



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 97

Archeologienota Peter
Benoitstraat 2 te Vichte (West-
Vlaanderen).

DE SMAELE BART, PIETERS HADEWIJCH & JANSSENS DAVID



wielfaertarchitecten

Colofon

Uitgever	ADEDE bvba
Jaar van uitgave	2016
Plaats van uitgave	Gent
Redactie	Bart De Smaele, Hadewijch Pieters, Cedric Van Huffel
ISSN	2033-6810

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.

Inhoudsopgave

1	Administratieve fiche	- 5 -
2	Bureauonderzoek	- 11 -
2.1	Archeologische voorkennis	- 11 -
2.2	Aanleiding van het onderzoek.....	- 11 -
2.3	Doel van het onderzoek	- 11 -
2.4	Huidige situatie projectgebied	- 12 -
2.5	Beschrijving geplande werken.....	- 12 -
2.6	Randvoorwaarden	- 13 -
2.7	Werkwijze	- 13 -
3	Assessmentrapport.....	- 17 -
3.1	Landschappelijke situering van het onderzoeksgebied.....	- 17 -
3.2	Geo(morfo)logische en bodemkundige situering van het onderzoeksgebied	- 19 -
3.2.1	Tertiair geologisch	- 19 -
3.2.2	Quartaair geologisch	- 20 -
3.2.3	Bodem	- 21 -
3.2.3.1	Bodemtype	- 21 -
3.2.3.2	Potentiële bodemerosie	- 22 -
3.2.3.3	Erosiegevoeligheid.....	- 23 -
3.2.3.4	Landgebruik	- 24 -
3.3	Historische situering van het onderzoeksgebied	- 25 -
3.3.1	Algemene historische situering	- 25 -
3.3.2	Historisch kaartmateriaal	- 26 -
3.3.2.1	Fricx-kaarten (1712)	- 26 -
3.3.2.2	Kaart van Ferraris (1771 – 1778)	- 27 -
3.3.2.3	Atlas der Buurtwegen (184)	- 28 -
3.3.2.4	Topografische kaart Vandermaelen (1846 – 1854).....	- 29 -
3.3.2.5	Kaart van Popp (1842 – 1879)	- 30 -
3.3.2.6	Luchtfoto 1971	- 31 -
3.4	Archeologische situering van het projectgebied.....	- 32 -
4	Besluit	- 36 -
4.1	Besluit gespecialiseerd publiek	- 36 -

4.2	Besluit breed publiek.....	- 40 -
5	Bibliografie.....	- 41 -
6	Lijst van plannen.....	- 42 -
7	Lijst van figuren	- 43 -

1 Administratieve fiche

Projectcode	2016K475
Site	Vichte - Peter Benoitstraat 2
Projectsigle ADEDE	VIC - PET
Ligging	Peter Benoitstraat 2 8570 Vichte (Anzegem)
Bounding Box	Punt 1 (NW): X: 82 190,099m Y: 169 748,519m Punt 2 (ZO): X: 82 286,407m Y: 169 710,707m
Topografische kaart	Zie plannr. 1 (onderaan paragraaf)
Kadaster	Vichte Afd. 6, Sectie B, nr. 109P Zie plannr. 3
Soort onderzoek	Bureauonderzoek - archeologienota
Opdrachtgever	Wielfaert Architecten Nokerseweg 9 8790 Waregem
Aard van de vervolgwerken	Bouwen van twee appartementsblokken met 24 wooneenheden en gemeenschappelijke garage
Uitvoerder	ADEDE bvba Antwerpsesteenweg 56 9000 Gent
Erkenningsnummer ADEDE bvba	2015/00058
Erkend archeoloog	Bart De Smaele 2015/00070
Tijdelijke bewaarplaats archief	ADEDE bvba
Bibliografische referentie	De Smaele B., Pieters H., Van Huffel C., 2016, Archeologienota Peter Benoitstraat 2 te Vichte (West-Vlaanderen), ADEDE Archeologisch Rapport 97, Gent.
Grootte projectgebied	4 666m ²
Periode uitvoering	November 2016
Thermen thesaurus Onroerend Erfgoed	Archeologienota, Bureaustudie

Verstoorde zones	Zie plannummer 4
------------------	------------------



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 1
Topografische kaart.

2016K475

24/11/2016

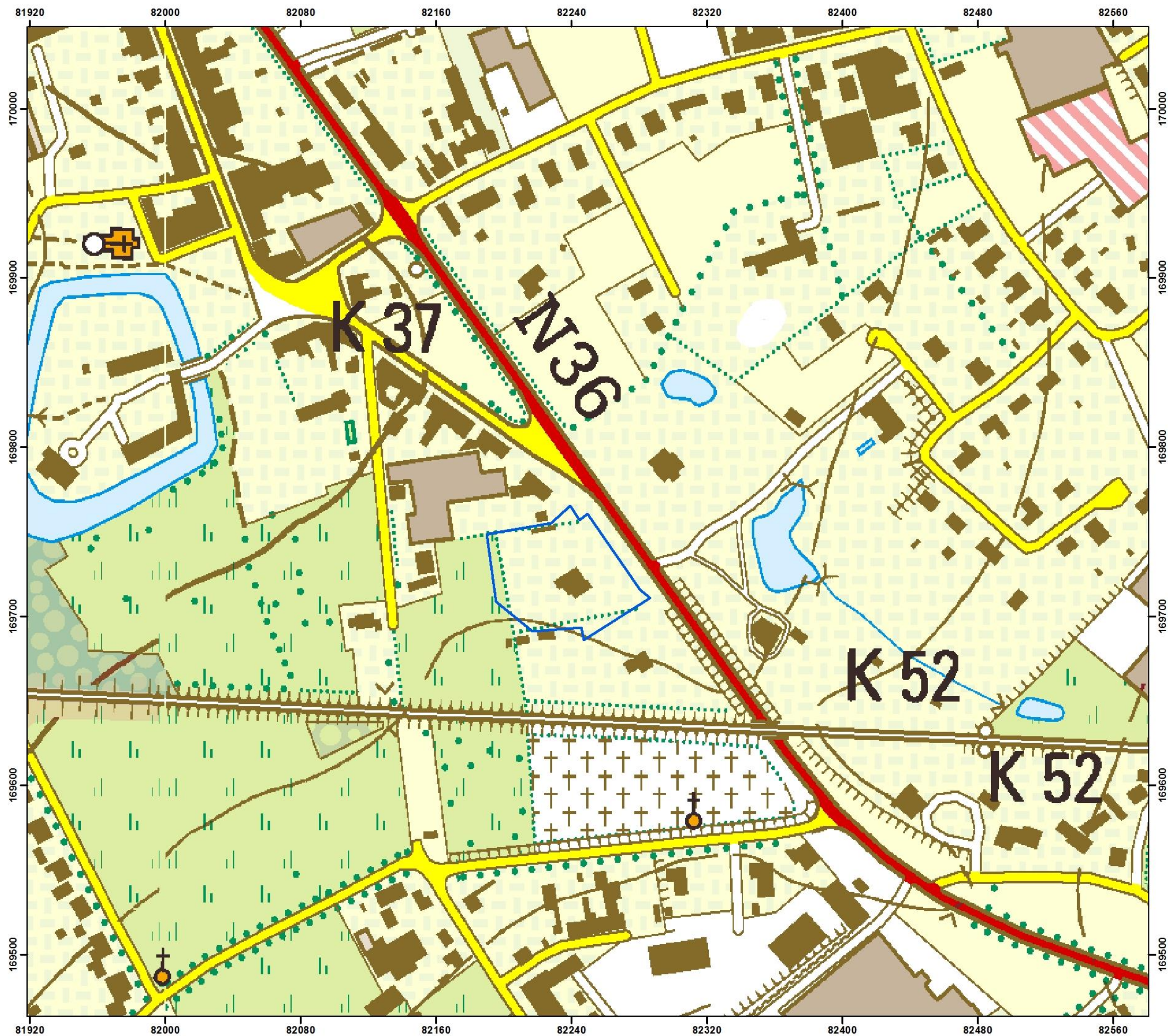
© NGI

Legende

 Projectgebied



0 160
Meter





VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 2
Orthofoto, 2015.

2016K475 24/11/2016

© Geopunt

Legende

 Projectgebied



0 70
Meter





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 3
GRB.

2016K475

24/11/2016

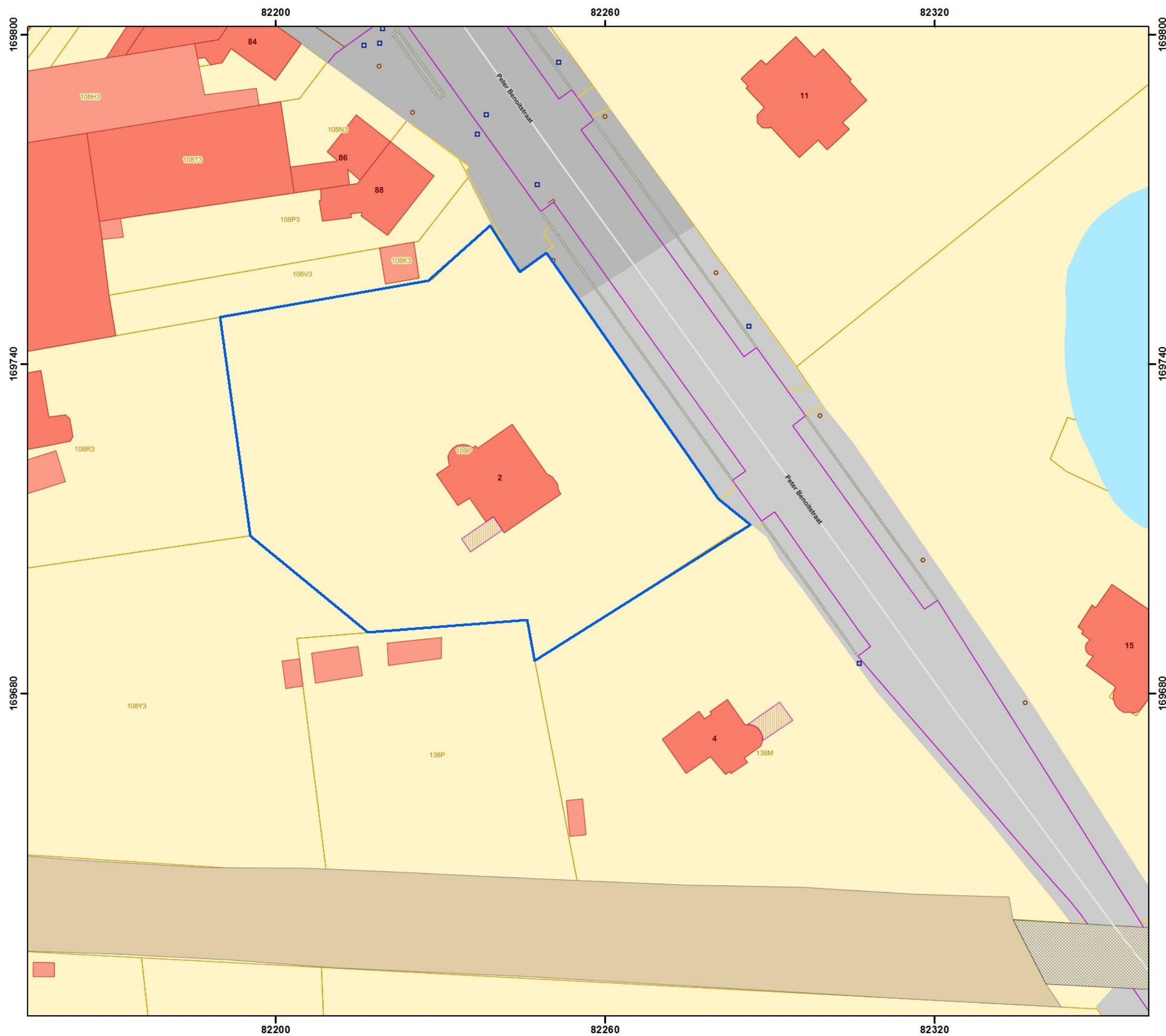
© Geopunt

Legende

 Projectgebied



0 50
Meter





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 4
Gekende verstoringsen.

