

Museum Dhondt-Dhaenens (Deurle) (Sint-Martens-Latem, Oost-Vlaanderen)

Projectcode: 2017A95

December 2017

ARCHEOLOGIENOTA met uitgesteld traject

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK

Colofon

Ruben Willaert bvba
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Janiek De Gryse, Clara Thys, Wouter Van Goidsenhoven, Joren De Tollenaere, Aaron Willaert
Wetenschappelijke begeleiding: Dieter Demey

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /

De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

Janiek De Gryse, OE/ERK/Archeoloog/2015/00043

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2017

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek	5
1.1 Beschrijvend gedeelte	5
1.1.1 Administratieve gegevens	5
1.2 Onderzoeksoopdracht	7
1.2.1 Onderzoekskader	7
1.2.2 Juridische context	7
1.2.3 Randvoorwaarden	7
1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein	8
1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief	9
1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie	13
1.2.6.1 Methode	13
1.2.6.2 Fysisch geografische situatie	13
1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen	13
1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader	13
1.2.6.5 Verstoringshistoriek	14
1.2.6.6 Algemene wetenschappelijke advisering en advies van specialisten Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
1.3 Assessmentrapport	15
1.3.1 Ruimtelijke situering	15
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens	16
1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)	17
1.3.2.2 Geologie	18
1.3.2.2.1 Tertiair	18
1.3.2.2.2 Quartair	19
1.3.2.3 Bodem	20
1.3.2.3.1 Bodemtypes	20
1.3.2.3.2 Bodemerosie	21
1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop	22
1.3.2.5 Hydrografie	24
1.3.3 Gekende archeologische waarden	25
1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek	25
1.3.3.1.1 Historische achtergrond	25
1.3.3.1.2 Historische kaarten	26
1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen	28

1.3.3.2	<i>Beschrijving van de gekende archeologische waarden</i>	32
1.3.3.3	<i>Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader</i>	37
1.4	Synthese	38
Deel 3:	Bibliografie.....	38
Deel 4:	Bijlagen.....	40

FIGURENLIJST (2017A95)

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).....	6
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).....	6
Figuur 3: visualisatie van de geplande werken, terrein (zie ook bijlages 1 en 2).	10
Figuur 4: visualisatie van de geplande werken, gebouw (zie ook bijlages 1 en 2).	12
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 (Bron: Geopunt)	15
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de traditionele landschappenkaart (bron: Geopunt).....	17
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (bron: Geopunt).....	18
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (bron: Geopunt).....	19
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (bron: Geopunt).	20
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (2016) (bron: Geopunt).	21
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (bron: Geopunt).	22
Figuur 12: Hoogteverloop van het projectgebied (van west naar oost) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (bron: Geopunt).....	23
Figuur 13: Projectgebied weergegeven met de verschillende waterlopen op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (bron: Geopunt).....	24
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt)	26
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)	27
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Popp-kaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)	27
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)	29
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)	29
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)	30
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 ((Bron: Geopunt)	31
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt)	32
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 (Bron: Geoportaal)	37
Figuur 23: syntheseplan.	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

TABELLENLIJST (2017A95)

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	5
Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....	16
Tabel 3: Overzicht van de historische situatie van de historische kaarten.....	28
Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.	32

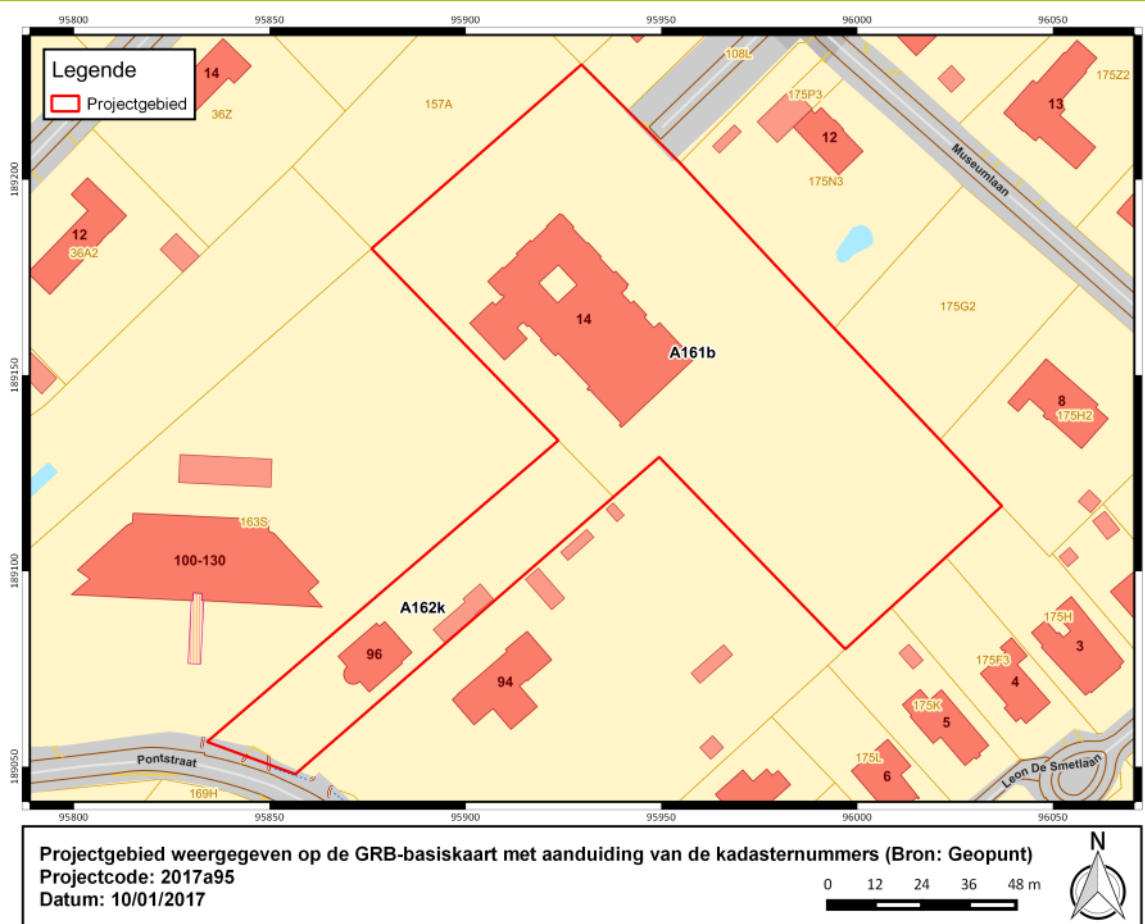
Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

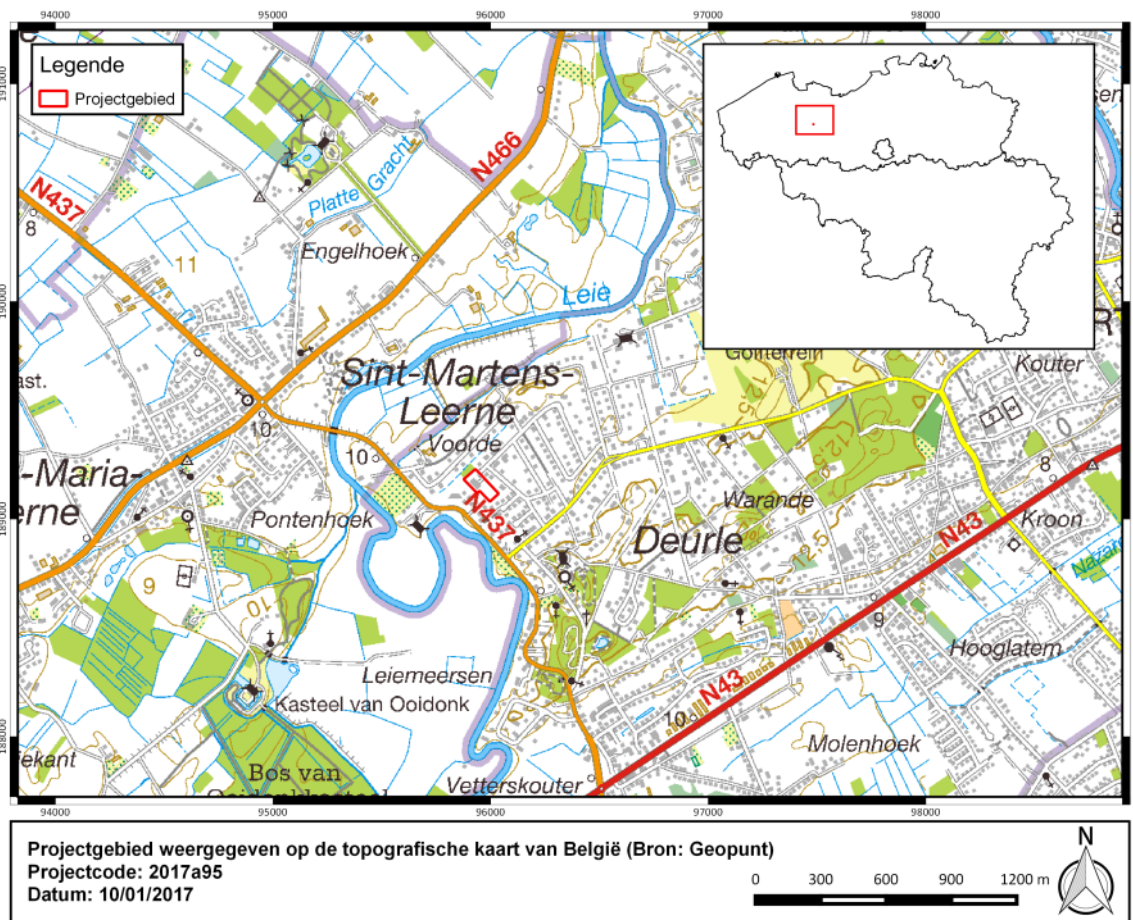
1.1.1 Administratieve gegevens

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	Oost-Vlaanderen
	Gemeente	Sint-Martens-Latem
	Deelgemeente	Deurle
	Postcode	9831
	Adres	Museumlaan
	Toponiem	Museum Dhondt-Dhaenens (Deurle)
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 95788 Y _{min} = 189041 X _{max} = 96070 Y _{max} = 189236
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Sint-Martens-Latem, 2 ^e Afd, Sectie A, nr 161b, 162k Figuur 1	
c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Figuur 2	
d) Alle betrokken actoren en specialisten	Janiek De Gryse (erkend archeoloog) Dieter Demey (projectleider archeologie) Wouter Van Goidsenhoven (archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Joren De Tollenaere (aardkundige) Aaron Willaert (historicus)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	Dieter Demey	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt)



Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt)

1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Onderzoekskader

Aanleiding van onderhavig bureauonderzoek vormt de geplande realisatie van de uitbreiding van een museum. Het projectgebied wordt in deze studie Museum Deurle genoemd.

Met onderhavig bureauonderzoek wordt de eerste stap gezet van archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota en aldus de behartiging van de archeologische belangen binnen de planrealisatie conform het actueel Vlaams erfgoedbeleid.

Het archeologisch vooronderzoek betracht vooreerst archeologische artefacten en sites op te sporen binnen de grenzen van projectgebied Museum Deurle. Finaal formuleert het archeologisch vooronderzoek een beargumenteerde inschatting van het potentieel voor kennisvermeerdering van eventueel aanwezige archeologische resten binnen de grenzen van het projectgebied en hoe hiermee om te gaan in het kader van de planuitvoering.

Een dergelijke inschatting kan gebeuren na het beantwoorden van de volgende onderzoeksvragen:

- Wat is op basis van de bestaande bronnen, het archeologisch potentieel van het projectgebied?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van één of meerdere archeologische sites?
- Indien niet, kan de afwezigheid van indicaties op basis van de resultaten van het bureauonderzoek verklaard worden?
- Indien wel, kan op basis van bestaande bronnen bepaald worden wat de aard, datering en bewaring is?
- Wat is de verstoringshistoriek van het plangebied en welke invloed heeft dit op het archeologisch potentieel van het terrein?
- Welke impact hebben de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?
- Wat is het wetenschappelijk kennispotentieel van een eventueel aanwezige archeologische site?

1.2.2 Juridische context

Het projectgebied bevindt zich volgens het gewestplan binnen een zone bestemd als woonpark. Bovendien situeert het plangebied zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch in een zone waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt.

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt ca. 1.4 ha en de ingreep in de bodem meer dan 1000m²; vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

Er werden eerder twee bekrachtigde archeologienota (ID 1965 en ID 5142) verkregen voor dit projectgebied, met andere geplande werken.

1.2.3 Randvoorwaarden

Voor het bureauonderzoek worden enkel toegankelijke en beschikbare bronnen gebruikt.

Een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem is momenteel economisch onwenselijk voorafgaand aan het aanvragen van de stedenbouwkundige vergunning of verkavelingsvergunning.

Reden hiervoor is omdat het museum (= de opdrachtgever) riskeert om subsidie van de Vlaamse Overheid te mislopen bij verdere uitstel van de vergunningsaanvraag.

Daarom wordt geopteerd voor de uitzonderingsprocedure waarbij een nota wordt aangeleverd op basis van een bureauonderzoek. In dit bureauonderzoek wordt nagegaan of er op het projectgebied een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of (gedeeltelijke) vrijgave mogelijk is.

