

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN DE MARTHE VERSICHELENSTRAAT EN SUZANNE TASSIERSTRAAT TE GENT (PROV. OOST- VLAANDEREN)

ARCHEOLOGIENOTA MET BEPERKTE SAMENSTELLING

VERSLAG VAN RESULTATEN



ABO Archeologische Rapporten 1475

Rapport opgemaakt door: Tine Van denhaute



Derbystraat 55
9051 Gent

Januari 2021

Dossiernr.: 29824

Projectcode AOE: 2021A392

COLOFON

Titel

Archeologische evaluatie van het bodemarchief aan de Marthe Versichelenstraat en Suzanne Tassierstraat te Gent (Prov. Oost-Vlaanderen)

Auteur

Tine Van denhaute

Projectnummer

29824 (intern)

2021A392 (Agentschap Onroerend Erfgoed)

Plaats en Datum

Gent, januari 2021

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 1475

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Template

Versies		
Versie	Datum	Status
v0	21/1/2021	Interne draft
v1	26/1/2021	Externe draft
V3	1/2/2021	Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Tine Van denhaute
Business Unit Manager	Toon Moeskops
Kwaliteitscontrole	Jan Coenaerts
General Director	Patrick Hambach

INHOUD

DEEL 1	Verslag van Resultaten	6
1	Inleiding (beschrijvend gedeelte)	6
1.1	Thesaurus	6
1.2	Administratieve gegevens	6
1.3	Onderzoeksopdracht	7
1.4	Afbakening projectgebied	7
1.5	Wettelijk kader	10
1.6	Doel van het onderzoek	10
2	Aard van de bedreiging	11
2.1	Huidige situatie	11
2.2	Toekomstige situatie	11
3	Assessmentrapport: Landschappelijke analyse	14
3.1	Topografische situering	14
3.2	Reliëf	15
3.3	Bodemkundige situering	17
4	Assessmentrapport: archeologische voorkennis	18
4.1	Centrale archeologische inventaris (CAI)	18
4.2	Cartografische bronnen	19
5	Recente landschapsveranderingen	21
6	Besluit en samenvatting	25
7	Kwaliteitscontrole en ondertekening	26
8	Bibliografie	27

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Het studiegebied weergegeven op de meest recente orthofoto (Geopunt 2021).....	8
Figuur 2: GRB met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)	8
Figuur 3: Kadasterplan met aanduiding van het projectgebied (CadGIS 2021).....	9
Figuur 4: Grondmechanische kaart Zwijnaarde (Geopunt 2021)	9
Figuur 5: Huidige situatie aangeduid op een orthofoto uit 2020 (Geopunt 2021).....	11
Figuur 6: Inplantingsplan en opdeling in zones (Initiatiefnemer 2021).....	13
Figuur 7: Topografische kaart met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2021).....	14
Figuur 8: Digitaal Hoogtemodel (1m) met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)	15
Figuur 9: Aanduiding van de profiellijnen bij het studiegebied (Geopunt 2021)	16
.....	16
Figuur 10: Profiellijn west-oost (Geopunt 2021).....	16
Figuur 11: Profiellijn west-oost (Geopunt 2021).....	16
Figuur 12: Gedigitaliseerde bodemkaart (1:20.000) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2021)	17
Figuur 13: Alle CAI-meldingen binnen een straal van 500m (Geopunt 2021)	18
Figuur 14: Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021).....	19
Figuur 15: Vandermaelenkaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)	20
Figuur 16: Orthofoto 1971 met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021).	21
Figuur 17: Orthofoto 2002 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)	22
Figuur 18: Orthofoto 2007 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)	22
Figuur 19: Orthofoto 2009 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)	23
Figuur 20: Orthofoto 2015 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)	23
Figuur 21: Orthofoto 2020 met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)	24

DEEL 1 VERSLAG VAN RESULTATEN

1 INLEIDING (BESCHRIJVEND GEDEELTE)

1.1 THESAURUS

Bureauonderzoek, Gent, Tijarm, Marthe Versichelenstraat, Suzanne Tassierstraat, nota-light

1.2 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode	Onroerend Erfgoed: 2021A392
ISSN-nummer	2406-3940
Erkend Archeoloog	ABO NV
Erkenningsnummer	OE/ERK/Archeoloog/2017/00167
Naam + adres projectgebied	
- straat + nr.:	Suzanne Tassierstraat zonder nummer
- postcode:	9052
- fusiegemeente:	Zwijnaarde
- land:	België
Lambert72 coördinaten x/y(EPSG:31370)	N: 105982,7911/188545,1012 O: 106225,9623/188360,1323 Z: 105848,0847/188225,5605 W: 105750,3856/188252,2057
Kadaster	
- Gemeente:	Gent
- Afdeling:	24
- Sectie:	B
- Percelen:	644n; 646m; 646e, 646f; 647h; 647g; 651v2; 647f; 647e; 646h; 630a; 646c; 627k; 663b, 631d, 631k, 631h, 668a, 629a (allen gedeeltelijk)
Onderzoekstermijn	Januari 2021
Thesaurus	Bureauonderzoek, Gent, Tijarm, Marthe Versichelenstraat, Suzanne Tassierstraat, nota-light

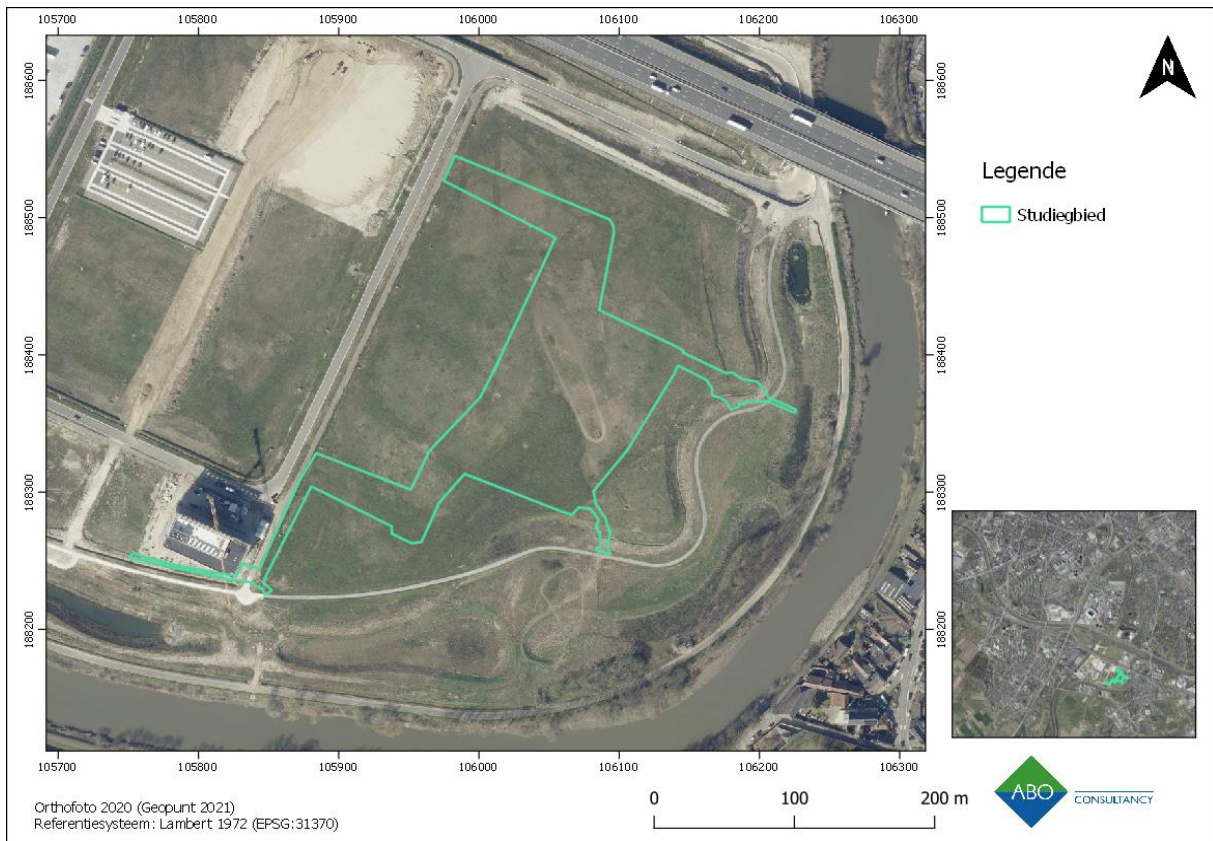
1.3 ONDERZOEKSOPDRACHT

In het industriegebied van Zwijnaarde, een deelgemeente van Gent, zullen infrastructuurwerken gerealiseerd worden met een ingreep in de bodem. Het projectgebied bevindt zich niet binnen een definitief of voorlopig beschermde archeologische site of een vastgestelde archeologische zone. Desalniettemin wordt geoordeeld dat bij de ontwikkeling van het terrein het eventueel aanwezige archeologische bodemarchief zou kunnen worden verstoord. De geplande werken worden meer in detail besproken in hoofdstuk 2. Het projectgebied is echter gelegen in een zone die met baggerspecie werd opgehoogd tijdens de 2^{de} helft van de 20^{ste} eeuw en het eerste kwart van de 21^{ste} eeuw. Volgens de grondmechanische kaarten (cf. figuur 4) bevindt de originele natuurlijke bodem zich onder een ophogingspakket van een dikte van minimum 0-2 m. Deze kaarten werden echter opgesteld tussen 1976 en 1993. Intussen is op orthofoto's uit begin 21^{ste} eeuw een verdere ophoging te zien die ook bevestigd wordt door het hoogtemodel. Het gaat op basis van het hoogtemodel om een ophoging van ca. 6 tot 8m. Om bovenstaande redenen betreft het hier een archeologienota met een beperkte samenstelling.

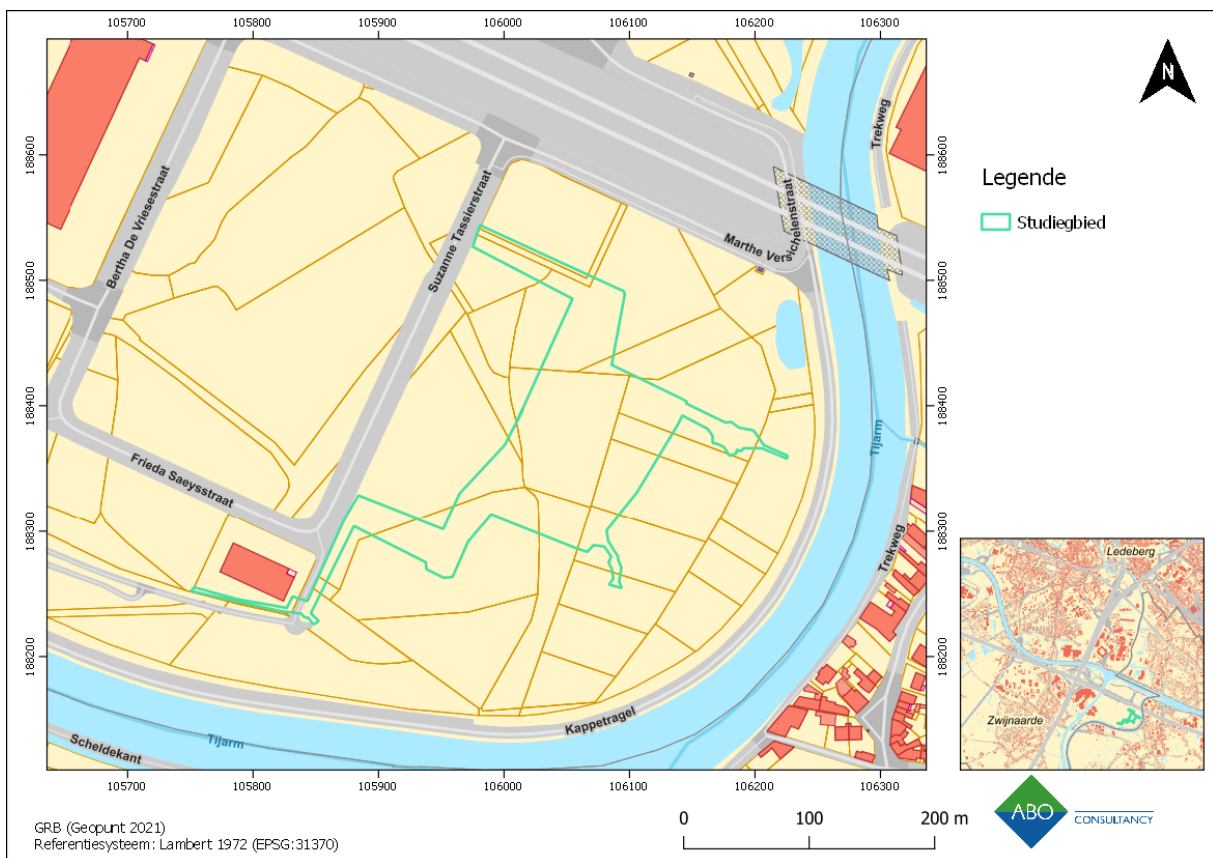
1.4 AFBAKENING PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevindt zich binnen Zwijnaarde, een deelgemeente van Gent gelegen ten zuiden van de stad. De dorpskern van Zwijnaarde bevindt zich op ca. 2km ten westen van het studiegebied, de stadskern van Gent op ca. 5,5km ten noorden. De grens met de gemeente Merelbeke bevindt zich op ca. 470m ten oosten van het studiegebied. Deze grens valt samen met de Tijarm, die een verbinding vormt tussen de Bovenschelde en de Ringvaart om Gent. Het gaat hier om de oorspronkelijke, meanderende loop van de Bovenschelde voor deze werd rechtgetrokken. Het eilandje dat om die manier ontstond tussen de Tijarm, de Bovenschelde en de Ringvaart wordt het 'Eilandje van Zwijnaarde' genoemd. Het is hierbinnen dat het studiegebied zich bevindt.

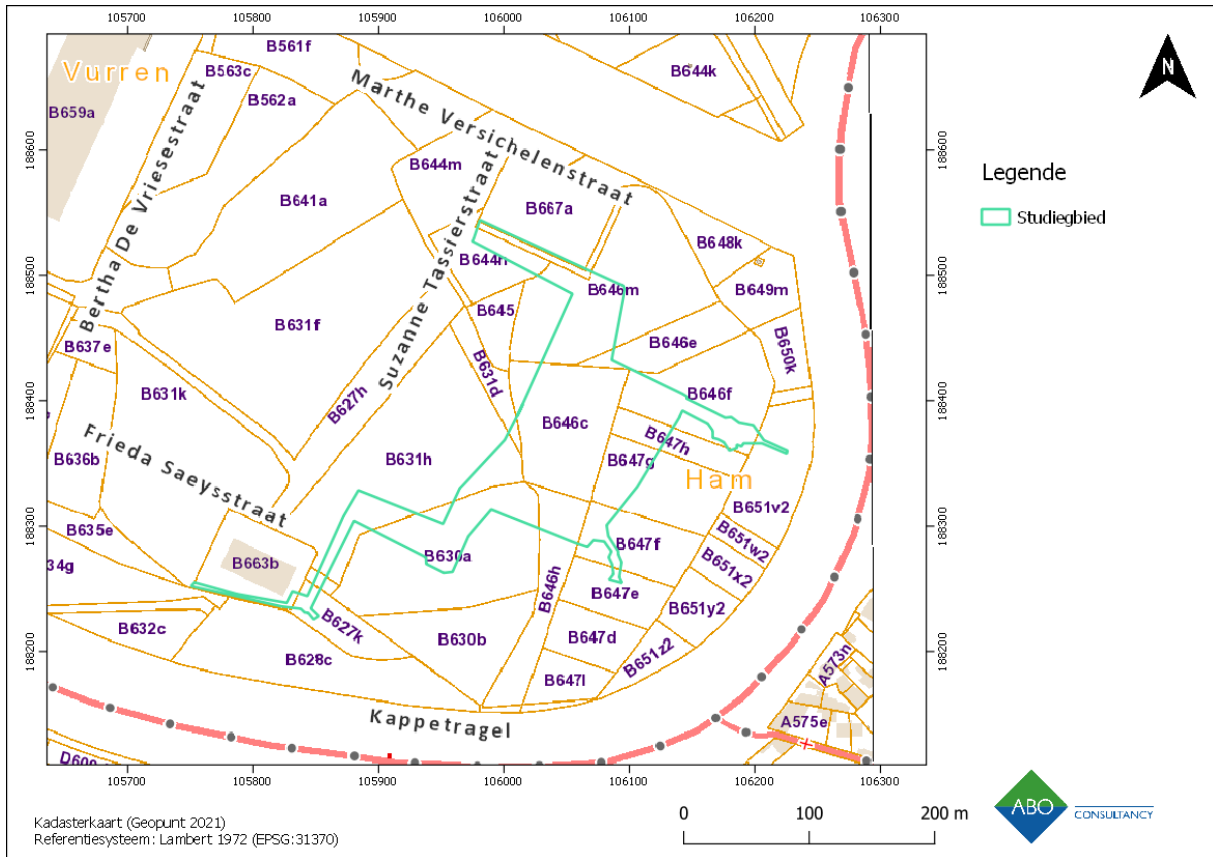
Het studiegebied wordt in het westen begrensd door de Suzanne Tassierstraat en de Frieda Saeystraat. Net ten noorden van het studiegebied bevindt zich de autosnelweg E40.



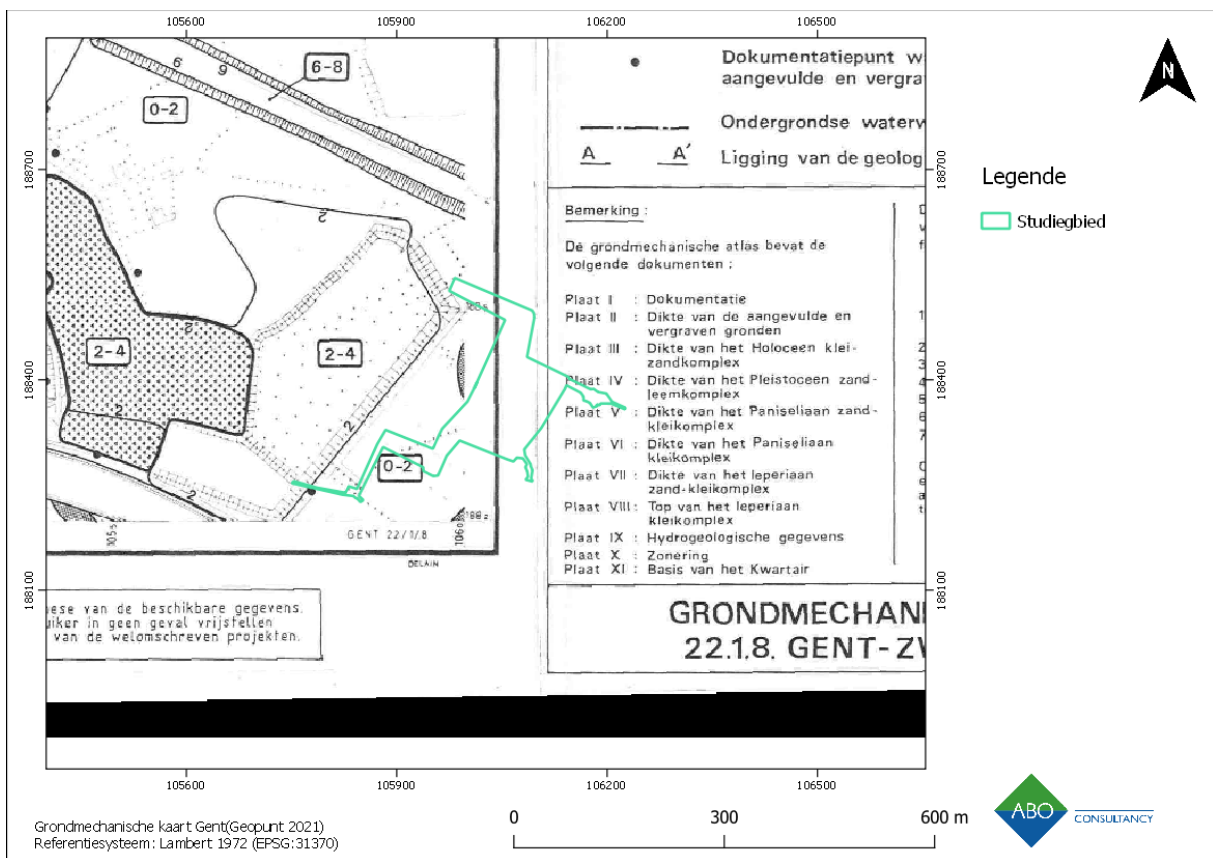
Figuur 1: Het studiegebied weergegeven op de meest recente orthofoto (Geopunt 2021)



Figuur 2: GRB met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)



Figuur 3: Kadasterplan met aanduiding van het projectgebied (CadGIS 2021)



Figuur 4: Grondmechanische kaart Zwijnaarde (Geopunt 2021)

1.5 WETTELIJK KADER

De oppervlakte van de percelen waarop deze ingreep betrekking heeft overschrijdt de grens van 5.000m² (ca. 26.500m²) buiten een archeologische zone. De ingreep in de bodem overschrijdt de grens van 1.000m² (ca. 26.500m²) buiten een archeologische zone, waardoor er in het kader van het Onroerend Erfgoeddecreet voorafgaand aan een omgevingsvergunning, een archeologienota moet worden opgemaakt om het archeologisch potentieel te evalueren (art. 5.4.1. Onroerend Erfgoeddecreet). Hierbij wordt bijgevolg een archeologienota opgemaakt op basis van een bureauonderzoek.

De Code van Goede Praktijk versie 4.0 stelt het volgende in hoofdstuk 7.2:

Indien de confrontatie tussen de toekomstige werken en een beperkt aantal doorslaggevende aspecten uit de inschatting van de archeologische waarde van het onderzochte gebied aantoont dat:

1° met hoge waarschijnlijkheid geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het onderzochte terrein, of;

2° de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventueel aanwezige archeologische erfgoed, of;

3° verder onderzoek van het terrein in het kader van de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid niet zou leiden tot nuttige kenniswinst;

dan mag het bureauonderzoek beperkt blijven tot de analyse van de geplande werken en dat beperkte aantal doorslaggevende aspecten.

Voor het huidige studiegebied zijn argument 2° en 3° van toepassing. Het terrein werd in recente periodes opgehoogd met baggerspecie. De ingreep blijft beperkt tot deze ophoging waardoor er geen verstoring van de archeologische waarden zal plaatsvinden en er ook geen nuttige kenniswinst kan bekomen worden.

1. In de jaren 1970 werd het eilandje van Zwijnaarde gebruikt als stortplaats voor baggerspecie. Dit is ook te zien op de grondmechanische kaarten voor Gent (cf. figuur 4).
2. Vanaf eind jaren '90 van de vorige eeuw werd de vervuilde grond in deze zone afgegraven en werd er opgehoogd met 'schone' grond. De sanering en ophoging van het terrein ten zuiden van de E40 (waar zich het studiegebied bevindt) werd afgerond in 2015.
3. Voor de start van de infrastructuurwerken die binnen het studiegebied zullen plaatsvinden dient de zone van het studiegebied nog bijkomend te worden opgehoogd met maximaal 3m ten opzichte van het huidige maaiveld.

Omwille van de bovenstaande argumenten wordt een archeologienota met beperkte samenstelling opgesteld. De situering van het projectgebied en de argumenten voor een archeologienota met beperkte samenstelling worden in de volgende hoofdstukken in meer detail besproken.

1.6 DOEL VAN HET ONDERZOEK

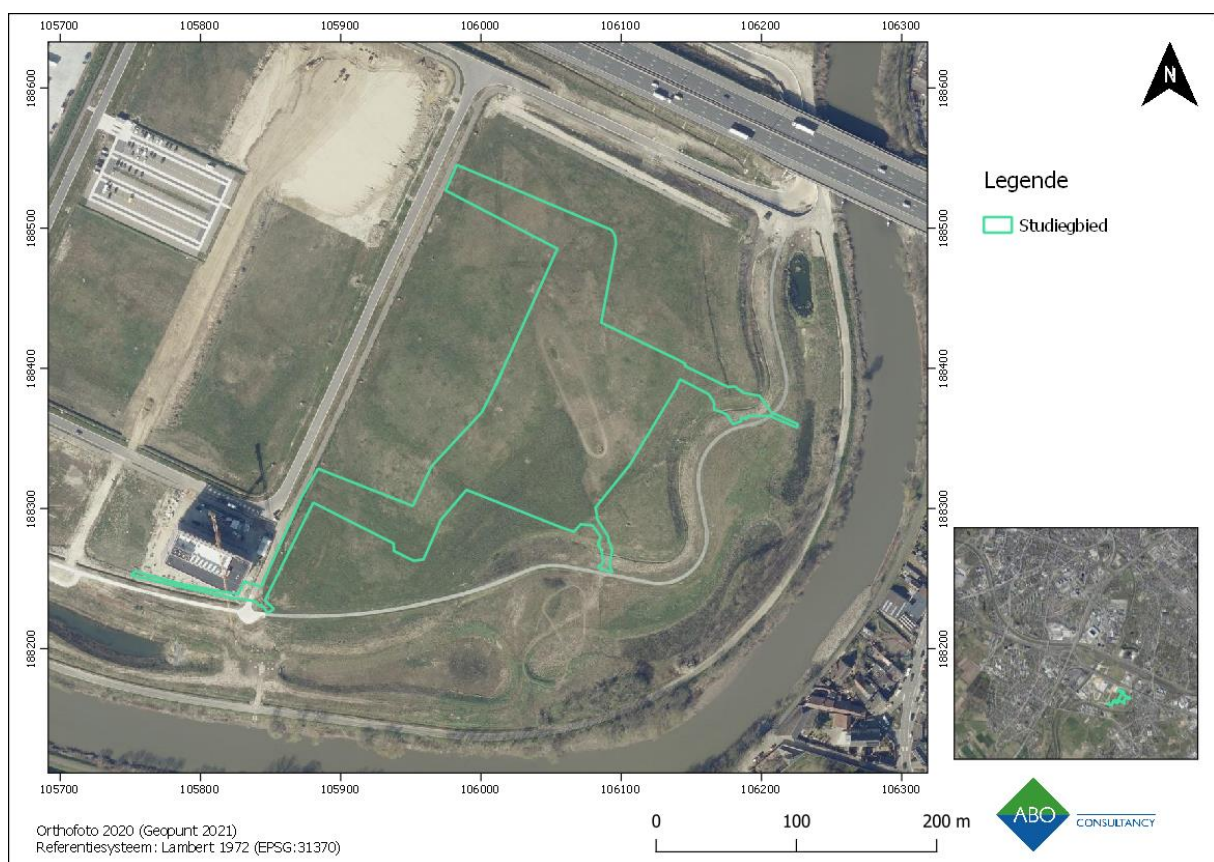
Deze archeologienota heeft als doel na te gaan welke archeologische erfgoedwaarden ter hoogte van het projectgebied te verwachten zijn en in welke mate deze bedreigd worden door de nakende ingreep in de bodem. Het onderzoek bestaat uit drie objectieven. Er wordt vooreerst een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van het projectgebied. Daarnaast wordt nagegaan welke bewaring

we kunnen verwachten van deze archeologische resten. En tot slot wordt nagegaan wat de impact van de geplande ingreep in de bodem zal zijn op deze resten.

2 AARD VAN DE BEDREIGING

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied is momenteel een braakliggend terrein ten zuiden van de autosnelweg E40. Binnen het studiegebied is er geen bebouwing. Langs de zuidwestelijke zijde van het studiegebied is wel een aangrenzend bedrijfsgebouw te zien. Ten oosten van het studiegebied (langsheen de grens met de Tijarm) is een als natuurzone ingerichte strook te zien, met riet en waterplassen. Het 'eilandje van Zwijnaarde' is bestemd als bedrijvenzone. Ten westen van het studiegebied is dit reeds deels gerealiseerd en zijn er al wat bedrijven opgericht.



Figuur 5: Huidige situatie aangeduid op een orthofoto uit 2020 (Geopunt 2021)

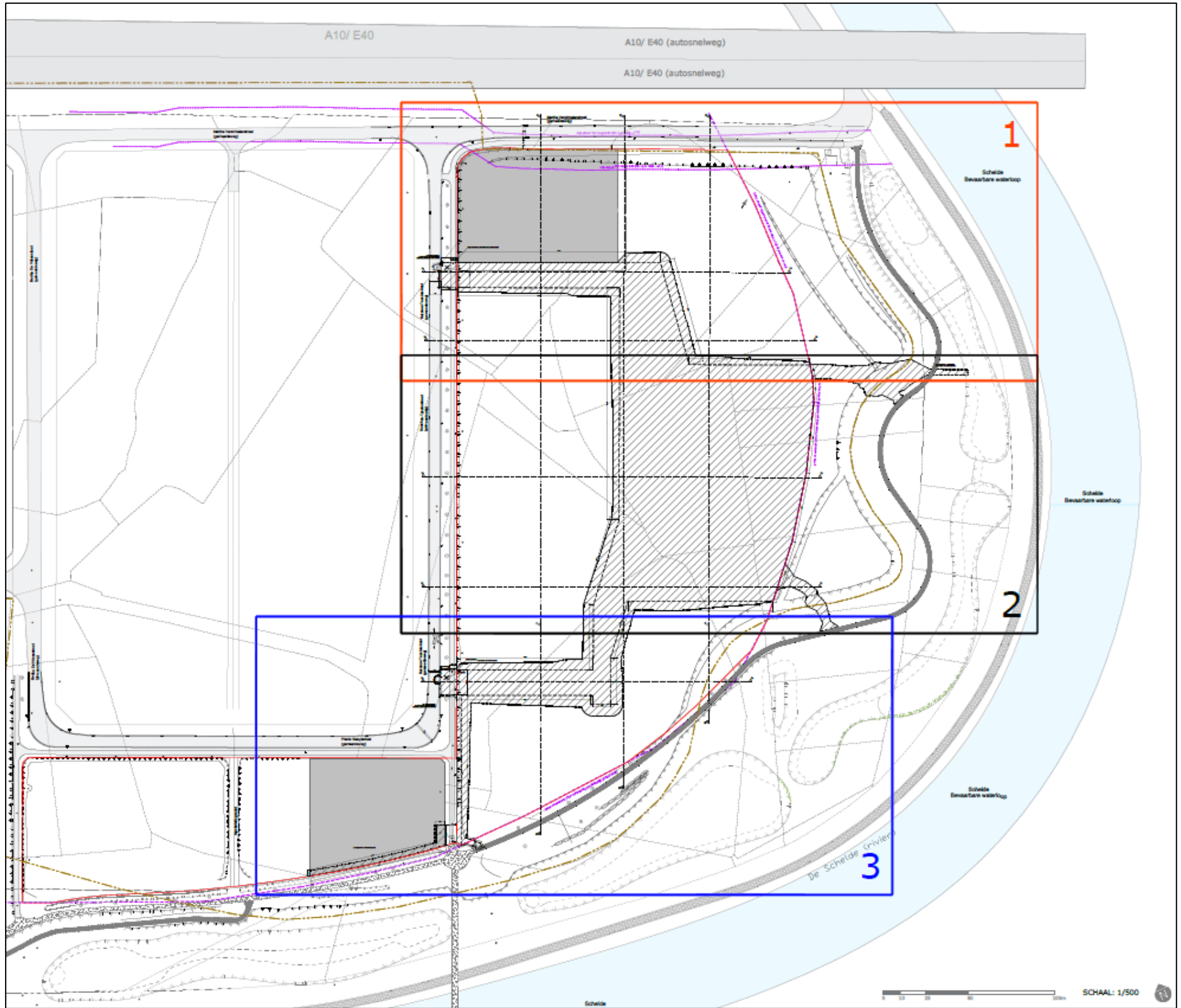
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

In de toekomst is het de bedoeling om binnen het studiegebied een bedrijvenpark op te richten. De huidige archeologienota richt zich op de aanleg van de algemene infrastructuur voor deze campuszone. Binnen het studiegebied zal wegenis evenals riolering en nutsleidingen worden aangelegd. Ook zal het terrein aangeplant worden met groen, het gaat hier dan meer bepaald om gras, struiken en enkele bomen. De oprichting van de bedrijfsgebouwen gebeurt pas in een latere fase.

De wegenis zal worden aangelegd met een maximale diepte tot ca. 65m-mv. Voor de riolering zal tot maximaal 2m-mv diep worden gegaan. De nutsleidingen gaan tot een diepte van ca. 80cm-mv, met uitzondering van de waterleiding, deze gaat tot op een diepte van ca. 1,20m-mv. Voor de start van

deze werken dient het terrein echter nog met 2 tot maximaal 3m te worden opgehoogd. Voor het gras wordt een verstoring van ca. 20cm-mv voorzien, voor de struiken ca. 50cm-mv en voor de aan te planten bomen ca. 1m-mv.