2016K475 24/11/2016

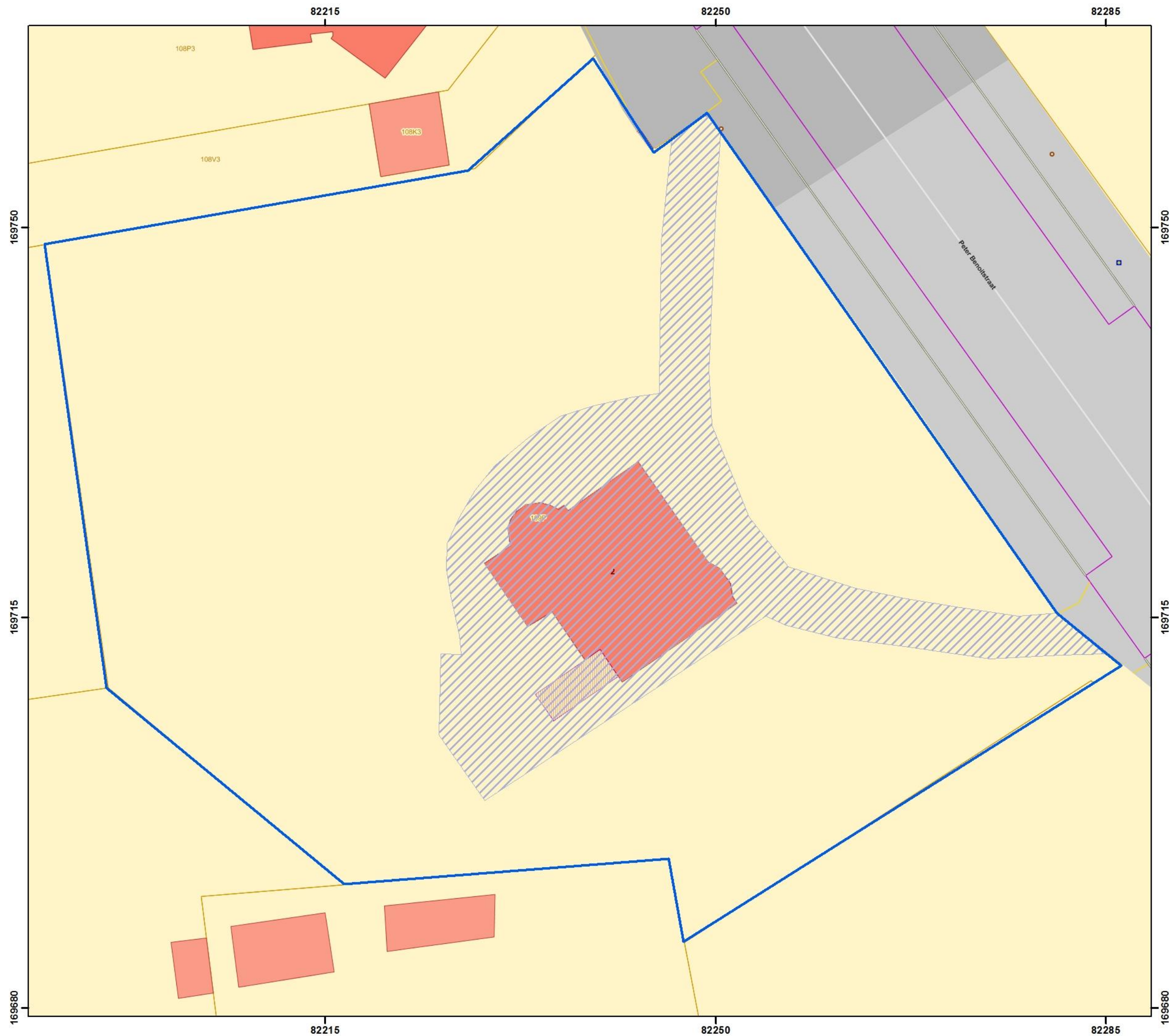
© opdrachtgever
© Geopunt

Legende

-  Projectgebied
-  Verstoord



0 25
Meter



2 Bureauonderzoek

2.1 Archeologische voorkennis

Binnen het projectgebied werd nog geen voorgaand archeologisch onderzoek uitgevoerd, er zijn echter wel enkele meldingen in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied aangegeven in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI). Deze zullen uitgebreid besproken worden in §3.4 *Archeologische situering van het onderzoeksgebied*.

2.2 Aanleiding van het onderzoek

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000m² of meer bedraagt. De initiatiefnemer is daarom verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

2.3 Doel van het onderzoek

Deze archeologische nota heeft tot doel om door middel van de bestaande archeologische, geografische, geologische, en historische bronnen de mogelijkheid tot het aantreffen van archeologisch waardevolle sites binnen het projectgebied te onderzoeken. Aan de hand van de verzamelde informatie wordt vervolgens een programma van maatregelen opgesteld met het doel de archeologische kennis te bewaren voor de volgende generaties.

Volgende onderzoeksvragen worden in deze archeologienota behandeld:

- Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied?
- Zijn er archeologische sites met relevante cultuurhistorische waarde gekend op of in de omgeving van het onderzoeksgebied?
- Hoe evolueerde het historisch landgebruik van het onderzoeksgebied?
- Hoe evolueerde de historische bebouwing van het onderzoeksgebied?
- Wat is de potentiële impact van de geplande werken op het cultuurhistorisch en archeologisch erfgoed?

- Levert het huidige bronnenmateriaal voldoende info op? Zo neen, is er een vervolgonderzoek nodig en welke methode levert het meeste informatie op?

2.4 Huidige situatie projectgebied

Het projectgebied is gelegen aan de Peter Benoitstraat 2, 8570 Vichte (Anzegem), Kadastraal perceel Vichte Afd. 6, Sectie B, nr. 109P. De bouwplaats is gelegen nabij het centrum van Vichte en langs de grote baan die de doortocht vormt van Kaster naar Deerlijk en Harelbeke. De directe omgeving bestaat voornamelijk uit vrijstaande woningen en meergezinswoningen afwisselend met heel wat handelsruimtes.

Binnen de contouren van het onderzoeksgebied bevindt zich momenteel een wooneenheid centraal op het terrein. De woning heeft een oppervlakte van ongeveer 380m². De bouw van deze villa dateert uit het interbellum¹. De toegang tot het domein gebeurt via twee ingangen, één aan de zuidelijke kant en één aan de noordelijke kant aan de straatzijde van het perceel. De verharde parking loopt via deze twee wegen tot achteraan het gebouw. Verspreid op het terrein staan hoogstammige bomen en de perceelgrens wordt omheind aan de straatzijde aan de hand van een bakstenen muur met buisleuning.

Voor een inplantingsplan van de bestaande toestand wordt verwezen naar plannr. 5.

2.5 Beschrijving geplande werken

De bestaande woning wordt gesloopt en de huidige beplanting gerooid. De verharding wordt eveneens gerijpt waardoor het onderzoeksgebied bouwvrij gemaakt zal worden. Binnen het onderzoeksgebied worden twee appartementsblokken met in totaal 24 wooneenheden en een gemeenschappelijke ondergrondse garage opgericht. Beide appartementsblokken bestaan uit 2 bouwlagen met een derde terugspringende bouwlaag. Het betreft hedendaagse architectuur die niet storend is voor de omgeving.

Het project wordt opgetrokken rond een grote groenzone gelegen in het zuidwesten met centraal een wadi die als infiltratievoorziening wordt ingepland in deze groenzone. Er worden twee regenwaterputten met een inhoud van elk 10 000 liter voorzien.

De inplanting van de twee appartementsgebouwen gebeurt deels op de plaats waar het huidige gebouw zich bevindt, maar ze worden georiënteerd naar de Peter Benoitstraat. Een eerste gebouw

¹ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

ligt parallel ingepland aan de straatzijde terwijl het tweede, in het noorden van het terrein, bijna haaks op deze weg zal staan. Aan de straatzijde worden er bovengrondse parkeerplaatsen voorzien. Tijdens deze ingrepen wordt het bestaande niveau van het terrein behouden waar mogelijk. Het appartementsgebouw zonder ondergrondse garage wordt gefundeerd door middel van een funderingsplaat met vorstrib.

Het gebouw met ondergrondse garage zal een verstoring van 3.05m in de bodem veroorzaken ten opzichte van het huidige maaiveld. Concreet gebeurt er een ingreep in de bodem tot 3.05m diep op een oppervlakte van 942m². De totale ingreep van de bouwwerken zal plaatsvinden over een oppervlakte van 1879m². De aanleg van de openluchtparking aan de straatkant zal een verharding kennen over een oppervlakte van 970m² met een beperkte ingreep in de bodem. De aanleg van de wadi verstoort de bodem tot een diepte van 0.3m over een oppervlakte van 118.58m².

Voor een inplantingsplan van de geplande toestand wordt verwezen naar plannr. 6.

2.6 Randvoorwaarden

Door de toestand van het terrein is het onmogelijk om onderzoek uit te voeren voorafgaand aan het verkrijgen van de bouwvergunning. Hoewel er reeds een sloopvergunning voor het gebouw werd toegekend, wordt pas overgegaan tot sloop na het verkrijgen van de bouwvergunning. Omwille van de fysieke onmogelijkheid van het terrein en het economisch onwenselijk kader om de sloop te laten gebeuren voorafgaand aan de bouwaanvraag wordt bij eventueel vervolgonderzoek een uitgesteld traject voorgesteld.

2.7 Werkwijze

Dit bureauonderzoek heeft tot doel de aanwezigheid en de bewaringstoestand van de archeologische resten binnen het projectgebied in te schatten, alsook de impact van de geplande werken op het aanwezige archeologische erfgoed. Op basis van de verworven kennis kunnen concrete aanbevelingen geformuleerd worden voor een eventuele verder prospectie-/opgravingsstrategie. De archeologische verwachting van het projectgebied wordt gebaseerd op gekende geologische, landschappelijke, archeologische, historische en geografische bronnen. Hiervoor wordt beroep gedaan op gekende literatuur, de Centraal Archeologische Inventaris, het Geoportaal van Onroerend Erfgoed en de Databank Ondergrond Vlaanderen. Dit alles wordt vervolgens samengelegd met topografische kaarten, recente luchtfoto's, kadasterkaarten en plannen van de gekende/geplande toestand.

Overzicht geconsulteerde kaarten:

- Onderzoeksgebied:
 - Inplantingsplan huidige toestand
 - Inplantingsplan geplande toestand
 - Doorsnede nieuwe toestand
- Geografische/geo (morfo)logische en bodemkundige situering:
 - Topografische kaart
 - Orthofoto
 - Kadasterkaart
 - Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II
 - Tertiair geologische kaart
 - Quartair geologische kaart
 - Bodemtypekaart
 - Potentiële bodemerosiekaart
 - Erosiegevoeligheidskaart
 - Bodemgebruiksbestand
- Historische situering:
 - Cartes des Pays-Bas van Fricx, 1712
 - Militaire kaart van Ferraris, 1777
 - Atlas der Buurtwegen, 1840
 - Vandermaelen kaarten, 1846-1854
 - Kaart van Popp, 1842-1879
 - Luchtfoto 1971
- Archeologische situering:
 - Geoportaal Centraal Archeologische Inventaris
 - Inventaris Onroerend Erfgoed



ADEDE
SEARCH & RECOVERY

VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 5

Bestaande toestand.

2016K475

24/11/2016

© opdrachtgever

Legende

 Projectgebied

Inplanting

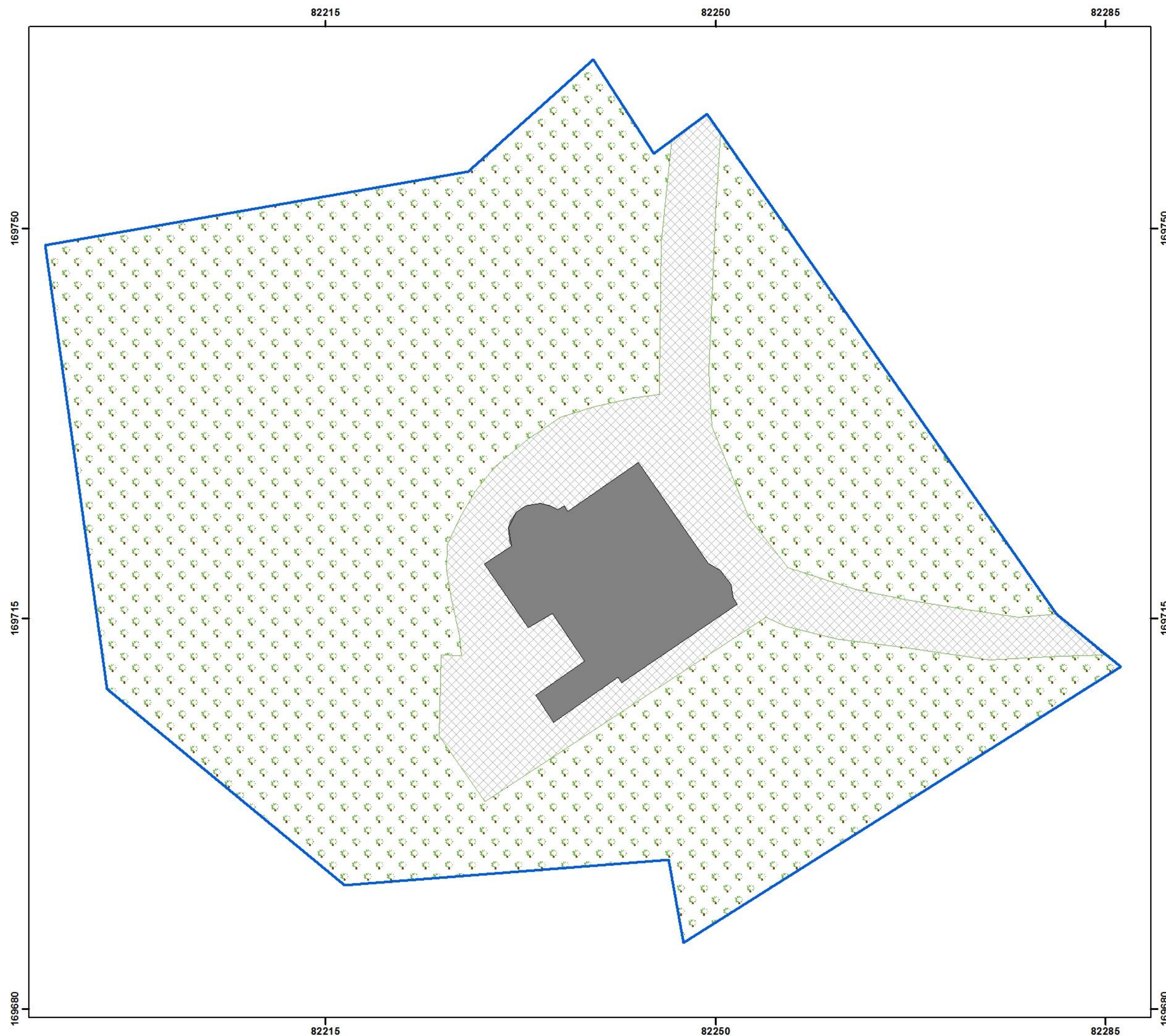
 Villa

 Verharding

 Groenzone



0 25
Meter





ADEDE
SEARCH & RECOVERY

VICHTE - PETER BENOITSTRAAT

Plannr. 6
Ontwerp.