1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Museum Deurle werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

In de omgeving zijn wel enkele archeologische vindplaatsen gekend (cfr. infra).

1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

De centrale inkomhal wordt vrijgemaakt van sanitair en andere lokalen zodat een grote open zaal ontstaat die als multifunctionele ruimte kan worden ingezet (tentoonstellingen/lezingen/receptie,...)

De huidige achtergevel (zuidzijde) wordt uitgebroken en vervangen door een beglaasde gevel met inkomsas, naar analogie met de bestaande noordelijke toegang. Deze nieuwe toegang wordt de toekomstige hoofdingang, waarbij bezoekers het gebouw via een nieuw hellend vlak benaderen vanaf de zijde van de Pontstraat. De bestaande grote en kleine tentoonstellingszaal krijgen een grondige opfrisbeurt zodat deze beter voldoen aan huidige comforteisen. (vervangen dakisolatie, schrijnwerk en technieken). Een metalen scherm op het dak zorgt voor zonwering.

De voormalige conciërgewoning wordt afgebroken. Een vernieuwbouw op dezelfde plaats zal op de eerste verdieping kantoren en bibliotheek voor personeel omvatten en op het gelijkvloers ondersteunende functies zoals sanitair, lockers en personeelskeuken. Tevens wordt het huidige depot vervangen door een nieuw bouwvolume dat een atelier, berging en stookplaats zal omvatten.

De belangrijke wijziging ten opzichte van het huidige volume bestaat uit de uitbreiding met een nieuwe tentoonstellingszaal met ondergrond depot aan de oostzijde. Deze zal bestaan in hoofdzaak uit een gesloten volume met bovenaan een transparant glazen 'kroon' met voorzetramen uit matte beglazing.

De parking wordt opgevat als een groene parking: de rijweg bestaat uit een grintverharding, de parkeervakken uit grasbetontegels met groene voegen. Regenwater wordt rechtstreeks in de bodem geïnfiltreerd, overtollig water bij hevige regenval wordt opgevangen in twee nieuwe grachten langs de parkeerstroken. Aan de westzijde van het terrein wordt eveneens een gracht voorzien waar het overtollige regenwater op natuurlijke wijze kan infiltreren.

De eigenlijke uitbreiding van het gebouw:

Totale oppervlakte terrein : ca. 14146 m²

Footprint bestaande toestand 1311 m²

Footprint nieuwe toestand: 1793 m²

Uitbreiding footprint: 482 m²

De aanleg van de tuinzone blijft quasi volledig bewaard: grasveld met solitaire bomen en grotere bomengroepen aan de randen. Bijkomende beplantingen aan de randen van het perceel.

Bovenstaande ingrepen vormden onderwerp van de bekrachtigde archeologienota met ID 5142, waarbij het advies een vrijgave was. Ten opzichte van de plannen bij deze archeologienota zijn volgende zaken gewijzigd:

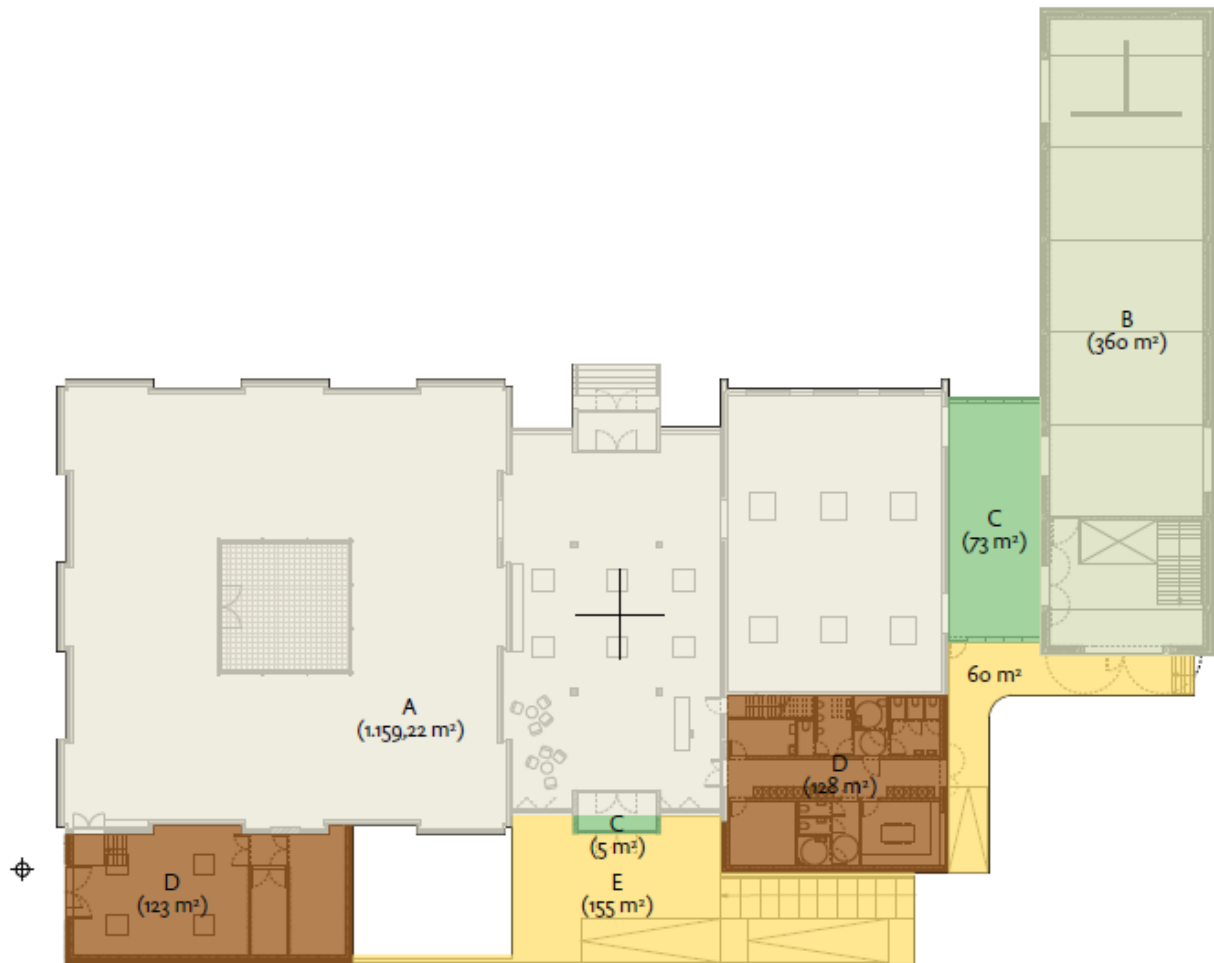
- Zone G1 en H: gewijzigde zone (1148 m²), extra parkeerplaatsen toegevoegd (zone G1: grasbetondallen, uitgraving +/- 50cm; zone H: verharding, uitgraving +/- 100 cm)
- Zone F: nieuwe zone, overloopparking bestaande uit grindgazon (uitgraving tot max 30cm) (1066 m²)
- Zone G1: lichte wijziging in oppervlakte grindverharding (oprit), uitgraving +/- 50cm (ca. 220m²)



Figuur 3: visualisatie van de geplande werken, terrein (zie ook bijlagen 1a en 1b).

<u>Legende zone 1 (13.511,42 m²)</u>	
A1	Ongeroerde grond 8.800,25 m ²
B1	Ongeroerde grond - (ontoegankelijk) 1.333,85 m ²
C	Geroerde grond - uitbreiding gebouwen 516,26 m ²
D	Geroerde grond - wijziging aan het terreinreliëf 125 m ²
E	Geroerde grond - rioleringswerken 270,57 m ²
F	Geroerde grond - Halfverhardingen 1.065,70 m ² aanzetdiepte: - 0,30 m
G1	Geroerde grond - Halfverhardingen 1.147,53 m ² aanzetdiepte: - 0,50 m
H	Geroerde grond - Verhardingen 212,01 m ² aanzetdiepte: - 1,00 m
I	Geroerde grond - Halfverhardingen (voorafgaand reeds ingenomen) 40,25 m ² aanzetdiepte: - 0,50 m
<u>Legende zone 2 (1.046,39 m²)</u>	
A2	Ongeroerde grond 522,27 m ²
G2	Geroerde grond - Halfverhardingen 524,12 m ² aanzetdiepte: - 0,50 m
<u>Legende zone 3 (228,77 m²)</u>	
B3	Ongeroerde grond - (ontoegankelijk) 228,77 m ²

Figuur 4: legende figuur 3.



Figuur 5: visualisatie van de geplande werken, gebouw (zie ook bijlage 2).

Legende

A	Bestaand gebouw
B	Nieuwbouw (kelder) aanzetdiepte: - 4,60 m
C	Nieuwbouw (funderingszool) aanzetdiepte: - 1.00 m
D	Vernieuwbouw (funderingszool) aanzetdiepte: - 1.00 m
E	Terassen, hellingen (funderingszool) aanzetdiepte: - 1.00 m

Figuur 6: legende figuur 5.

1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie

1.2.6.1 Methode

Het archeologisch potentieel drukt een verwachting uit ten aanzien van voorkomen, aard, gaafheid en conservering van de archeologische resten in de ondergrond van de planlocatie. Het archeologisch potentieel is gebaseerd op vier variabelen: fysisch-geografische situatie, bekende archeologische vindplaatsen, archeologische indicatoren en verstoringshistoriek.

1.2.6.2 Fysisch geografische situatie

Geologische, geomorfologische en bodemkundige data informeren over de genese van het landschap in het plangebied, de bodemopbouw en de ligging en de stratigrafische positie van sedimenten waarin archeologische fenomenen kunnen voorkomen. Een aantal (prehistorische) vindplaatstypen kunnen bovendien uitgesproken gekoppeld worden aan specifiek aanwijsbare landschapsvormen. De aardkundige data laten ook toe om een verwachting te formuleren ten aanzien van de verschijningsvorm, d.i. de conserveringsgraad van het archeologische erfgoed.

Volgend kaartmateriaal werd geconsulteerd t.b.v. de aardkundige analyse van de projectlocatie:

- Tertiair geologische kaart van Vlaanderen
- Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Bodemkaart
- Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
- Hydrografische kaart van Vlaanderen
- Bodemerosie kaart
- Geomorfologische kaart

1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen

Dit wijst op vindplaatsen waar de fysieke neerslag van menselijke activiteiten uit het verleden reeds werd vastgesteld en gedocumenteerd. Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het projectgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van Agentschap Onroerend Erfgoed geraadpleegd.

1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader

Archeologische indicatoren omvatten diverse datacategorieën zoals resultaten van non-intrusieve archeologische prospectietechnieken (bijvoorbeeld vondstmeldingen van metaaldetectie), toevallige vondsten bij niet-archeologische graafwerken, maar vooral ook historisch-cartografische, iconografische data en fotocollecties.

Om bij deze casus inzicht te verwerven over de archeologische indicatoren in het plangebied werd onderstaand historisch kaartmateriaal geanalyseerd:

- Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van de graaf de Ferraris (1771-1778)
- Atlas der Buurtwegen uit ca. 1841
- Kadasterkaart van Philippe-Christian Popp (1842-1879)

Op basis van dit kaartmateriaal kan het landgebruik vanaf de tweede helft van de 18de eeuw vastgesteld worden en de eventuele gevolgen ervan op het archeologisch bodemarchief ingeschat worden.

Deze gegevens werden aangevuld met informatie afkomstig uit archeologische en historische literatuur, daarnaast is ook gebruik gemaakt van data over de lokale toponymie en geschiedenis.

De keuze van de bronnen is gebaseerd op graad van relevantie en toegankelijkheid.

Om het cultuurhistorische kader van het projectgebied in kaart te brengen, werd het kaartmateriaal beschikbaar op Geoportaal geconsulteerd.

1.2.6.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van de planlocatie bepaalt in belangrijke mate de gaafheid en bewaringsgraad van het archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de verstoring van de bodem te kunnen maken kunnen allerhande bronnen van pas komen. Zo kan mondelinge informatie van vroegere gebruikers of bewoners, verslagen van bodemonderzoeken of informatie uit de aardwetenschappelijke kaarten een grote rol spelen bij het correct inschatten van de aanwezigheid en van de bewaringstoestand van de archeologische resten.

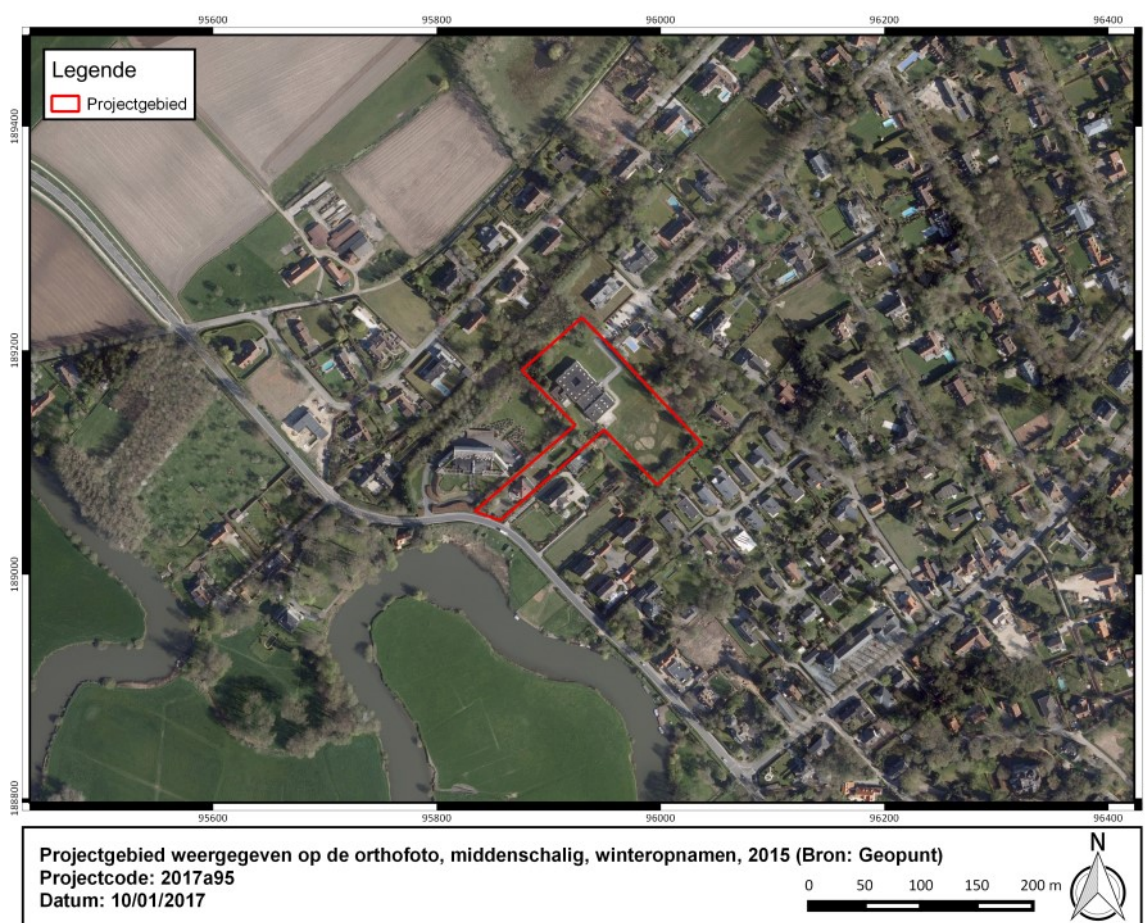
1.3 Assessmentrapport

Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens met elkaar vergeleken, geconfronteerd en samengelegd. Dit rapport heeft als doel het plangebied binnen zijn archeologisch en landschappelijk kader te plaatsen, rekening houdend met de geplande bodemingrepen. De studie maakt gebruik van verschillende datasets, waarbij het uitgangspunt steeds het ontwerpplan van de toekomstige bodemingrepen is. Dit ontwerpplan wordt telkens geprojecteerd op de geologische, bodemkundige en historische kaarten. Alle kaartmateriaal werd vervaardigd met behulp van QGIS, een geografisch informatiesysteem.

Op basis van deze assessment van het projectgebied kan een gegronde argumentatie opgesteld worden over de noodzaak en het nut van al dan niet verder te nemen archeologische maatregelen, die uiteengezet worden in deel 2: het programma van maatregelen.

1.3.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen in Deurle, deelgemeente van Sint-Martens-Latem in de provincie Oost-Vlaanderen. Deurle grenst ten noorden aan de Leie en Sint-Martens-Lerne, ten oosten aan Sint-Martens-Latem, ten zuiden aan Nazareth en Astene en ten westen aan Astene en Bachte-Maria-Lerne. Het projectgebied wordt omgeven door de Museumlaan, de Leon De Smetlaan, de Pontstraat en de Voordelaan. De dorpskern van Deurle situeert zich ca. 600 meter ten zuiden. De dorpskern van Sint-Martens-Lerne situeert zich ca. 2 km ten noordwesten en de dorpskern van Sint-Martens-Latem situeert zich ca. 3 km ten noordoosten. De Leie stroomt ca. 100 meter ten zuidwesten van de planlocatie.



Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 (Bron: Geopunt)

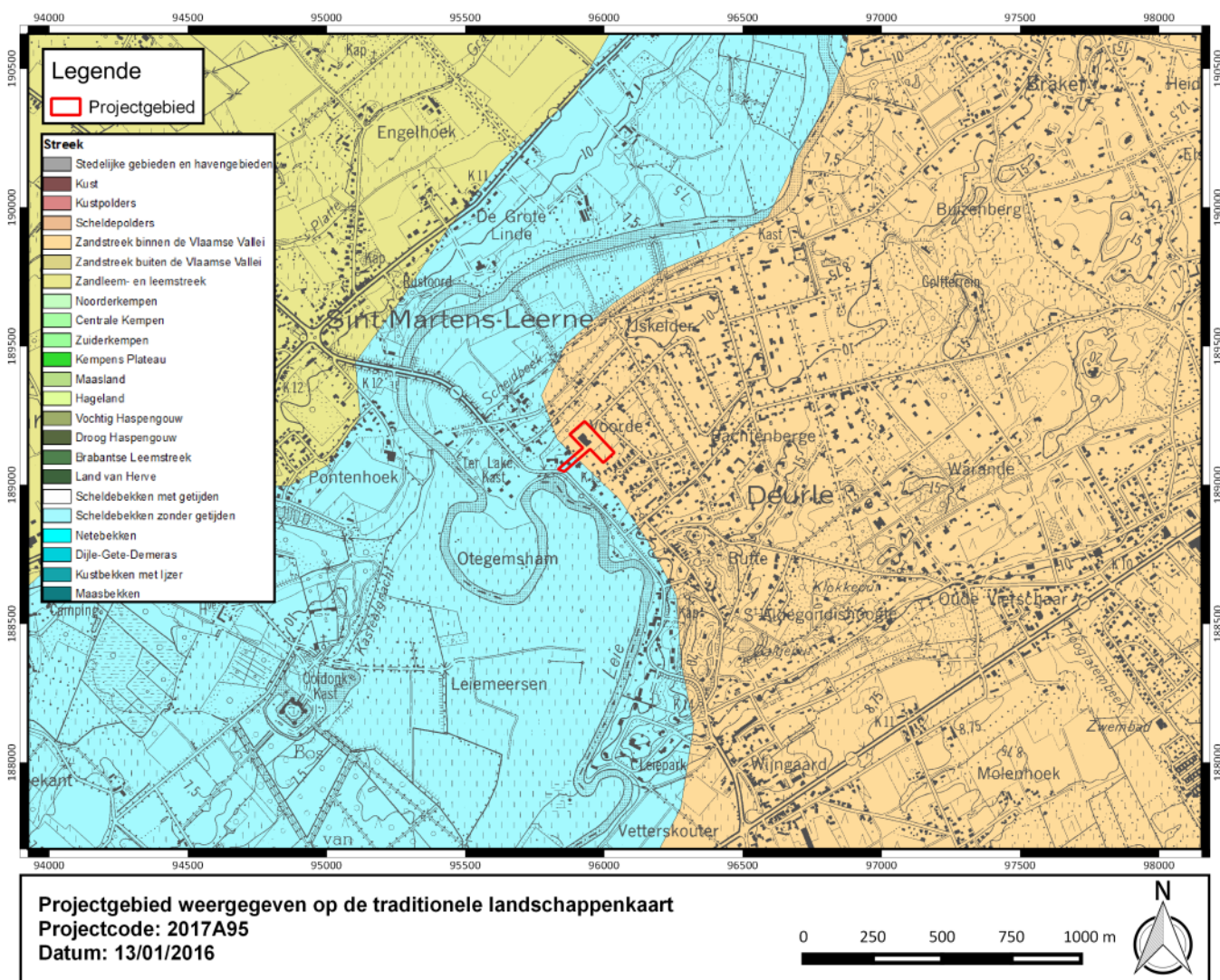
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Traditionele landschappenkaart	Zandstreek binnen de Vlaamse Vallei en Scheldebekken zonder getijden
Tertiair	Lid van Kortemark (Fm. Tielt)
Quartair	Type 3: fluviatiele afzetting/eolische afzetting Type 3a: fluviatiele afzetting/eolische afzetting/fluviatiele afzetting
Bodemtypes	Sdp, Sdh, Zcc(h), OB, LFp
Potentiële bodemerosie	Verwaarloosbaar tot zeer laag
Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen	Gemiddelde hoogte ca. 8 m TAW, vlak reliëf
Hydrografie	Leiebekken (deelbekken Benedenleie) Waterlopen: Leie, Scheidbeek

1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)

Het oostelijke deel van het projectgebied is gelegen in de zandstreek binnen de Vlaamse Vallei en het westelijke deel van het projectgebied is gelegen in het Scheldebekken zonder getijden.

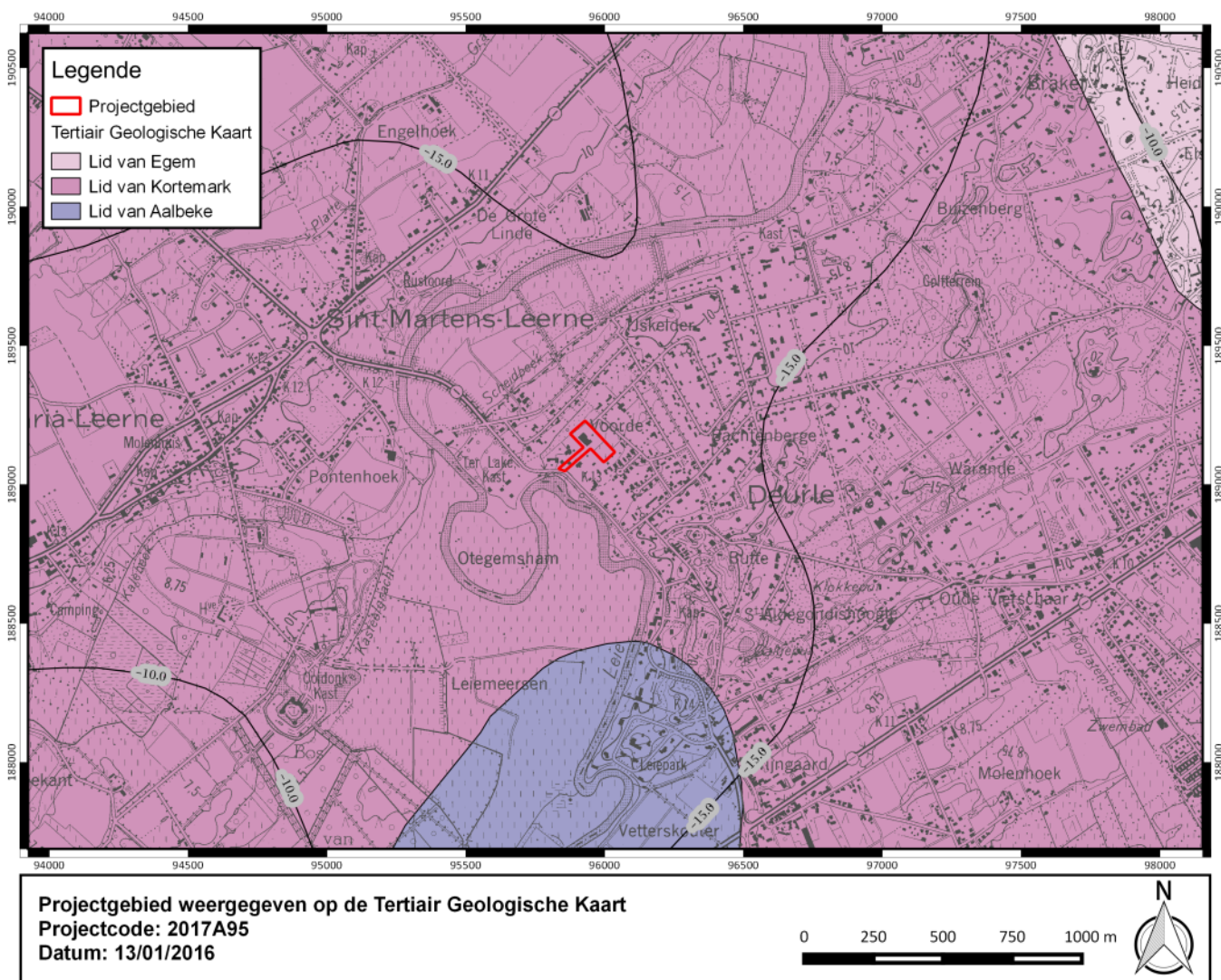


Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de traditionele landschappenkaart (bron: Geopunt).

1.3.2.2 Geologie

1.3.2.2.1 Tertiair

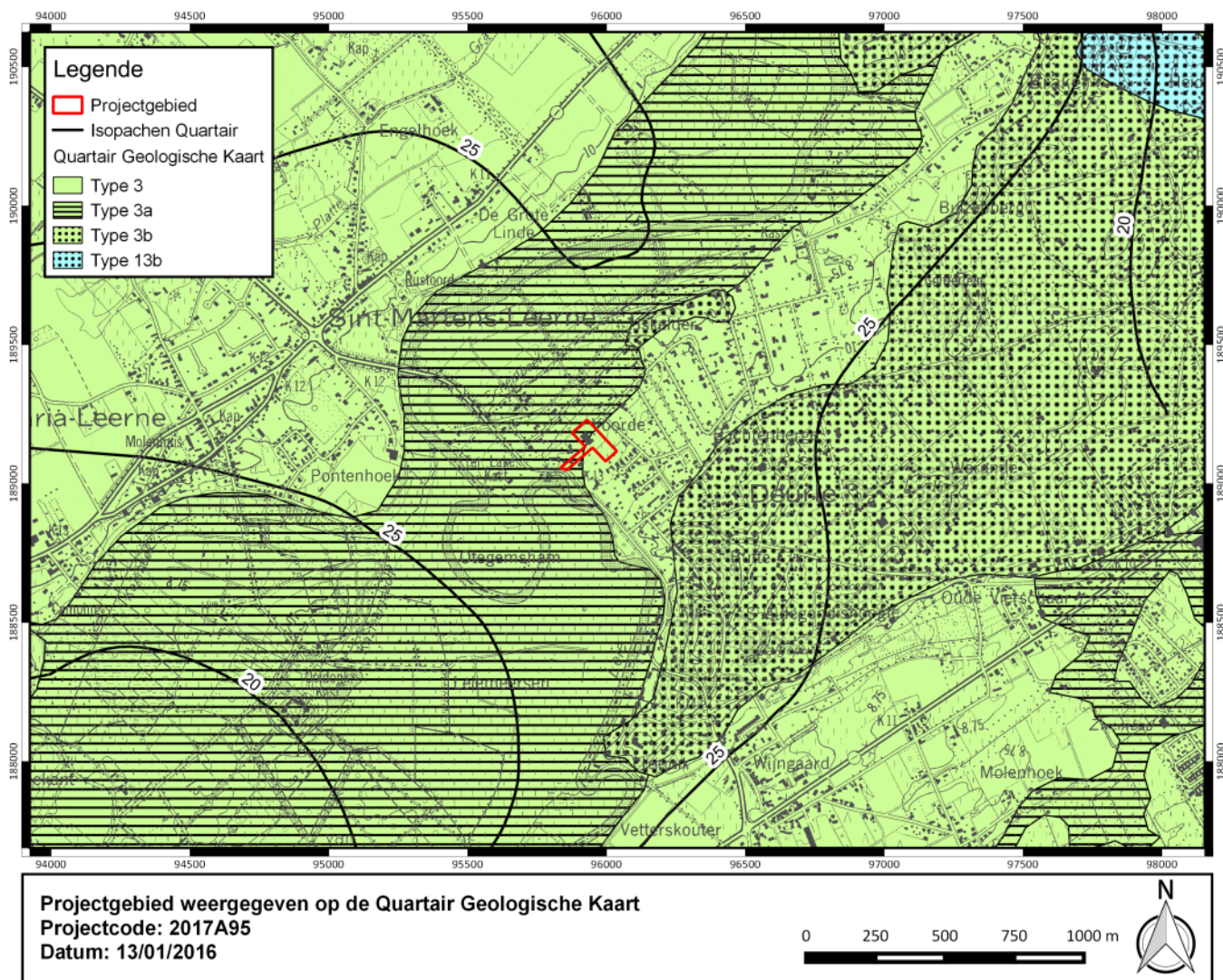
Het projectgebied is gelegen in het Lid van Kortemark (Formatie van Tielt). De Formatie van Tielt bestaat uit een fijn zandig en zandig marien sediment. Het oudste lid is het Lid van Kortemark en bestaat uit horizontaal gelamineerd fijn zandig grof silt en kleig-siltig zeer fijn zand. Het is afgezet in de overgangszone tussen de buitenkust en de open shelf.



Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (bron: Geopunt).

1.3.2.2.2 Quartair

Het projectgebied is gelegen in 2 Quartaire types, **Type 3** in het zuidoosten en **Type 3a** in het noordwesten. **Type 3** bestaat uit een fluviatiele afzetting van het Weichseliaan als basis gevolgd door een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holocene (zand tot silt) met eventuele hellingsafzettingen van het Quartair. Het **Type 3a** kent dezelfde opbouw maar heeft bovenop de eolische afzetting een fluviatiele afzetting van het Holocene en mogelijk Tardiglaciaal (organochemisch en perimarien inclus). In beide types kan de eolische afzetting lokaal afwezig zijn.



Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (bron: Geopunt).

1.3.2.3 Bodem

1.3.2.3.1 Bodemtypes

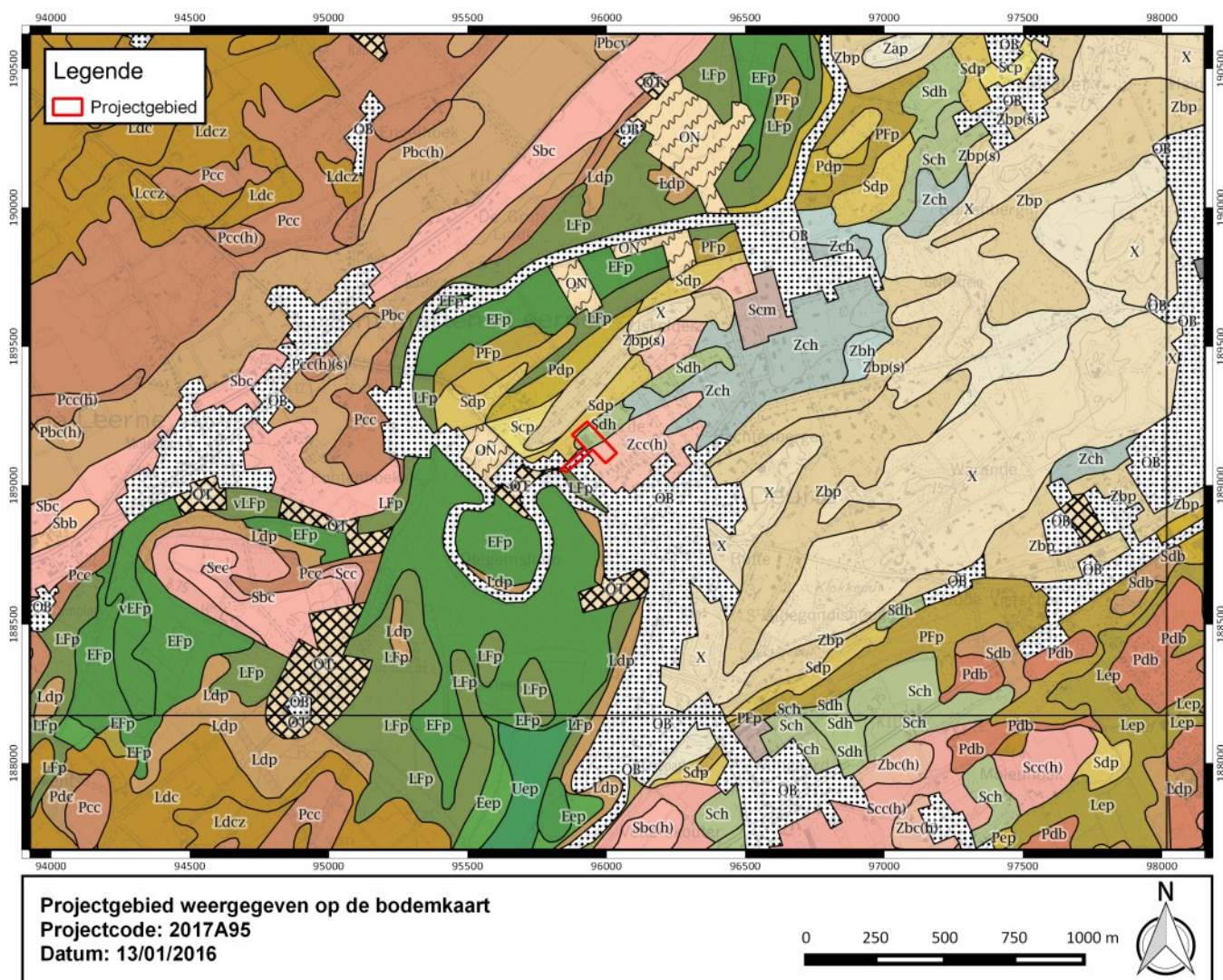
Het bodemtype **Sdp** is een matig natte lemig zandbodem zonder profiel. De bouwvoor is tussen de 30 en 40 cm dik en donker grijsbruin. Roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm.

Het bodemtype **Sdh** is een matig natte lemig zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. Het is een Postpodzol met een goed humeuze Ap, gehomogeniseerd en tussen de 30 en 50 cm dik. Door oplossingsverschijnselen, het uitdelven en afvoeren van de Podzol B, is deze horizont op veel plaatsen bijna volledig verdwenen. Roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm en zijn vaak moeilijk waarneembaar in de Podzol B.

Het bodemtype **Zcc(h)** is een matig droge zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Roestverschijnselen komen voor vanaf 60-90 cm.

Het bodemtype **OB** is een bebouwd kunstmatig bodemtype. Door de bebouwing of verharding kan het natuurlijk aanwezig bodemtype sterk verstoord zijn.

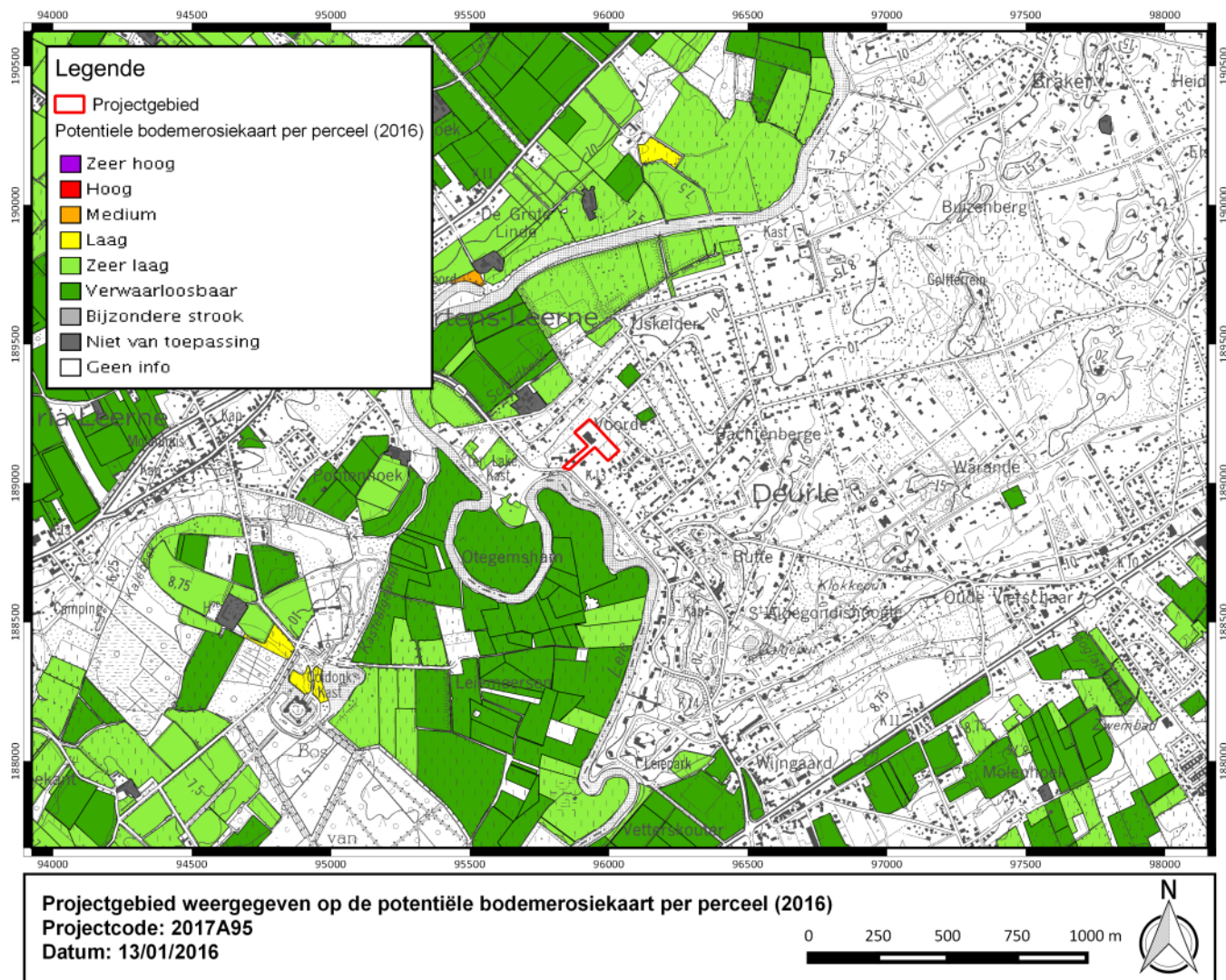
Het bodemtype **LFp** is een natte tot zeer natte zandleembodem zonder profiel. Het is een hydromorfe grond met reductiehorizont die begint tussen 50 en 100 cm.



Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de bodemkaart (bron: Geopunt).

1.3.2.3.2 Bodemerosie

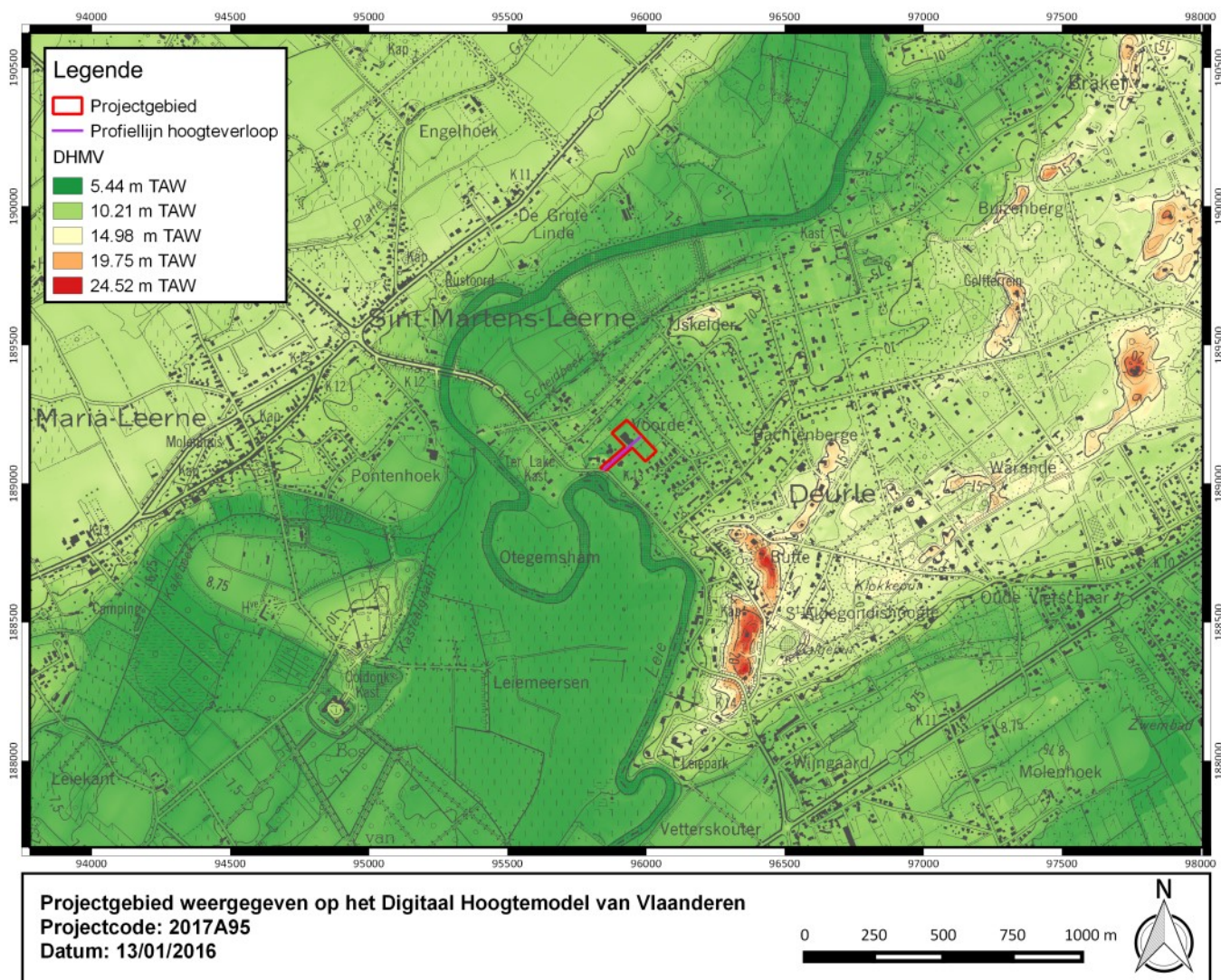
De potentiële bodemerosie is niet gekarteerd voor het projectgebied. Rondom het projectgebied komt een potentiële bodemerosie voor tussen verwaarloosbaar en zeer laag. Het is aannemelijk dat de potentiële bodemerosie van het projectgebied ook tussen verwaarloosbaar en zeer laag ligt.



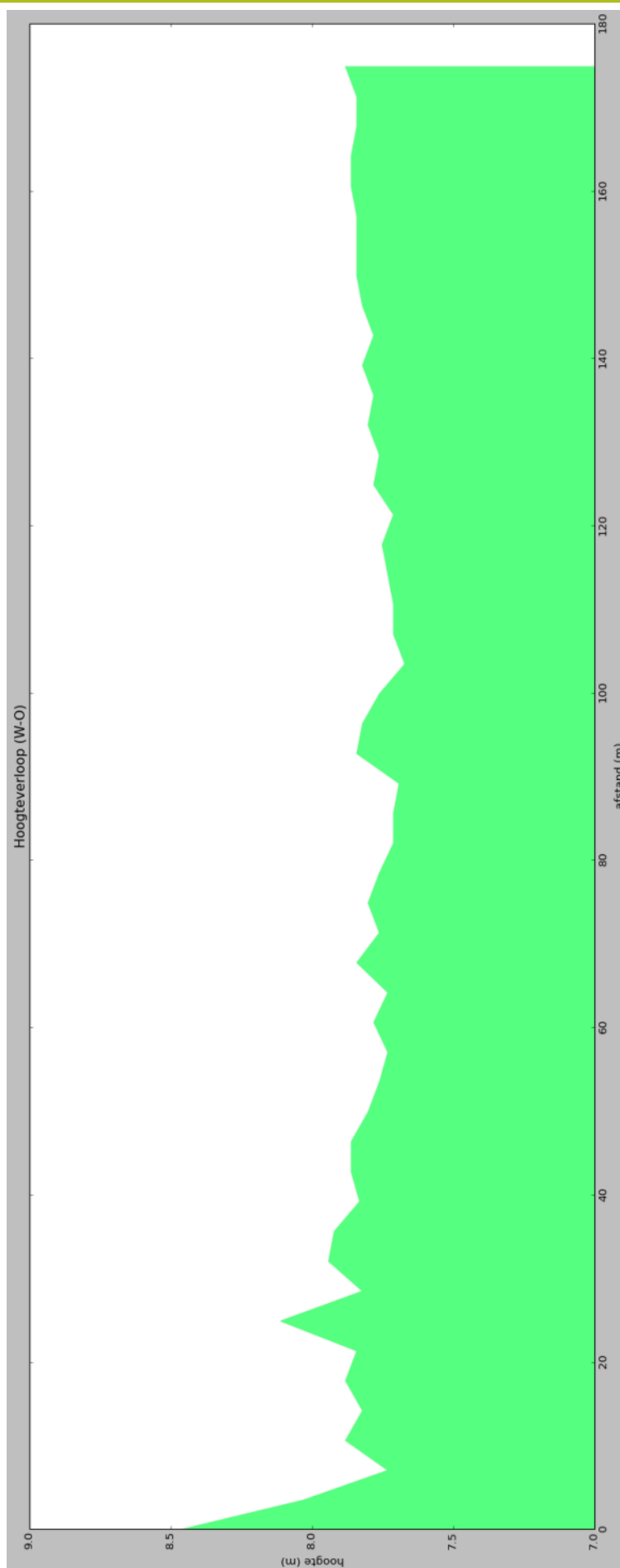
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel (2016) (bron: Geopunt).

1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop

Het projectgebied is gelegen aan de rand van de alluviale vlakte van de Leie die net ten zuidwesten van het projectgebied stroomt. Naar het oosten toe in Deurle en Sint-Martens-Latem zijn enkele hoogtes te zien. Deze zijn afkomstig van stuifzandduinen die zich tijdens het Holocene hebben gevormd. Naar het westen toe, voorbij de alluviale vlakte, is een vlak landschap te herkennen. De gemiddelde hoogte van het projectgebied bedraagt ca. 8 m TAW.



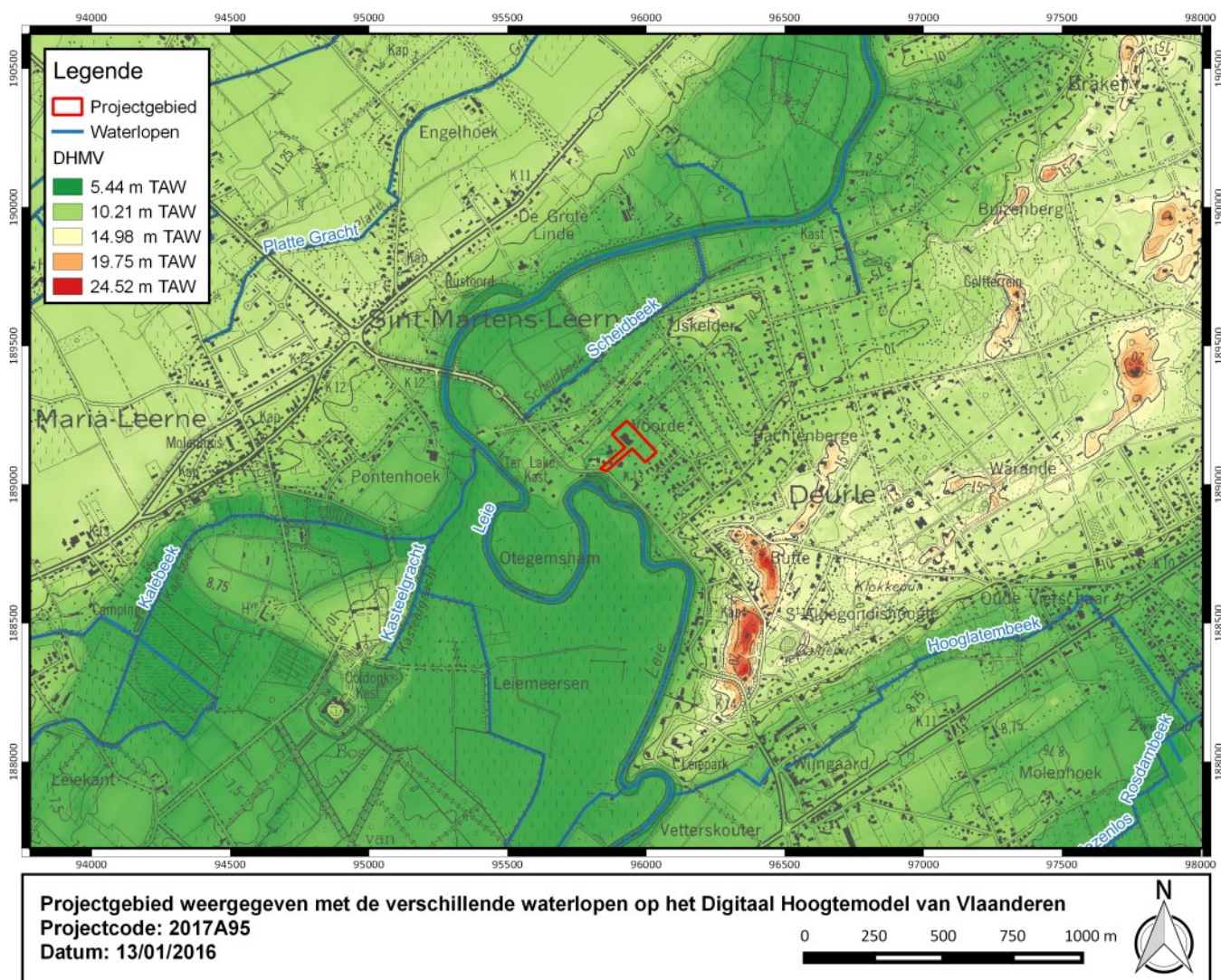
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (bron: Geopunt).



Figuur 14: Hoogteverloop van het projectgebied (van west naar oost) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (bron: Geopunt).

1.3.2.5 Hydrografie

Het projectgebied is gelegen in het Leiebekken (deelbekken Benedenleie). De grootste waterloop nabij is de Leie ten zuidwesten. Ten noorden stroomt de Scheidbeek. Zoals aangehaald bij het DHMV is het projectgebied gelegen op de grens met de alluviale vlakte van de Leie.



Figuur 15: Projectgebied weergegeven met de verschillende waterlopen op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (bron: Geopunt).

1.3.3 Gekende archeologische waarden

1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek

1.3.3.1.1 Historische achtergrond

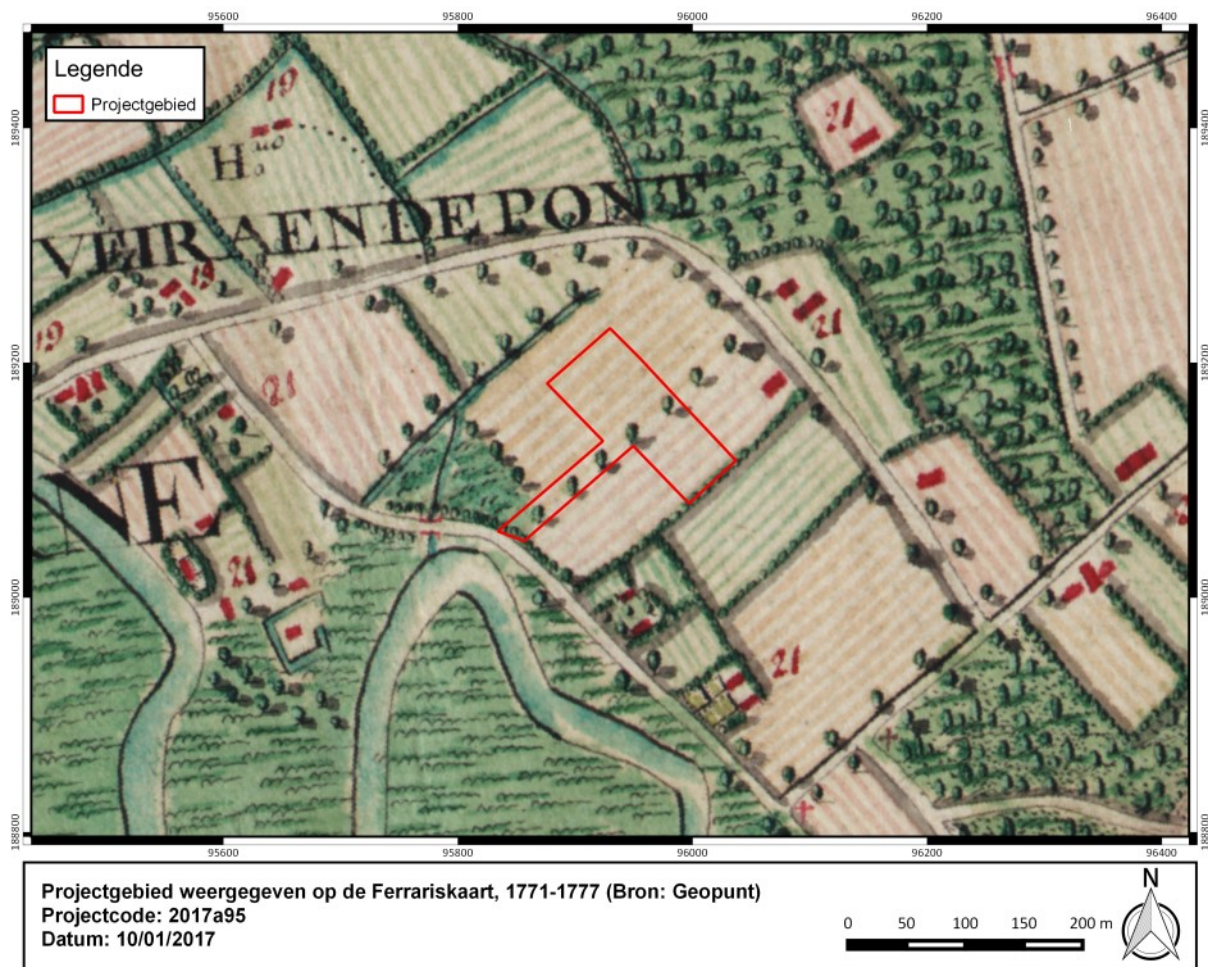
Archeologische sporen wijzen op vroege menselijke aanwezigheid in Deurle. Getuige hiervan zijn vondsten uit de Steentijd, Late ijzertijd en de Romeinse periode. Er zijn tevens vondsten bekend die dateren uit de vroege middeleeuwen. (zie: CAI)

De oudste vermelding van Deurle dateert uit 1114. Bestuurlijk ressorteerde Deurle onder een aantal heerlijkheden waarvan de heerlijkheid Nevele en de heerlijkheid 's Graven Hazele de belangrijkste waren. De zetels van deze lenen zijn historisch-cartografisch merkbaar als omwalde sites met hoeves of kasteeltjes. Archeologische sporen van laat - middeleeuwse hoevebouw duiden op het rurale karakter van het gebied gedurende de late middeleeuwen.

Deurle had gedurende de vroegmoderne periode vaak te lijden onder oorlogsgeweld. In 1578 richtten de Walen, na hun inname van Menen, veel schade aan in Latem en de omliggende dorpen. Van 1635 tot 1648 woedde de gezamenlijke oorlog van de Verenigde Provincieën en Frankrijk tegen Spanje, waarbij de dorpen rondom Gent werden uitgebuit door zowel vijandelijke als hulp biedende troepen. Gedurende de tweede helft van de 17^{de} eeuw werd de landbouw in Deurle zwaar geteisterd door de passage van Franse armee onder Lodewijk XIV.

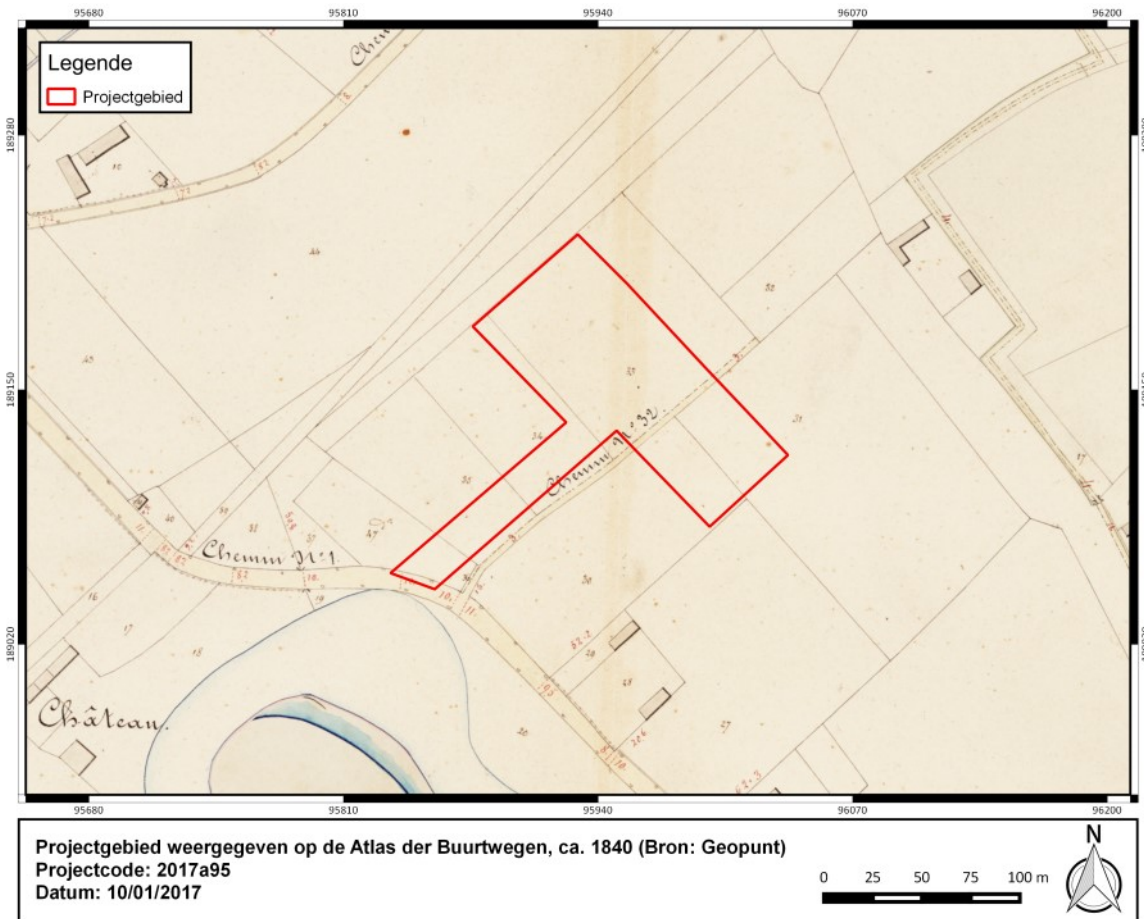
Deurle is tot de 20^{ste} eeuw voornamelijk een landbouwdorp gebleven. De bevolkingstoename kwam op gang aan het begin van de 20^{ste} eeuw en zette zich voort na de Tweede Wereldoorlog. Thans is Deurle een woongemeente met villawijken. Zo werd in de jaren 60 aan de Museumlaan, nabij het onderzoeksterrein, een nieuwe villawijk aangelegd.

1.3.3.1.2 Historische kaarten

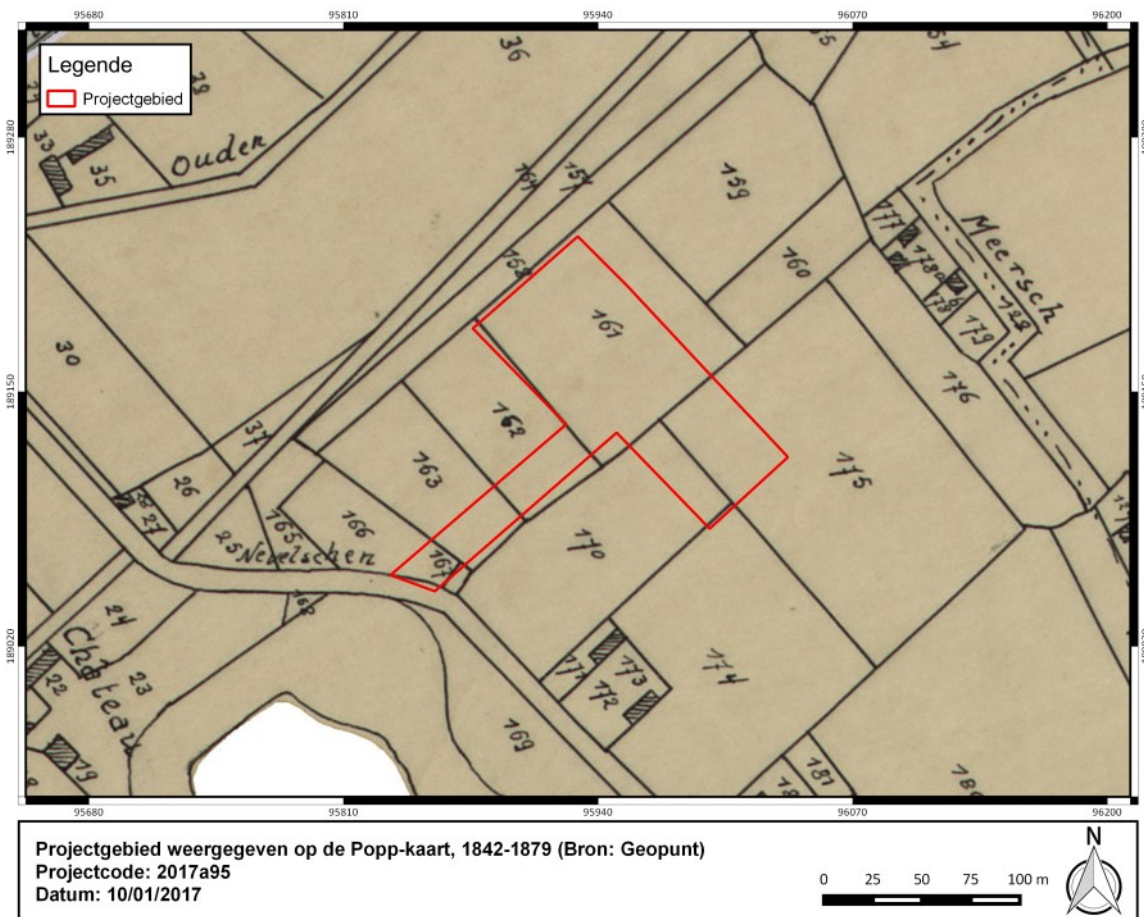


Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt)

De Ferrariskaart toont het ruraal karakter van het onderzoeksterrein in de tweede helft van de 18^{de} eeuw. Binnen de planlocatie is er geen bebouwing waarneembaar. Het projectgebied bestaat uit akkerland en wordt doorkruist door een bomenrij. Er is verspreide bebouwing in de omgeving. Ca. 300 meter ten westen ligt een klein kasteelgoed. De Leie stroomt ca. 100 met ten zuidwesten. Het plangebied situeert zich binnen het gehucht *Veiraendepont*. Het tracé van de huidige Philippe de Denterghemlaan, Pontstraat en Oude Pontweg is reeds duidelijk merkbaar.



Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt)



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Popp-kaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt)

De Atlas der Buurtwegen toont aan dat het projectgebied wordt doorkruist door een smalle weg. Deze weg valt geografisch samen met de locatie van de bomenrij weergegeven op de Ferrariskaart. Het overige deel van het plangebied is niet bebouwd. Er is verspreide bebouwing in de nabije omgeving. Het stratenpatroon op de Atlas der Buurtwegen vertoont reeds gelijkenissen met het huidige stratenpatroon. Het tracé van de huidige Pontstraat en Voordelaan is duidelijk waarneembaar. De Museumlaan staat nog niet op de kaart weergegeven.

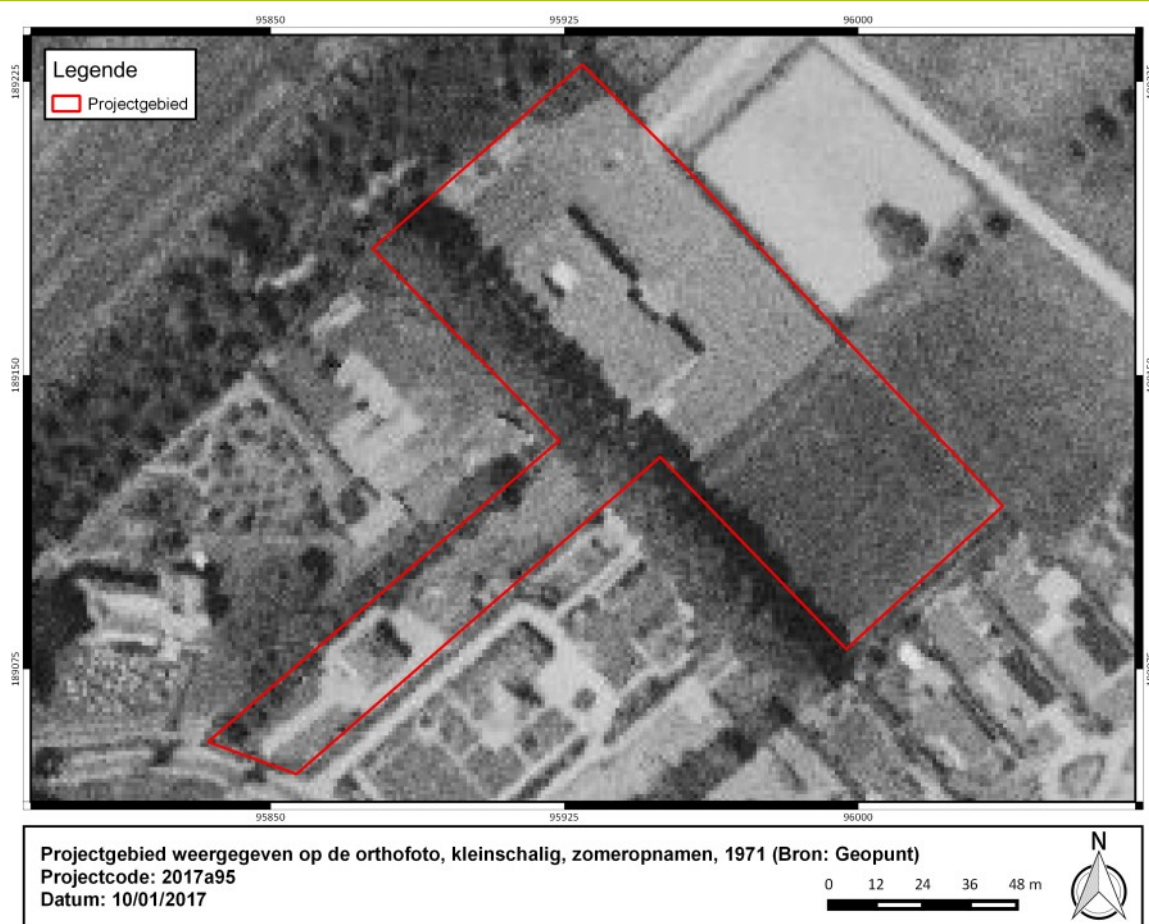
De Popp-kaart toont een gelijkaardig beeld als de Atlas der Buurtwegen. De smalle weg die het projectgebied doorkruist op de Atlas der Buurtwegen staat niet op de Popp-kaart weergegeven. Er is geen bebouwing merkbaar binnen het onderzoeksterrein. Het tracé van de Pontstraat en de Voordelaan is duidelijk waarneembaar.

Tabel 3: Overzicht van de historische situatie van de historische kaarten.

Bron	Jaartal	Historische Situatie
Kaart van Ferraris	1771-1777	Bomenrij, akkerland
Atlas der Buurtwegen	1843-1845	Smalle weg
Popp Kadasterkaarten	1842-1879	Geen bebouwing

1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen

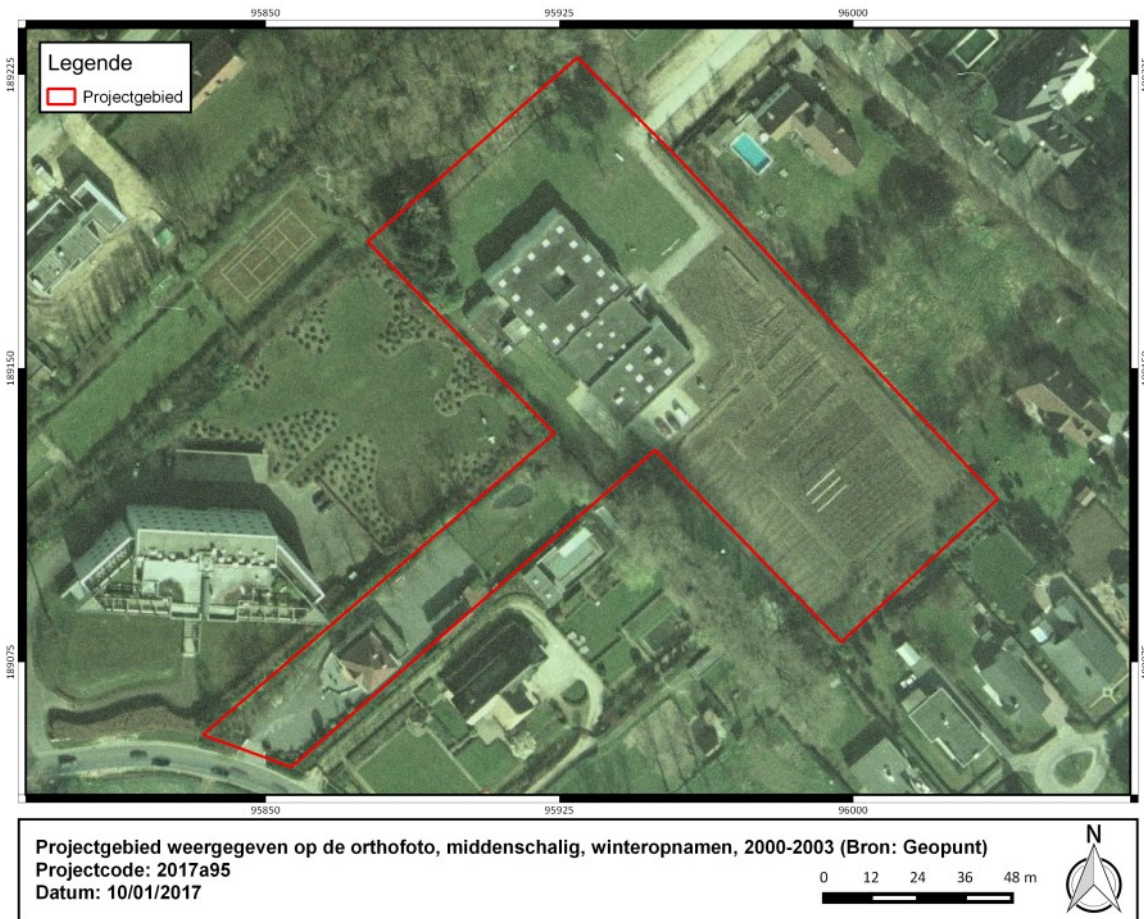
Er is weinig evolutie merkbaar tussen de orthofoto van 1971 en deze van 2015. Binnen de planlocatie situeert zich een rechthoekige bouwstructuur met zuidoostelijke parking en oprijlaan. Het gaat om het museum Dhondt-Daenens dat in 1967 werd gebouwd. Het gebouw bestaat uit een kleine en grote tentoonstellingszaal gekoppeld door een centrale inkomhal. De orthofoto van 1971 toont een ruim aantal bomen aan de westzijde van het plangebied. Op de orthofoto van 1979-1990 doorkruist een bomenrij het onderzoeksterrein centraal en op de orthofoto van 2000-2003 en 2015 situeren de bomen zich in het noordwestelijk en zuidoostelijk deel van het onderzoeksterrein. Het overig deel van het projectgebied bestaat uit grasland. De orthofoto van 2000 toont aan dat het zuidelijk deel van het projectgebied omgeploegd werd.



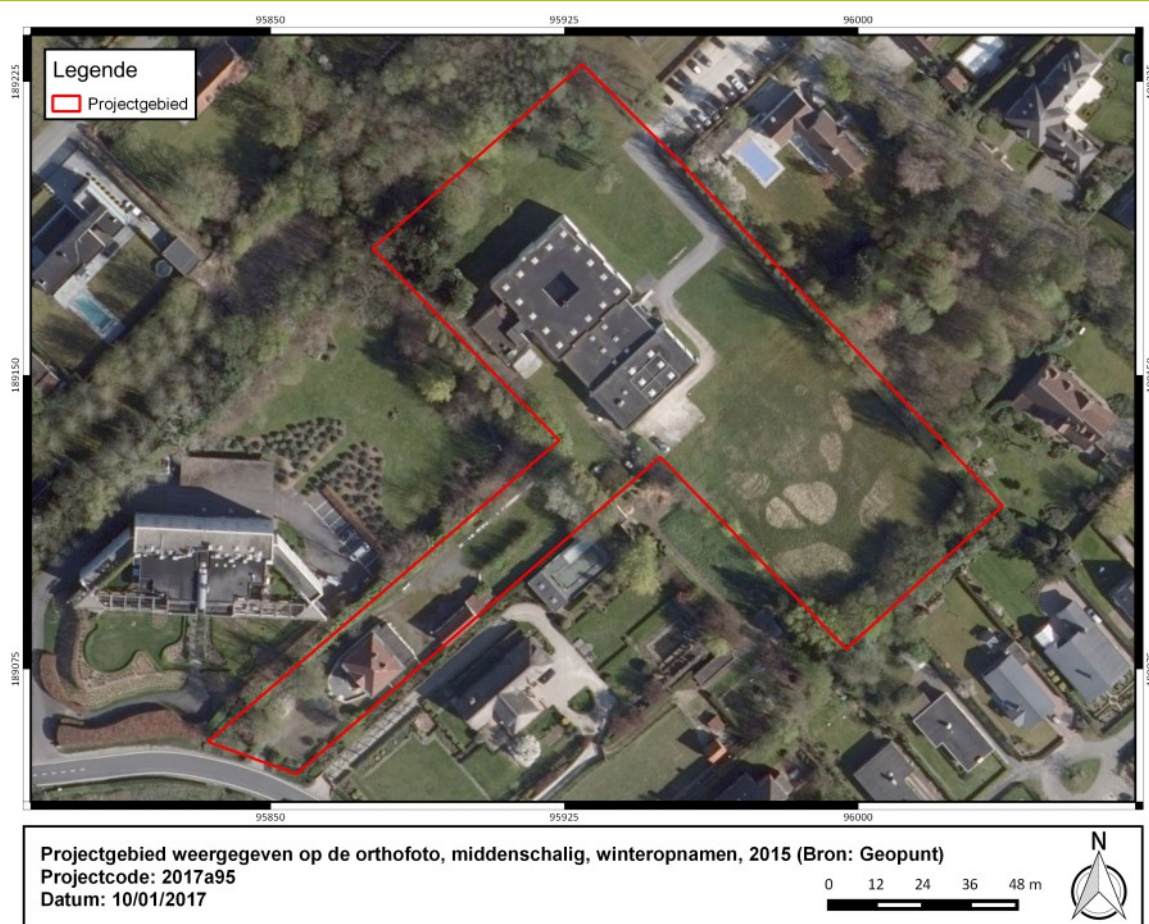
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt)



Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt)



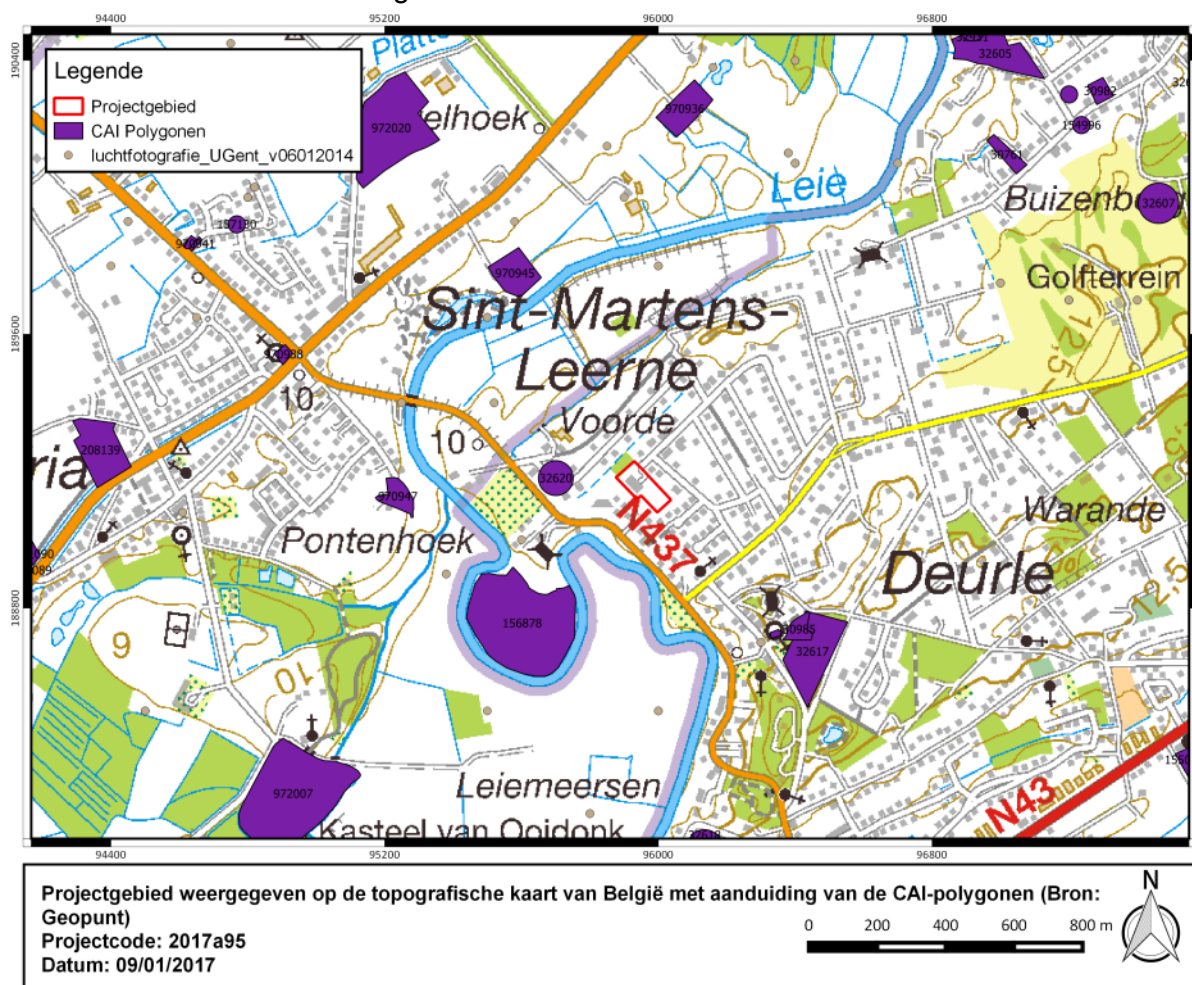
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 ((Bron: Geopunt)

1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden

Voor het onderzoeksgebied werden in de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) van Onroerend Erfgoed in de nabije omgeving volgende archeologische (indicatieve) waarden en ondergrondse bouwhistorische waarden vastgesteld:



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt)

Tabel 4: Overzicht van de aanwezige CAI.

CAI nummer	Omschrijving
30761	Veldprospectie (1971); NK: 15 meter 17 ^{de} eeuw: keramiek – postmiddeleeuws rood aardewerk (60), grijs steengoed (2), ‘faïence achtig materiaal’ en Stengur, concentratie baksteen – en dakpanpuin, concentratie afkomstig van verdwenen bewoning Bron: Vermeulen, F. 1983, Archeologische inventaris Vlaanderen, Band 1, Sint-Martens-Latem, Gent.
30982	Indicator cartografie; NK: onbepaald 18 ^{de} eeuw: hoeve Bron: R. Declercq 1995: De inwoners van Sint-Martens-Latem in de commerciële repertoria van de 19 ^{de} eeuw. Heemkring Scheldeveld, Jaarboek 24, pp. 127-162
30985	Indicator; NK: 150 meter 16 ^{de} eeuw: windmolen Bron: Denewet, L. 2000, Het molentje van Cyriel Buysse te Deurle, Land van Nevele, Jaargang XXXI, aflevering 1, pp. 27-39.
32605	Opgraving (1981); NK: 15 meter

CAI nummer	Omschrijving
	Late ijzertijd / Vroeg-Romeins / Volmiddeleeuws: vondstenconcentratie van aardewerk – met de vrije hand gevormd aardewerk, Belgische waar en Gallo-Romeins gewoon aardewerk Late middeleeuwen: Hofstede Pappenhofstede, laatmiddeleeuws steengoed, reducerend gebakken aardewerk, laatmiddeleeuws en postmiddeleeuws rood aardewerk, mogelijk haventje voor vrachtbootjes Structuur – Combinatie Late IJzertijd: in een vermoedelijk Romeins ophogingspakket talrijk handgevormd aardewerk, paalsporen van een onregelmatig vierhoekig grondplan Romeinse tijd: een dikke zandlaag met vondstenmateriaal, naast enkele scherven van gedraaid Gallo-Romeins aardewerk bijna uitsluiten handgevormd (La Tène). Sommige scherven horen in de late bronstijd/vroege ijzertijd thuis en vroeg-Romeinse periode. => vermoedelijk een Romeins ophogingspakket – rurale nederzetting Bron: Vermeulen F, Verhaeghe, F. & Bourgeois, J, 1982: Vondsten uit de ijzertijd en de Romeinse tijd te Sint-Martens-Latem, In: Heemkring Scheldeveld, p. 13-41
32607	Onbepaalde gebeurtenis; NK: 15 meter Romeinse tijd: vlakgraf – oude vondst van ‘aschkruik’, crematieresten, wapens, geïnterpreteerd als Romeins brandgraf Bron: Vermeulen, F., 1992: tussen Leie en Schelde. Archeologische inventaris en studie van de Romeinse bewoning in het zuiden van de Vlaamse Zandstreek, p.67.
32617	Onbepaalde gebeurtenis; NK: 15 meter Prehistorie: gegroepeerde nederzetting Bron: Archief IAP
32618	Monumentaal relict: Kasteel Deurle: NK: 15m Romeinse periode: vlakgraf: Tumulus, in de hovingen van het kasteel della Faille, in 1850 werden er een urne en wapenfragmenten uit de Romeinse tijd gevonden. (Vermeulen: geen bewijs voor tumulus, wellicht een crematiegraf) Nieuwe tijd: Lusthof: - binnen de heerlijkheid s' Graeven Aerseele, aan de Leie is het kasteel gebouwd - omwald Bron: VAN DEN HEEDE V., 1983: Het kasteel van Deurle en de kasteelheren, heemkring Scheldeveld, 12, p 119-156
32620	Veldprospectie (1989): NK:150m Romeinse tijd: Losse vondst: Vermoedelijke nederzetting: ceramiek: terra sigillata, inheems-Romeins gedraaid aardewerken, handgemaakte waar

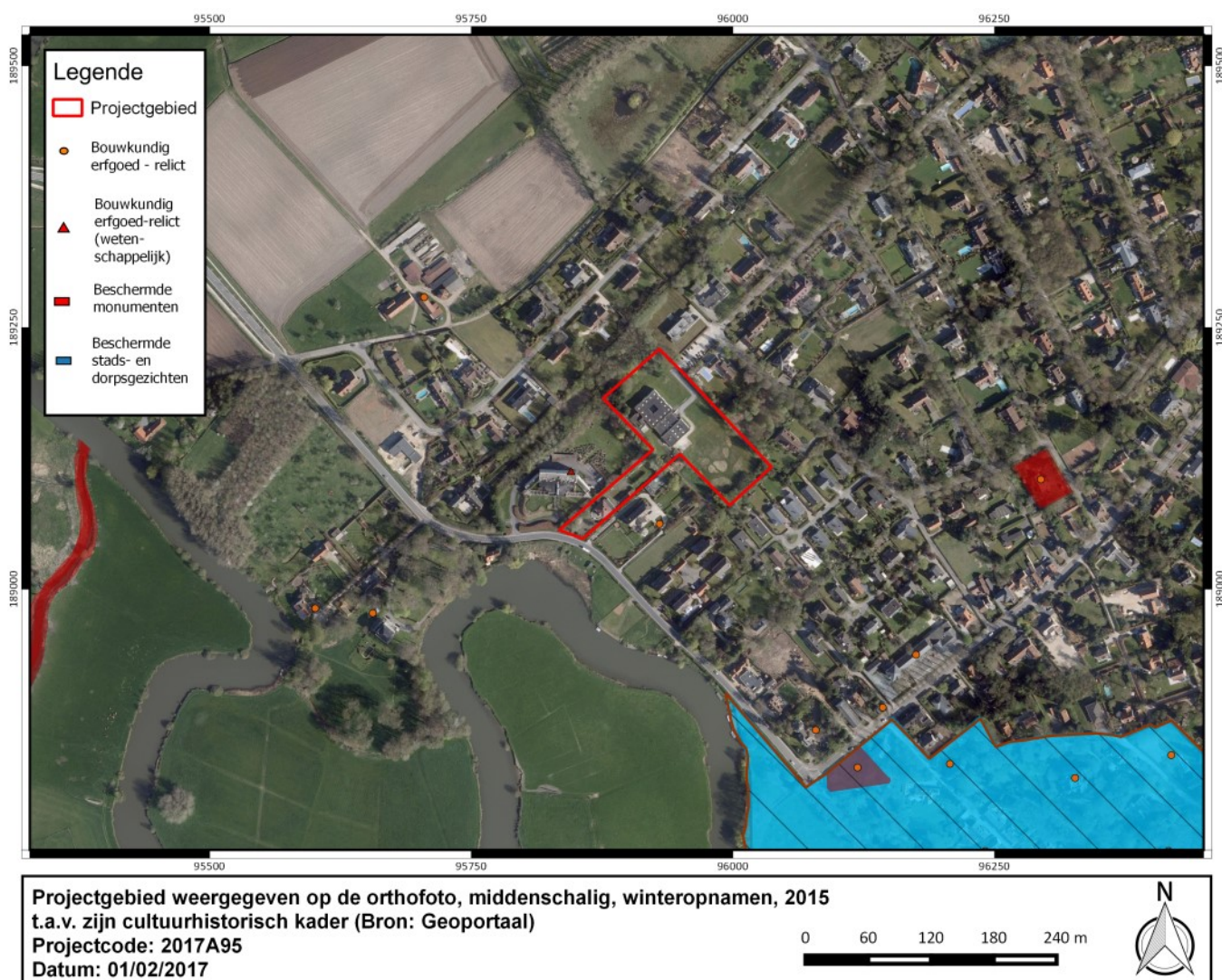
CAI nummer	Omschrijving
	Bron: VERMEULEN F., 1989: Kelten, Romeinen en Germanen tussen Leie en Schelde, archeologische vondsten in Sint-Martens-Latem en in het zuiden van de zandstreek, Heemkring Scheldeveld. In: Scholae Archaeologicae, 1989, 10.
154996	Veldprospectie (1983): NK:150m: Steentijd: Losse vondst: onregelmatige kern waarvan klingen zijn afgehaakt. Bron: Vermeulen F., 1983, Archeologisch inventaris Vlaanderen, Band 1, Sint-Martens-Latem, Gent
156878	Indicator luchtfotografie (1984): NK:15m circulaire structuur gevormd door een meander van de Leie. Diameter 330m. Natuurlijk??? Bron: De Meulemeester J. 1984, Circulaire vormen in Oost-Vlaanderen, Archaeologia Belgica 259, Brussel.
157130	Toevalsvondst (1987): NK:100m Midden-Romeinse periode: afvalkuil en bewoningslaag waarin Romeins aardewerk (o.a. terra sigillata, kruiken, dolia, handgevormd aardewerk) werd gevonden. Bron: Vermeulen F. 1987, Sint-Martens-Lerne (Deinze, O.-VI.): nederzetting, in: Archeologie 1987/2, p. 152
208139	Mechanische prospectie (2014): NK:15m: Naar aanleiding van nieuwe verkaveling: Romeinse periode: opgevolde depressie, met de meeste vondsten te situeren in de Romeinse periode, enkele scherven echter ook in de 6-8e eeuw n.C. 4-palige spieker en paalkuilen, andere kuilen en greppels, vermoedelijk behorend tot de Romeinse periode. Een vroegere of latere datering voor een deel van de sporen kan niet uitgesloten worden. Onbepaald: kringgreppel, zonder diagnostisch materiaal. De aard van de vulling suggereert een datering in de metaaltijden of Romeinse periode. Vroege middeleeuwen: Kuil, op basis van het aardewerk gedateerd in de 6e-8e eeuw.. Bron: De Logi A., De Kreyger F. 2014: Bachte-Marie-Lerne - Meirebeekstraat. Archeologisch vooronderzoek - november 2014, DL&H-Rapport 17, Deinze.
970936	Mechanische prospectie (1974): NK: 15m: -Boringen ter lokalisatie circulaire structuur op Ferrariskaart Middeleeuwse motte, versterking (reeds bestaande in 15 ^{de} eeuw): Eén der oudste bewoningssites van Sint-Martens-Lerne ontstaan in de late middeleeuwen op de grens van de koutergrond en alluviale Leievallei en waarvan geschreven bronnen teruggaan tot 15de eeuw. De aanwezigheid van een cirkelvormige walgracht met motte, afgebeeld op de Ferrariskaart, werd in 1974 door boringen gelokaliseerd ten W. van de huidige hoeve.

CAI nummer	Omschrijving
	-Huidige hoeve zou naast de castrale motte (enkelvoudige zonder neerhof) gebouwd zijn; hoeve niet op voormalig neerhof (Lootens-De Muynck) Bron: Bollaert A. e, a, 2002: Sint-Martens-Leerne een Leiedorp in het Land van Nevel, Het Land van Nevele, Jaargang XXXIII, aflevering 3, pp, 197-276 Lootens M. & M, T, Lootens-De Muynck 1974: Het vroegere bewoningssite van het Hof ter Quaetham (Sint-Martens-Leerne), Het Land van Nevele, Jaargang V, aflevering 4, pp, 152-157
970938	Indicator literatuur: Sint-Martinuskerk: NK:15m: Volle middeleeuwen: Kerk: -Eerste kerk vermoedelijk 12de eeuw -1845: oprichting huidige kerk -Deels verwoest tijdens WO I en II Romaans kerkje werd gesloopt in 1845 en vervangen door huidige kerk. Bron: Bollaert A., S, De Groote, M, Demolder, D, