

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN HET BEDRIJVENPARK COUPURE TE OUDENAARDE (PERCEEL 471A EN 473A)

VERSLAG VAN RESULTATEN



ABO Archeologische Rapporten 524

Rapport opgemaakt door: Maarten Praet



Derbystraat 51

9051 Gent

september 2017

Dossiernr. 22184.R.01

Projectcode: 2017I212

Gent

COLOFON

Titel

Archeologische evaluatie van het bodemarchief van het Bedrijvenpark Coupure te Oudenaarde

Auteurs

Maarten Praet

Projectnummer

- 22184 (intern)
- 2017I212(Agentschap Onroerend Erfgoed)

Plaats en Datum

Gent, september 2017

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 524

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Template

Versies		
Versie	Datum	Status
v0	20/09/2017	Interne draft
v1	20/09/2017	Externe draft / definitieve versie
v2		Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Jan Coenaerts
Business Unit Manager	Toon Moeskops
Kwaliteitscontrole	Jan Coenaerts
Director	Didier Reyns/Patrick Hambach

INHOUD

DEEL 1	Verslag van Resultaten	6
1	Inleiding (beschrijvend gedeelte)	6
1.1	Thesaurus	6
1.2	Samenvatting	6
1.3	Administratieve gegevens	7
1.4	Wettelijk kader	8
1.5	Onderzoeksopdracht	8
2	Aard van de bedreiging	10
2.1	Bestaande toestand	10
2.2	Toekomstige toestand	15
3	Assessmentrapport: Landschappelijke analyse	19
3.1	Topografische situering	19
3.2	Bodemkundige situering	21
4	Assessmentrapport: archeologische voorkennis	22
4.1	Centrale archeologische inventaris (CAI)	22
4.2	Cartografische Bronnen	24
4.3	Recente landschapsveranderingen	25
5	Besluit en samenvatting	28
6	Kwaliteitscontrole en ondertekening	29
7	Bibliografie	30
7.1	Literaire bronnen	30

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Luchtfoto (middenschalige winteropnamen, kleur, 2016) met aanduiding van het studiegebied (rood) (Geopunt 2017)	9
Figuur 2: Huidige situatie met aanduiding van het studiegebied aangeduid op het GRB (rood) (Geopunt 2017)	9
Figuur 3: Terreinfoto met rechts het reeds bestaande gebouw (opdrachtgever 2017).....	10
Figuur 4: Terreinfoto van het perceel 471a naar het noordoosten genomen (opdrachtgever 2017)	11
Figuur 5: Ligging studiegebied en perceel 398B (Geopunt 2017)	12
Figuur 6: Opmetingsplan waarbij de ophoging van een noordoostelijk perceel van de industriezone de Coupure werd vastgesteld (opdrachtgever 2017)	13
Figuur 7: Detail uit de aankoopakte van het perceel 398B met vermelding van de verschillende ophogingen die hebben plaatsgevonden.....	14
Figuur 8: Toekomstige situatie aangeduid op het GRB (Geopunt 2017)	16
Figuur 9: Bouwplannen van de toekomstige situatie (opdrachtgever 2017)	17
Figuur 10: Dwarsdoorsnede van de geplande werken (opdrachtgever 2017)	18
Figuur 12: Digitaal Terreinmodel (1m) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)	20
Figuur 13: Gedigitaliseerde bodemkaart (1:20.000) met aanduiding van het studiegebied (rood) (bron: Geopunt 2017)	21
Figuur 14: Alle CAI-meldingen binnen een straal van 500m van het studiegebied	22
Figuur 15: Overzichtstabel van de CAI-meldingen binnen een straal van 500m van het studiegebied.....	22
Figuur 16: Ferrariskaart met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)	24
Figuur 17: Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017).....	25
Figuur 18: Orthofoto (1971-panchromatisch) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)	26
Figuur 19: Orthofoto (1979-1990) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017).....	26
Figuur 20: Orthofotomozaïek (grootschalige winteropnamen, kleur 2013-2015) met aanduiding studiegebied (Geopunt 2017)	27
Figuur 21: Orthofotomozaïek (middenschalige winteropnamen, kleur 2016) met aanduiding studiegebied (Geopunt 2017)	27

DEEL 1 VERSLAG VAN RESULTATEN

1 INLEIDING (BESCHRIJVEND GEDEELTE)

1.1 THESAURUS

Bureauonderzoek, Oudenaarde, industrieterrein, opgehoogd terrein, nota-light

1.2 SAMENVATTING

Dit onderzoek kwam tot stand naar aanleiding van de uitbreiding van een gebouw van Megaton ter hoogte van het Bedrijvenpark Coupure te Oudenaarde, tussen de Minderbroederstraat en de Schelde op het perceel 473a en 471a. Het studiegebied bevindt zich niet in een archeologische zone. De oppervlakte van het huidige gebouw is 5.000m². Dit wordt uitgebreid tot 10.000m². Ten eerste werd op basis van de beschikbare informatie nagegaan of er archeologische resten te verwachten zijn op het terrein. Ten tweede werd nagegaan hoe goed deze archeologische resten zijn bewaard en in hoeverre ze zijn bedreigd door de geplande bouwwerken. Ten derde werd nagegaan wat het potentieel tot kennisvermeerdering is.

- 1) Uit het historische, archeologische, en landschappelijk onderzoek (hfd. 3 en 4) blijkt dat de nabije omgeving een hoog archeologisch potentieel heeft. Echter, vanwege de ophoging van het terrein (ca. 3m), zijn geen archeologische resten meer *in situ*, aangezien er in kunstmatig aangelegde gronden zal worden ingegrepen. Daarnaast werden reeds tal van losse vondsten aangetroffen en ingezameld bij de aanleg van de baggerwerken, waardoor verder archeologisch onderzoek geen nut zou hebben.
- 2) De bewaringstoestand van de archeologische resten is slecht. Het bodemarchief is volledig verstoord en kunstmatig aangelegd tot op -3mMV, waardoor de archeologische lagen vernietigd of niet aanwezig zijn. Bijgevolg kunnen er geen archeologische sporen en/of structuren worden aangetroffen. Doordat geplande werken beperkt zijn in de diepte (max. -1 à -1,5m-mv) en deze werken plaatsvinden in opgehoogd terrein, worden mogelijke archeologische sporen niet bedreigd.
- 3) Het potentieel tot kennisvermeerdering is erg laag. Hoewel het archeologisch potentieel van de directe omgeving hoog is, kunnen er geen structuren of sporen worden aangetroffen binnen kunstmatig aangelegde gronden. De archeologische lagen zijn volledig vernietigd waardoor er enkel losse archeologische vondsten zouden kunnen worden aangetroffen. Het gebrek aan contextuele informatie duidt dan ook op een minimale potentiële kennisvermeerdering.

Op basis van bovenstaande argumenten wordt geen verder onderzoek geadviseerd.

1.3 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode	Onroerend Erfgoed: 2017I212
ISSN-nummer	2406-3940
Erkend Archeoloog	ABO nv
Erkenningsnummer	OE/ERK/Archeoloog/2017/00167
Naam + adres studiegebied	
- straat + nr.:	Bedrijvenpark Coupure; ongenummerd
- postcode :	9700
- fusiegemeente :	Oudenaarde
- land :	België
Lambertcoördinaten (EPSG:31370)	N: 95003, 625 / 170026, 924
Kadaster	
- Gemeente :	Oudenaarde
- Afdeling :	8
- Sectie :	B
- Percelen :	471a en 473a
Onderzoekstermijn	September 2017
Thesauri	Bureauonderzoek, Oudenaarde, industrieterrein, opgehoogd terrein, nota-light

1.4 WETTELIJK KADER

Dit onderzoek kwam tot stand naar aanleiding van de uitbreiding van een gebouw van Megaton ter hoogte van het Bedrijvenpark Coupure te Oudenaarde, tussen de Minderbroederstraat en de Schelde op het perceel 473a en 471a . Het studiegebied bevindt zich niet in een archeologische zone. De oppervlakte van het huidige gebouw is 5.000m². Dit wordt uitgebreid tot 10.000m².

Volgens het Onroerend Erfgoeddecreet dient er voor een perceel groter dan 3.000m² en/of een bodemingreep groter dan 1.000 m² buiten een archeologische zone, voorafgaand aan een bouwvergunning een archeologienota te worden opgemaakt om het archeologisch potentieel te evalueren (art. 5.4.1. Onroerend Erfgoeddecreet). De geplande werken zullen plaatsvinden in een recent opgehoogd terrein waardoor het bodemarchief reeds sterk verstoord is. Bijgevolg is er geen potentieel tot kennisvermeerdering meer mogelijk. Om deze reden betreft het hier een archeologienota met een beperkte samenstelling.

1.5 ONDERZOEKSOPDRACHT

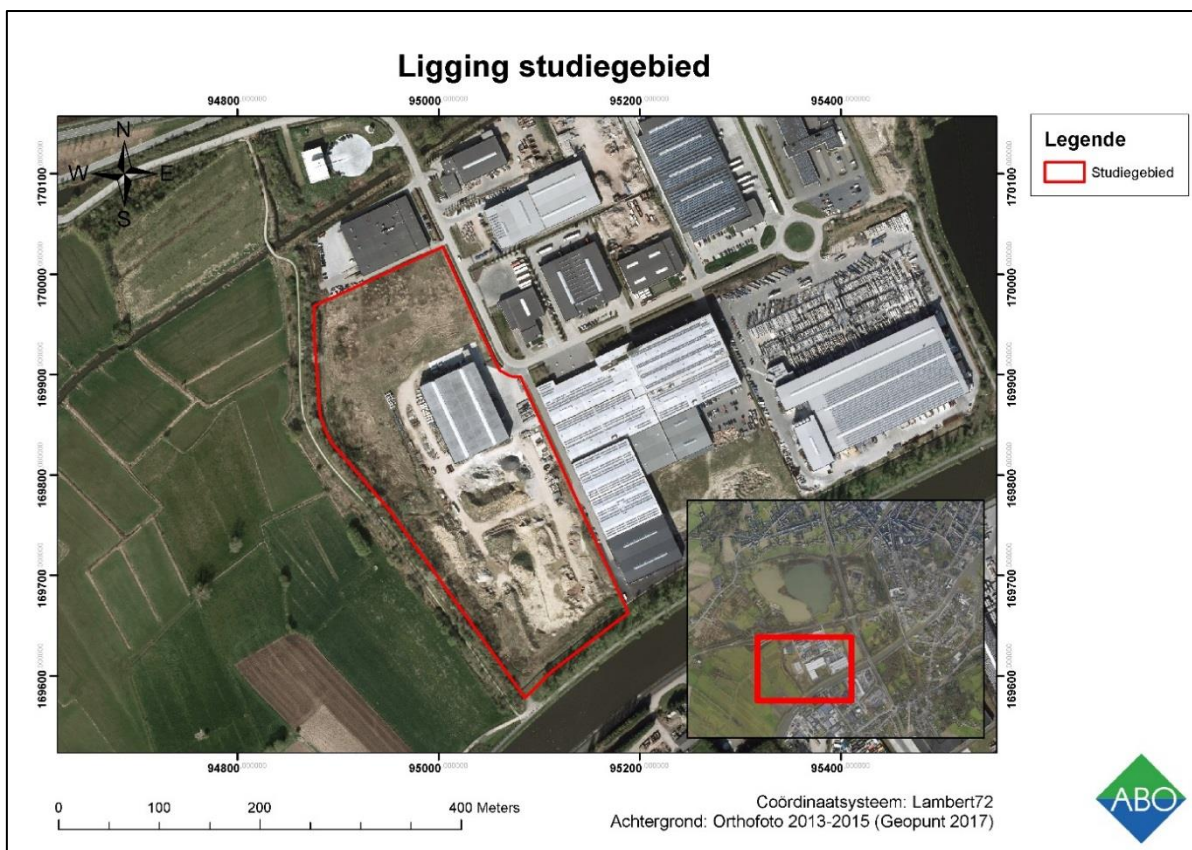
Het onderzoek heeft drie doelen. Ten eerste wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van de site. Daarnaast wordt nagegaan welke bewaring we kunnen verwachten van deze archeologische resten. Ten derde wordt nagegaan wat de impact van de geplande ingreep in de bodem zal zijn op deze resten. De gegevens voor deze analyse worden gehaald uit bestaande en ontsloten landschappelijke, bouwkundige en archeologische inventarissen en kaarten in combinatie met de plannen geleverd door de opdrachtgever. Op basis van de resultaten van dit onderzoek zal een advies worden geformuleerd voor eventueel archeologisch vervolgonderzoek; in situ bewaring of vrijgave van het terrein.

1.5.1 GEPLANDE WERKEN

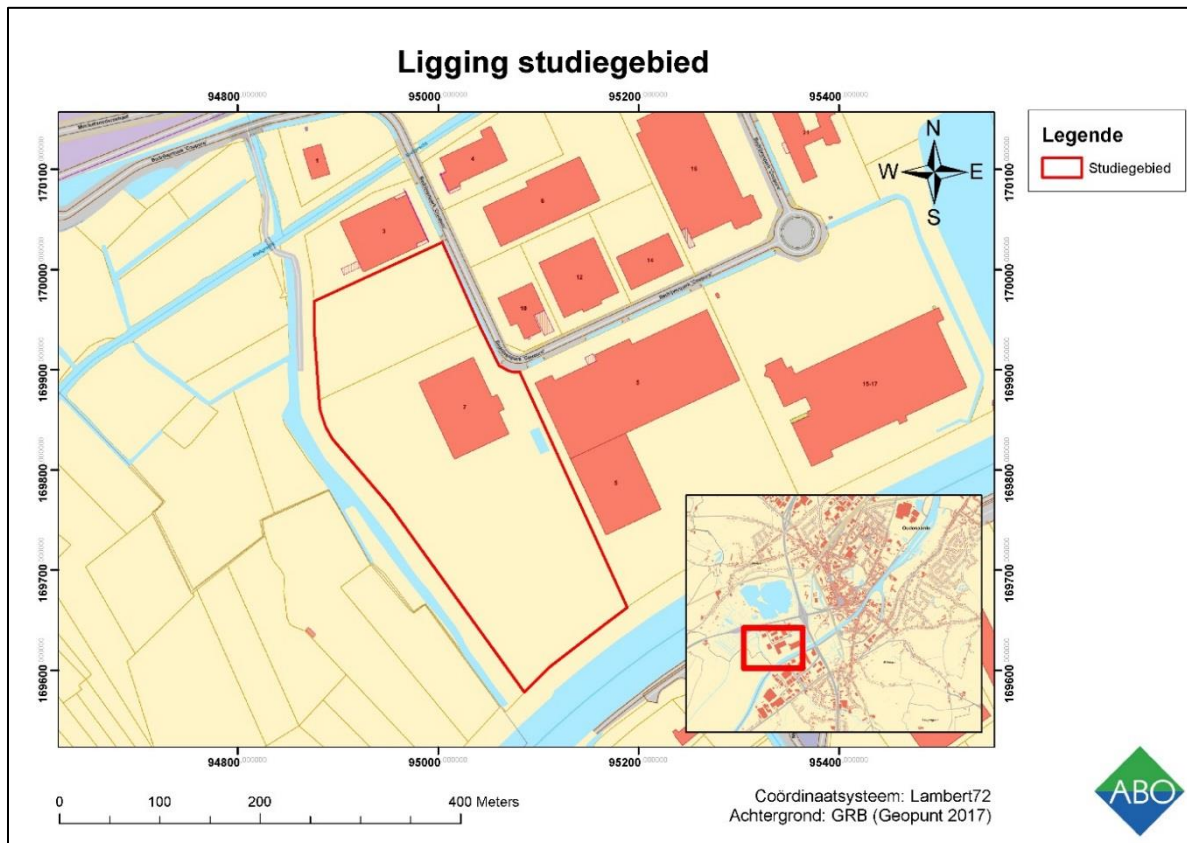
Naar aanleiding van de geplande werken en bodemingrepen ter hoogte van het Bedrijvenpark Coupure (perceel 471a en 473) heeft ABO nv een bureaustudie uitgevoerd in het kader van de opmaak van een archeologienota. Bij de geplande werken zijn immers graafwerken gepland waarbij het eventueel aanwezige archeologische bodemarchief kan verstoord worden. Dit zal verder besproken worden in hoofdstuk 2.

1.5.2 AFBAKENING STUDIEGEBIED

De afbakening van het studiegebied stemt overeen met de perceelgrenzen van het perceel 471a en 473a. De bedreigde zone is echter kleiner en beperkt zich tot de uitbreiding van een reeds bestaand gebouw (zie hfst. 2.2).



Figuur 1: Luchtfoto (middenschalige winteropnamen, kleur, 2016) met aanduiding van het studiegebied (rood) (Geopunt 2017)



Figuur 2: Huidige situatie met aanduiding van het studiegebied aangeduid op het GRB (rood) (Geopunt 2017)

2 AARD VAN DE BEDREIGING

2.1 BESTAANDE TOESTAND

In 2013 hebben bouwwerken plaatsgevonden op het terrein. Hierbij werd een gebouw van 84m lang met een oppervlakte van 5.000m² opgericht. Het gebouw werd voorzien van paalfunderingen met een uitgraving tot -1m-mv en een rioleringstracé tot op een maximale diepte van -1,5m-mv. Er zijn geen ondergrondse verdiepingen. De bestaande wegverharding heeft een dikte van 18 cm. Het terrein waarop in 2013 gebouwd werd, werd in het verleden opgehoogd met baggerslib uit de Schelde en met een zandlaag van 1 à 1,5 m dik. Voor aanvang van de bouwwerken in 2013, werd de zandlaag nogmaals verhoogd met 25 à 30 cm teneinde voldoende afwateringsmogelijkheden te creëren voor de buitenverharding. Ook het terrein waarop de uitbreiding zal gebeuren, heeft dezelfde consistentie.



Figuur 3: Terreinfoto met rechts het reeds bestaande gebouw (opdrachtgever 2017)



Figuur 4: Terreinfooto van het perceel 471a naar het noordoosten genomen (opdrachtgever 2017)