2016K475

24/11/2016

© opdrachtgever



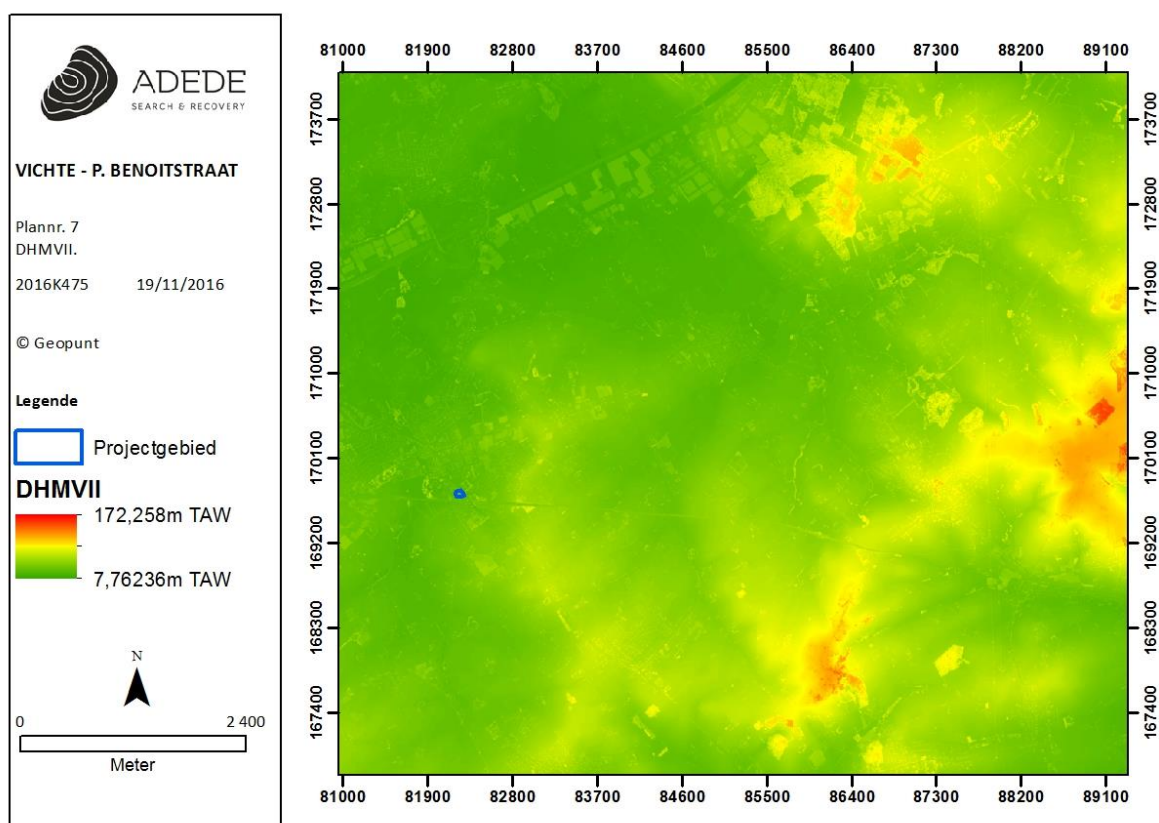
0 30
Meter



3 Assessmentrapport

3.1 Landschappelijke situering van het onderzoeksgebied

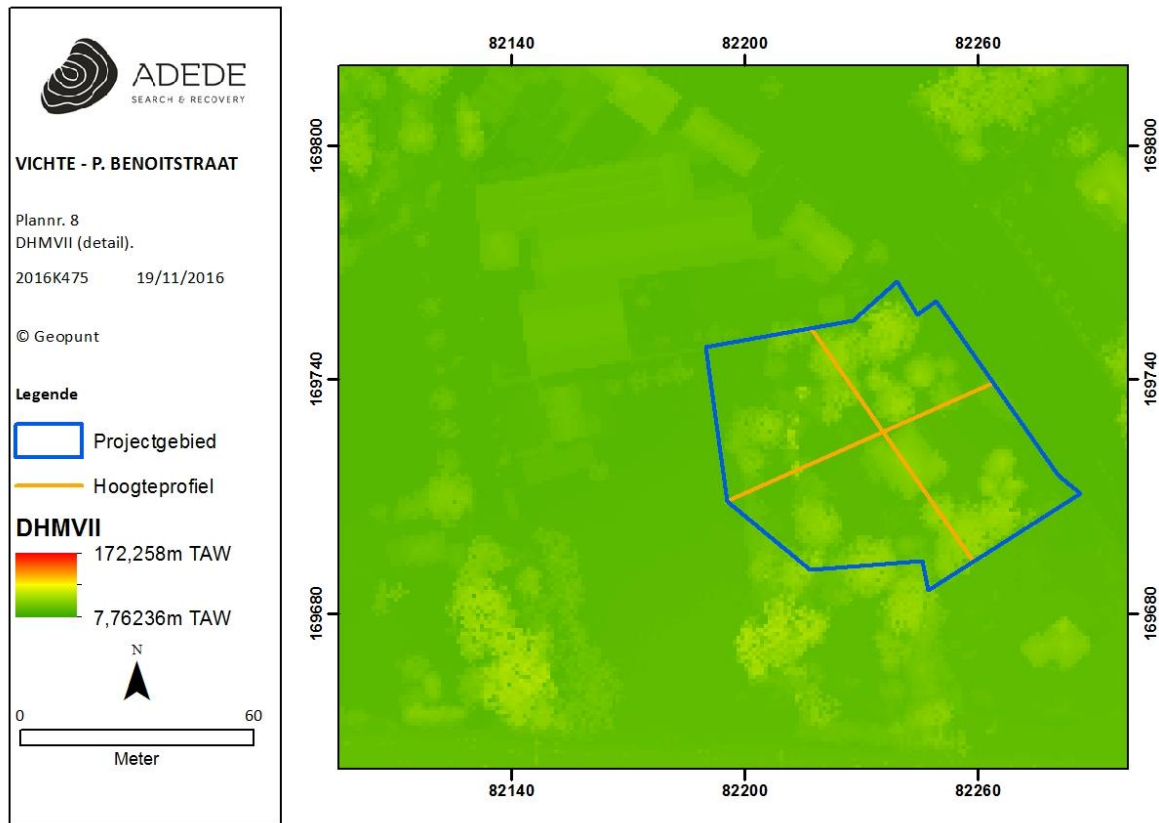
Vichte maakt sinds 1977 deel uit van de fusiegemeente Anzegem². Het grondgebied van de gemeente wordt in het noorden begrensd door Waregem, in het westen door Deerlijk, in het zuiden door Otegem en in het westen door Ingooigem. Het dorp is gelegen in zandlemig Vlaanderen. De omgeving heeft een sterk golvend landschap, gekenmerkt door het interfluvium tussen de Schelde en de Leie. De landbouw drukt de grootste stempel op het landschap en er zijn verschillende kouters met een open landschap. De hoogteverschillen zijn er beperkt (21 tot 55m). Tevens is Anzegem de meest bosrijke gemeente van het arrondissement Kortrijk. De Kasselrijbeek -ook wel Fifta of Vichtebeek genoemd- is de enige waterloop van betekenis. Deze is gelegen op zo'n 500m ten westen van het projectgebied. De spoorlijn Kortrijk-Brussel doorsnijdt de gemeente van west naar oost en bevindt zich op 80m ten zuiden van het projectgebied.



Figuur 1. Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal oppervlaktemodel 1m.

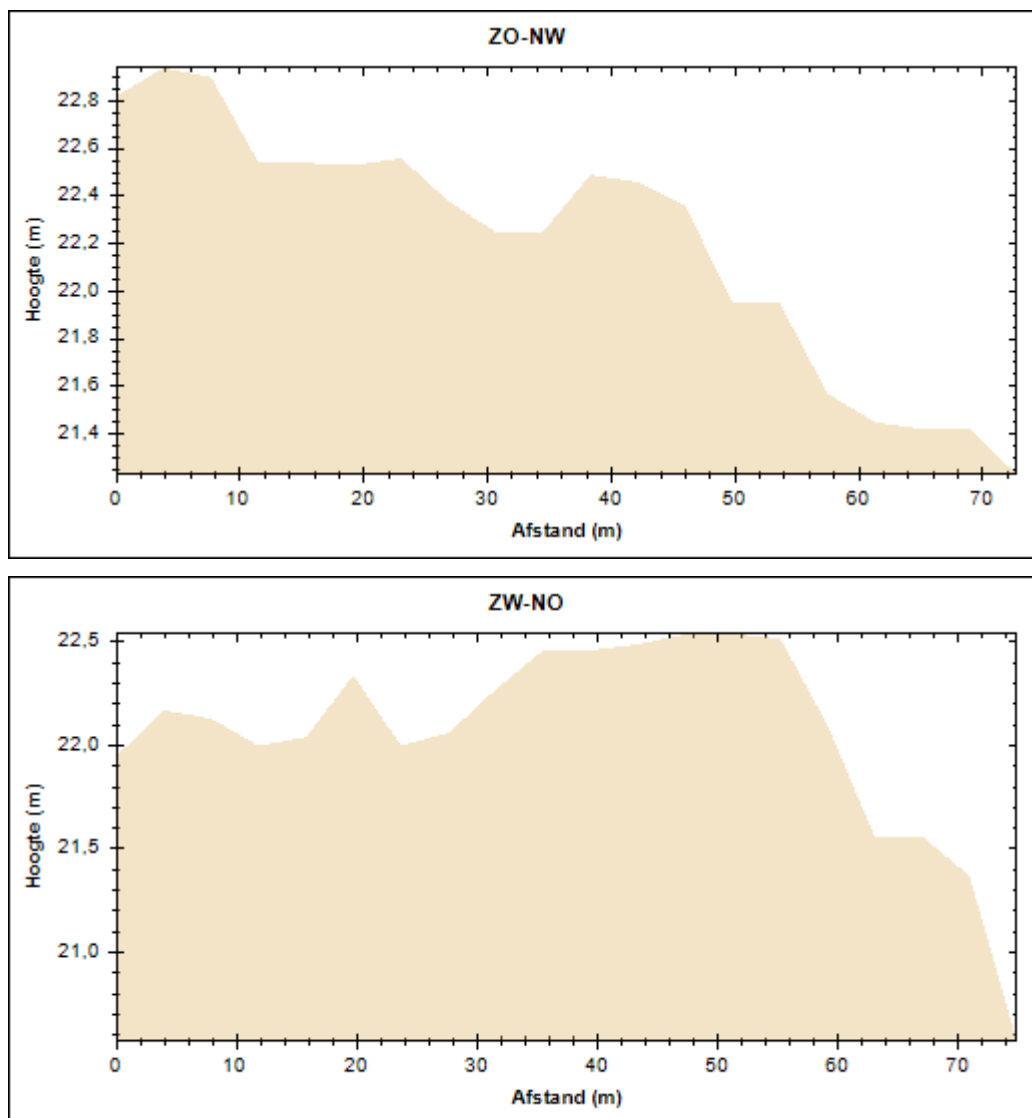
² <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/122087>

Het projectgebied zelf bevindt zich op een TAW-waarde tussen 20 en 25m waarbij het noordwestelijk deel van het projectgebied dicht bij de 20m-hoogtelijn ligt, terwijl de zuidoostelijke hoek van het projectgebied dicht bij de 30m-hoogtelijn.



Figuur 2. Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal oppervlaktemodel 1m (detail).

Deze kleine hoogteverschillen tussen de zuidoostelijke hoek en de noordwestelijke hoek worden weerspiegeld in de hoogteprofielen van het terrein.



Figuur 3. Hoogteprofiel van zuidoost naar noordwest (boven) en van zuidwest naar noordoost (onder) © Geopunt.

3.2 Geo(morfo)logische en bodemkundige situering van het onderzoeksgebied

3.2.1 Tertiair geologisch

De tertiair geologische kaart (1:50.000) geeft de lithologie van de afzettingen onder de quartaire afzettingen weer. Tertiair geologisch gezien bevindt het projectgebied zich binnen het Lid van Moen dat deel uitmaakt van de Formatie van Kortrijk. Dit is een doorgaans kleig facies met weinig macrofossielen. Het Lid van Moen betreft een heterogene siltige tot zandige afzetting, afhankelijk

van de lokalisatie. Er komen grijze kleilagen voor en er worden *Nummulites planulatus* (kalkskeletjes van eencellige dieren) aangetroffen.

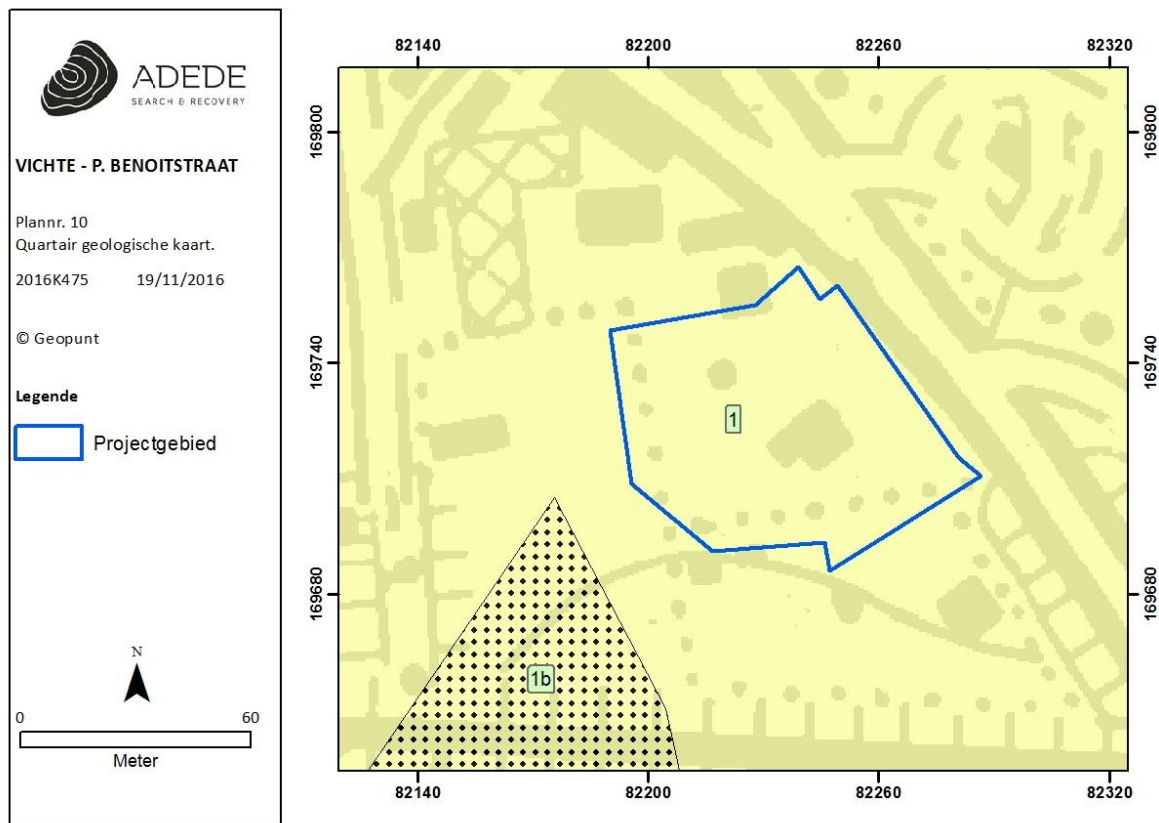


Figuur 4. Situering van het projectgebied op de tertiair geologische kaart.

3.2.2 Quartair geologisch

De quartair geologische kaart geeft aan dat het projectgebied zich bevindt in een zone waar geen holocene en/of tardiglaciale afzettingen bovenop de pleistocene sequentie voorkomen (type 1). De pleistocene sequentie bestaat uit eolische afzettingen (zand tot silt) van het laat-pleistocene weichseliaan, mogelijk vroeg-holocene. Het gaat om zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen, waar het onderzoeksgebied is gesitueerd en silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen. Voorts komen er quartaire hellingsafzettingen voor³.

³ www.Geopunt.be



Figuur 5. Situering van het projectgebied op de quartair geologische kaart.

Van Kruishoutem tot Anzegem zijn quartaire afzettingen terug te vinden van de Formatie van de Schelde. Het betreft hier terrasafzettingen. Het terras van Rozebeke is het hoogst gelegen terras en wordt gesitueerd in de omgeving van Anzegem op een hoogte van ongeveer 80m TAW⁴.

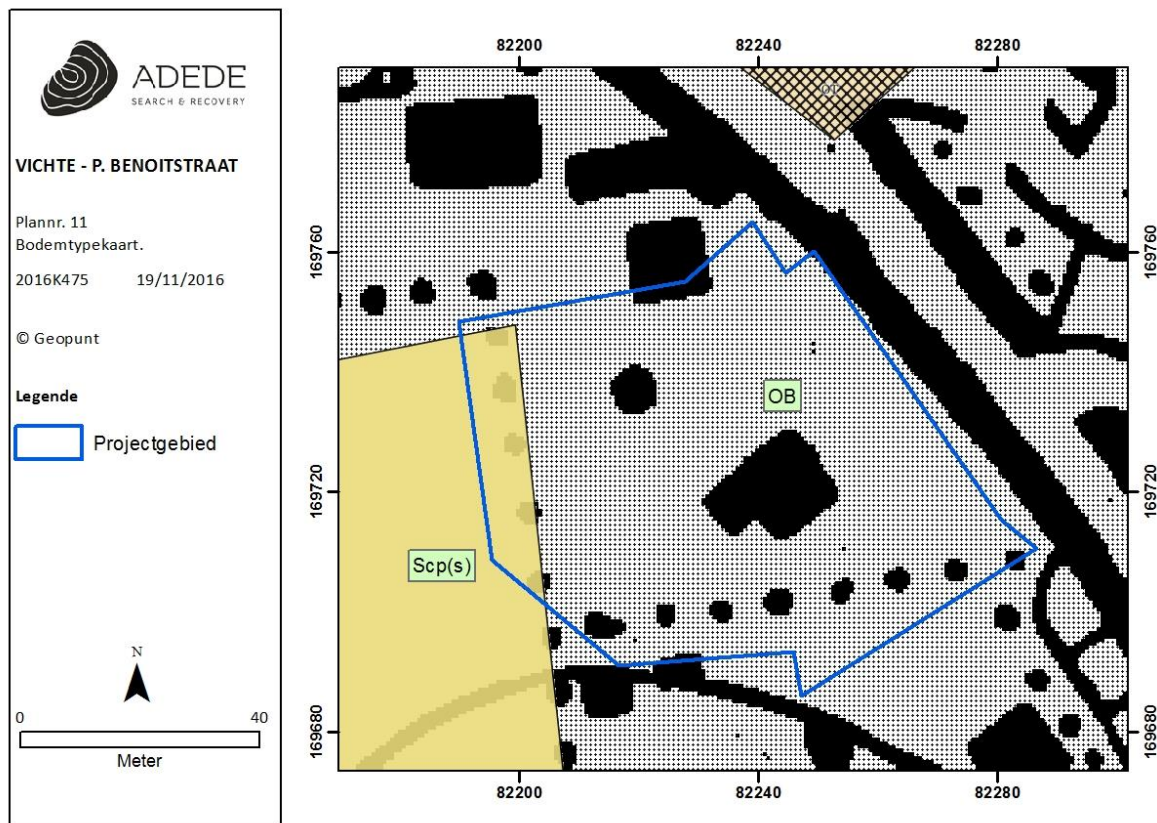
3.2.3 Bodem

3.2.3.1 Bodemtype

Op de bodemkaart van Vlaanderen wordt het grootste deel van het projectgebied gekarteerd als OB. Soms wordt het bodemprofiel door het ingrijpen van de mens gewijzigd of vernietigd, waarbij gesproken wordt van kunstmatige gronden. De bodems in bebouwde zone zijn hier een voorbeeld van⁵.

⁴ De Geyter G. (ed.) (1999) Toelichtingen bij de geologische kaart van België – Vlaams Gewest: Kaartblad 29, Kortrijk 1:50.000. Brussel: Geologische Dienst, p.14.

⁵ www.Geopunt.be



Figuur 6. Situering van het projectgebied op de bodemtypekaart.

In het uiterste westen van het projectgebied staat nog een stuk van het gebied gekarteerd als *Scp(s)*. Dit komt neer op een bodem bestaande uit lichte zandleem (S) die echter nooit volledig droog is in de normale betekenis van het woord⁶. Ze zijn immers zwak gleyig (c). Het betreft gronden zonder profielontwikkeling(p), die worden aangetroffen in alluviale of colluviale bodems. De (s) tenslotte geeft aan dat het een bedolven bodemprofiel betreft, wat zowel kan verwijzen naar alluvium als naar colluvium.

3.2.3.2 Potentiële bodemerosie

Op de potentiële bodemerosiekaart staat slechts een heel klein deel van het projectgebied ingekleurd: de meest westelijke zijde kent een zeer lage kans op bodemerosie. Er is geen informatie beschikbaar voor de rest van het projectgebied. De opdeling tussen deze twee zones is een weerspiegeling van de gegevens die ook op de bodemtypekaart zichtbaar zijn.

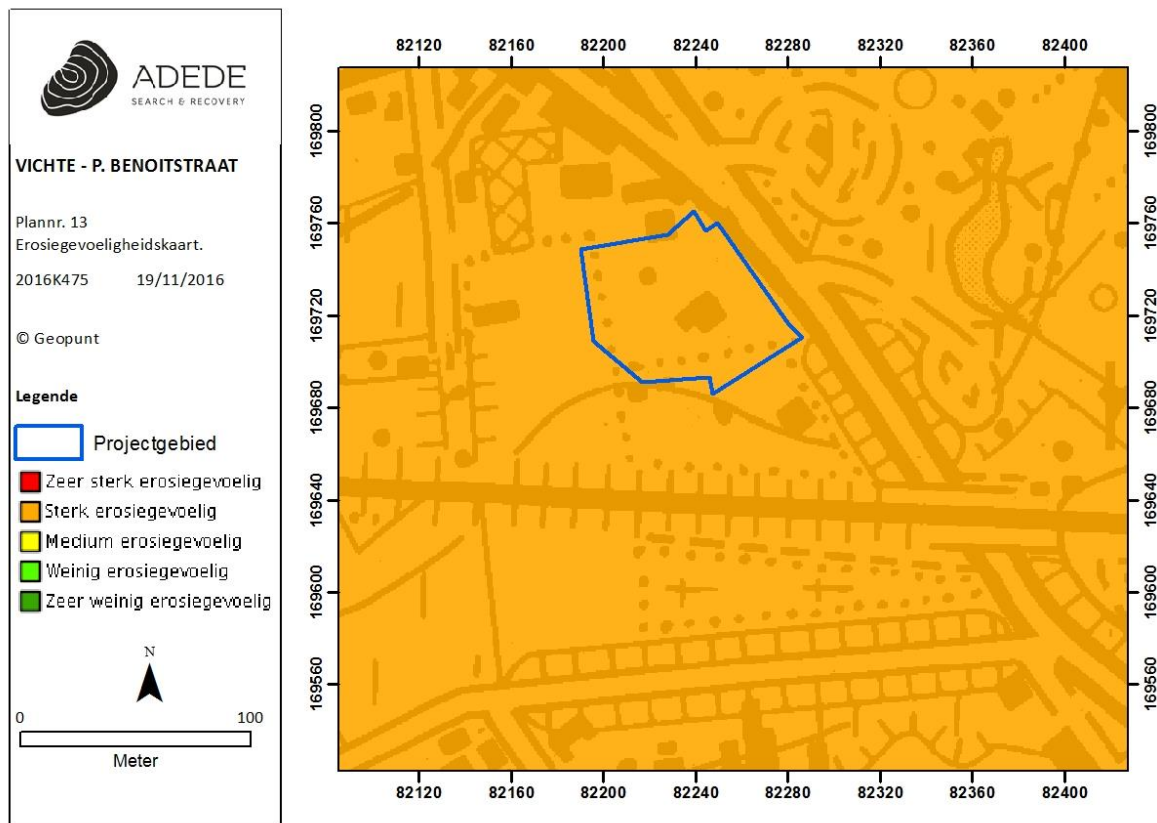
⁶ R. Marechal & R. Tavernier, *Atlas van België, commentaar bij de bladen 11 A en 11 B, uittreksels van de bodemkaart, bodemassociaties, Nationaal Comité voor Geografie, Commissie voor de Nationale Atlas, Gent, 1974.*



Figuur 7. Situering van het projectgebied op de potentiële bodemerosiekaart.

3.2.3.3 Erosiegevoeligheid

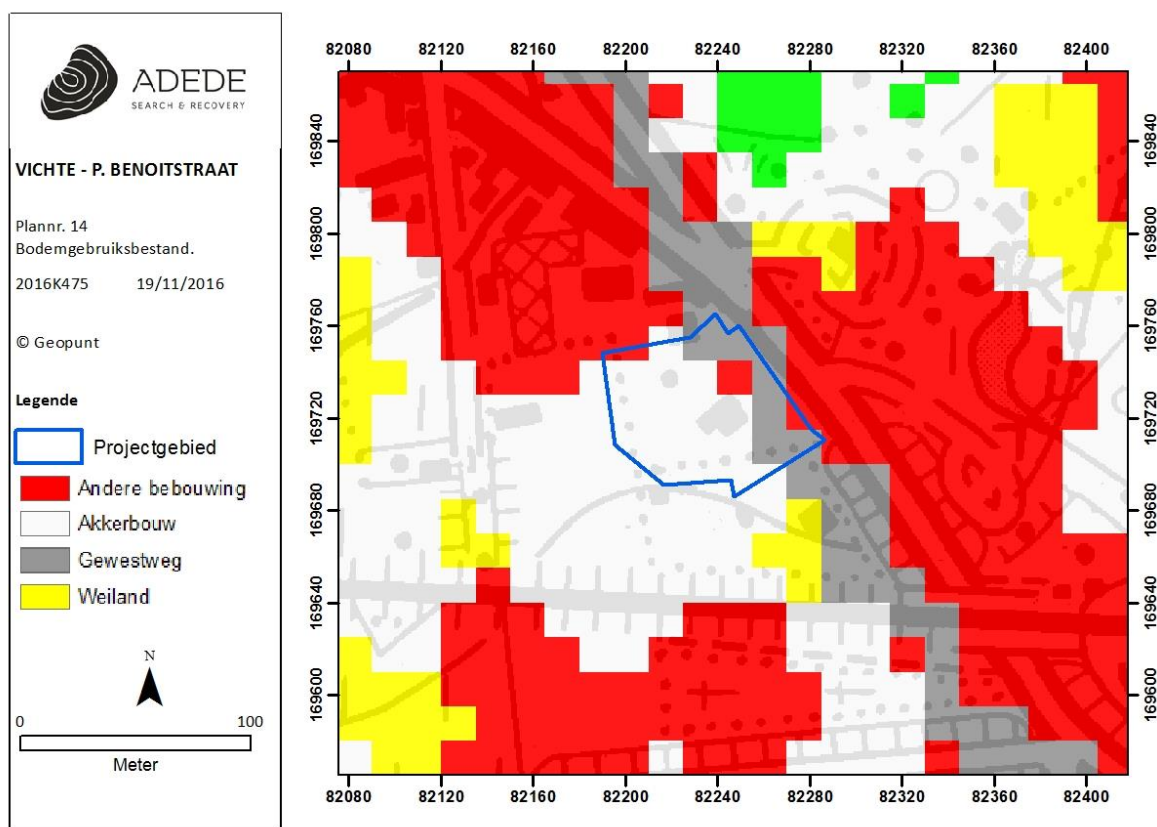
Op de erosiegevoeligheidskaart van de Vlaamse gemeenten staat het volledige projectgebied -alsook de ruimere omgeving ervan- ingekleurd als sterk erosiegevoelig.



Figuur 8. Situering van het projectgebied op de erosiegevoeligheidskaart van de Vlaamse gemeenten.

3.2.3.4 Landgebruik

De kaart van het bodemgebruiksbestand betreft een opname uit 2001. Het projectgebied staat ingekleurd als een zone voor *akkerbouw*, hoewel deze zone is ingenomen door een villa met groenzone. De achterliggende gronden (ten westen van het projectgebied) worden wel nog gebruikt als akkergronden. De desbetreffende villa staat aangeduid als *andere bebouwing*. De Peter Benoitstraat staat aangeduid als *gewestweg*.



Figuur 9. Situering van het projectgebied op de kaart van het bodemgebruiksbestand.

3.3 Historische situering van het onderzoeksgebied

3.3.1 Algemene historische situering

De oudste vermelding van Vichte stamt uit 1119 waarbij Vichte vermeld wordt als *Vebta* (verkeerde kopie van *Vehtha*). Lambertus, bisschop van Doornik en Noyon, erkent in dat jaar de kerk van Vichte als parochiekerk. De kerk werd gebouwd door Goswin, ridder van graaf Boudewijn, en door hem geschonken aan de abdij van Reims. Deze abdij schonk de kerk dan weer aan Goswin in leen, waardoor Goswin als heer van Vichte de pastoor kan aanstellen⁷.

Het kasteel van Vichte werd vermoedelijk gebouwd door dezelfde Goswin van der Vichte in de 12^e eeuw. Het huidige uitzicht wordt echter voornamelijk bepaald door bouwcampagnes uit de 16^e en 17^e eeuw. Dit kasteel is de woonplaats van de heer en het centrum van de heerlijkheid. De heerlijkheid Vichte was verbonden aan het grafelijk leenhof De Stenen Man van Oudenaarde, maar

⁷ <http://www.vichte.be/index.php/dorp/geschiedenis/92-de-pasters-van-ter-vichten>

het grondgebied bevond zich zowel op de kasselrij van Oudenaarde als de kasselrij van Kortrijk. De Kasselrijbeek diende hierbij als grens tussen beiden⁸.

De onlusten die de 16^e eeuw kenmerkten, hadden ook een grote impact op Vichte. Vichte werd hierbij dagelijks geplunderd door de garnizoenen van Avelgem en Outrijve. Als gevolg van de plunderingen wordt de kasteelhoeve verlaten en twee derden van de landbouwgrond blijft onbewerkt liggen. Een eeuw later heeft ook de Negenjarige Oorlog (1688-1697) veel schade aangericht in het dorp.

In de 19^e eeuw, meer specifiek in 1868, wordt de eerste treinverbinding aangelegd. In 1870 werd deze verbinding overgenomen door de staat, waarbij de verbinding Kortrijk-Denderleeuw voornamelijk diende als goederentransport.

In 1875 richtte Johan Steverlynck een eerste textielbedrijf op. Deze kende al gauw navolging in 1895 en in 1910 waren er reeds 4 katoenweverijen die in totaal 344 mensen tewerkstelden. Door deze snelle ontwikkeling van de textielnijverheid in Vichte ging de gemeente in snel tempo over van een zuiver agrarische gemeente met enige beperkte vorm van thuisarbeid voor textielwerkers naar één van de belangrijkste textielcentra van het land.

Tijdens de Eerste Wereldoorlog werd Vichte bezet. De Sint-Stephanuskerk werd gebruikt voor de Duitse erediensten. Op 22 oktober 1918 wordt Vichte bevrijd door de 9th Scottish Division, om de dag erop getroffen te worden door verschillende granaten in het centrum waarbij het kerkgebouw schade opliep. De kerk wordt in 1924-1925 gerestaureerd en blijft in gebruik tot 1962 wanneer aan het Dr. Louis Isebaertplantsoen een nieuwe kerk wordt opgetrokken. De oude kerk wordt gedesaffecteerd en in 1971-1972 gerestaureerd waarna ze in gebruik genomen werd als culturele ruimte. Een deel van het meubilair wordt naar de nieuwe kerk overgebracht.

Tot 1960 bleef het stratenpatroon grotendeels bewaard waarbij het centrum georiënteerd was op het voormalige kasteel van de heren van Vichte. De ontwikkeling van de gemeente naar zijn hedendaagse vorm toe kwam er pas na 1960⁹.

3.3.2 Historisch kaartmateriaal

3.3.2.1 Fricx-kaarten (1712)

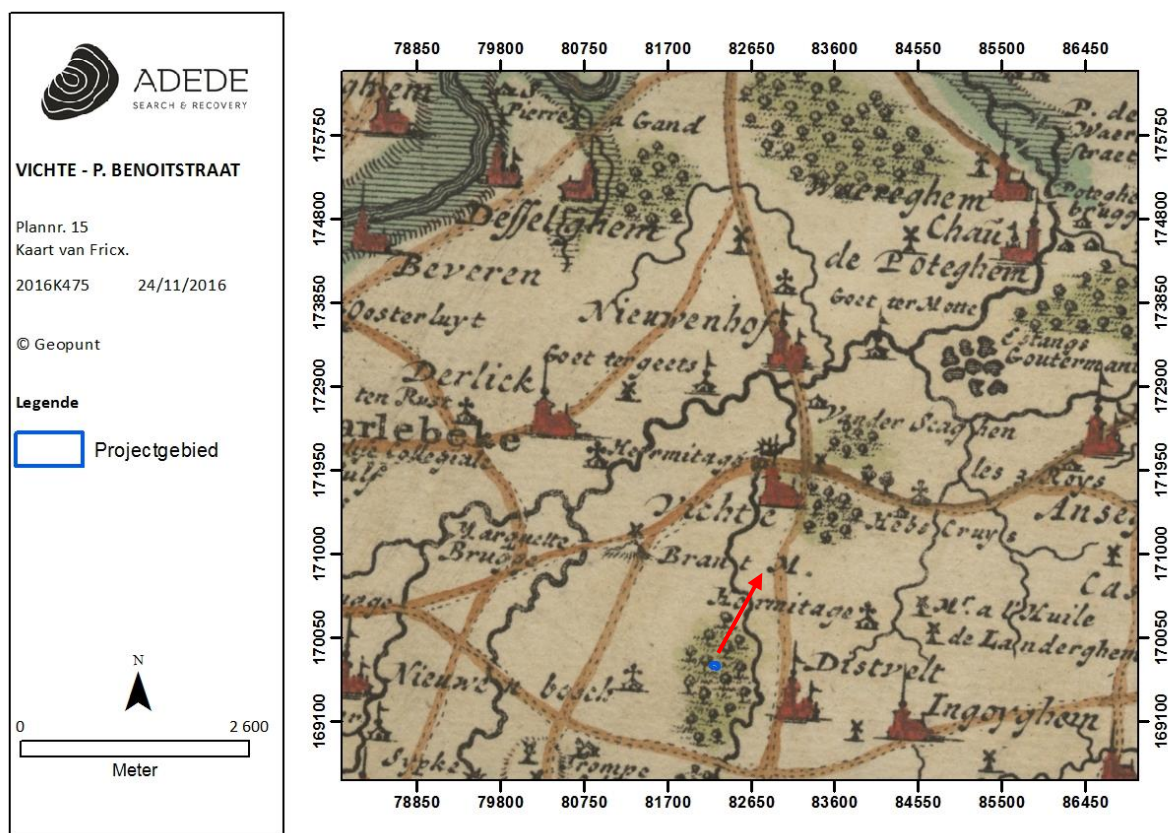
Eugène-Henri Fricx (1644-1730) was de grondlegger van een belangrijke dynastie van 18^{de} -eeuwse drukkers in Brussel. Hij werd in 1689 tot *Imprimeur de sa Majesté*, Koninklijke drukker, benoemd door de privé-raad van de Spaanse koning. Zijn bekendste kaarten zijn de *Cartes des Pays-Bas* uit 1712. Dit is een atlas in twee delen, met een geheel van topografische kaarten van de Nederlanden

⁸ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/122087>

⁹ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/122087>

en een bundel van de stadsplannen opgesteld tijdens belegeringen en veldslagen. De atlas werd aangemaakt als illustratie waarom Frick het koninklijk privilege voor het drukken van de officiële regeringsdocumenten moest behouden. De privé-raad verleende hem dan uiteindelijk ook dit privilege voor zijn hele leven.

Op deze kaart wordt het onderzoeksgebied weergegeven centraal in bosgebied. Het georefereren van dergelijke kaarten is -doordat zij niet schaalvast zijn- vrijwel onmogelijk. Gezien de afstand tot de gemeente Vichte en de ligging ten opzichte van de Kasselrijbeek is het duidelijk dat de kaart -zoals gegeorefereerd door Geopunt- een verschuiving in noordelijke richting vertoont. Het projectgebied valt dus in werkelijkheid meer noordoostelijk te situeren.



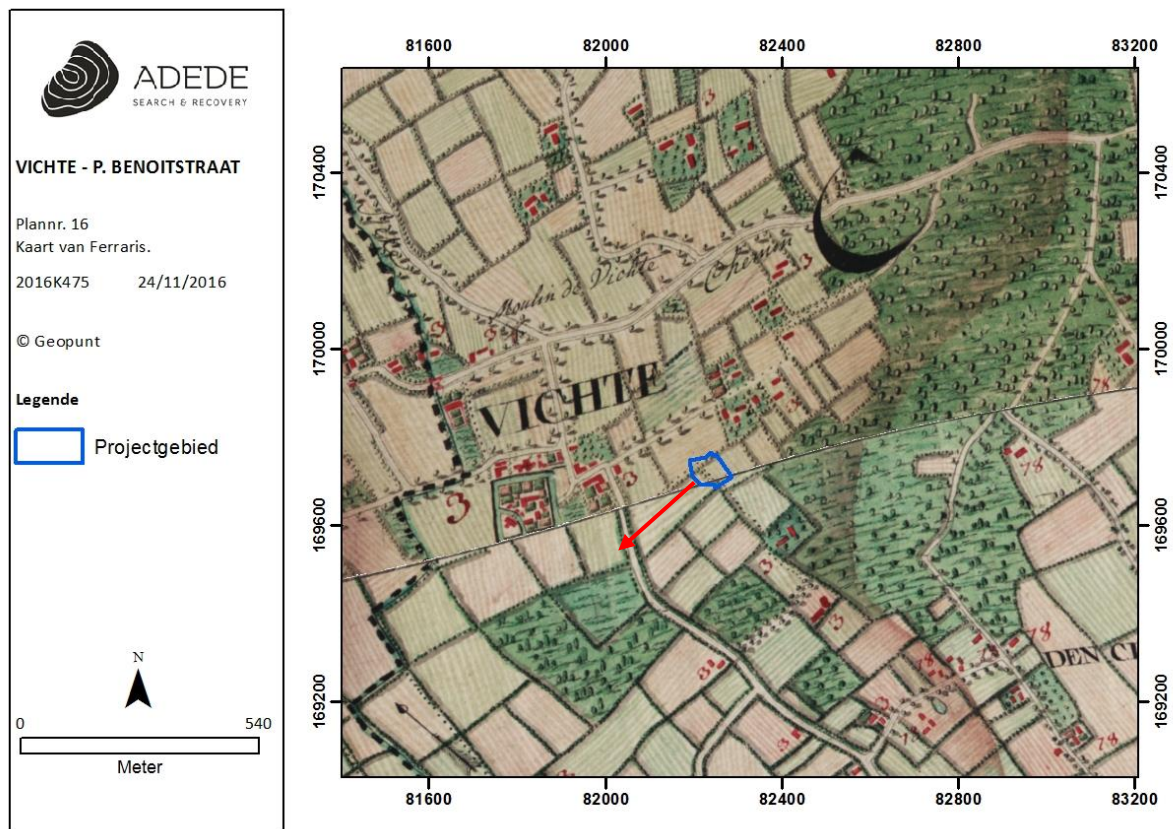
Figuur 10. Frickx kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied

3.3.2.2 Kaart van Ferraris (1771 – 1778)

In opdracht van Keizerin Maria-Theresia en Keizer Jozef II werden de Oostenrijkse Nederlanden voor het eerst grootschalig en systematisch topografisch gekarteerd. 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten werden geklasseerd volgens bundels en vergezeld van een beschrijvende tekst. Dit alles gebeurde onder leiding van generaal Joseph-Jean-François Graaf de Ferraris (1726-

1814). Het resultaat was een Kabinetskaart in drie exemplaren. Het exemplaar, bestemd voor de Oostenrijkse gouverneur Karel van Lotharingen, is heden in bezit van de Koninklijke Bibliotheek Albert I te Brussel. De andere exemplaren bevinden zich in het Rijksarchief in Den Haag en het *Kriegsarchiv* te Wenen¹⁰.

Ook deze kaart kent vermoedelijk een foute projectie. Op de kaart van Ferraris wordt het onderzoeksgebied immers ten oosten van de verbindingsweg geplaatst -die grosso modo overeenstemt met de Peter Benoitstraat- terwijl dit in werkelijkheid aan de westkant moet liggen. Bijkomende kenmerken zijn onder andere het mottekasteel ten oosten van het onderzoeksgebied en de zuidelijke ligging ten opzichte van het centrum. Een betere projectie zal het onderzoeksgebied plaatsen aan de rand van de beboste zone, op het akkerland.

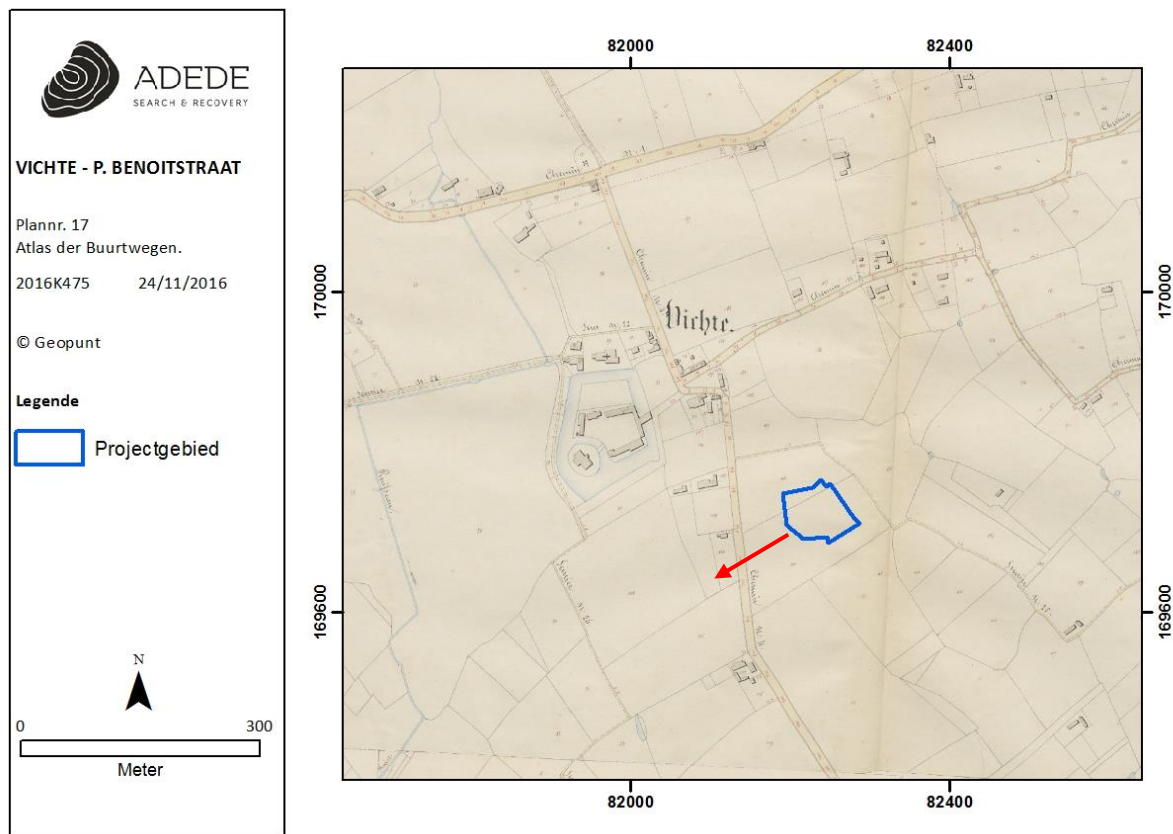


Figuur 11. Ferrariskaart met aanduiding onderzoeksgebied

3.3.2.3 *Atlas der Buurtwegen* (184)

Deze kaart kent een foutieve projectie net als voorgaande kaarten. Het onderzoeksgebied dient ten westen van de zone geplaatst te worden, vermoedelijk in onbebouwd gebied.

¹⁰ http://www.ngi.be/Common/ferraris_nl.pdf

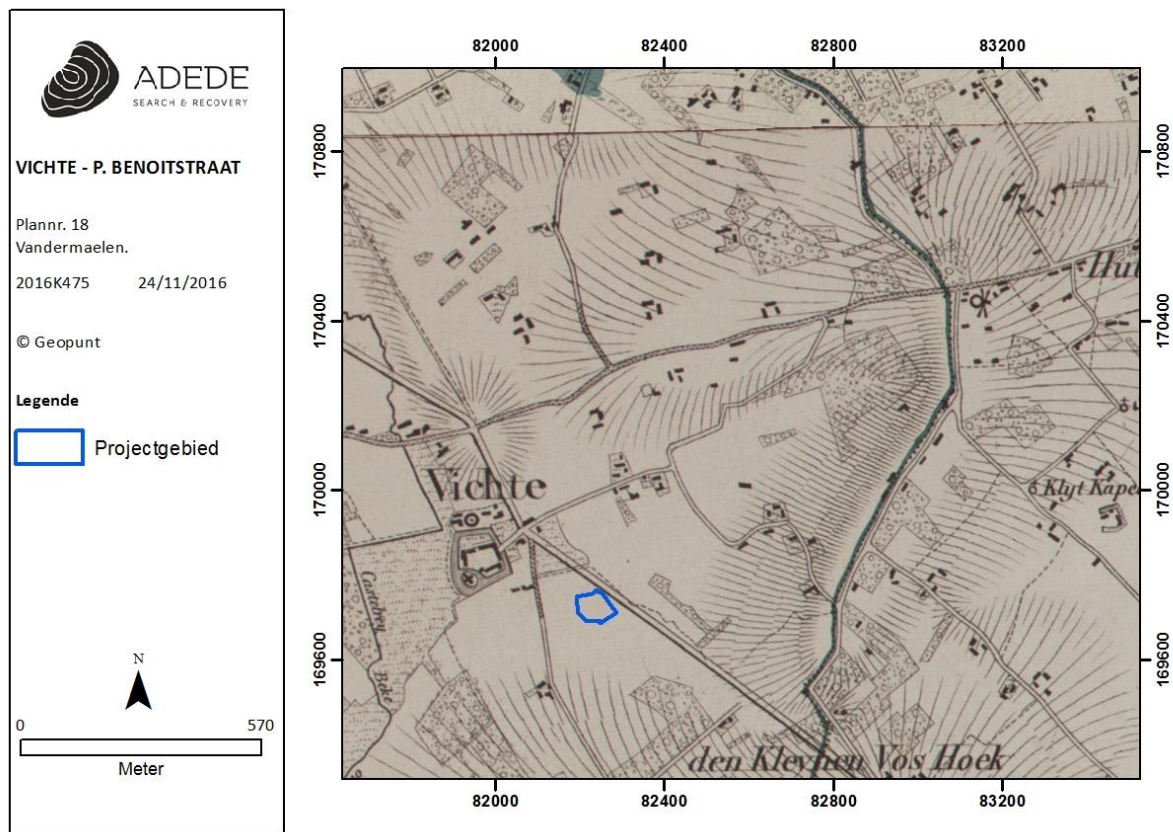


Figuur 12. Atlas der Buurtwegen met aanduiding onderzoeksgebied

3.3.2.4 Topografische kaart Vandermaelen (1846 – 1854)

Philippe Vandermaelen (1795-1869) is de stichter van het “Établissement géographique de Bruxelles”. Hij publiceerde de eerste uitgave van een topografische kaart van België op metrische schaal. Voordien waren schalen grafisch, of werden ze uitgedrukt in plaatselijke maten (el, vadem, mijl, ...). Hij werkte samen met Paul Gérard, die na het vertrek van de Hollanders in 1830, in het bezit gebleven was van de punten van tweede en derde orde van de triangulatie van Erzey. Hij maakte verschillende kaarten van België op basis van dit geodetische net en volgens de gewijzigde projectie van Flamsteed.

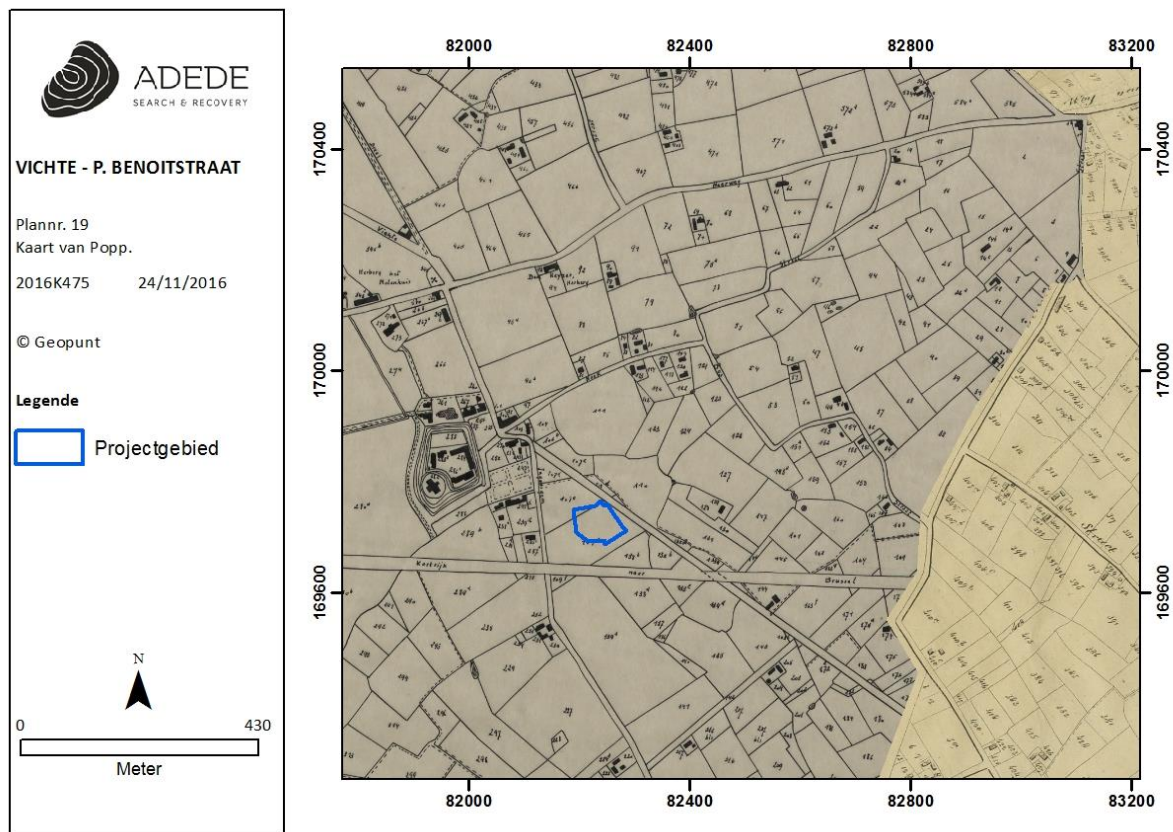
Het onderzoeksgebied bevindt zich ten zuiden van de gemeente Vichte en op relatief korte afstand tot het mottekasteel ten noordwesten van het onderzoeksgebied. Er is geen aanduiding dat er zich binnen de contouren bebouwing of activiteiten hebben plaatsgevonden.



Figuur 13. Vandermaelen kaart met aanduiding onderzoeksgebied

3.3.2.5 Kaart van Popp (1842 – 1879)

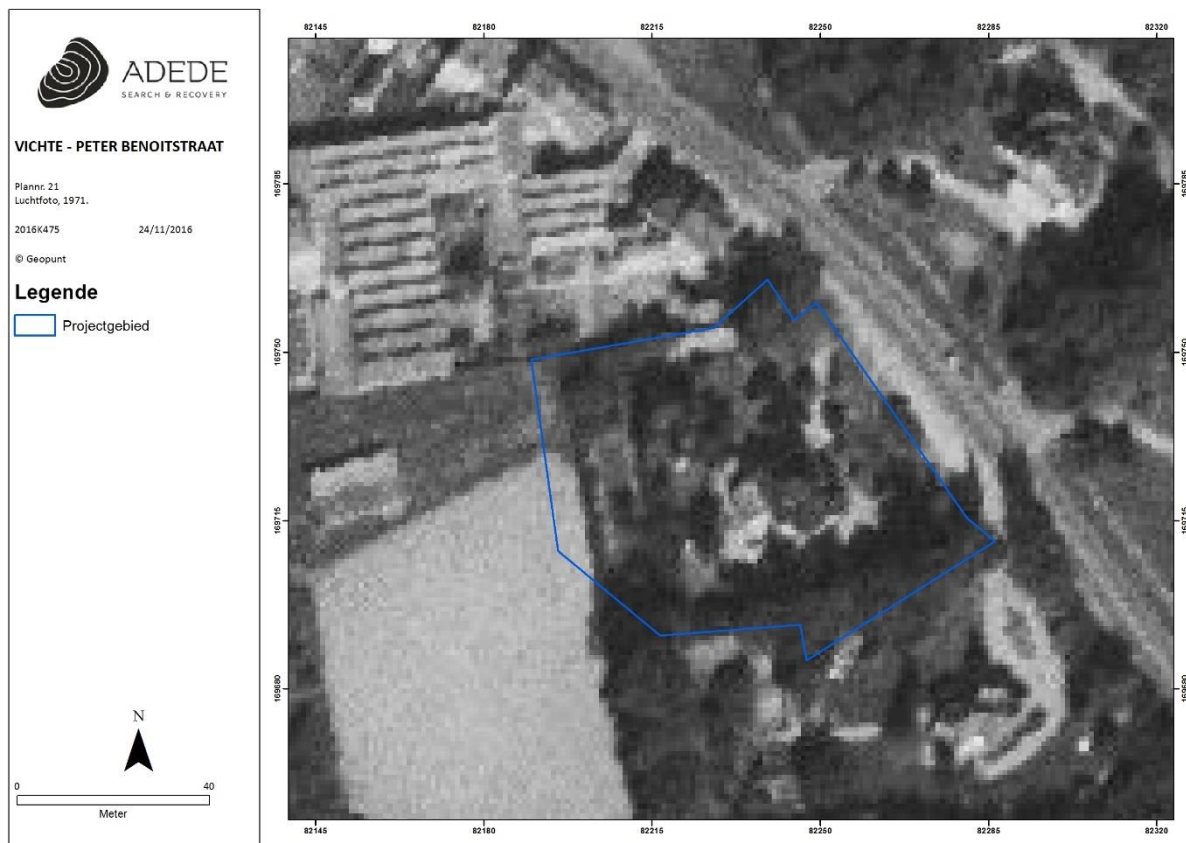
Deze kaart geeft een zelfde beeld als de topografische kaart van Vandermaelen. Binnen de contouren van het onderzoeksgebied wordt niets weergegeven. Enig verschil is een lintbebouwing in zuidelijke richting langs 'Ingooigem', de huidige doodlopende straat 'Vichteplaats'. Hoewel beperkt is hier een eerste uitbreiding van Vichte te zien en wel in zuidelijke richting.



Figuur 14. Popp kaart met aanduiding onderzoeksgebied

3.3.2.6 Luchtfoto 1971

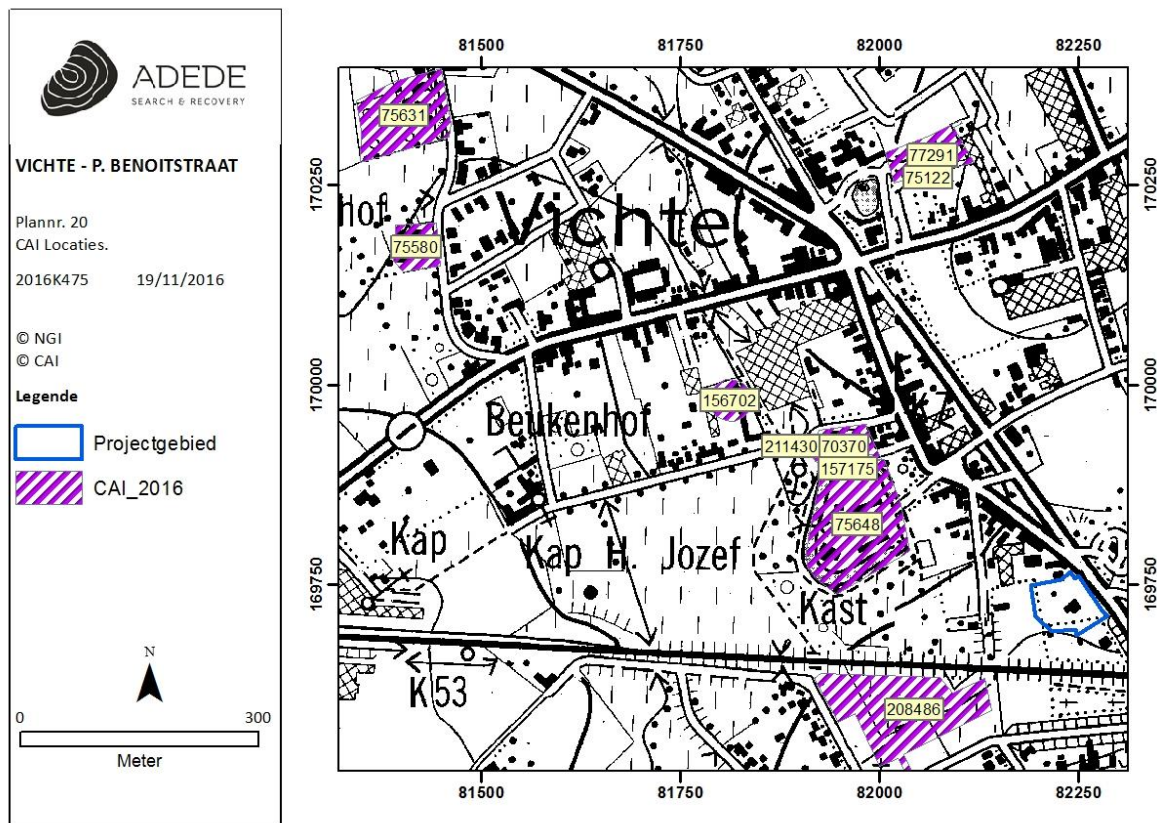
Op de luchtfoto uit 1971 valt voor het eerst waar te nemen dat het onderzoeksgebied en de ruimere omgeving voor de eerste maal een bebouwing kent. Binnen het plangebied is centraal een woning ingeplant en is er duidelijk vegetatie waar te nemen in de vorm van loofbomen.



Figuur 15. Situering van het projectgebied op de luchtfoto van 1971.

3.4 Archeologische situering van het projectgebied

Zoals reeds is aangegeven is er geen eerder archeologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie van het onderzoeksgebied. In de omgeving van de site is er wel reeds onderzoek verricht aan de hand van een mechanische prospectie en een vlakdekkende opgraving. Deze informatie is opgenomen in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI). Hieronder worden de verschillende locaties besproken in volgorde van hun afstand tot het onderzoeksgebied.



Figuur 16. Situering van het projectgebied en enkele CAI-meldingen op de topografische kaart.

CAI locatie 75648¹¹

Omstreeks 1100 wordt een omwalde motte met kasteel opgericht. Aanvankelijk ging het waarschijnlijk om een woontoren op een motte. Binnen de contouren lag het opperhof in het zuidwesten en een neerhof in het oosten. Binnen het neerhof kwamen verschillende gebouwen voor: een duiventoren, een woonhuis in het noorden en een grote schuur ten zuiden van het erf. In het oosten stonden verschillende paardenstallen, een monumentale toegangspoort met poortgebouw en aanpalend een gevangenis. Er stond ook een ros- of paardenmolen, die in 1685 reeds in vervallen toestand was. Deze uitbreidingen op het neerhof vonden plaats in de 15^e, 16^e en 17^e eeuw. In de 18^e eeuw vonden er restauratiewerken plaats aan de brug. Een laatste restauratie vond plaats na de Eerste Wereldoorlog.

CAI locatie 208486¹²

Ten zuidwesten van het onderzoeksgebied, op een afstand van 125 meter, heeft er in 2014 een opgraving plaatsgevonden naar aanleiding van de bouw van een waterzuiveringsstation. Tijdens deze

¹¹ <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75648>

¹² <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/208486>

opgraving werden de perceelsgrenzen die weergegeven werden op de historische kaarten vastgesteld. Een andere gracht, vermoedelijk ouder dan de voornoemde perceelsgrachten, werd ook vastgesteld, maar er werd geen archeologisch materiaal aangetroffen.

CAI locatie 70370¹³

Deze melding betreft de Romaanse kerk die vermeld wordt in de oorkonde van 1119 (cf. [supra](#)). Deze kerk werd opgebouwd uit Doornikse kalksteen. De westgevel, de gevels van het schip en het opgaand metselwerk in de koorwanden en -sluiting zijn bewaard. Voor 1363 wordt de kerk omgebouwd tot kruiskerk. Deze kerk kende doorheen de geschiedenis tal van restauratiewerken, waaronder zoals eerder vermeld na de beschadiging in 1918.

CAI locatie 157175¹⁴

Door middel van mechanische prospectie uitgevoerd in 2011 werden hier recente sporen herkend die kunnen toegeschreven worden aan de exploitatie van de kerk. Deze sporen worden gedateerd in de 19^e en 20^e eeuw. Het gaat hier onder meer om een oude bakstenen grafkelder, een intact graf en enkele botresten gedeeltelijk in anatomisch verband. Er werden veneens 2 restanten van een oudere riolering aangetroffen, die niet nader gedateerd werd en een diep ingesneden gracht met een noordwest-zuidoost oriëntatie.

CAI locatie 211430¹⁵

Naar aanleiding van de aanleg van de riolering van de kerk, volgend op eerder vernoemde prospectie, werd een archeologische opgraving verricht aan de zuidzijde van de kerk, tevens de noordzijde van de motte met kasteel. De eerdere vaststellingen, gedaan tijdens de prospectie, werden bevestigd: een rechthoekige, geruimde grafkelder uit baksteen, bakstenen muurresten en verschillende funderingen. Ook een walgrachtstructuur werd waargenomen, vermoedelijk te liëren aan CAI locatie 75648. Verspreid over het opgravingsvlak zijn in totaal 66 inhumatiegraven met bijgiften gevonden. De datering van deze bijgiften plaatsen deze graven in de 19^e eeuw.

CAI locatie 156702¹⁶

Op deze locatie bevindt zich een watermolen (graanmolen) die gedateerd wordt in de volle middeleeuwen, meer specifiek in de 11^e eeuw. Deze lag aan de Kasselrijbeek, op een eilandje gevormd door de Kasselrijbeek en een bypass, ter hoogte van de huidige Beukenhofstraat. In 1705

¹³ <https://cai.onroerenderfgoed.be/locatie/70370>

¹⁴ <https://cai.onroerenderfgoed.be/locatie/157175>

¹⁵ <https://cai.onroerenderfgoed.be/locatie/211430>

¹⁶ <https://cai.onroerenderfgoed.be/locatie/156702>

kwam er een tweede watermolen bij, een oliestampmolen die in de 18^e eeuw omgevormd werd tot een vlaszwingelmolen. Deze molen bevindt zich op een afstand van 700m in noordwestelijke richting ten opzichte van het onderzoeksgebied.

CAI locatie 75580¹⁷

Dit betreft een historisch waardevolle site die opklimt tot in de 15^{de} eeuw. De hoeve wordt afgebeeld op een kaart behorend bij het renteboek van de Heerlijkheid Vichte, opgemaakt in 1605. Het betreft een weergave van het omwalde woonhuis. Het poortgebouw en de nutsgebouwen met L-vormige opstelling zijn niet omwald. De site staat tevens aangegeven op de Ferrariskaart (1770-1178) waarop twee volumes met L-vormige plattegrond, zonder omwalling staan weergegeven. De afstand tot het onderzoeksgebied bedraagt 1.3km in noordwestelijke richting.

CAI locatie 75631¹⁸

Op anderhalve kilometer afstand tot het onderzoeksgebied in noordwestelijke richting kan men de 17^e eeuwse hoeve 'Schaliënhof' waarnemen. Deze is reeds zichtbaar op de Ferrariskaart als omwalde hoeve. In het noorden is deze omwalling gedempt.

CAI locatie 75122¹⁹

Dit verwijst naar het nieuwe kerkgebouw dat opgericht werd in 1971 ter vervanging van de tijdens de Eerste Wereldoorlog beschadigde Sint-Stephanuskerk.

CAI locatie 77291²⁰

Dit is een fout ingevoerd onderzoek, het onderzoek handelt namelijk over de Jacob Van Maerlantstraat te Damme, 80km ten noorden gelegen.

¹⁷ <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75580>

¹⁸ <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75631>

¹⁹ <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75122>

²⁰ <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/77291>

4 Besluit

4.1 Besluit gespecialiseerd publiek

Op basis van historische, cartografische, landschappelijke en geologische gegevens werd het projectgebied onderzocht naar potentieel aanwezig cultuurhistorisch erfgoed. Aan de hand van volgende vragen kan een inschatting gemaakt worden van het kennisvermeerderingspotentieel van het onderzoeksgebied.

- *Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied?*

De bestaande historische bronnen beschrijven de gemeente Vichte met zekerheid in de 12^e eeuw, meer specifiek aan de hand van een oorkonde uit 1119 waarin de Sint-Stephanuskerk erkend wordt als parochiekerk van Vichte. Over de geschiedenis voorafgaand aan deze periode is er niets gekend. Volgend op de erkenning van de parochiekerk blijkt dat Vichte een zuiver agrarisch karakter kent doorheen de middeleeuwen en nieuwe tijden. Pas in de 2^e helft van de 19^e eeuw komt hierin verandering door de snelle groei van de textielnijverheid waardoor Vichte tot één van de belangrijkste centra van het land uitgroeit. De ontwikkeling van Vichte, naar opbouw en stratenpatroon toe, is voornamelijk georiënteerd op de motte met kasteel van de heren van Vichte en de Sint-Stephanuskerk die zich aan de noordelijke grens van deze motte bevindt. De Romaanse kerk geraakt in onbruik na talloze restauraties doorheen de geschiedenis en wordt in 1971 opgeheven waarbij een nieuwe parochiekerk in het noordoosten wordt opgericht. Gekoppeld aan cartografische bronnen die beschikbaar zijn vanaf de 18^e eeuw, wordt het zichtbaar dat de ontwikkeling van de gemeente, hoewel uiterst beperkt, zich uitbreidt in noordelijke richting van deze kerk en geconcentreerd blijft op een relatief klein oppervlak. Pas in de 2^e helft van de 19^e eeuw vindt een uitbreiding plaats in zuidelijke richting, zoals op te merken is aan de hand van de kaart van Popp. Deze uitbreiding blijft beperkt tot een viertal gebouwen. In correlatie met de historische bronnen, valt op de luchtfoto uit 1971 op dat de gemeente een grote uitbreiding gekend heeft. Binnen het onderzoeksgebied kan het huidige gebouw, daterende uit het interbellum, eveneens waargenomen worden. In functie tot het projectgebied wijzigt de situatie niet noemenswaardig tot de huidige situatie.

- *Zijn er archeologische sites met relevante cultuurhistorische waarde gekend op of in de omgeving van het onderzoeksgebied?*

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen archeologische sites gekend. In de nabije en ruime omgeving is er echter in het recent verleden al behoorlijk wat archeologisch onderzoek gebeurd. Het eerder uitgevoerd onderzoek, onder andere ter hoogte van het kerkgebouw ten noordwesten van het onderzoeksgebied en naar aanleiding van de aanleg van het waterzuiveringsstation ten zuidwesten van het onderzoeksgebied, bevestigt over de gehele lijn de historische bronnen en het historisch kaartmateriaal. Tijdens deze opgraving werden geen nieuwe sites aangetroffen. Hoewel het verhaal sinds de erkenning in de volle middeleeuwen gestaafd is met archeologisch onderzoek, is er niets gekend over de eerdere periodes. De CAI die in het kader van de volledigheid van het onderzoek in ruime context is geraadpleegd, bevestigt eveneens een ontwikkeling in noordelijke richting ten opzichte van het onderzoeksgebied waarbij het onderzoeksgebied voornamelijk als akkerland/weiland gefungeerd heeft en gekenmerkt wordt als een gebied met een lage densiteit aan bebouwing. Conform §7.2.3 van de Code van Goede Praktijk dient het landschappelijk gebruik en de landschappelijke evolutie van het onderzoeksgebied toegelicht te worden.

- *Hoe evolueerde het historisch landgebruik van het onderzoeksgebied?*

Het onderzoek van het historisch landgebruik verliep eerder moeizaam. Enerzijds door de foutieve projecties op de historische kaarten waardoor slechts een inschatting kan gemaakt worden. Het projectgebied zal doorheen de geschiedenis aan de bosrand gelegen geweest zijn en vermoedelijk in gebruik als akkerland of weiland. De bodemopbouw geeft te kennen dat er sprake is van een bodem die niet optimaal is. Hoewel beschreven als reeds antropogeen geroerd, kan vastgesteld worden dat de oorspronkelijke bodem een natte zandleembodem is zonder profielontwikkeling, en met een bedolven bodemprofiel wat kan wijzen op zowel colluvium als alluvium.

- *Hoe evolueerde de historische bebouwing van het onderzoeksgebied?*

De huidige bebouwing, daterende uit het interbellum, een villa in gele baksteen, is de eerste gekende bebouwing binnen het onderzoeksgebied.

- *Wat is de potentiële impact van de geplande werken op het cultuurhistorisch en archeologisch erfgoed?*

Door de omvang van de bouwwerken wordt de bodem grondig verstoord. De graad van verstoring is niet consistent over de gehele zone. De bodem wordt het diepste verstoord langs de straatzijde over een oppervlakte van 937m². Hierbij wordt een ingreep gedaan tot op een diepte van 3.05m voor de aanleg van een ondergrondse parking. De aanleg van deze parking en bovenstaand appartementsgebouw gebeurt deels over de bestaande verstoring -veroorzaakt door de oorspronkelijke bebouwing. De aanleg van de regenwaterput, met een diepte van +-1.5m, gebeurt binnen de eerder veroorzaakte verstoring. Langs noordoostelijke zijde van het onderzoeksgebied wordt een tweede appartementsgebouw ingepland op een oppervlakte van 942m². De fundering van dit gebouw gebeurt aan de hand van een funderingsplaat met vorstrib. Achteraan het gebouw wordt de tweede regenwaterput aangelegd op een oppervlakte van 6.66m² en 1.5m diep. De aanleg van de wadi omvat ruim 119m² en verstoort de bodem tot een diepte van 0.3m. Tot slot wordt aan de straatzijde een verharde parking aangelegd op een totale oppervlakte van 970m². Dit gebeurt gedeeltelijk over de huidige oprit van het perceel.

- *Levert het huidige bronnenmateriaal voldoende info op? Indien niet, is er een vervolgonderzoek nodig en welke methode levert het meeste informatie op?*

Op basis van het bestudeerde bronnenmateriaal kan geen sluitend antwoord gegeven worden op de aan- of afwezigheid van archeologische resten binnen het onderzoeksgebied. Wel is aan de hand van de uitgevoerde bureaustudie duidelijk gebleken dat de archeologische verwachting heel laag is.

De bodemopbouw toont aan dat de bodem niet geschikt is naar bewoning in oudere periodes toe. Daarnaast tonen zowel historische als cartografische bronnen aan dat de gemeente Vichte een trage, beperkte uitbreiding kende doorheen het laatste millennium en dat deze uitbreiding zich manifesteerde weg van het onderzoeksgebied, in noordelijke tot noordwestelijke richting. Het is pas in de laatste eeuw dat het onderzoeksgebied en de directe omgeving eveneens onderhevig waren aan veranderingen. Dit vermoeden wordt eveneens bevestigd door de aanwezigheid van archeologische sites die de historische bronnen enerzijds bekrachtigen en anderzijds geen nieuwe informatie aan het licht brachten ten opzichte van de reeds gekende. Op basis van die gegevens kan besloten worden dat het kennisvermeerderingspotentieel laag is.

In de Code van Goede Praktijk worden verschillende achtereenvolgende onderzoeksmethodes voorgesteld teneinde de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. Deze worden toegelicht in functie van hun kennisvermeerdering ten opzichte van hun kosten.

Veldkartering

Veldkartering heeft tot doel om relevante archeologische indicatoren te zoeken door middel van een visuele inspectie van het terrein. Deze methode is relatief goedkoop, eist enkele specifieke voorwaarden om dit optimaal te kunnen uitvoeren (vers geploegde grond en optimale weersomstandigheden voorafgaand aan het onderzoek). Door de huidige fysieke toestand van het onderzoeksgebied echter is het onmogelijk om een veldkartering uit te voeren. Het te onderzoeken gebied is niet geploegd, en kent nog een huidige bebouwing en beplanting.

Geofysisch onderzoek

Geofysisch onderzoek (GPR) biedt mogelijkheden om een zicht te krijgen in de verticale bodemopbouw maar heeft als nadeel de hoge kostprijs, de complexe verwerking van de gegevens en het feit dat de verkregen data tevens door bijkomend veldwerk moeten gestaafd worden.

Landschappelijk bodemonderzoek

Dit type onderzoek heeft tot doel de ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap en de aardkundige opbouw te kennen door middel van boringen en profielputten. Deze methode biedt niet voldoende informatie om een antwoord te bieden op de vraagstelling naar de aanwezigheid van archeologische sporen.

Verkenkend en waarderend archeologisch booronderzoek

Via deze methode worden archeologische sites opgespoord aan de hand van boringen. Deze methode is bijzonder nuttig voor het opsporen van een losse vondstenspreiding van lithisch materiaal kenmerkend voor steentijdsites. Het bureauonderzoek kon evenwel niet aantonen dat er een grote verwachting bestaat naar in situ bewaarde steentijdsites en liet zelfs een heel lage verwachting naar steentijdsites vermoeden. De reden hiervoor is het lange gebruik van de site als landbouwgebied, waardoor de vraagstelling zich dient te richten naar het aantreffen van sporen.

Proefsleuven en proefputten

Het doel van proefsleuven en proefputten is uitspraken te doen over de archeologische waarde van de totaliteit van een terrein door een beperkt maar statistisch representatief deel van dat terrein open te leggen en beperkt op te graven. Op die manier kunnen verantwoorde uitspraken worden gedaan voor de rest van het terrein. Door de hoge graad van versnipperde, recente verstoringen zal de kostprijs het kennisvermeerderingspotentieel bij het uitvoeren van deze methode niet kunnen overstijgen.

Op basis van deze afweging wordt duidelijk dat de kosten van vervolgonderzoek in samenhang met hun resultaten en de lage verwachting tot kennisvermeerderingspotentieel niet in verhouding zijn. ADEDE bvba adviseert bijgevolg geen bijkomend (voor)onderzoek.

4.2 Besluit breed publiek

Op het perceel gelegen aan de Peter Benoitstraat te Vichte plant de bouwheer de sloop van het huidige gebouw met oprit en de beplanting om een meergezinswoning te realiseren. Deze zal concreet bestaan uit twee appartementsblokken, goed voor 24 appartementen. Onder het meest zuidelijke appartementsblok wordt een ondergrondse garage voorzien. Aan de straatzijde zullen er openluchtparkeerplaatsen voorzien worden. Achteraan de gebouwen komen twee regenwaterputten met een inhoud van 10 000 liter. Binnen de groenzone, achteraan het perceel, wordt een wadi voorzien.

De geschiedenis van Vichte gaat met zekerheid terug tot in 1119 toen de kerk erkend werd als parochiekerk van de gemeente. Gedurende de volgende eeuwen kende Vichte een voornamelijk agrarisch karakter waar pas verandering in komt in de tweede helft van de 19^e eeuw met de opkomst en snelle bloei van de textielnijverheid. Aan de hand van de uitgevoerde bureaustudie door ADEDE bvba is duidelijk geworden dat zowel de historische, cartografische als archeologische bronnen een zelfde verhaal vertellen. Vichte kende doorheen de geschiedenis een kleine ontwikkeling rondom de motte met kasteel en de Sint-Stephanuskerk en dit in noord(west)elijke richting, weg van het onderzoeksgebied.

Door de lage verwachting van de aanwezigheid van archeologische sites ter hoogte van het plangebied en in afweging van de gemaakte kosten tot kenniswinst adviseert ADEDE bvba geen verder onderzoek.

5 Bibliografie

- De Geyter G. (ed.) (1999) Toelichtingen bij de geologische kaart van België – Vlaams Gewest: Kaartblad 29, Kortrijk 1:50.000. Brussel: Geologische Dienst, p.14.
- R. Marechal & R. Tavernier, Atlas van België, commentaar bij de bladen 11 A en 11 B, uittreksels van de bodemkaart, bodemassociaties, Nationaal Comité voor Geografie, Commissie voor de Nationale Atlas, Gent, 1974.

Online bronnen

- <https://inventaris.onroenderfgoed.be>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/erfgoedobjecten/122087>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be/erfgoedobjecten/122087>
- http://www.ngi.be/Common/ferraris_nl.pdf
- <https://cai.onroenderfgoed.be/>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/208486>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75648>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/70370>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75631>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75580>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/156702>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/75122>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/211430>
- <https://cai.onroenderfgoed.be/locatie/157175>
- www.Geopunt.be
- <http://www.vichte.be/index.php/dorp/geschiedenis/92-de-pasters-van-ter-vichten>
- <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/81773>

6 Lijst van plannen

Plan nr.	Beschrijving	Schaal	Wijze vervaardiging	Datum aanmaak
0001	Situering van het projectgebied op de topografische kaart	1:1	Digitaal	24/11/2016
0002	Situering van het projectgebied op de orthofoto, winter 2015	1:1	Digitaal	24/11/2016
0003	Situering van het projectgebied op de GRB-kaart	1:1	Digitaal	24/11/2016
0004	Gekende verstoorde zones	1:1	Digitaal	24/11/2016
0005	Inplantingsplan bestaande toestand	1:1	Digitaal	24/11/2016
0006	Inrichtingsplan ontwerptoestand	1:1	Digitaal	24/11/2016
0007	DHMOVII, digitaal oppervlaktemodel 1m	1:1	Digitaal	19/11/2016
0008	DHMOVII, digitaal oppervlaktemodel 1m (detail)	1:1	Digitaal	19/11/2016
0009	Tertiair geologische kaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0010	Quartaar geologische kaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0011	Bodemtypekaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0012	Potentiële bodemerosiekaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0013	Erosiegevoeligheidskaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0014	Bodemgebruiksbestand	1:1	Digitaal	19/11/2016
0015	Fricx	1:110 000	Analoog	24/11/2016
0016	Ferraris	1:11 520	Analoog	24/11/2016
0017	Atlas der Buurtwegen	1:3 000	Analoog	24/11/2016
0018	Topografische kaart Vandermaelen	1:20 000	Analoog	24/11/2016
0019	Kaart van Popp	1:5 000	Analoog	24/11/2016
0020	CAI Locaties op topografische kaart	1:1	Digitaal	19/11/2016
0021	Luchtfoto 1971	1:1	Digitaal	24/11/2016

7 Lijst van figuren

Figuur 1. Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal oppervlaktemodel 1m.....	- 17 -
Figuur 2. Situering van het projectgebied op het DHMVII, digitaal oppervlaktemodel 1m (detail). -	18 -
Figuur 3. Hoogteprofiel van zuidoost naar noordwest (boven) en van zuidwest naar noordoost (onder) © Geopunt.....	- 19 -
Figuur 4. Situering van het projectgebied op de tertiair geologische kaart.....	- 20 -
Figuur 5. Situering van het projectgebied op de quartair geologische kaart.....	- 21 -
Figuur 6. Situering van het projectgebied op de bodemtypekaart.	- 22 -
Figuur 7. Situering van het projectgebied op de potentiële bodemerosiekaart.....	- 23 -
Figuur 8. Situering van het projectgebied op de erosiegevoeligheidskaart van de Vlaamse gemeenten.	- 24 -
Figuur 9. Situering van het projectgebied op de kaart van het bodemgebruiksbestand.	- 25 -
Figuur 10. Frickx kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied	- 27 -
Figuur 11. Ferrariskaart met aanduiding onderzoeksgebied	- 28 -
Figuur 12. Atlas der Buurtwegen met aanduiding onderzoeksgebied.....	- 29 -
Figuur 13. Vandermaelen kaart met aanduiding onderzoeksgebied	- 30 -
Figuur 14. Popp kaart met aanduiding onderzoeksgebied	- 31 -
Figuur 15. Situering van het projectgebied op de luchtfoto van 1971.	- 32 -
Figuur 16. Situering van het projectgebied en enkele CAI-meldingen op de topografische kaart. ...	- 33 -