronden vertonen een gleyhorizont op matige diepte.

¹⁹ DOV VLAANDEREN 2019c



BAAC Vlaanderen Rapport 1128 – Profex Rapport 017

1.3.2 Historisch kader

Het plangebied ligt in de huidige gemeente Moen. Moen vormt samen met Heestert, Otegem, Sint-Denijs en Zwevegem sinds 1977 de fusiegemeente Zwevegem.²¹ In de historische bronnen komt de gemeente pas voor als '*Mulnis*' in een 13^{de}-eeuwse kopie van een handschrift uit 988. De oudste originele oorkonde met '*Mosnes*' dateert van ca. 1175, in 1280 staat de gemeente als 'Moude' vermeld. De benaming 'mulnis' zou afgeleid zijn van 'mullia' of 'mulda' wat fijn stof betekent, terwijl 'moude' staat voor mulle grond.

Moen was feodaal een erg versnipperd dorp. De parochie was gelegen op de grens van twee gewesten: het gedeelte onder het graafschap Vlaanderen ressorteerde onder twee kasselrijen, namelijk de kasselrij Oudenaarde en de kasselrij Kortrijk met onder meer de kerk en het kerkhof, terwijl een kleiner deel onder de kasselrij Doornik viel. De dorpsheerlijkheid het Hoge Hof van Moen met als kern een groot kasteel lag verspreid over de twee kasselrijen. In de 13^{de} eeuw werd het eerste kasteel aan de Moenplaats opgetrokken. Tijdens de 16^{de} eeuw werd het verbouwd tot heerlijke verblijfplaats (afgebroken in 1822). Andere belangrijke heerlijkheden zijn Bavegem en Erembodegem.

Moen bezat op het einde van de 15^{de} eeuw een octrooi voor de organisatie van een tweejaarlijkse markt. Tijdens de tweede helft van de 16^{de} eeuw brengen de godsdienstperikelen en de pest echter zware schade.²² Gedurende de 17^{de} eeuw wordt de gemeente meermaals bezet en geplunderd, en ook de negenjarige oorlog zorgt voor schade. Het kanaal Bossuit-Kortrijk werd in 1858-1860 gedolven waarlangs zich vooral industrie ontwikkelde. De aanleg van de spoorlijn Avelgem/Oudenaarde-Moeskroen in 1868 zorgde voor een nog betere ontsluiting van de gemeente. Een tweede lijn, geopend in 1869, is deze tussen Kortrijk-Avelgem/Ronse. Door de ligging van de gemeente aan het kanaal en de goede spoorwegverbindingen kende het op het einde van de 19^{de} eeuw een relatief sterke industriële expansie, met in het bijzonder de textielindustrie en de baksteen- en dakpannenindustrie. In de dorpskern van Moen is aaneengesloten bebouwing die opklimt tot in de 19^{de} eeuw. Buiten het centrum is verspreide landelijke bebouwing met enkele historisch waardevolle hoeves aanwezig.

²¹ INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2019 ID 122078

²² CALCOEN & LATTRE

1.3.3 Cartografische bronnen

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.

Villaret (1745-1748)

De Villaretkaart is genoemd naar Jean Villaret, ingenieur-geograaf bij het Franse hof en één van de makers. De kaart kwam tot stand na één van de Franse veroveringstochten door onze gebieden (1745-48). In totaal bestaat de Villaretkaart uit meer dan tachtig kaartbladen. Door de zin voor detail bieden die een uniek zicht op onze gewesten, zo'n kwarteeuw vroeger dan de bekende Ferrariskaart uit 1770-1778. De kaart geeft een rijk beeld van ons cultuurlandschap en de evolutie ervan.²³

Op de Villaretkaart (Figuur 15) is te zien dat het plangebied op ca. 750m ten zuidwesten van het historische centrum van Moen gelegen is. Ter hoogte van het plangebied bevinden zich enkel een aantal wegen maar is voor het overige niets ingetekend. In de omgeving bevinden zich een molen, namelijk 'Moulin de Moen', en enkele hoeves/bebouwing. Ter hoogte van Moen wordt de 'Chateaux de Moen' weergegeven.

Ferraris (1771-1778)

De Ferrariskaarten zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van Joseph de Ferraris, een generaal bij de Oostenrijkse artillerie en veldmaarschalk in de Oostenrijkse Nederlanden. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied.²⁴

Op de Ferrariskaart (Figuur 16) is te zien dat het plangebied enkel open akkerland bevat. Op deze kaart lopen geen wegen doorheen het plangebied. Er bevindt zich wel een onverharde weg net ten noordoosten van het plangebied. Ten noorden verschijnt naast de 'Moulin du Moen' ook de 'Moulin de Baeveghem' op de Ferrariskaart. Op een afstand van 300m ten zuidoosten van het plangebied staat een hoeve ingetekend. Verder wordt de omgeving gedomineerd door open akkerland.

Vandermaelen (1846-1854)

Een volgende bron zijn de Vandermaelenkaarten, die gemaakt zijn door Philippe Vandermaelen. Zijn gedetailleerde (schaal 1:20.000) *Carte topographique de la Belgique* is tussen 1846 en 1854 gemaakt en bestaat uit 250 folio's.²⁵

Op de Vandermaelenkaart (Figuur 17) bevindt zich nog steeds geen bebouwing ter hoogte van het plangebied. In de omgeving verschijnen extra (kleine) wegen. Er staan reliëfliijnen aangegeven net ten noordwesten om het hoogteverschil aan te geven. De eerder vermelde hoeve 300m ten zuidoosten van het plangebied is verdwenen. Ten westen verschijnt het kanaal Bossuit-Kortrijk. Dit is opmerkelijk

²³ GEOPUNT 2019a Villaretkaart

²⁴ KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2019

²⁵ GEOPUNT 2019g

aangezien andere bronnen zeggen dat het pas gedolven werd vanaf 1858.²⁶ Dit kaartdeel werd dus vermoedelijk na deze datum opgesteld.

Atlas der Buurtwegen (1843-1845)

Een andere 19^e-eeuwse kadasterkaart is de Atlas der Buurtwegen. Deze atlas werd opgemaakt in opdracht van de wetgever en had als doel om ondubbelzinnig aan te duiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met uitzondering van een aantal stadskernen.²⁷

De situatie op de Atlas der Buurtwegen (Figuur 18) is vrij gelijkend met deze van de Vandermaelenkaart. Ter hoogte van het plangebied wordt geen bebouwing weergegeven maar is wel de indeling in verschillende percelen afgebeeld. In tegenstelling tot de Vandermaelenkaart wordt het kanaal Bossuit-Kortrijk nog niet weergegeven.

Popp (1842-1879)

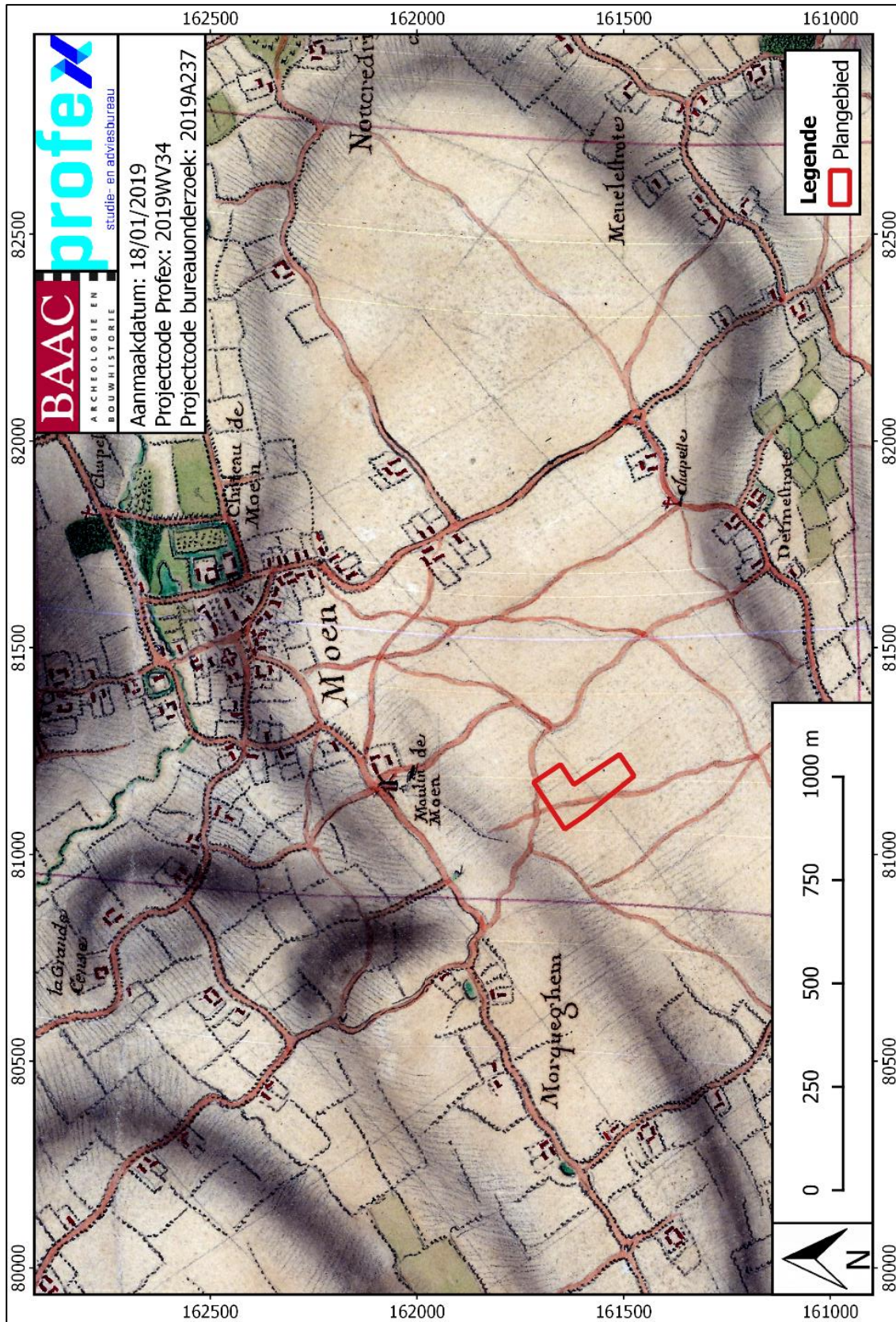
De Poppkaarten zijn het levenswerk van Philippe-Christian Popp (1805-1879). Van 1842 tot aan zijn dood in 1879 werkte hij aan zijn atlas. Ongeveer alle gemeenten van de toenmalige provincies Brabant, Henegouwen, Luik, Oost- en West-Vlaanderen had hij getekend en gedrukt.²⁸

De situatie op de Poppkaart (Figuur 19) is opnieuw zeer gelijkaardig als beide voorgaande kaarten, toch voor zover de kaart nauwkeurig kan bekeken worden. De inkt ter hoogte van het plangebied en het terrein ten zuidwesten ervan is namelijk aanzienlijk vervaagd. Toch is te zien dat er opnieuw geen bebouwing of wegen in het plangebied liggen. Het kanaal staat eveneens niet afgebeeld waaruit geconcludeerd kan worden dat dit kaartdeel van voor 1858 dateert.