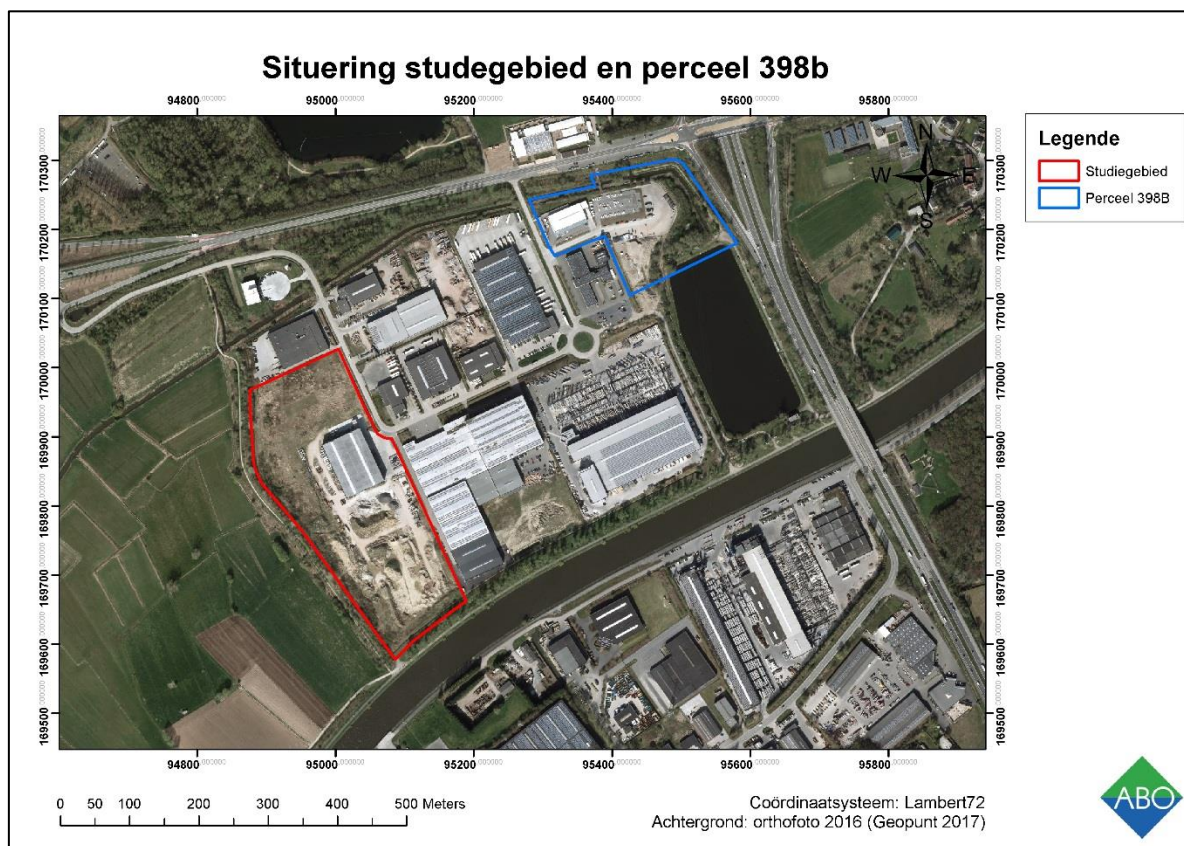
Het studiegebied is gelegen ten zuidwesten van Oudenaarde, in het industrieterrein de Coupure. Het perceel waarop de geplande werken gerealiseerd zullen worden, maakt deel uit van de industriezone de Coupure die in zijn geheel werd opgehoogd. Dit blijkt uit de historische luchtfoto's, de hoogtemodellen en opmetingsplannen alsook uit de aankoopaktes.

“In navolging van de bespreking van deze voormiddag kan ik u bevestigen dat het perceel, kadastraal gekend 8ste afdeling sectie B nr. 398B, waarvoor een aanvraag tot het bekomen van een stedenbouwkundige vergunning lopende is op naam van B-post, werd opgehoogd. Gelieve in bijlage een uittreksel van een metingsplan te willen vinden van 12/03/2001 waaruit blijkt dat het terrein +/- 3m werd aangeaard (natuurlijk maaiveld was +/- 10.00taw - zie hoogtepunten waterloop Coupure) (persoonlijke communicatie Maaïke Bockstal, 19/06/2017).”¹

In de aankoopakte van perceel 398B wordt eveneens vermeld dat de grond meermaals geroerd werd. Zo werd het reliëf gewijzigd door het storten van baggerspecie in 1983 en 1985. In 2001 en in 2004 werd het terrein nogmaals opgehoogd en afgegraven om te fungeren als bufferberm tussen de Minderbroederstraat en de Schelde. In 2004 werd het terrein omgevormd tot het bedrijventerrein De Coupure.

¹ Hoewel dit niet het perceel ter hoogte van het studiegebied betreft, is dit wel representatief voor het terrein ter hoogte van het studiegebied, aangezien industriezone gelijktijdig en op dezelfde manier werd aangelegd en opgehoogd. Dit gelijkaardige terrein werd reeds opgenomen in een bekrachtigde archeologienota (ID 3936).

Sonderingsverslagen van het terrein ten zuiden van perceel 398B tonen eveneens aan dat de grond destijds geroerd is. Dit zal verder besproken worden in het hoofdstuk betreffende de bodemkundige situering (cf. 3.2.1).



Figuur 5: Ligging studiegebied en perceel 398B (Geopunt 2017)

ADMINISTRATIEVE TOESTAND

1. Ruimtelijke ordening

Ondergetekende notaris bevestigt dat de betreffende gemeente reeds beschikt over een goedgekeurd vergunningen- en plannenregister.

De notaris vermeldt en informeert, met toepassing van artikel 5.2.1.Vlaamse Codex RO, zoals eveneens blijkt uit het stedenbouwkundig uittreksel:

1° dat voor het perceel 398/B/P0000 geen stedenbouwkundige vergunning is uitgereikt, met uitzondering van de stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd door de Stad Oudenaarde:

- op 19 oktober 1983 voor het wijzigen van het reliëf – stortterrein baggerspecie
- op 17 mei 1985 voor het wijzigen van het reliëf - stortterrein baggerspecie Bovenschelde
- op 21 augustus 2001 voor het ophogen en afgraven van het terrein tussen de westerring
- op 12 mei 2004 voor het afgraven van een zandterrein en opzetten van een bufferberm tussen Minderbroederstraat en Schelde
- op 10 september 2004 voor aanleggen van een bedrijven terrein De Coupure weg- en rioleringswerken
- op 31 maart 2006 voor het bouwen van een drinkwaterproductiecentrum
- op 4 januari 2012 voor het aanleggen van verharde wegen evenementenweide “De Coupure”
- op 15 juli 2015 voor het bouwen van een post-mail centrum met kantoren
- op 6 november 2015 voor het aanleggen van een nieuwe ontsluitingsweg bedrijvenpark “De Coupure”

2° dat de meest recente stedenbouwkundige bestemming van dit onroerend goed volgens het plannenregister en volgens de brief van de Stad Oudenaarde de dato veertien september tweeduizend zestien is zone voor nutsvoorziening volgens het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan “afbakening kleinstedelijk gebied Oudenaarde met RUP Coupure de dato 12 januari 2015;

3° dat er voor de hoger beschreven onroerende goederen geen dagvaarding werd uitgebracht overeenkomstig de artikelen 6.1.1 of 6.1.41 tot en met 6.1.43 Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, noch dat er enige beslissing in dat verband werd gewezen;

4° dat er bij zijn weten op de hoger beschreven onroerende goederen geen voorkeopsrecht rust zoals bedoeld in artikel 2.4.1 Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening of artikel 34 van het decreet van 25 april 2014 betreffende complexe projecten;

5° dat er geen verkavelingsvergunning werd afgeleverd betreffende het hoger beschreven onroerend goed;

6° dat het krachtens artikel 4.2.12, §2, 2° Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening voor de overdracht verplichte as built-attest niet is uitgereikt en gevalideerd vermits deze bepaling nog niet in werking is getreden.

7° dat het onroerend goed geen voorwerp uitmaakt van een voorkeursbesluit of een projectbesluit.

De verkrijger verklaart dat hij betreffende het goed een stedenbouwkundig uittreksel verleend de dato veertien september tweeduizend zestien heeft ontvangen.

De notaris verwijst partijen naar artikel 4.2.1 Vlaamse Codex RO. Deze bepaling omschrijft de vergunningsplichtige handelingen.

De verkoper verklaart geen kennis te hebben van stedenbouwkundige overtredingen in verband met het verkochte goed.

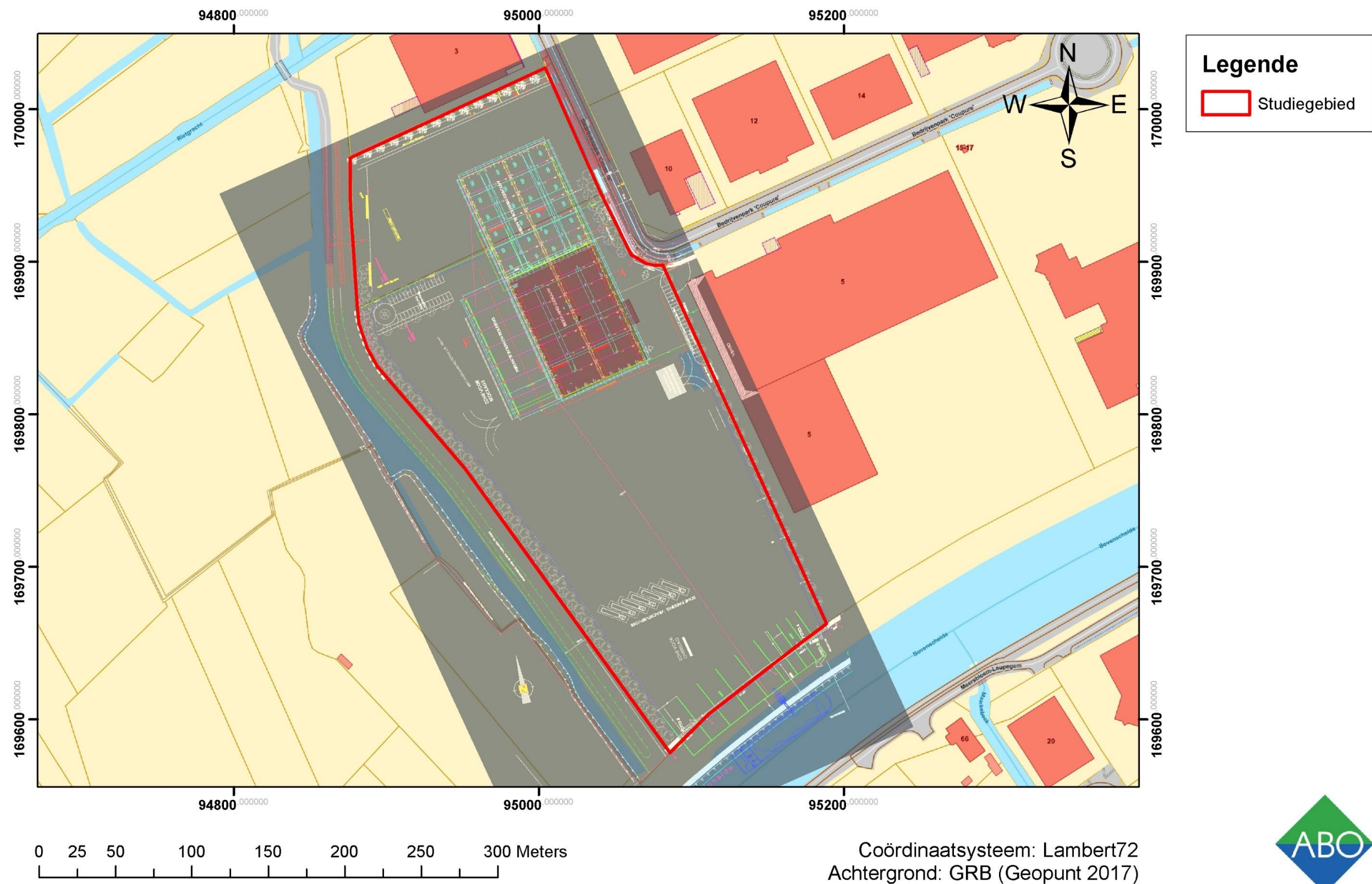
Figuur 7: Detail uit de aankoopakte van het perceel 398B met vermelding van de verschillende ophogingen die hebben plaatsgevonden