De geplande bodemingrepen behelzen dus een afgraving met een maximale diepte van 2m-mv. Eerst dient er echter nog met 2 tot 3m te worden opgehoogd, waardoor de maximale afgraving zich volledig binnen de bijkomende ophoging bevindt. De ophoging brengt echter een gevaar van compactie mee voor de eventueel aanwezige archeologische resten. Gezien het terrein in het verleden echter met ca. 1m werd opgehoogd, nadien gesaneerd werd (en dus afgegraven) en opnieuw met ca. 6 tot 8m opgehoogd is de kans op compactie van de ongeroerde bodem te verwaarlozen. Gezien de geplande werken in de diepte uitsluitend zullen plaatsvinden in het ophogingspakket zal er geen verstoring van eventuele archeologische lagen plaatsvinden.

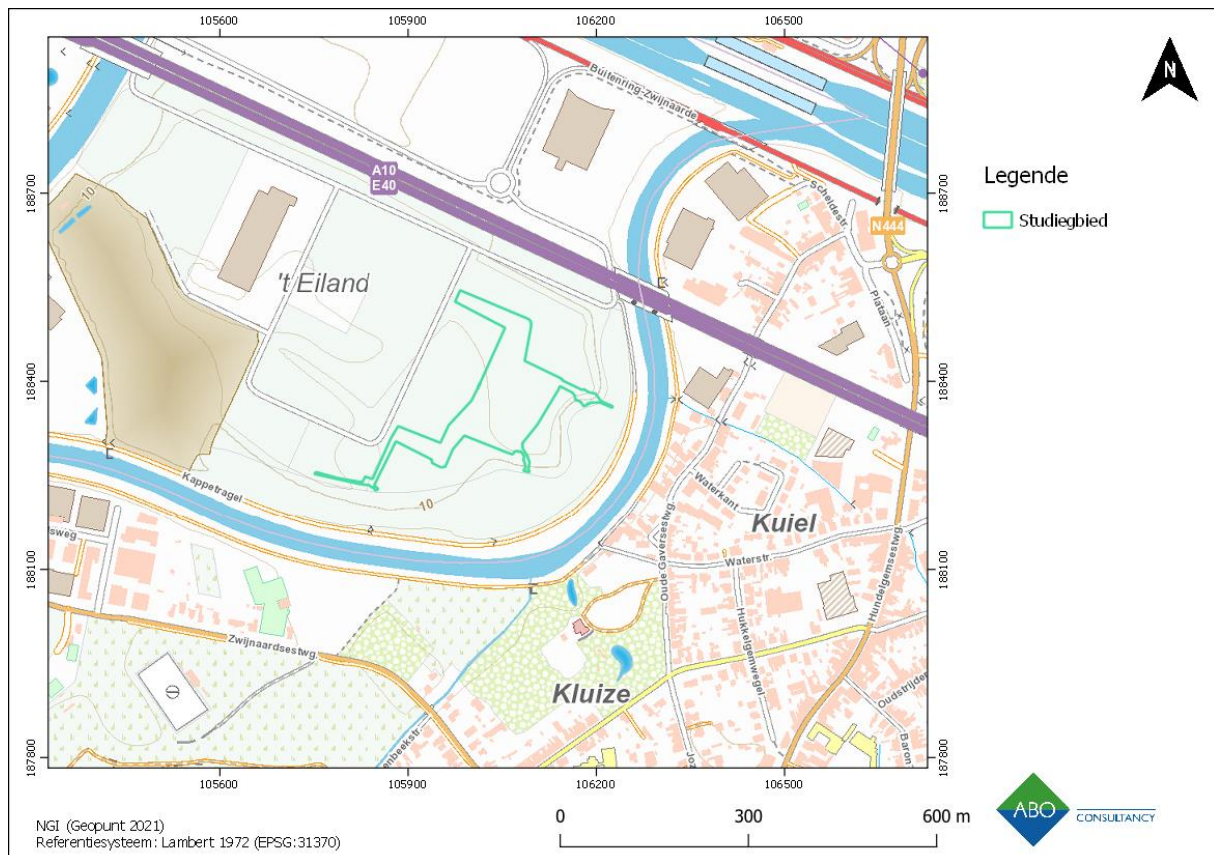


Figuur 6: Inplantingsplan en opdeling in zones (Initiatiefnemer 2021)

3 ASSESSMENTRAPPORT: LANDSCHAPPELIJKE ANALYSE

3.1 TOPOGRAFISCHE SITUERING

Het studiegebied bevindt zich op korte afstand ten zuiden van de autosnelweg E40. Net ten oosten van het studiegebied is de Tijarm te zien. Aangrenzend ten westen van het studiegebied is een weg te zien, het gaat hier om de Suzanne Tassierstraat. De zone waarbinnen het studiegebied zich bevindt is aangeduid als 't Eiland (Eilandje van Zwijnaarde). Wat verder ten oosten zijn de toponiemen Kueil en Kluize te zien. Ten westen en noorden van het studiegebied zijn in het bruin bedrijfs- en fabrieksgebouwen aangeduid.

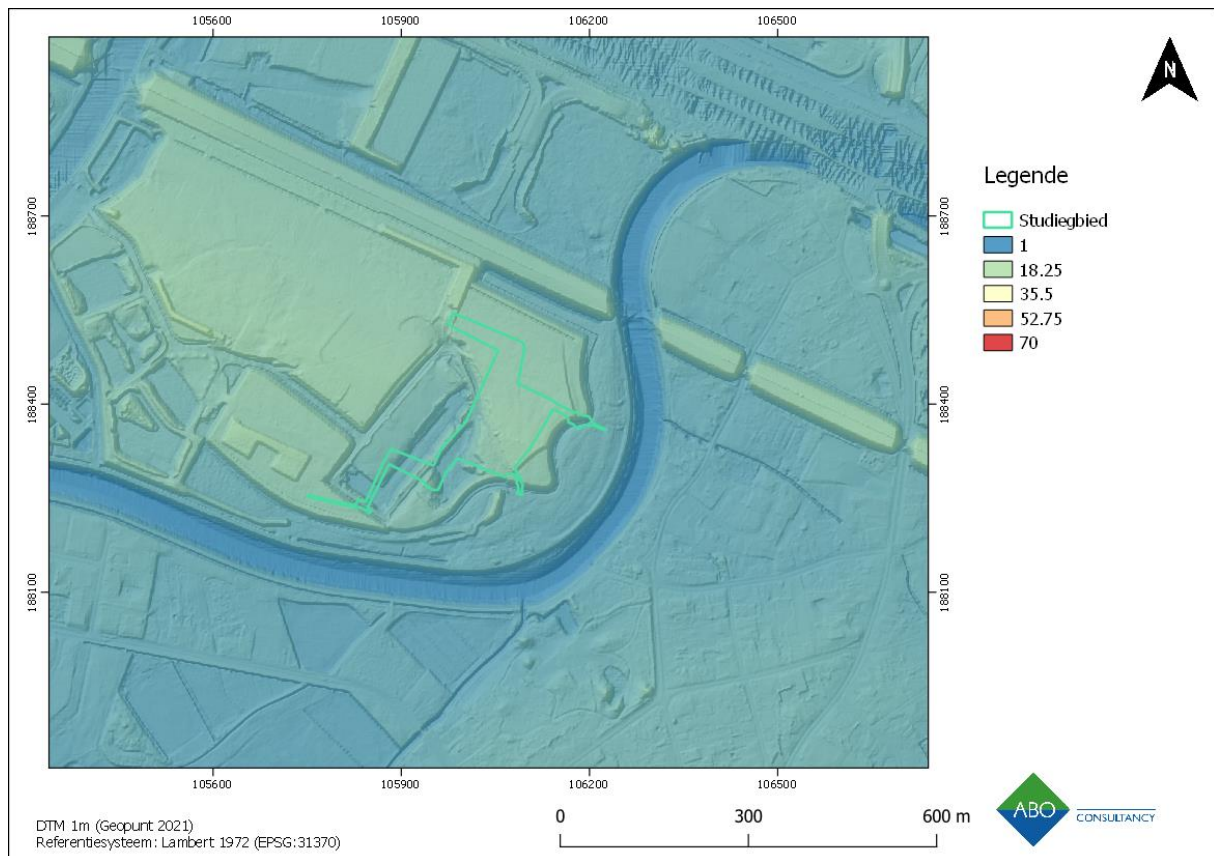


Figuur 7: Topografische kaart met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2021)

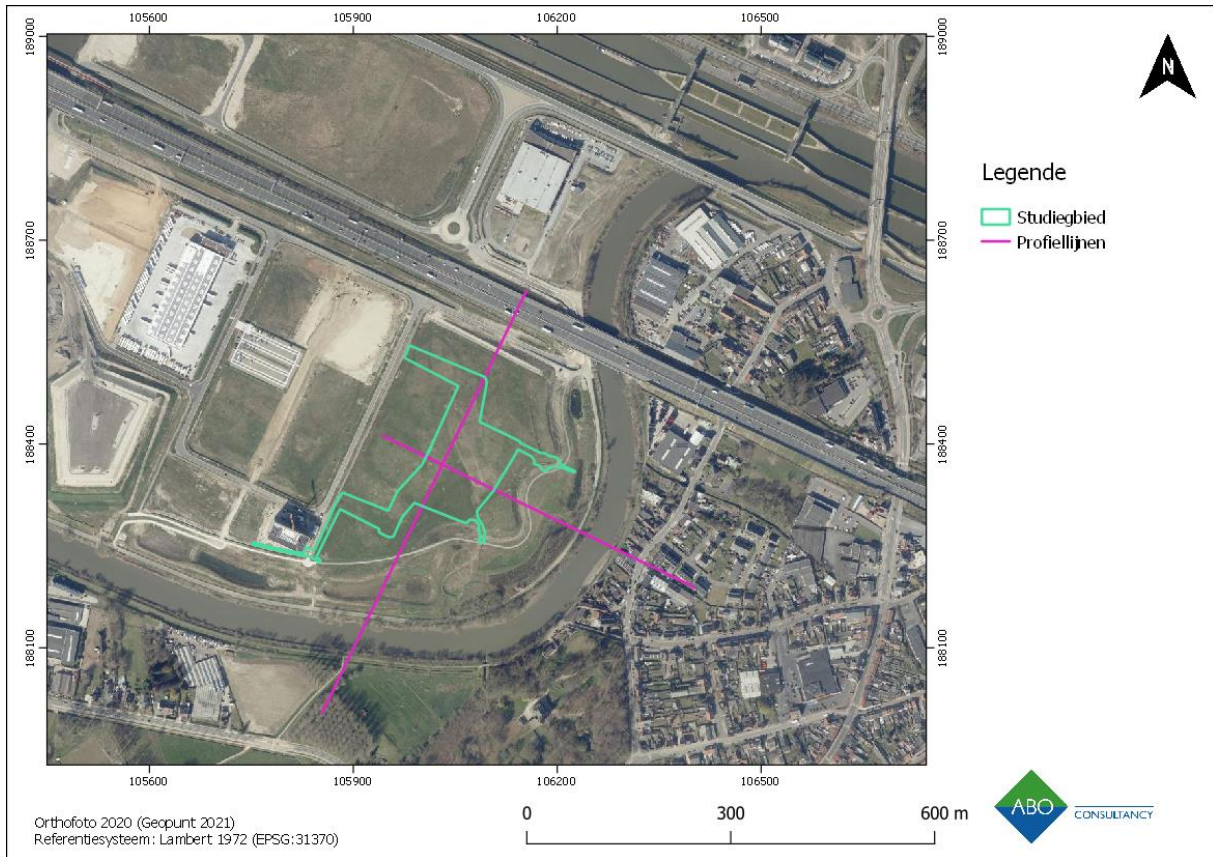
3.2 RELIËF

Het projectgebied bevindt zich binnen het industrieterrein van Zwijnaarde (site Eiland) en is duidelijk opgehoogd (situatie na sanering en ophoging in 2015). De ophoging is op het hoogtemodel (figuur 8) goed zichtbaar. Van nature was het studiegebied lager gelegen in het landschap, binnen de alluviale vlakte van de Bovenschelde. Na het rechtekken hiervan bleef de Tijarm als relict bestaan. Ten oosten en zuiden van de Tijarm bevinden zich lagergelegen gebieden, die de oorspronkelijke, niet opgehoogde situatie weergeven waar het studiegebied zich oorspronkelijk ook in bevond.

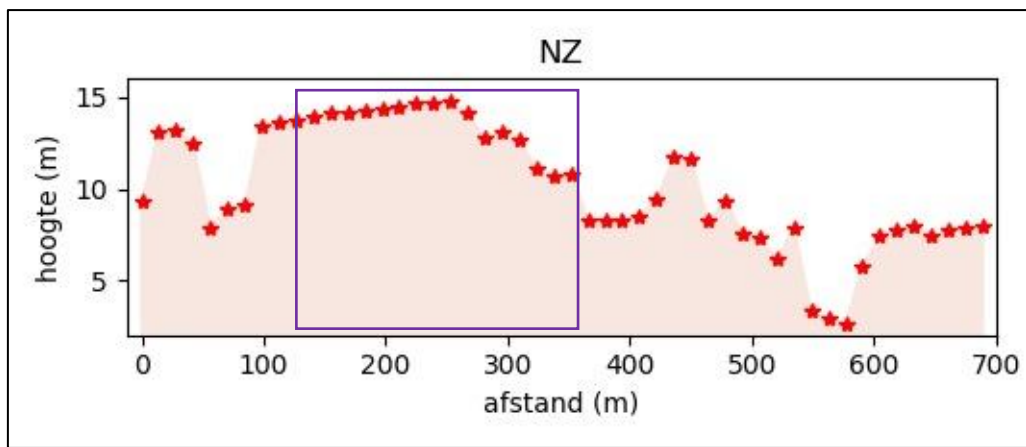
Op de hoogteprofielen is te zien dat het studiegebied, ten opzichte van het omringende landschap met ca. 6 tot 8 m is opgehoogd (cf. figuur 8 en 9). Het hoogteprofiel binnen het studiegebied werd aangeduid met een paars kader.



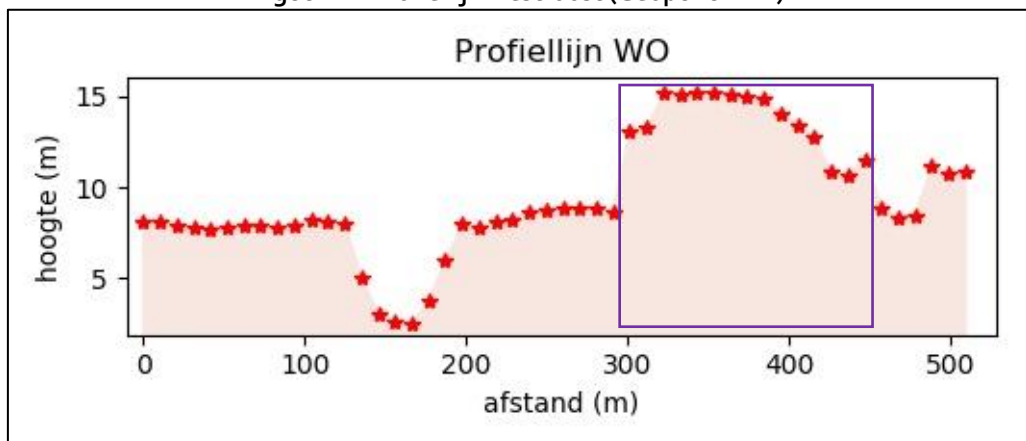
Figuur 8: Digitaal Hoogtemodel (1m) met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)



Figuur 9: Aanduiding van de profiellijnen bij het studiegebied (Geopunt 2021)



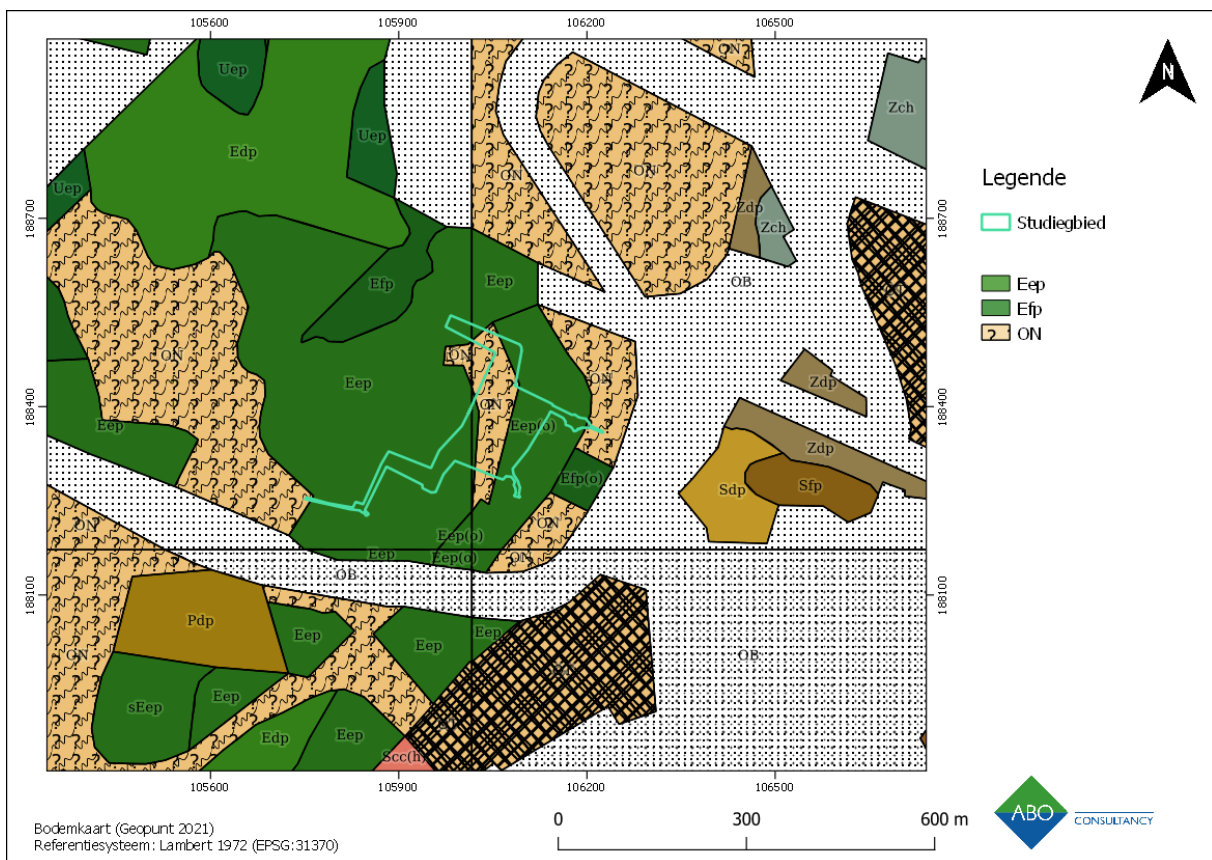
Figuur 10: Profiellijn west-oost (Geopunt 2021)



Figuur 11: Profiellijn west-oost (Geopunt 2021)

3.3 BODEMKUNDIGE SITUERING

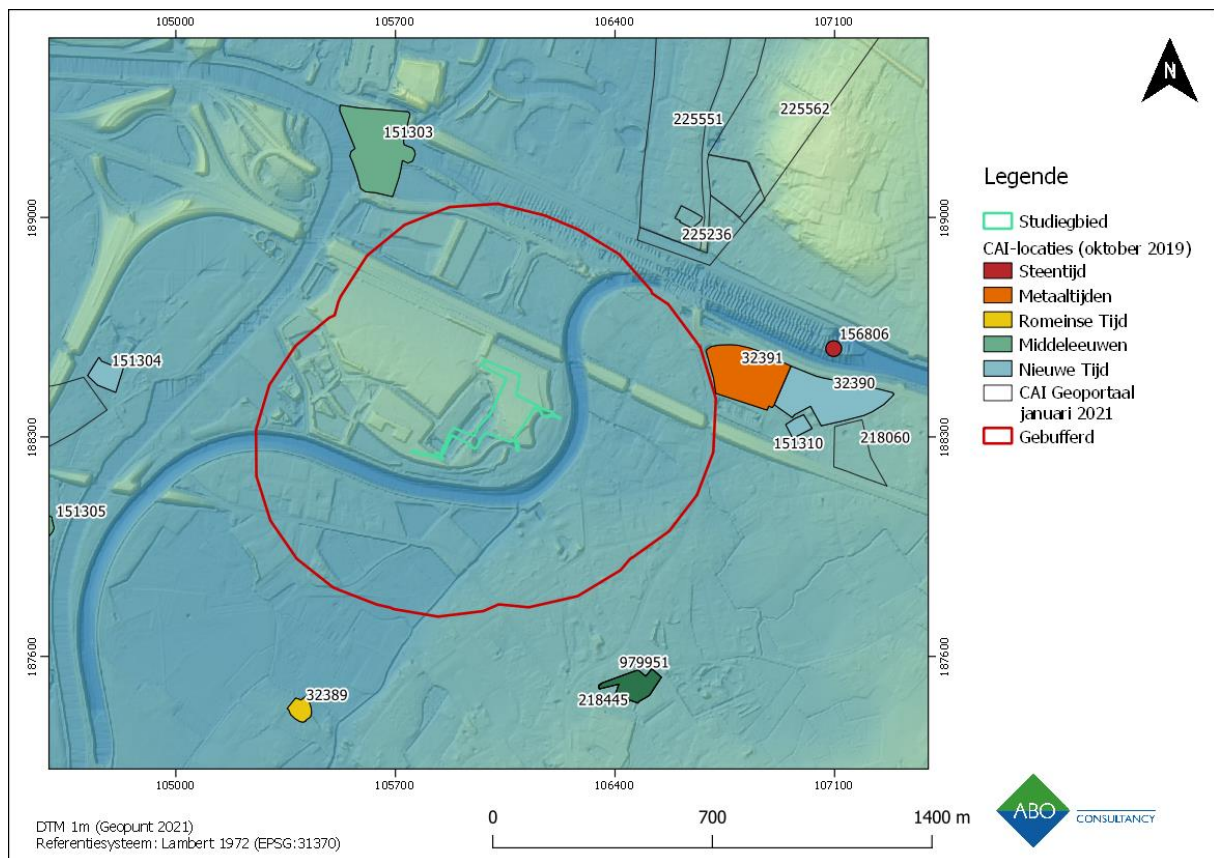
De bodemkaart voor België werd opgemaakt tussen de jaren '50 en '70 van de vorige eeuw. De hier zichtbare situatie toont dan ook de ophogingen van het terrein met baggerspecie tijdens de jaren '70 van de 20^{ste} eeuw. In het midden van het studiegebied is dan ook bodemtype ON te zien, een opgehoogde grond. Voor het overige bestaat het studiegebied uit bodemtype Eep, een sterk gleyige kleibodem zonder profiel. Het gaat hier om een alluviale grondwatergrond, gekenmerkt door een grijze bovengrond die rust op een sterk gleyige ondergrond. De reductiehorizont bevindt zich tussen 80 en 120cm-mv. Deze bodems zijn te nat en te zwaar voor een gebruik als akkerland. Het zijn wel goede weidegronden. Dit bodemtype komt volledig overeen met de ligging van het studiegebied binnen de alluviale vlakte van de meanderende Bovenschelde (nu is deze gekanaliseerd ten westen van het studiegebied).



Figuur 12: Gedigitaliseerde bodemkaart (1:20.000) met aanduiding van het studiegebied (Geopunt 2021)

4 ASSESSMENTRAPPORT: ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

4.1 CENTRALE ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS (CAI)



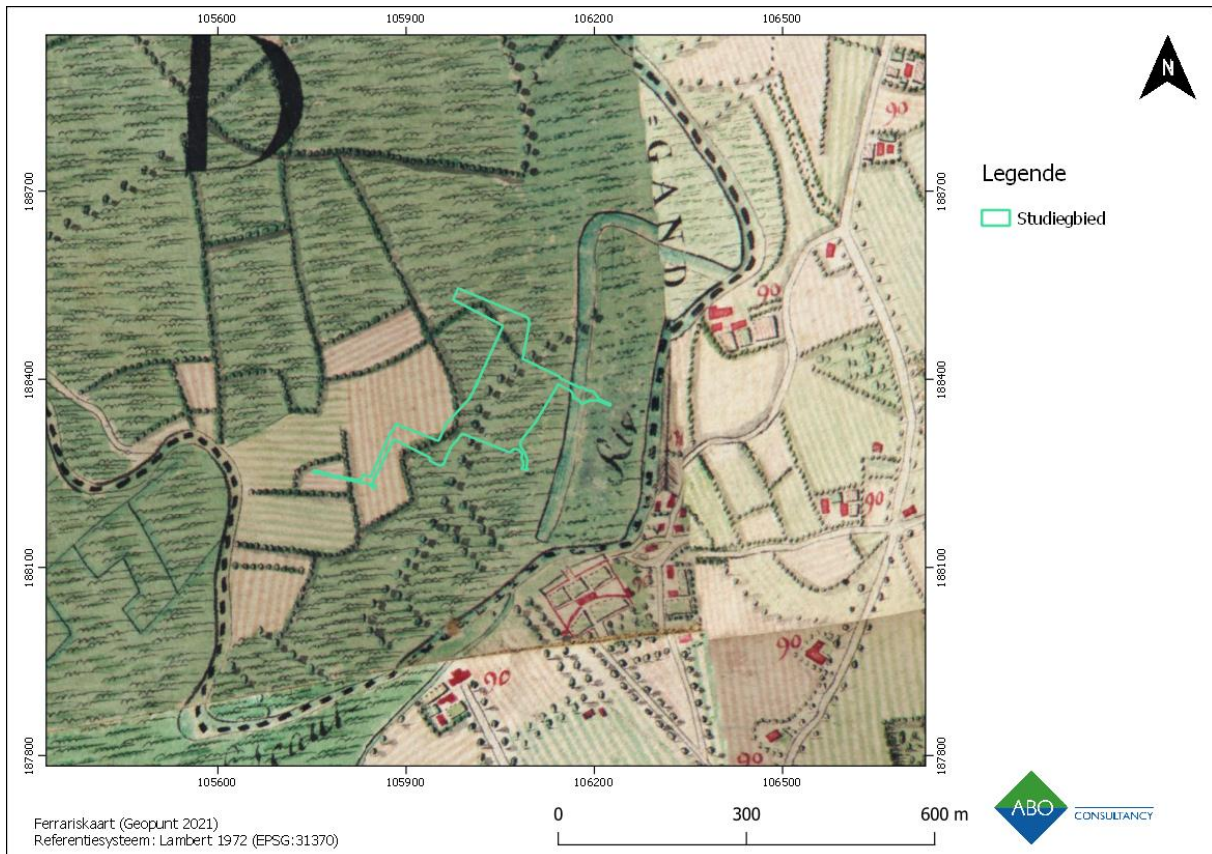
Figuur 13: Alle CAI-meldingen binnen een straal van 500m (Geopunt 2021)

Binnen een straal van 500m rond het studiegebied bevinden zich geen meldingen in de CAI. Aangrenzend aan de perimeter bevindt zich wel een melding uit de metaaltijden (ID 32391). Bij een archeologische opgraving werd hier de cirkelvormige gracht van een grafheuvel uit de vroege- tot midden-bronstijd aangetroffen. Uit de midden-Romeinse periode werden resten van een nederzetting aangetroffen. Het gaat om drie huisplattegronden, een waterput en restanten van bewoning (aardewerk, metaal en dakpannen). De site lijkt slechts kort bewoond geweest te zijn (Agentschap Onroerend Erfgoed 2021) Deze vindplaats bevindt zich op de meer droge zandleembodems ten oosten van het studiegebied.

4.2 CARTOGRAFISCHE BRONNEN

4.2.1 FERRARISKAART (CA. 1770-1778)

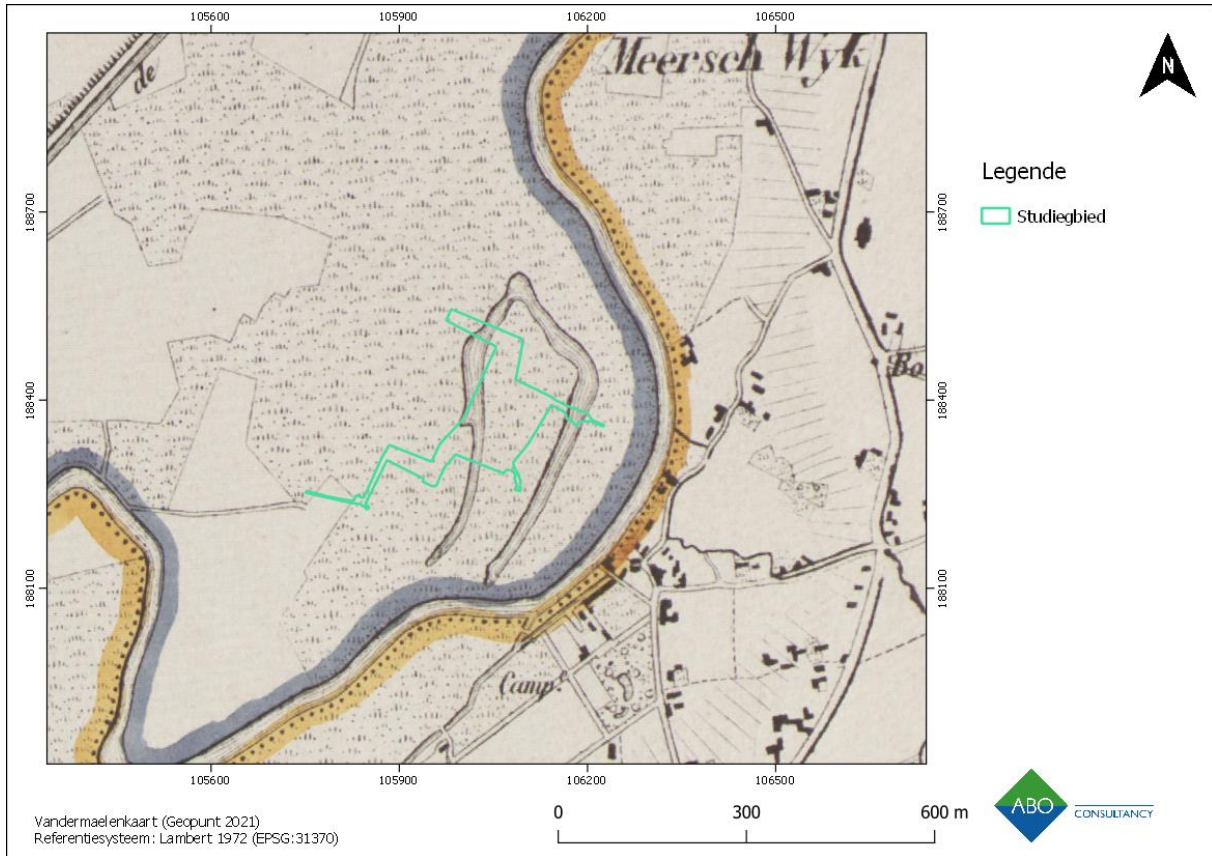
Op de Ferrariskaart is te zien dat het studiegebied gelegen was in een drassige zone net ten westen van de Schelde. Deels binnen het studiegebied is nog een afgesneden meander te zien. De stippellijn binnen de Schelde geeft de grens aan tussen Gent en Merelbeke. Binnen het studiegebied loopt ook een bomerrij, vermoedelijk de afbakening van een perceel.



Figuur 14: Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)

4.2.2 VANDERMAELENKAART (CA.1846-1854)

Op de Vandermaelenkaart is te zien dat het studiegebied zich nog steeds binnen grasland bevindt. In de linkerbovenhoek van de kaart is het 'kanaal van Zwijnaarde' te zien dat een deel van de meanderende Schelde omzeilt. De Schelde zelf is echter nog niet (volledig) gekanaliseerd.



Figuur 15: Vandermaelenkaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)

5 RECENTE LANDSCHAPSVERANDERINGEN

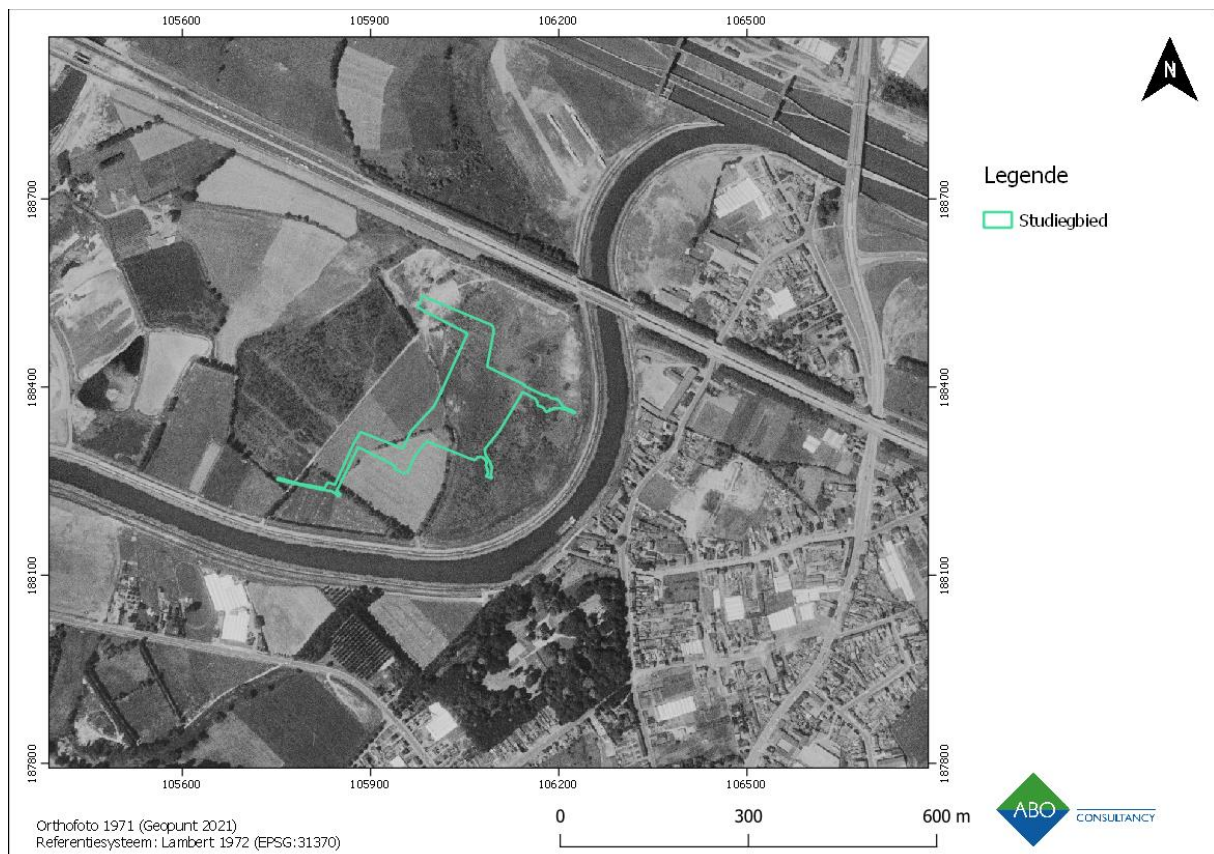
Op de orthofoto uit 1971 (figuur 16) is binnen de oostelijke zone van het studiegebied een braakliggend terrein te zien. In de westelijke zone is een deel landbouwgrond te zien. De autosnelweg E40 is te zien ten noorden van het studiegebied, met iets ten noorden daarvan de Ringvaart.

Op de orthofoto uit 2002 (figuur 17) is nog een deel landbouwzone te zien in het westen van het studiegebied. Het grotere, oostelijke deel is braak en deels opgehoogd.

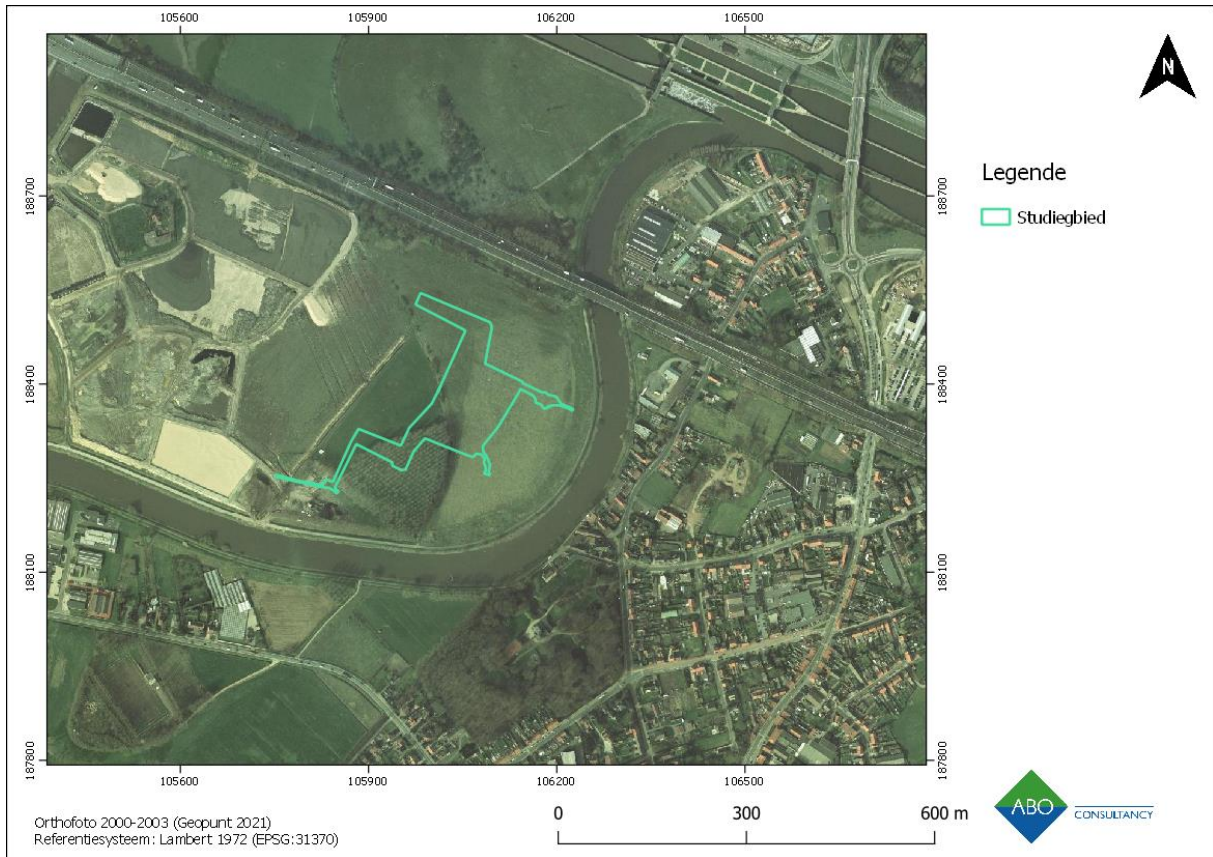
Op de orthofoto uit 2007 (figuur 18) is duidelijk de ophoging binnen het studiegebied te zien. In deze periode is de sanering en ophoging binnen het studiegebied in volle gang. Ook op de orthofoto uit 2009 is dit te zien (figuur 19).

In 2015 is op de orthofoto (figuur 20) de laatste fase van de sanerings- en ophogingswerken te zien. Het terrein werd intussen gesaneerd en is op deze orthofoto recent verder opgehoogd.

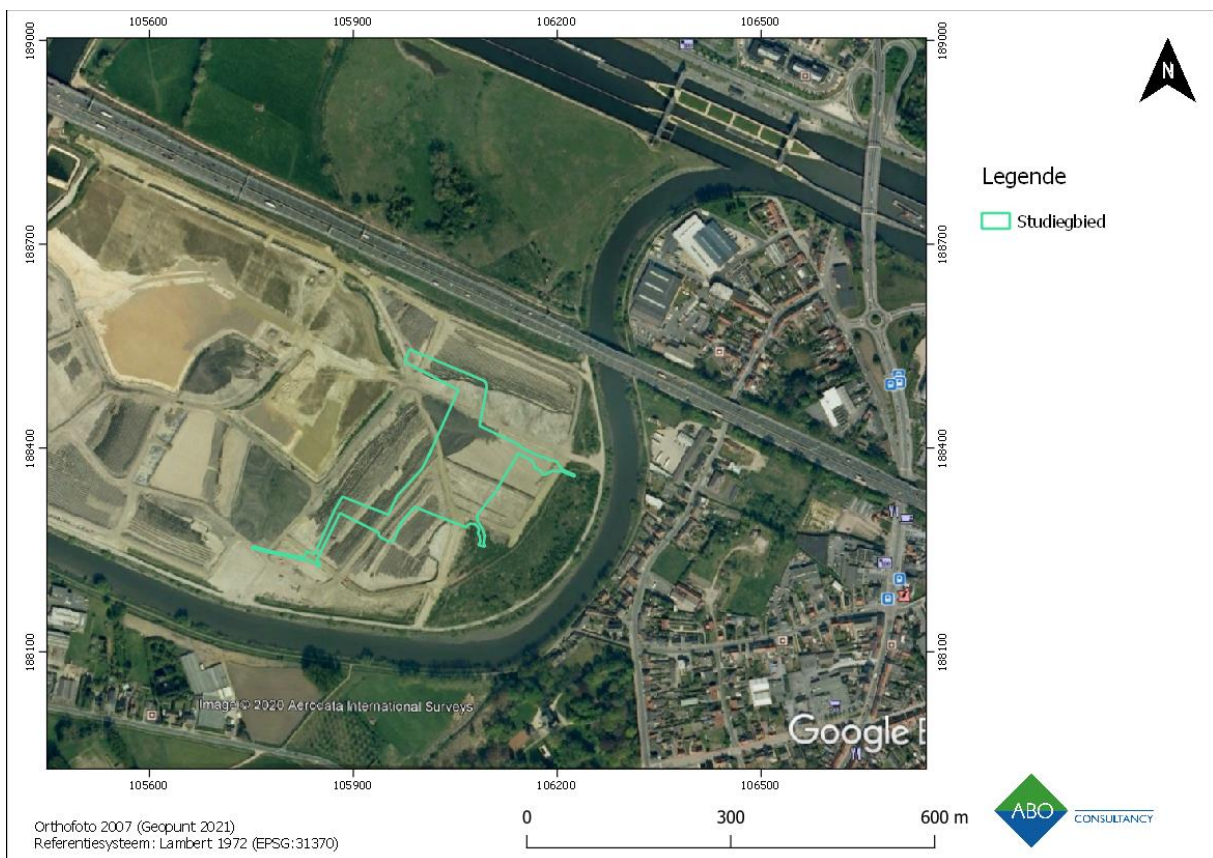
Op de meest recente orthofoto (figuur 21) is te zien dat het studiegebied na de sanering en ophoging die werd afgerond in 2015 nog steeds braak ligt. Ten westen van het studiegebied werd wegenis aangelegd en zijn reeds enkele bedrijfsunits te zien. Ten oosten van het studiegebied werd een natuurzone ingericht met waterplassen en riet.



Figuur 16: Orthofoto 1971 met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021).



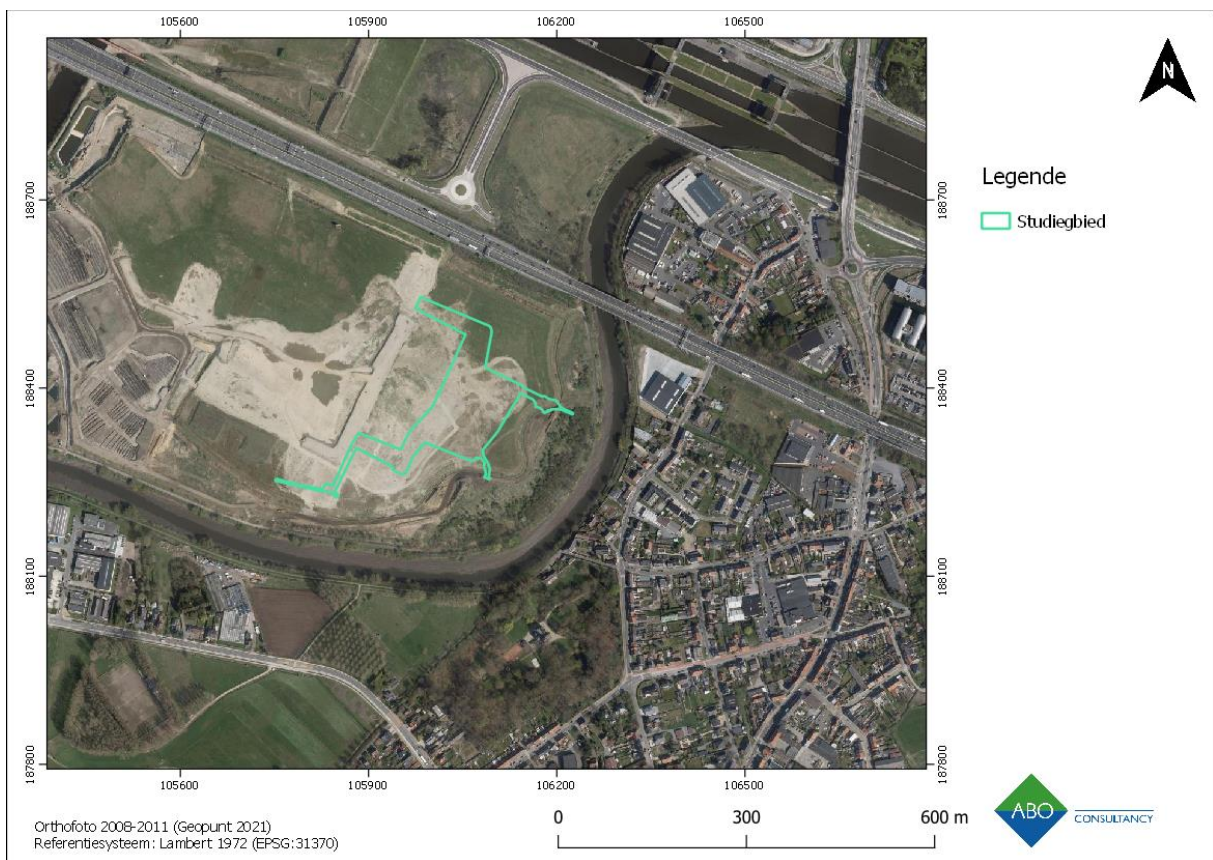
Figuur 17: Orthofoto 2002 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)



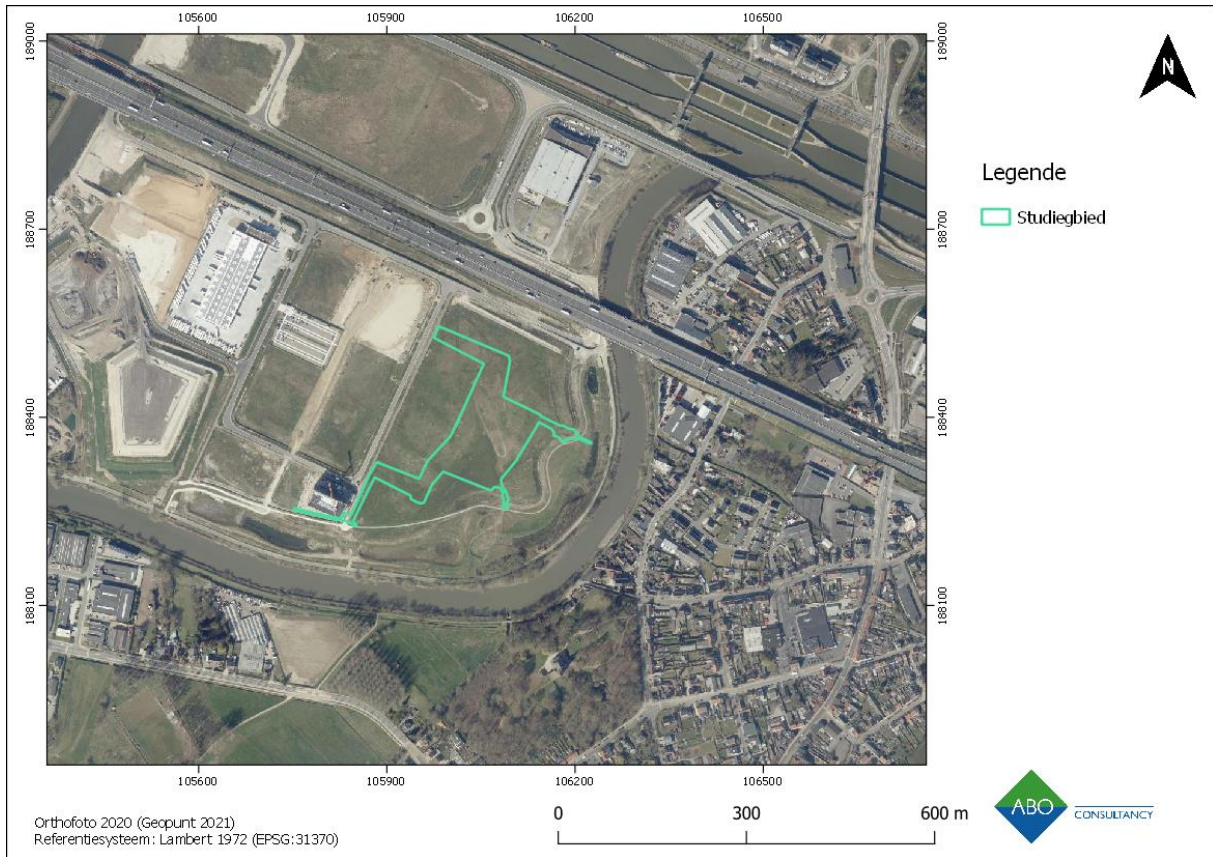
Figuur 18: Orthofoto 2007 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)



Figuur 19: Orthofoto 2009 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)



Figuur 20: Orthofoto 2015 met aanduiding projectgebied (Geopunt 2021)



Figuur 21: Orthofoto 2020 met aanduiding van het projectgebied (Geopunt 2021)

6 BESLUIT EN SAMENVATTING

Deze archeologienota werd opgesteld door ABO nv naar aanleiding van infrastructuurwerken ter hoogte van de Marthe Versichelenstraat en Suzanne Tassierstraat zonder nummer. Binnen het onderzoeksgebied zullen infrastructuurwerken in de vorm van wegenis, riolering, nutsleidingen en groenaanplant worden voorzien ten behoeve van een toekomstig bedrijvenpark. Voor de aanvang van de werken dient het terrein eerst nog met 2 tot maximaal 3m te worden opgehoogd. De werken gaan tot ca. 65cm-mv voor de wegenis; 80cm-mv voor de nutsleidingen (uitgezonderd de waterleiding op 1,20m-mv diepte) en ca. 2m-mv voor de riolering. Op het terrein wordt ook groenaanplant voorzien in de vorm van gras, struikgewas en bomen. Voor het gras wordt een verstoring van ca. 20cm-mv voorzien, voor de struiken ca. 50cm-mv en voor de aan te planten bomen ca. 1m-mv.

Het studiegebied bevindt zich (in de natuurlijke situatie) lageregelegen in het landschap, binnen de alluviale vlakte van de Schelde. Op de bodemkaart is te zien dat het studiegebied zich binnen bodemtype **Eep** bevindt, een natte, zware kleigrond zonder profielontwikkeling die te nat is voor landbouwactiviteiten en voornamelijk kan gebruikt worden als weiland.




Op historische kaarten vanaf de 18^{de} eeuw is dan ook een drassige zone met een vermoedelijk gebruik als weiland te zien. Het terrein is voor zover bekend nooit bebouwd geweest. Binnen het studiegebied zijn ook afgesneden meanders te zien. Vanaf eind 19^{de} eeuw werd de Schelde gekanaliseerd. De Tijarm iets ten oosten van het studiegebied is een restant van de oorspronkelijke loop van de Schelde.

Gezien het terrein vanaf de jaren '70 met ca. 1 tot 2m werd opgehoogd door baggerspecie en tijdens het 1^{ste} kwart van de 21^{ste} eeuw gesaneerd en opnieuw opgehoogd werd, dit keer met ca. 6 tot 8m zullen de werken de archeologisch relevante lagen niet bedreigen.

Landschappelijke gezien bevindt het studiegebied zich in een minder gunstige, drassige zone die onaantrekkelijk was voor bewoning of landbouw. Op historische kaarten is dan ook een gebruik als grasland te zien en de afwezigheid van bebouwing. De meldingen in de CAI bevinden zich op drogere gronden op enige afstand van het studiegebied. Het archeologisch potentieel wordt dan ook laag ingeschat. Bovendien bevindt het studiegebied zich in een gebied dat gesaneerd en opgehoogd werd met ca. 6 tot 8m aan het begin van de 21^{ste} eeuw. De werken zullen uitsluitend plaatsvinden binnen de opgehoogde zone. Er is dan ook geen potentieel tot kennisvermeerdering aanwezig.

Op basis van bovenstaande argumenten wordt **geen verder vooronderzoek** geadviseerd.

7 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General Director		1 februari 2021
Toon Moeskops	Business Unit Manager		1 februari 2021
Jan Coenaerts	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		1 februari 2021

8 BIBLIOGRAFIE

Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Merelbeke-Axxes [online] <https://id.erfgoed.net/waarnemingen/32391> (Geraadpleegd op 26-01-2021)

CadGIS 2021: Kadasterkaarten [online], http://ccff-test1.minfin.be/cadgisweb/?local=nl_BE (geraadpleegd op 26 januari 2021).

Centrale Archeologische Inventaris: CAI 2021

DOV Vlaanderen Bodemverkenner 2016: Topografische kaarten [online], <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage> (geraadpleegd op 26 januari 2021)

Geopunt Vlaanderen 2021: Basiskaarten (Luchtfoto 2015, Stratenplan) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 26 januari 2021).

Geopunt Vlaanderen 2021: Historische kaarten (Ferraris, Atlas van Buurtwegen, Vandermaelen, Popp) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 26 januari 2021).

Geopunt Vlaanderen 2021: Bodemkaarten (Bodemtypes, Bodemgebruik, Bodemerosie, WRB Soil Units, Tertiaire formaties, Quartaire formaties) [Online], <http://www.geopunt.be/kaart> (geraadpleegd op 26 januari 2021).

Inventaris bouwkundige Erfgoed: IBE 2021

Nationaal Geografisch Instituut (NGI): Topografische kaart (1:10.000), [Online], www.ngi.be (geraadpleegd op 26 januari 2021).

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