²⁶ <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/127459>

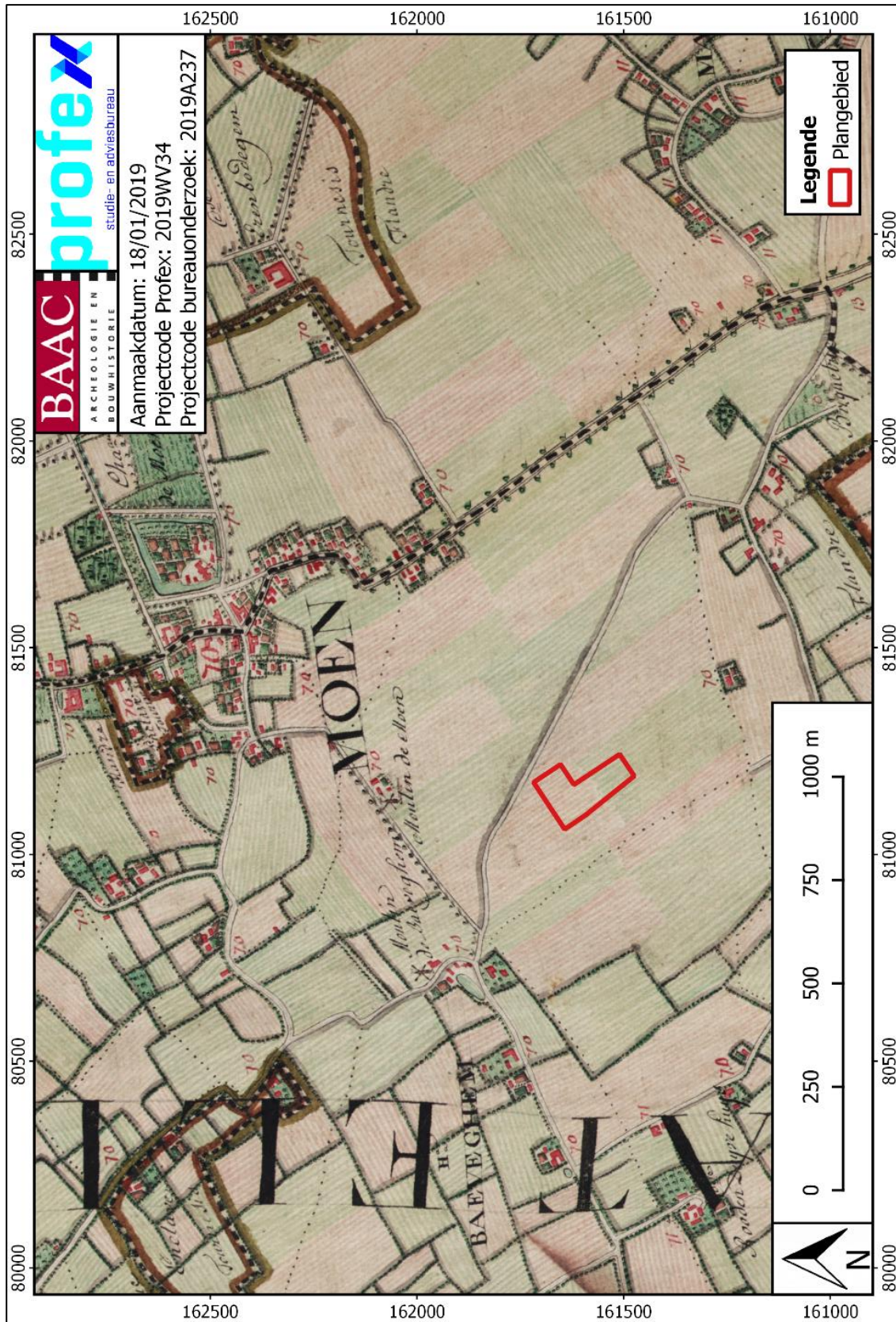
²⁷ GEOPUNT 2019f

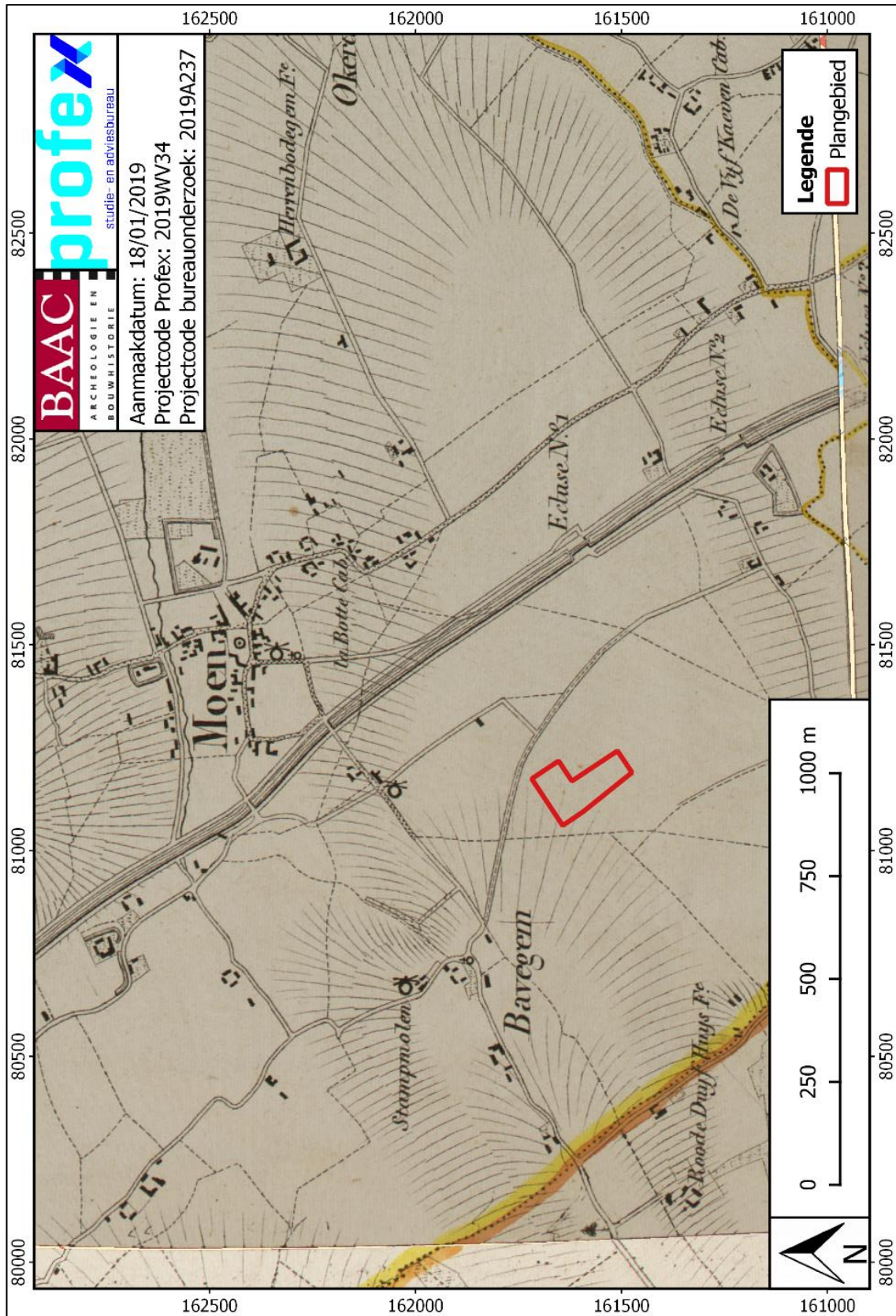
²⁸ KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË 2019



Figuur 15: Plangebied op de Villaretkaart.²⁹

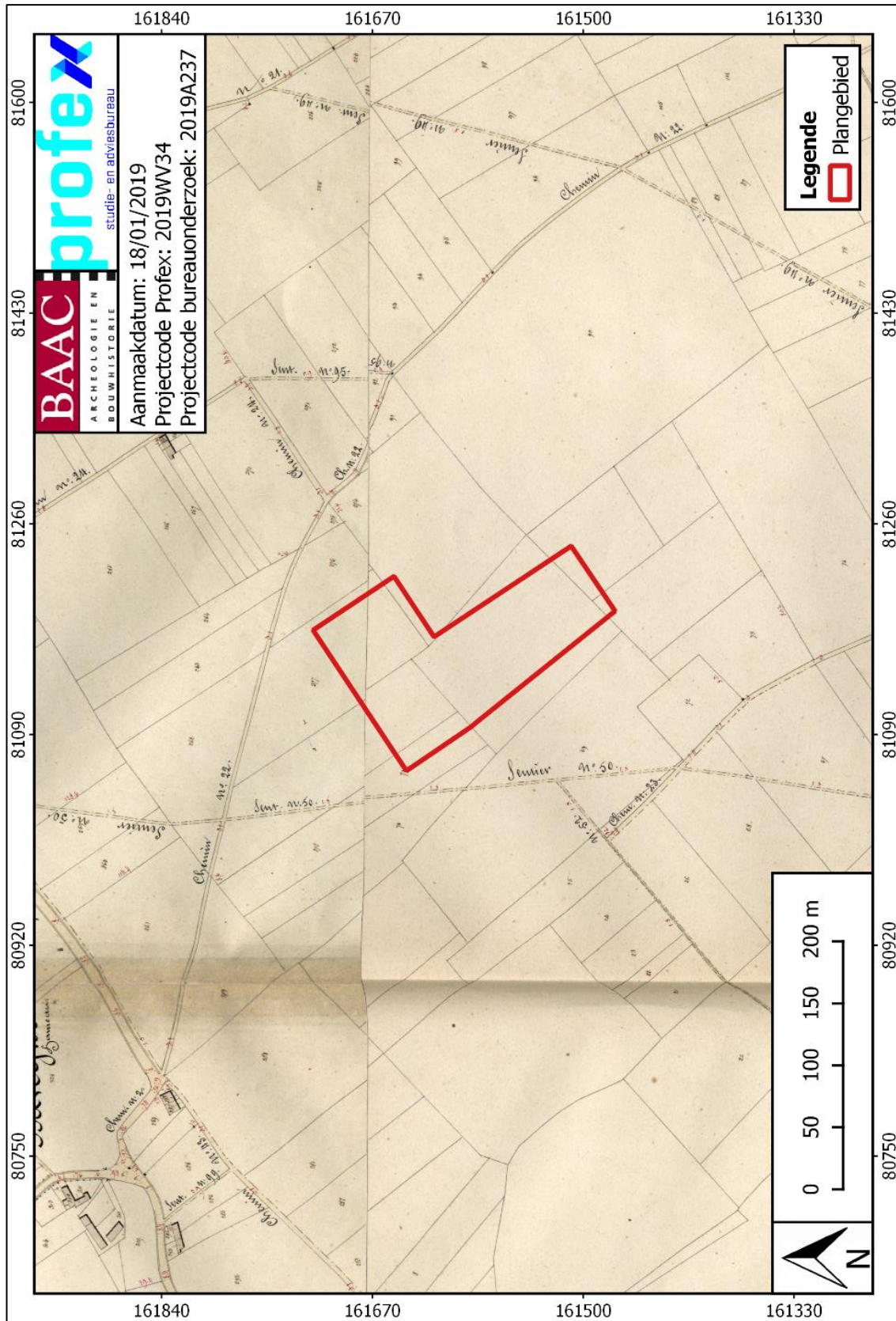
²⁹ GEOPUNT 2019a Villaretkaart


 Figuur 16: Plangebied op de Ferrariskaart.³⁰
³⁰ GEOPUNT 2019c



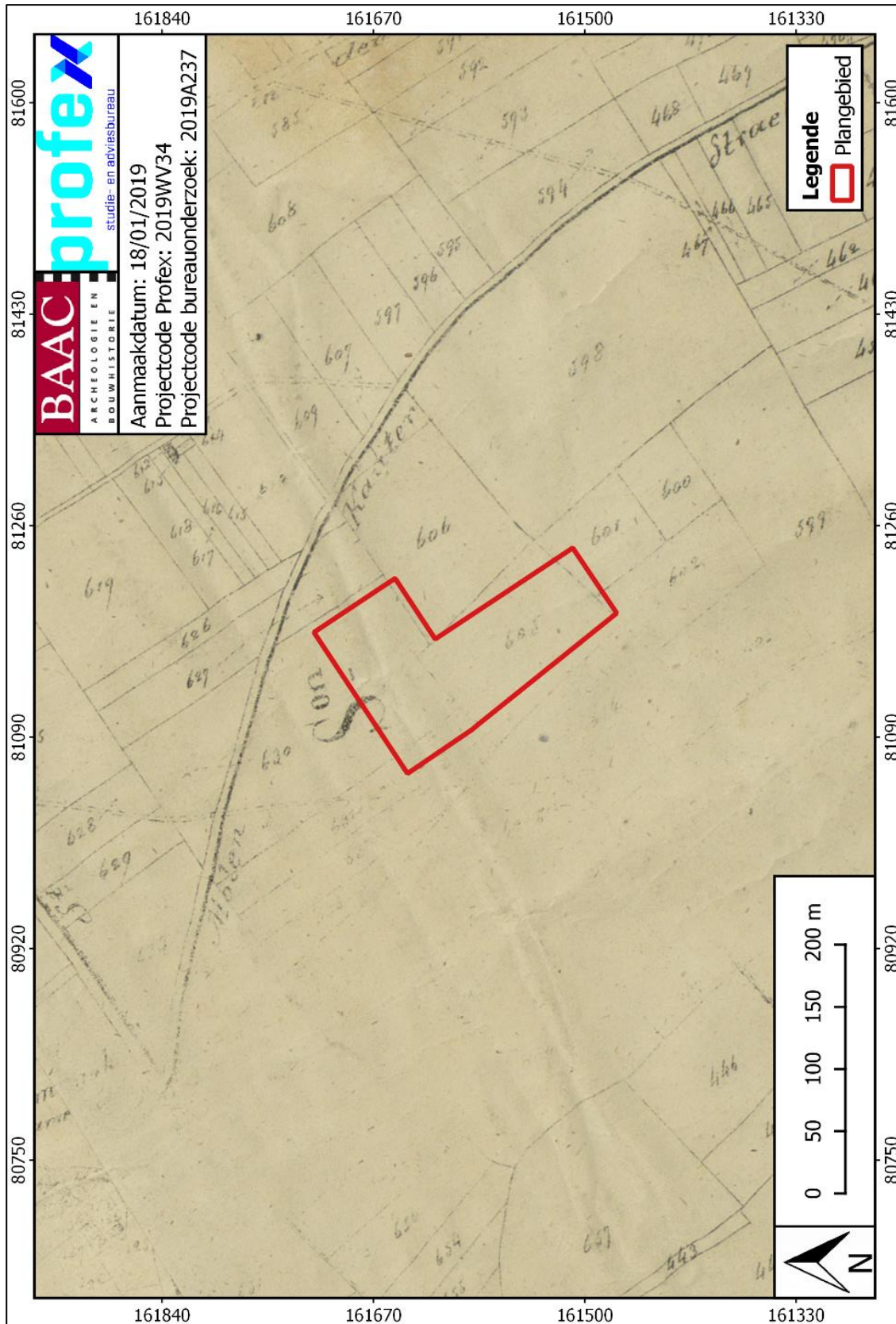
Figuur 17: Plangebied op de Vandermaelenkaart.³¹

³¹ GEOPUNT 2019d



Figuur 18: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen.³²

³² GEOPUNT 2019b

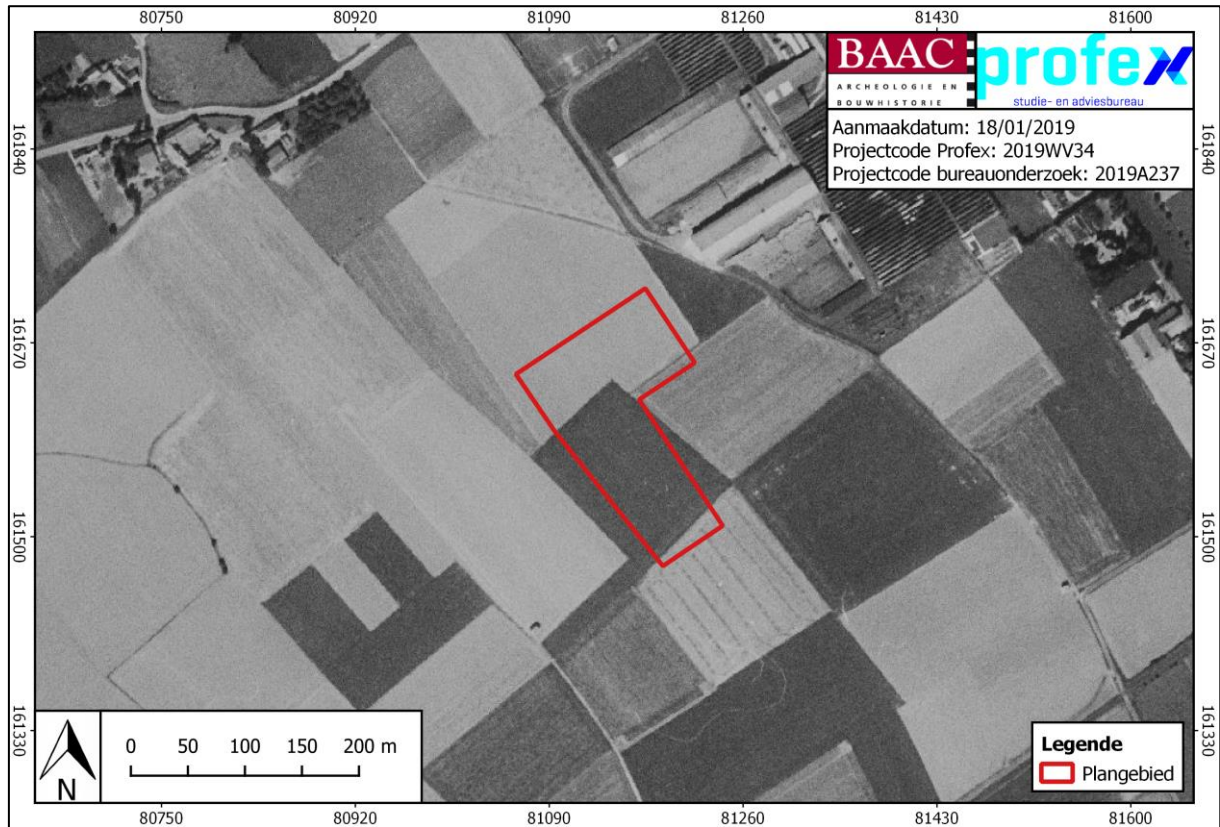


Figuur 19: Plangebied op de Poppkaart³³

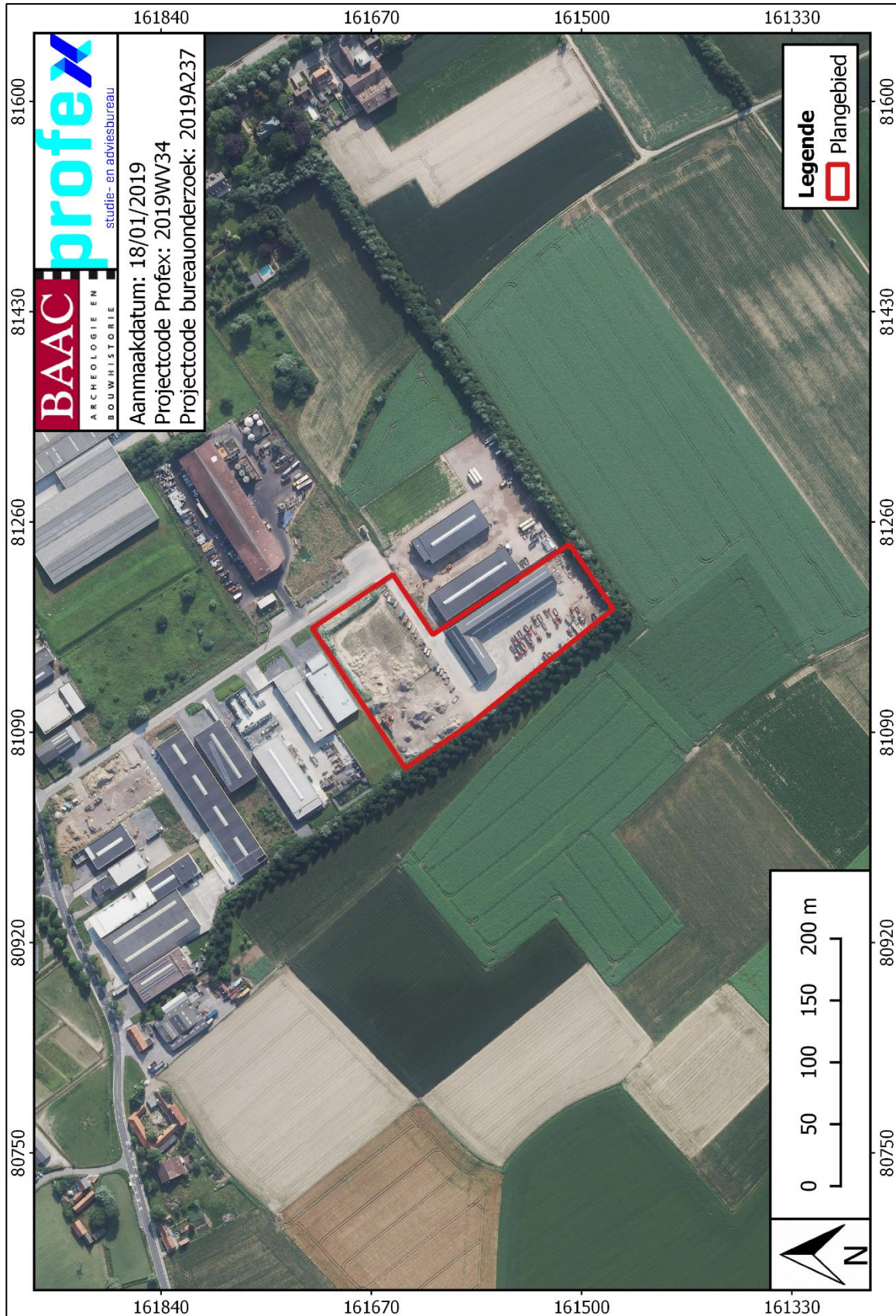
³³ GEOPUNT 2019e

Luchtfotografisch onderzoek

Op de luchtfoto van 1971 (Figuur 20) zijn nog steeds enkel percelen voor akkerland te zien ter hoogte van het plangebied. Het is pas vanaf 2012 dat de eerste bebouwing in het zuidelijke gedeelte verschijnt terwijl het noordelijke gedeelte vanaf 2013 in gebruik genomen wordt (Figuur 21).



Figuur 20: Plangebied op de luchtfoto van 1971



Figuur 21: Plangebied op de luchtfoto van 2013

1.3.4 Archeologisch kader

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.

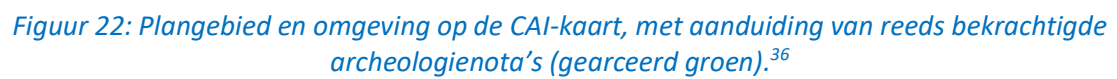
Voor het plangebied zelf zijn geen archeologische waarden gekend.³⁴ Rondom het plangebied werd een aantal meldingen teruggevonden (Tabel 1):

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.³⁵

CAI-NUMMER	OMSCHRIJVING	DATERING
72845	KASTEEL VAN BOSSUIT	17 ^{DE} EEUW
72846	HOEVE MET WALGRACHT (GOED TE BOUVRIE)	LATE MIDDELEEUWEN
72941 – 72942	SITE MET WALGRACHT	LATE MIDDELEEUWEN
72945	KASTEEL VAN MOEN + TORENBURCHT	LATE MIDDELEEUWEN
	LUSTHOF + VONDSTEN	16 ^{DE} EEUW (- 18 ^{DE} EEUW)
72946	SITE MET WALGRACHT	LATE MIDDELEEUWEN
73795 – 73796	LITHISCH MATERIAAL	STEENTIJD
73798	LITHISCH MATERIAAL	STEENTIJD
	HOEVE	19 ^{DE} EEUW
73800	LITHISCH MATERIAAL	STEENTIJD
	SCHERVEN AARDEWERK	LATE MIDDELEEUWEN
73801 – 73802	LITHISCH MATERIAAL	STEENTIJD
73804 – 73806		
73808		
73812 – 73813		
73820		
76658	LITHISCH MATERIAAL	STEENTIJD – MIDDEN-NEOLITHICUM

³⁴ CAI 2019

³⁵ CAI 2019



BAAC Vlaanderen Rapport 1128 – Profex Rapport 017

Er lijkt nog maar zeer weinig archeologisch onderzoek uitgevoerd te zijn in de ruime omgeving. In de ruime omgeving van het plangebied wijst men door middel van veldprospectie en kaartstudie vooral op de aanwezigheid van steentijd en verschillende laatmiddeleeuwse sites met walgracht. Daarnaast is één terrein met bekrachtigde archeologienota te vinden in de directe omgeving van het plangebied.

CAI meldingen

Steentijd Er werden tal van vondsten ingezameld door de uitvoering van een prospectiethesis tussen 1988 en 1990. Deze bevinden zich ten zuidoosten van het plangebied. Het betreft diverse afslagen van vuursteen, (micro)klingen, schrabbers, kernen uit vuursteen, fragment van een microkling en een werktuig op brede afslag. Deze vondsten werden echter alle meer in de buurt van de Schelde aangetroffen. Daarnaast werden zes afslagen uit het midden-neolithicum ten westen van het plangebied aangetroffen (CAI 76658).

Metaaltijden en Romeinse tijd Er zijn geen meldingen van deze periodes aangetroffen in de CAI binnen een straal van 1,5km van het plangebied. Toch zouden Romeinse vondsten ingezameld zijn aan de zuidzijde van de Verzetsslaan, net ten noorden van het plangebied.³⁷ Daarnaast werden tijdens de uitvoering van de prospectiethesis aardewerk daterend uit de late ijzertijd tot Romeinse tijd aangetroffen, en dit ten zuidoosten van het plangebied net buiten de straal van 1,5km.

Middeleeuwen Ten noorden van het plangebied bevinden zich drie laatmiddeleeuwse sites. Via kaartstudies (Popp Moen; 1842-1879) werd ontdekt dat ter hoogte van CAI locaties 72941 en 72942 sites met walgracht aanwezig waren. De gracht en gebouwen waren hierbij nog aanwezig in 1850. Dit is eveneens het geval voor CAI melding 72946 ten zuidoosten van het plangebied. Daarnaast werd archeologisch onderzoek in de jaren 70 van de 20^{ste} eeuw uitgevoerd aan het Goed te Moen of Goed te Mouden (CAI 72945)³⁸. Deze site zou bestaan uit een waterkasteel met ronde duiventoren en vierkante toren. De hoeve werd vernield door brand in 1893. De meeste grachten werden in de 19^{de} eeuw gedempt. De plaats zou teruggaan op een laatmiddeleeuwse site met walgracht met torenburcht in Doornikse kalksteen uit omstreeks de 13^{de} eeuw. Ten zuiden van het plangebied bevindt zich het Goed te Bouvrie (CAI 72846). De oudste gebouwen hierbij zouden teruggaan tot de 15^{de} (of zelfs 14^{de}) eeuw waarbij de hoeve reeds in 1433 vermeld staat in een pachtcontract. De oudste hoeve had waarschijnlijk het aanzien van een kasteelhoeve. Tenslotte werden enkele scherven aardewerk ingezameld tijdens de prospectiethesis en dit ten zuidoosten van het plangebied (CAI 73800).

Nieuwe en nieuwste tijd Ter hoogte van het Goed te Moen (CAI 72945; zie hierboven) werd in een tweede fase op het einde van de 16^{de} eeuw een landelijk, luxueus kasteel opgetrokken in baksteen met gebruik van Doornikse en Franse steen. In de ondergrondse riolering tussen het kasteel en de omwalling werden diverse vondsten uit de 17^{de} en 18^{de} eeuw gedaan, namelijk aardewerk, 80 kristalglazen, vruchtenpitten, beenderen en munten. In de Bouvriestraat ten zuiden van het plangebied (CAI 73798) bevindt zich een hoeve dat opgetrokken werd tussen 1777 en medio 19^{de} eeuw. Het betreft een huis met bijgebouw, mogelijk zonder een oudere voorganger. Tenslotte situeert het kasteel van Bossuit zich op anderhalve km ten zuidoosten van het plangebied (CAI 72845). Het vroegste kasteel gaat terug tot de vroege 17^{de} eeuw waarbij de gebouwen en gracht bewaard bleven tot in 1850. Op de moderne topografische kaart bevindt zich op dezelfde locatie een volledig andere formatie van gebouwen.

Bekrachtigde archeologienota

Op 500m ten noorden van het plangebied werd volgende bekrachtigde archeologienota afgeleverd: *Archeologienota Moen, Steenbakkersstraat* – door BAAC Vlaanderen bvba. Na een uitgebreide

³⁷ Archeologie Zuidwest Vlaanderen (Philippe Despriet); inzameling vondsten november 1999

³⁸ INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2019 ID 81163

bureaustudie waarbinnen historische, cartografische, geologische, geografische en bodemkundige bronnen werden onderzocht en teruggekoppeld aan het hedendaagse terreingebruik en de bouwplannen van de opdrachtgever, kon vastgesteld worden dat tot op heden voldoende informatie gegenereerd is om de mogelijke afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven. Er werd bijgevolg geen verder archeologisch onderzoek aangeraden.

1.4 Besluit

1.4.1 Archeologische verwachting

Hieronder worden de resultaten van het bureauonderzoek gesynthetiseerd tot een concrete archeologische verwachting voor het plangebied. Het bureauonderzoek bracht volgende relevante elementen aan het licht:

- Op basis van het uitgevoerde cartografische onderzoek, gecombineerd met een studie van de beschikbare orthofoto's kan gesteld worden dat er zich pas bebouwing op het plangebied ontwikkelde vanaf 2012. Voor die tijd bevond het plangebied zich te midden van akkerland. Anno 2019 bevindt er zich een bedrijf ter hoogte van het plangebied, bestaande uit een L-vormige loods met bureel op het zuidelijke gedeelte. Op het noordelijke gedeelte vindt op- en overslag, sortering van afvalstoffen en zeef- en breekactiviteiten van grond en stenen plaats. Bij deze bodemingrepen/activiteiten is het zeer waarschijnlijk dat het bodemarchief in zekere mate verstoord werd.
- Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kan niet met zekerheid gezegd worden of archeologische waarden in het plangebied aanwezig zijn. Het plangebied werd niet specifiek bij naam vermeld in de historische bronnen. Ook voor de oudere perioden (steentijden-metaaltijden-Romeinse periode) is er niets voorhanden wat betreft historische bronnen die relevant zijn voor het plangebied. Dit betekent echter niet dat een lage archeologische verwachting kan vooropgesteld worden. In de nabije omgeving van het plangebied zijn verscheidene vondstcontexten van de steentijd en de late middeleeuwen gekend, en dit door middel van veldprospectie en kaartstudie. Er zijn echter geen aanwijzingen van menselijke aanwezigheid vanaf de metaaltijden tot de volle middeleeuwen voor het plangebied. Dit hoeft echter niet onmiddellijk te betekenen dat de omgeving in het verleden niet interessant was om te wonen. Het is vermoedelijk eerder een gevolg van een gebrek aan systematisch archeologisch onderzoek in de regio waardoor geen representatief beeld van de regio kan weergegeven worden.
- Landschappelijk gezien bevindt het plangebied zich in het westelijke deel van het lemig Schelde – Leie interfluvium. Het terrein bevindt zich op een hoogte van 28m TAW en is gelegen op de uitloper van een heuvelrug. Ondanks meerdere beken in de ruime omgeving van het plangebied stromen, bevinden deze zich alle verder dan 800m. Steentijdsites liggen echter in het algemeen genomen in de nabijheid van water waardoor de archeologische verwachting met betrekking tot de steentijd eerder matig te noemen is. Dit wordt ook bevestigd door de vele steentijdvondsten ten zuiden van het plangebied in de nabijheid van de Schelde. Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem daarnaast gekarteerd als een (matig) droge leembodem met in het zuiden een textuur B horizont en in het noorden zonder profiel. Samen met de landschappelijke ligging van het plangebied kan gesteld worden dat er toch een zekere archeologische verwachting is met betrekking tot de steentijden tot middeleeuwen.

Voortgaand op deze bemerkingen wordt een zekere archeologische verwachting voor het plangebied opgesteld voor de steentijden tot middeleeuwen. Indien archeologische resten aanwezig zijn, kunnen deze mogelijk een verstoring ondervonden hebben doordat het plangebied reeds (recente) verstoringen heeft geleden.

1.4.2 Potentieel op kennisvermeerdering

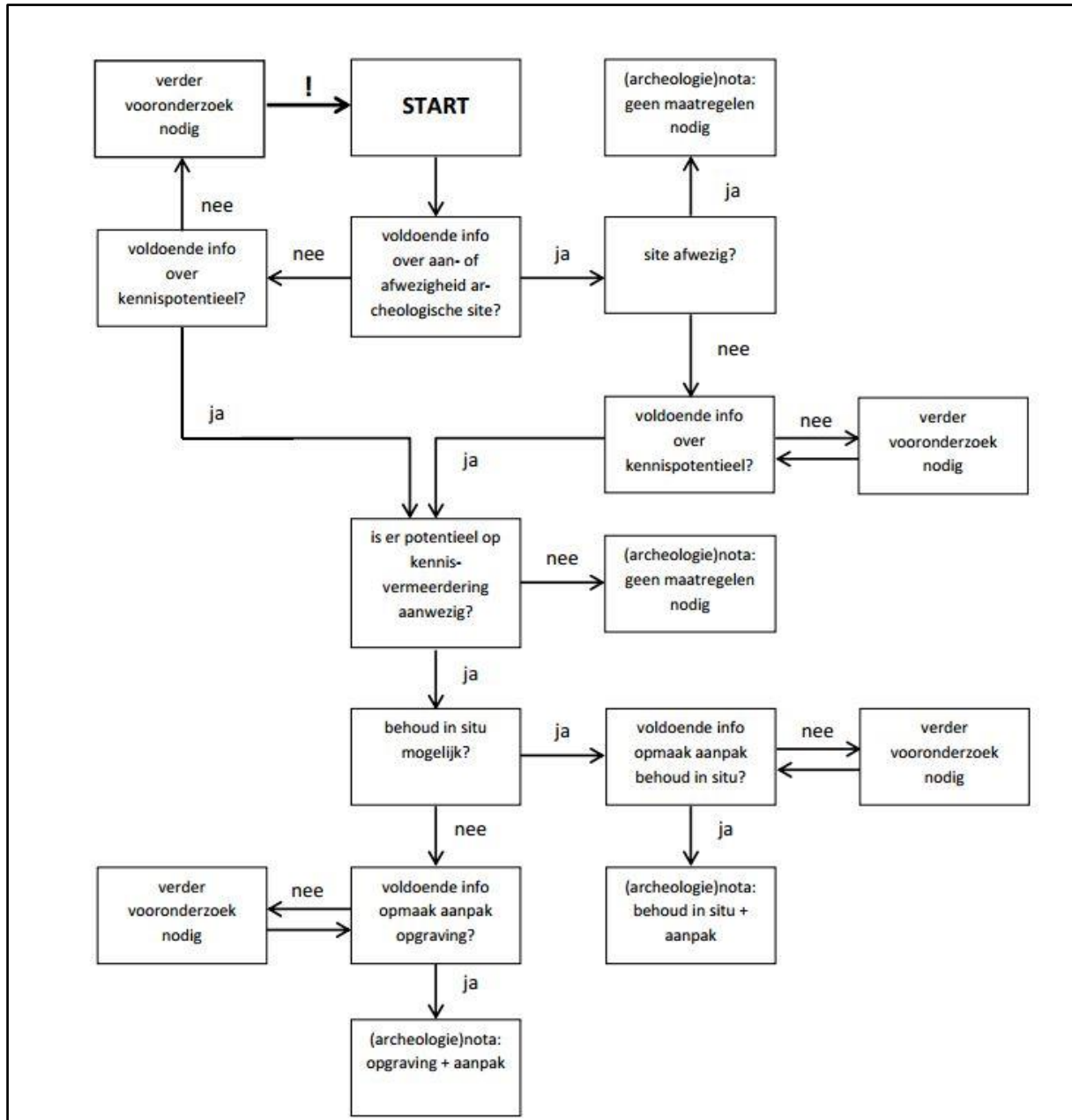
Na afronding van het bureauonderzoek stelt BAAC Vlaanderen bvba / Profex vast dat verder vooronderzoek noodzakelijk is. Er werd namelijk onvoldoende informatie gegenereerd tijdens deze fase van het vooronderzoek om een mogelijke aan- of afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven en dus een gemotiveerde uitspraak te doen over het al dan niet moeten nemen van verdere maatregelen. Het bureauonderzoek heeft aangetoond dat de kans op het aantreffen van sporen en vondsten uit het verleden reëel is. Verder onderzoek kan dan ook kennis toevoegen over het gebruik van het landschap en de menselijke aanwezigheid. Gelet op het ontbreken van goed onderzochte, grootschalige archeologische onderzoeken in de directe omgeving van het plangebied, is de kans groot dat de afwezigheid van archeologische waarden eerder een weerspiegeling van de stand van het onderzoek is dan van de archeologische realiteit. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er een hoog potentieel op kennisvermeerdering bij verder archeologisch vooronderzoek aanwezig is.

De kans is echter aanwezig dat ingrepen in het recente verleden de oorspronkelijke bodemopbouw hebben aangetast. De bouw van een overkapping, buitenopslag en de aanleg van verharding met aanhorigheden komt in het noordelijke gedeelte van het plangebied. Hier gebeurde sinds enige jaren de op- en overslag en sortering van afvalstoffen, en zeef- en breekactiviteiten van grond en stenen. Deze activiteiten kunnen de oorspronkelijke bodemopbouw hebben aangetast en is het mogelijk dat de bouwvoor (en eventueel onderliggende horizont) reeds grotendeels vergraven is. Indien dit het geval is, vermindert dit aanzienlijk het potentieel op kennisvermeerdering. De enige manier om informatie te winnen over de bodemgesteldheid is veldonderzoek met ingreep in de bodem.

1.4.3 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

Er kan 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 niet met zekerheid gezegd worden wat de aard en bewaringstoestand van de eventueel aanwezige waarden binnen de contouren van het plangebied zal zijn. Verder archeologisch vooronderzoek is noodzakelijk om het potentieel op kennisvermeerdering te onderzoeken. De kenniswinst die hiermee gepaard kan gaan, zou een aanzienlijke meerwaarde zijn voor de periode zeker vanaf de metaaltijden.

De methode van verder vooronderzoek wordt uitgebreid beschreven in het programma van maatregelen van deze archeologienota.



Figuur 23: beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek.³⁹

³⁹ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017, fig.3.

2 Samenvatting

Naar aanleiding van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen voor een terrein gelegen in Moen aan de Moenkouterstraat 14 heeft BAAC Vlaanderen bvba / Profex een archeologienota met uitgesteld vooronderzoek opgemaakt. Het terrein is gelegen in het bedrijventerrein Moen Trekweg en is daarnaast omgeven door weilanden en akkerlanden. De opdrachtgever wil de bestaande inrichting uitbreiden met een extra loods en extra verharding voor de activiteiten m.b.t. de inerte afvalstoffen en containerafvalstoffen. De nieuwe open loods wordt ingeplant op het braakliggend terrein ten noorden en heeft een oppervlakte van 3.600 m². Er wordt nieuwe betonverharding aangelegd over een oppervlakte 3.772 m². Deze ingrepen worden voorafgegaan door een ophoging van het terrein. In het oosten komt een nieuwe buffervoorziening (ca. 256 m²). Een strook metalen platen worden op het maaiveld gelegd ter bescherming van de ondergrondse kabels.

Landschappelijk gezien bevindt het plangebied zich in het westelijke deel van het Iemig Schelde – Leie interfluvium. Het terrein bevindt zich op een hoogte van 28m TAW en is gelegen op de uitloper van een heuvelrug. Ondanks meerdere beken in de ruime omgeving van het plangebied stromen, bevinden deze zich alle verder dan 800m. Steentijdsites in de omgeving liggen echter in het algemeen genomen in de nabijheid van water waardoor de archeologische verwachting met betrekking tot de steentijd eerder matig te noemen is. Dit wordt ook bevestigd door de vele steentijdvondsten ten zuiden van het plangebied in de nabijheid van de Schelde. Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem daarnaast gekarteerd als een (matig) droge leembodem met in het zuiden een textuur B horizont en in het noorden zonder profiel. Samen met de landschappelijke ligging van het plangebied, kan gesteld worden dat er toch een zekere archeologische verwachting is met betrekking tot de steentijden tot middeleeuwen. Verder onderzoek kan dan ook kennis toevoegen over het gebruik van het landschap en de menselijke aanwezigheid. Gelet op het ontbreken van goed onderzochte, grootschalige archeologische onderzoeken in de directe omgeving van het plangebied, is de kans groot dat de afwezigheid van archeologische waarden eerder een weerspiegeling van de stand van het onderzoek is dan van de archeologische realiteit. Hieruit kan geconcludeerd worden dat een hoog potentieel op kennisvermeerdering bij verder archeologisch vooronderzoek aanwezig is. De kans is echter aanwezig dat activiteiten in het recente verleden de oorspronkelijke bodemopbouw hebben aangetast wat het potentieel op kennisvermeerdering aanzienlijk vermindert. De enige manier om informatie te winnen over de bodemgesteldheid is veldonderzoek met ingreep in de bodem.

Er werd dan ook beslist verder vooronderzoek met ingreep in de bodem te adviseren.

3 Lijst met figuren

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart.....	2
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB).....	3
Figuur 3: Plangebied op de luchtfoto van 2018 met fotonummers (zie Figuur 4)	5
Figuur 4: Foto's (positie zie Figuur 3)	6
Figuur 5: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting.....	7
Figuur 6: Doorsnede nieuwbouw open loods.....	8
Figuur 7: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM).	11
Figuur 8: Plangebied en hoogteprofielen op het DHM.	12
Figuur 9: Plangebied op de tertiairgeologische kaart.....	13
Figuur 10: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:200.000.....	14
Figuur 11: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied	15
Figuur 12: Plangebied op de quartairgeologische kaart 1:50.000	15
Figuur 13: Kenmerken van de quartairgeologische kaart betreffende het plangebied	16
Figuur 14: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen.	17
Figuur 15: Plangebied op de Villaretkaart.	21
Figuur 16: Plangebied op de Ferrariskaart.	22
Figuur 17: Plangebied op de Vandermaelenkaart.....	23
Figuur 18: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen.....	24
Figuur 19: Plangebied op de Poppkaart	25
Figuur 20: Plangebied op de luchtfoto van 1971	26
Figuur 21: Plangebied op de luchtfoto van 2013	27
Figuur 22: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart, met aanduiding van reeds bekrachtigde archeologienota's (gearceerd groen).	29
Figuur 23: beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek.	34

4 Lijst met tabellen

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.	28
---	----

5 Bibliografie

- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2017. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 2.0)*, Brussel.
- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2019. Geoportaal. Available at: <https://geo.onroerenderfgoed.be>.
- AGIV, 2018. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Bodemerosiekaart.
- AGIV, 2019a. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Digitaal Hoogte Model.
- AGIV, 2019b. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootschalig Referentiebestand (GRB).
- AGIV, 2019c. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.
- ANTROP, M. et al., 2002. *Overzicht Traditionele landschappen. Versie 6.1 - maart 2002*, Gent: Universiteit Gent: Vakgroep geografie.
- BEYAERT, M. et al., 2006. *België in kaart. De evolutie van het landschap in drie eeuwen cartografie*, Brussel: Uitgeverij Lannoo.
- BOGEMANS, F., 2007. *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart van Vlaanderen, kaartblad 29, Kortrijk, schaal 1/50 000. Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie*, Brussel.
- CAI, 2019. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.
- CALCOEN, H., LATTRÉ, B., sd. *Bouwkundig Erfgoed Actieplan Zwevegem - Afwegingen tussen Bouwkundig Erfgoed en Stedelijke Vernieuwing in Zwevegem*, Zwevegem: Intercommunale Leiedal.

- CARTESIUS, 2019. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.
- DOV VLAANDEREN, 2019a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2019b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- DOV VLAANDEREN, 2019c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- GEOPUNT, 2019a. GEOPUNT VLAANDEREN.
- GEOPUNT, 2019b. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2019c. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2019d. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2019e. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2019f. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845).
- GEOPUNT, 2019g. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854).
- INVENTARIS ONROEREND ERFGOED, 2019. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroenderfgoed.be/erfgoedobjecten/> [Accessed February 27, 2017].
- JACOBS, J. et al., 1999. Toelichting bij de quartairgeologische kaart van België, Vlaams Gewest: Kaartblad 29 Kortrijk. , p.69.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2019. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.
- DE MOOR, G. & MOSTAERT, F., 1993. *Geomorfologische kaart van België 1:50000. Kaartblad Oostende*, Leuven.