2.2 TOEKOMSTIGE TOESTAND

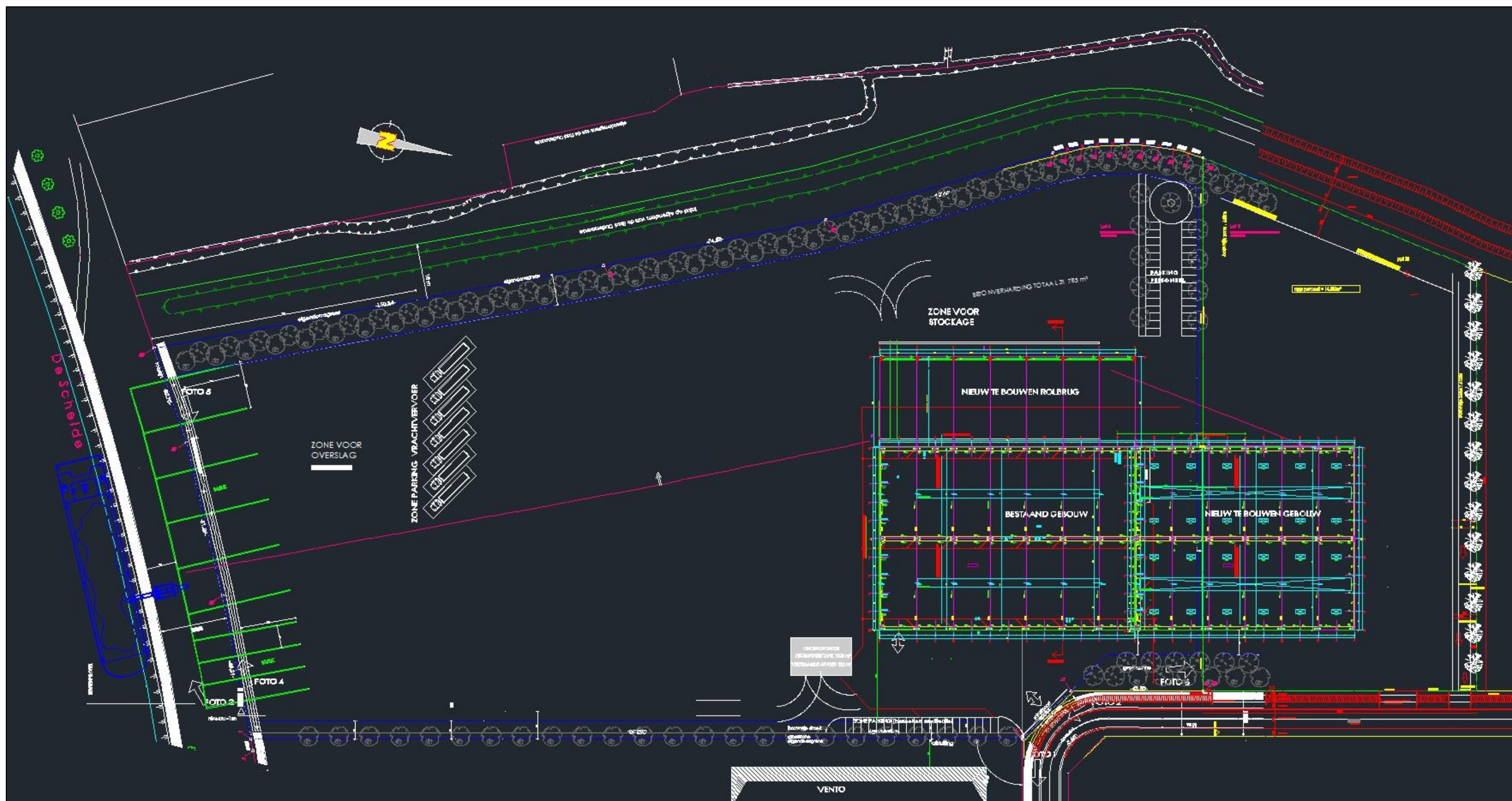
Het reeds bestaande gebouw (5.000m²) zal worden uitgebreid tot 10.000m². De lengte van het huidige gebouw (84m) wordt hierbij verdubbeld. Het concept en de afmetingen zijn hierbij identiek aan dat van het bestaande gebouw. Daarnaast wordt langs de huidige zijgevel een rolbrug in buitenopstelling geplaatst met een overspanning van 28m.

Voor de uitvoering van de werken dienen er geen afgravingen van het terrein te gebeuren aangezien het maaiveld laag genoeg ligt voor het aanbrengen van de vloerplaat. De funderingen van zowel het gebouw en de kolommen van de buitenrolbrug bestaan uit in de grond gevormde palen. Uitgravingen blijven beperkt tot het uitgraven van de geïsoleerde paalkoppen die op de paalfunderingen aangebracht worden. Deze zullen worden uitgegraven tot -1m-mv. Er zijn geen ondergrondse verdiepingen voorzien. Verdere uitgravingen zijn beperkt tot de aanleg van het rioleringsstracé in de nieuwbouw, met een maximale uitgravingsdiepte van -1,5 m-mv.

Inplantingsplan



Figuur 8: Toekomstige situatie aangeduid op het GRB (Geopunt 2017)



Figuur 9: Bouwplannen van de toekomstige situatie (opdrachtgever 2017)



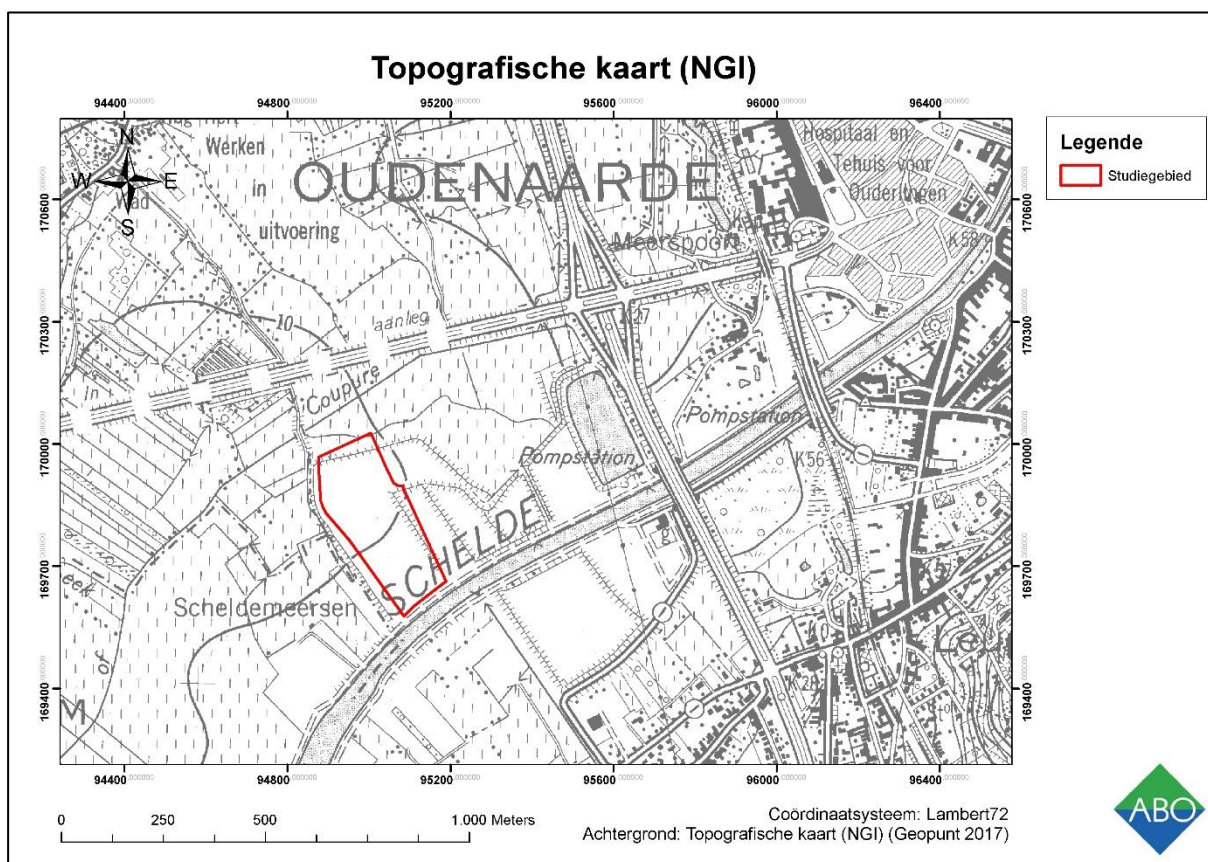
Figuur 10: Dwarsdoorsnede van de geplande werken (opdrachtgever 2017)

3 ASSESSMENTRAPPORT: LANDSCHAPPELIJKE ANALYSE

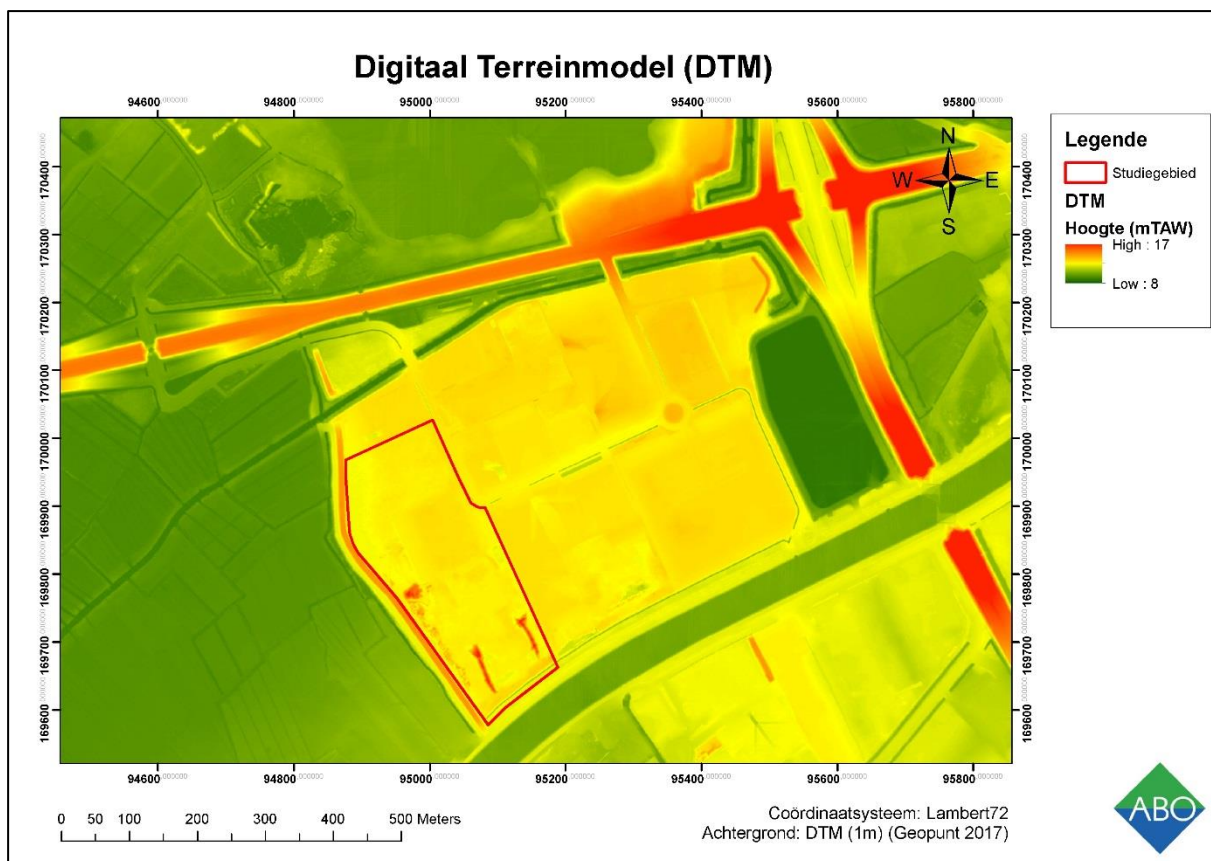
3.1 TOPOGRAFISCHE SITUERING

3.1.1 TOPOGRAFIE

Het studiegebied is gelegen ten zuidwesten van het centrum van Oudenaarde, ten zuiden van de Minderbroederstraat en de Rietgracht en ten westen van de westerring. Het gebied werd in 2014 omgevormd tot bedrijventerrein. De Schelde stroomt ten zuiden van het studiegebied. Ten noorden van het studiegebied is het recreatiedomein De Donk gelegen. De kunstmatige ophoging van het industrieterrein is ook duidelijk zichtbaar in het DTM als een hoger gelegen terrein.



Figuur 11: Details topografische kaart met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)



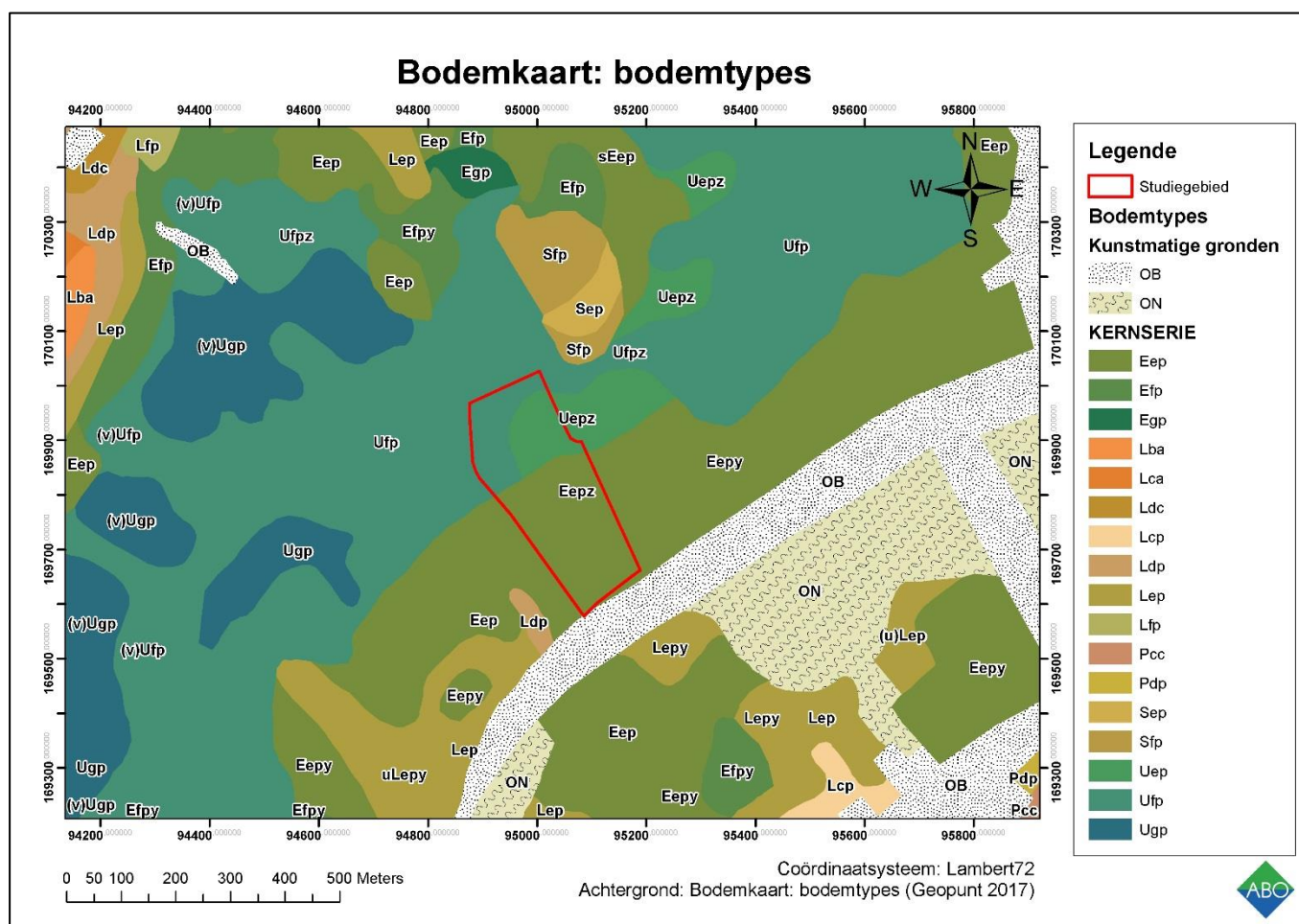
Figuur 12: Digitaal Terreinmodel (1m) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)

3.2 BODEMKUNDIGE SITUERING

3.2.1 BODEMKAARTEN

Het studiegebied is gelegen in een natte kleiige bodem. Men verkoos in het verleden steeds droge en hooggelegen gebieden om zich te vestigen. Ook voor akkerland is klei niet preferabel aangezien het moeilijker te bewerken is. Het studiegebied werd echter sinds de opmaak van de bodemkaart opgehoogd met 3m, waardoor het feitelijk bodemtype OT is. Hierbij is het bodemarchief dusdanig verstoord dat er geen archeologische resten meer aanwezig kunnen zijn.

In 2015 werden enkele sonderingen uitgevoerd op het oostelijk deel van de industriezone, ca. 350m ten oosten van het studiegebied. Hierbij werd vastgesteld dat de grondwatertafel zich tussen -0.6 en -1.20m-mv bevond. De teelaarde is tot op een diepte van -0.30m-mv gelegen, met daaronder tot ca. -3m-mv een zandpakket dat werd opgevoerd bij de zandopspuitingen wanneer het terrein werd opgehoogd. Daaronder werd de natuurlijke kleilaag aangetroffen, zoals aangeduid op de bodemkaart.

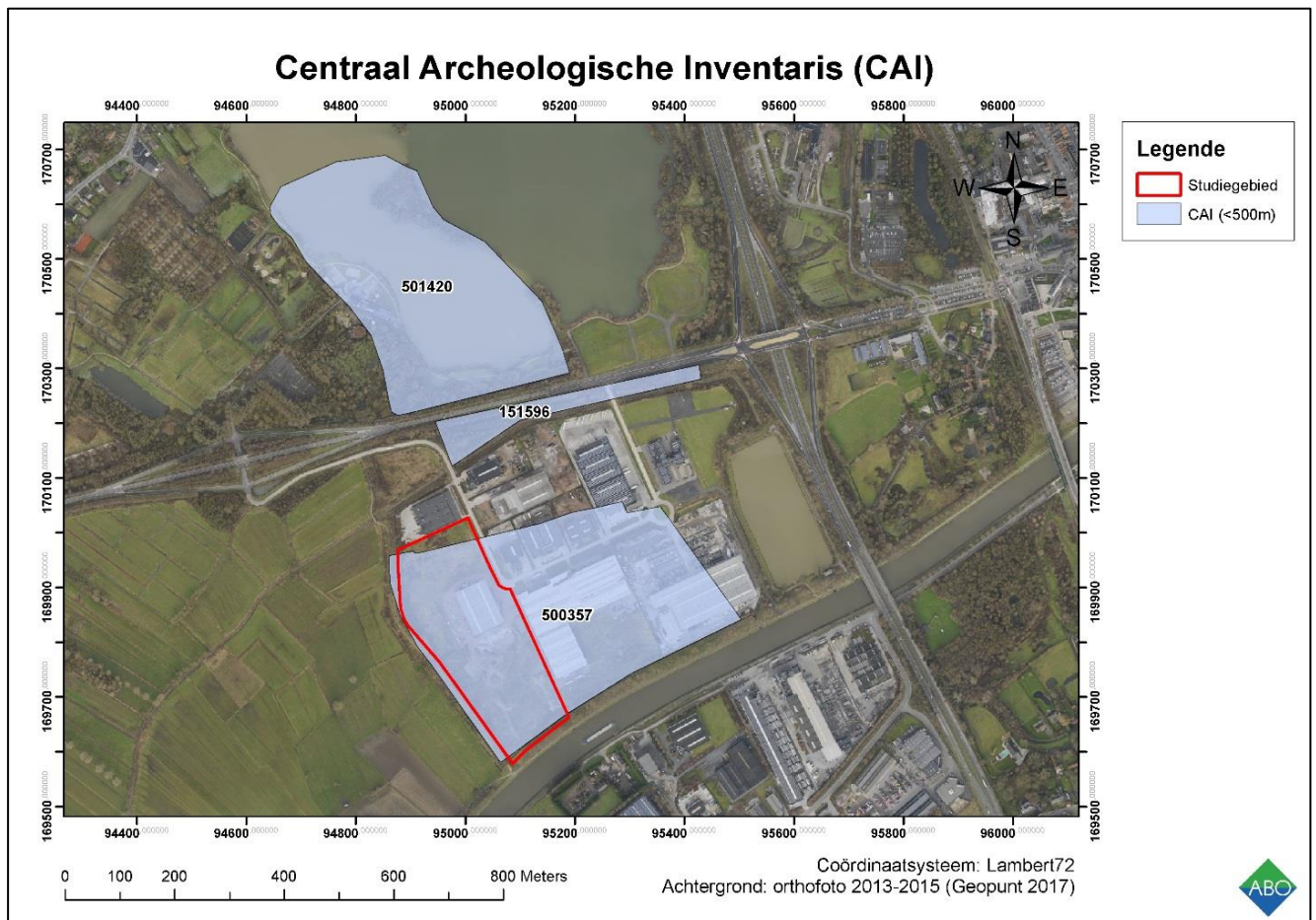


Figuur 13: Gedigitaliseerde bodemkaart (1:20.000) met aanduiding van het studiegebied (rood) (bron: Geopunt 2017)

4 ASSESSMENTRAPPORT: ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

4.1 CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS (CAI)

Er werd reeds archeologisch onderzoek uitgevoerd binnen en nabij het studiegebied. Hierbij kwamen voornamelijk vondsten uit de steentijden en de romeinse tijd aan het licht. Ter hoogte van het studiegebied betreft het uitsluitend losse vondsten zonder context aangetroffen tijdens baggerwerken.



Figuur 14: Alle CAI-meldingen binnen een straal van 500m van het studiegebied

ID	Omschrijving	Datering
151596	Lithisch materiaal Neolithische vondstconcentratie Vondstconcentratie	Mesolithicum Neolithicum Romeinse tijd
500357	Losse vondsten	Steentijd / Romeinse tijd / Middeleeuwen
501420	Nederzettingen Nederzetting	Mesolithicum / Neolithicum Romeinse tijd

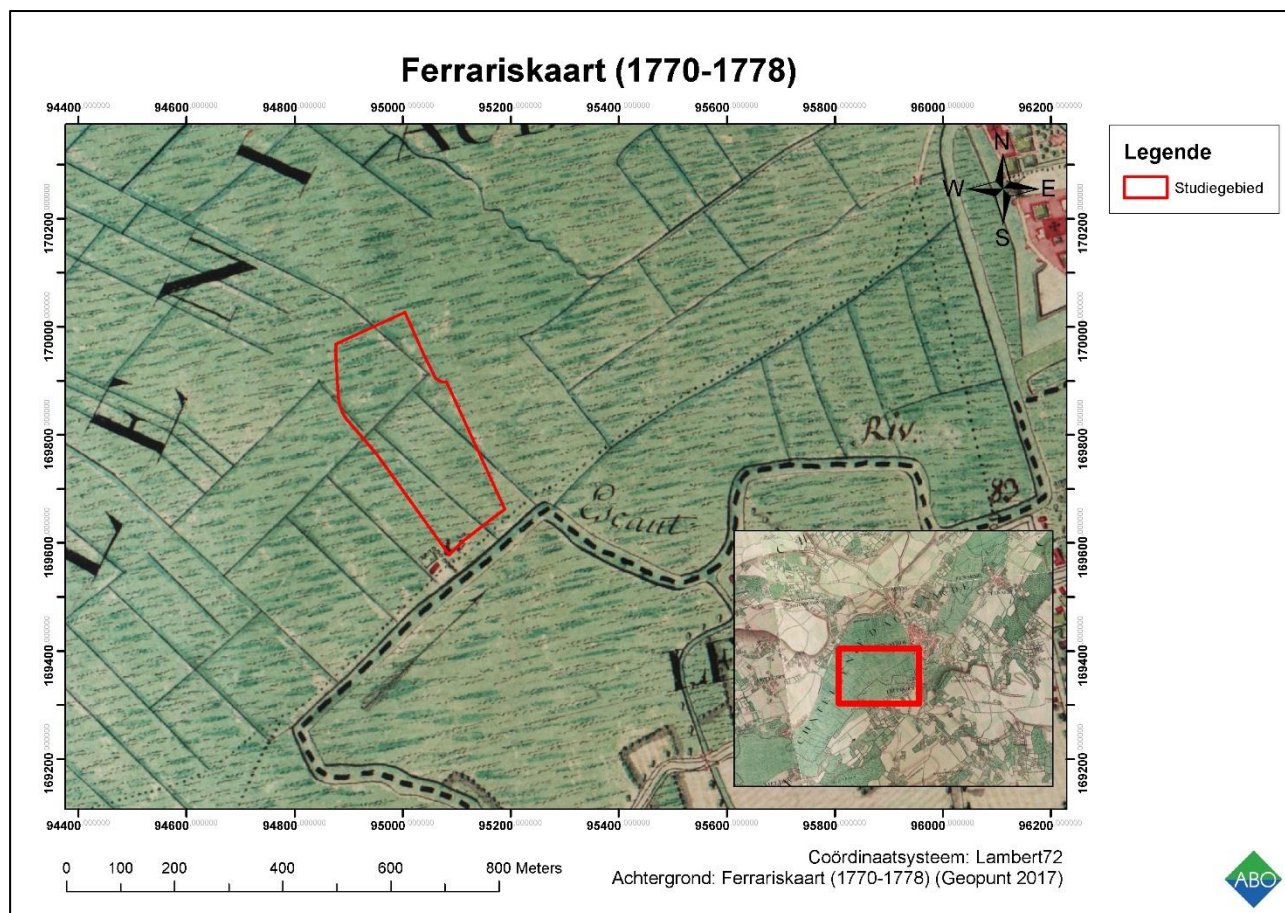
Figuur 15: Overzichtstabel van de CAI-meldingen binnen een straal van 500m van het studiegebied

- ID 151596
Tijdens opgravingen ten zuiden van de N60 werden verschillende vondstconcentraties aangetroffen. Een romeinse vondstconcentratie werd niet nader gedefinieerd. Er werden drie concentraties van lithisch materiaal uit het Mesolithicum gevonden met in totaal ca. 26.251 lithische artefacten. Daarnaast werden onder andere een gevleugelde pijlpunt, een gepolijste bijl, handgevormd aardewerk en niet-verbrand dierlijk botmateriaal uit het Neolithicum aangetroffen.
- ID 500357
Deze CAI-melding omvat quasi het gehele studiegebied en het gebied ten oosten ervan. Tijdens baggerwerken en opspuitingen werden tal van losse vondsten aangetroffen uit de steentijd, romeinse tijd en middeleeuwen. Dit bevestigt nogmaals dat het terrein werd opgehoogd en opgespoten. Wat betreft de steentijd werden twee pijlpunten aangetroffen. De artefacten uit de romeinse periode waren onder meer 34 romeinse munten; een dubbelknop uit hersthoorn; terra sigilata; Belgisch waar; vernist aardewerk; Pompeiaans rood; zeepwaar; kruikwaar; amforen; mortaria; dolia en voorraadpotten; een negental glasfragmenten; maalstenen; dakpannen, tubuli; vloerbeton en fragmenten van muurbeschildering. De middeleeuwse vondsten dateren voornamelijk uit de vroege middeleeuwen (Merovingisch), waaronder een ijzeren lanspunt; drie messen; een ovale aardewerkstempel uit been; draaischijfwaar en handgevormd aardewerk. Daarnaast werd een fragment van een hertshoornen kam aangetroffen die vermoedelijk uit de Karolingische periode stamt. Aangezien dit archeologisch materiaal reeds werd ingezameld – zij het niet *in situ* – is verder archeologisch onderzoek op dit perceel nutteloos.
- ID 501420
Aan de Donk in het zuidwesten van Oudenaarde werden tenminste tien steentijdvindplaatsen aangetroffen tijdens opgravingen in 1985-1987. Zes daarvan waren neolithisch en vier daarvan waren mesolithisch. Verder werd ook een Gallo-Romeinse site aangetroffen, bestaande uit een systeem van grachten en greppels alsook drie brandrestengraven. De mesolithische kampementen bestonden uit concentraties van lithisch materiaal, waaronder Wommersomkwartsiet en Montban-afslagstijl, talrijke microlieten en verbrand beenmateriaal. De kampementen bestonden uit een diepe gracht met een tweetal kuiltjes, aardewerk en lithisch materiaal uit de Michelsbergcultuur; een reeks kuilen en paalgaten, een rechthoekige constructie, bot en aardewerk uit de Klokbeercultuur; enkele kuilen en palen, aardewerk, lithisch materiaal, wrijfstenen en hoefindrukken. Verder werden ook geretoucheerde afslagen en klingen, gepolijste bijlen, dwarspijlen, driehoekige pijlpunten en twee afslagbijlen, bewerkte en onbewerkte beenderen aangetroffen op de neolithische sites.

4.2 CARTOGRAFISCHE BRONNEN

4.2.1 FERRARISKAART (CA. 1771- 1778)

Op de Ferrariskaart is het studiegebied gelegen in een uitgestrekt nat weiland gebied ten westen van Oudenaarde. Er is geen bewoning in de directe omgeving.



Figuur 16: Ferrariskaart met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)

4.2.2 VANDERMAELENKAART (CA. 1846-1854)

Op de Vandermaelenkaart wordt het drassige gebied omschreven als verscheidene *Meerschen*. Het wordt nog steeds gebruikt als nat weiland zonder bebouwing.

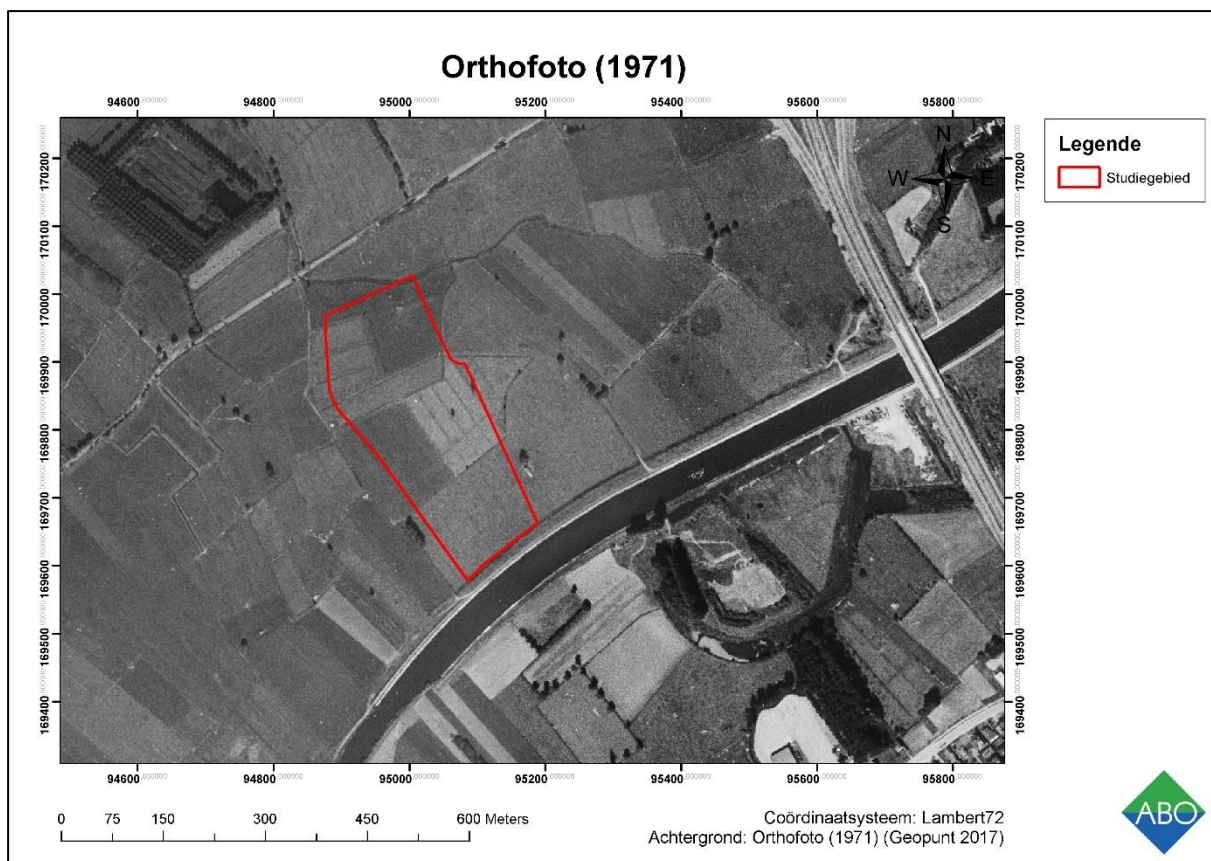


Figuur 17: Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)

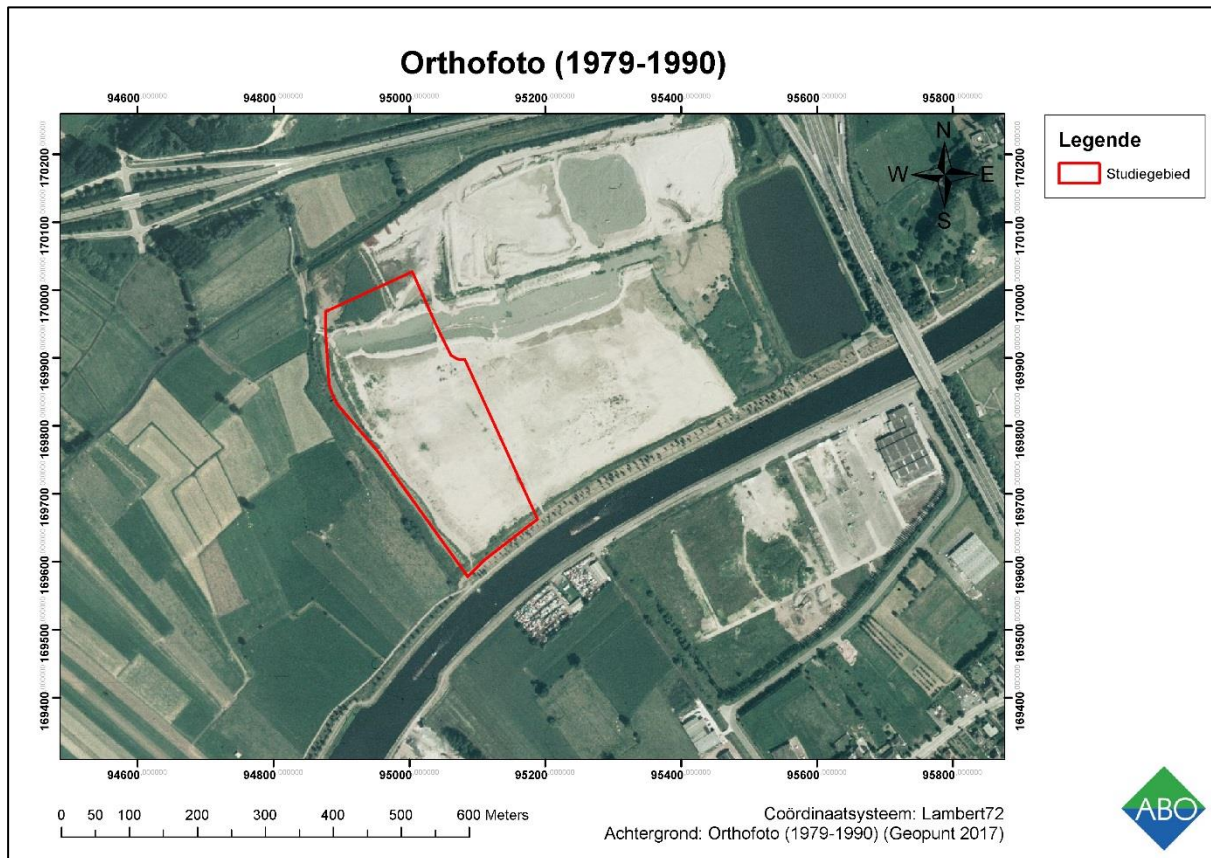
4.3 RECENTE LANDSCHAPSVERANDERINGEN

De orthofoto uit 1971 toont dezelfde situatie als op de cartografische bronnen. Het studiegebied is in een nat weiland zonder bebouwing gelegen. In de daaropvolgende reeks beschikbare luchtfoto's zijn de baggerwerken en opspuitingen langsheen de Schelde van start gegaan. Het gebied waar momenteel het bedrijventerrein is gelegen, is volledig opgespoten met zand, zonder bebouwing (fig. 19). Op de luchtfoto's uit 2013-2015 is de omvorming naar het bedrijventerrein zichtbaar, met de oprichting van verschillende bedrijfsgebouwen en magazijnen, waaronder ook het gebouw dat in 2013 in het studiegebied werd gebouwd. Het omliggende terrein, waar de geplande werken zullen plaatsvinden, is braakliggend.

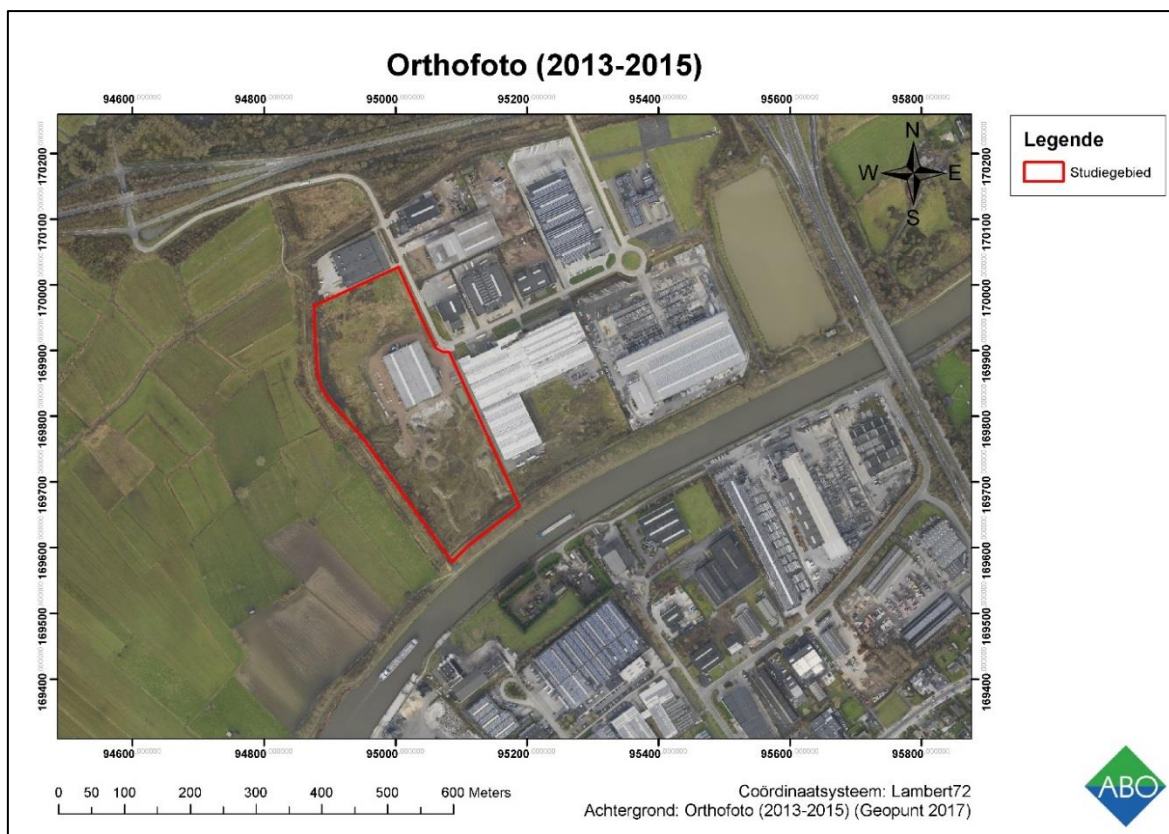
Deze reeks luchtfoto's toont aan dat het studiegebied meermaals werd opgehoogd en verstoord, waardoor er geen kans is op het *in situ* aantreffen van mogelijke archeologische resten.



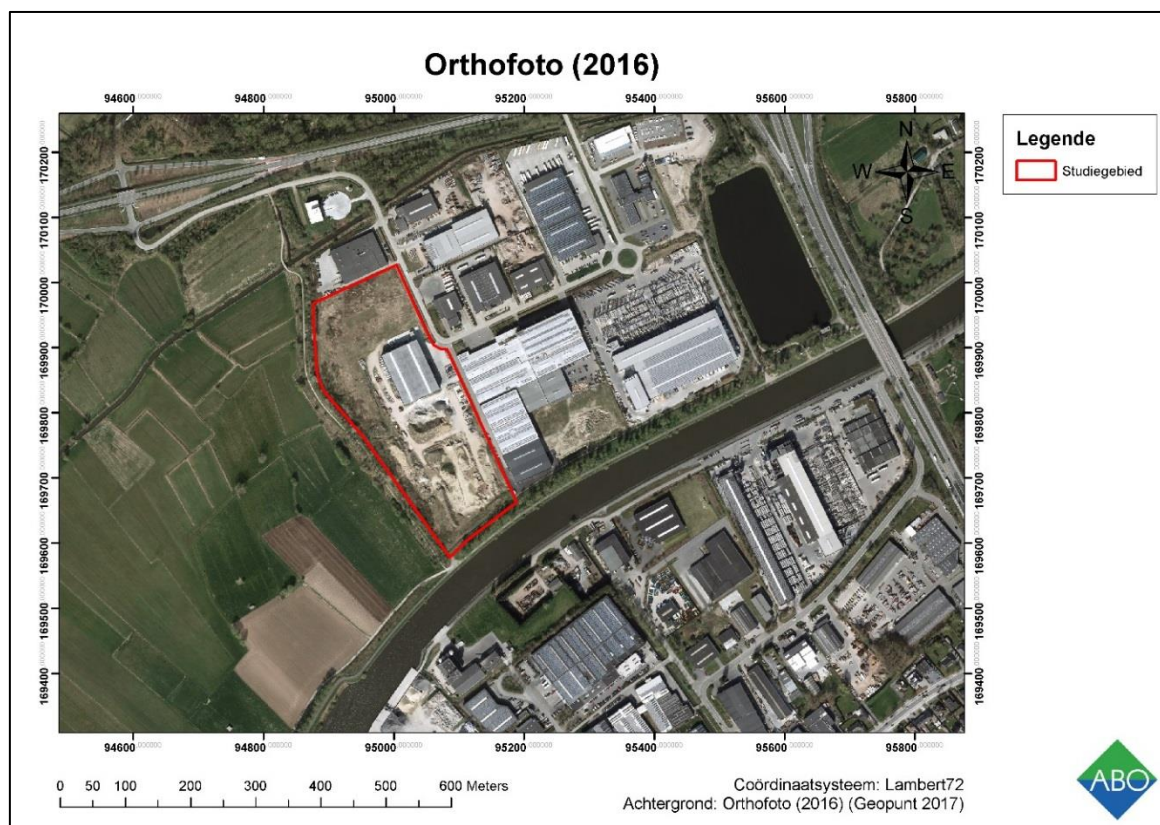
Figuur 18: Orthofoto (1971-panchromatisch) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)



Figuur 19: Orthofoto (1979-1990) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2017)



Figuur 20: Orthofotomozaïek (grootschalige winteropnamen, kleur 2013-2015) met aanduiding studiegebied (Geopunt 2017)



Figuur 21: Orthofotomozaïek (middenschalige winteropnamen, kleur 2016) met aanduiding studiegebied (Geopunt 2017)

5 BESLUIT EN SAMENVATTING

Dit onderzoek kwam tot stand naar aanleiding van de uitbreiding van een gebouw van Megaton ter hoogte van het Bedrijvenpark Coupure te Oudenaarde, tussen de Minderbroederstraat en de Schelde op het perceel 473a en 471a . Het studiegebied bevindt zich niet in een archeologische zone. De oppervlakte van het huidige gebouw is 5.000m². Dit wordt uitgebreid tot 10.000m². Ten eerste werd op basis van de beschikbare informatie nagegaan of er archeologische resten te verwachten zijn op het terrein. Ten tweede werd nagegaan hoe goed deze archeologische resten zijn bewaard en in hoeverre ze zijn bedreigd door de geplande bouwwerken. Ten derde werd nagegaan wat het potentieel tot kennisvermeerdering is.

- 1) Uit het historische, archeologische, en landschappelijk onderzoek (hfds. 3 en 4) blijkt dat de nabije omgeving een hoog archeologische potentieel heeft. Echter, vanwege de ophoging van het terrein (ca. 3m), zijn geen archeologische resten meer *in situ*, aangezien er in kunstmatig aangelegde gronden zal worden ingegrepen. Daarnaast werden reeds tal van losse vondsten aangetroffen en ingezameld bij de aanleg van de baggerwerken, waardoor verder archeologisch onderzoek geen nut zou hebben.
- 2) De bewaringstoestand van de archeologische resten is slecht. Het bodemarchief is volledig verstoord en kunstmatig aangelegd tot op -3mMV, waardoor de archeologische lagen vernietigd of niet aanwezig zijn. Bijgevolg kunnen er geen archeologische sporen en/of structuren worden aangetroffen. Doordat geplande werken beperkt zijn in de diepte (max. -1 à -1,5m-mv) en deze werken plaatsvinden in opgehoogd terrein, worden mogelijke archeologische sporen niet bedreigd.
- 3) Het potentieel tot kennisvermeerdering is erg laag. Hoewel het archeologisch potentieel van de directe omgeving hoog is, kunnen er geen structuren of sporen worden aangetroffen binnen kunstmatig aangelegde gronden. De archeologische lagen zijn volledig vernietigd waardoor er enkel losse archeologische vondsten zouden kunnen worden aangetroffen. Het gebrek aan contextuele informatie duidt dan ook op een minimale potentiële kennisvermeerdering.

Op basis van bovenstaande argumenten wordt geen verder onderzoek geadviseerd.

6 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Didier Reyns	Director		20 september 2017
Patrick Hambach	Director		20 september 2017
Toon Moeskops	Business Unit Manager		20 september 2017
Jan Coenaerts	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		20 september 2017

7 BIBLIOGRAFIE

7.1 LITERAIRE BRONNEN

CadGIS 2016: Kadasterkaarten [online], http://ccff-test1.minfin.be/cadgisweb/?local=nl_BE (geraadpleegd op 23 juni 2017).

Centrale Archeologische Inventaris: CAI 2017

DOV Vlaanderen Bodemverkenner 2017: Topografische kaarten [online], <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage> (geraadpleegd op 23 juni 2017)

Geopunt Vlaanderen 2017: Basiskaarten (Luchtfoto 2015, Stratenplan) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 23 juni 2017).

Geopunt Vlaanderen 2017: Historische kaarten (Ferraris, Atlas van Buurtwegen, Vandermaelen, Popp) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 23 juni 2017).

Geopunt Vlaanderen 2017: Bodem kaarten (Bodemtypes, Bodemgebruik, Bodemerosie, WRB Soil Units, Tertiaire formaties, Quartaire formaties) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 23 juni 2017).

Inventaris bouwkundige Erfgoed: IBE 2017

Nationaal Geografisch Instituut (NGI): Topografische kaart (1:10.000), [Online], www.ngi.be (geraadpleegd op 23 juni 2017).

Van Ranst E & Sys C., 2000, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaarten van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, Laboratorium voor bodemkunde, Universiteit Gent, Gent.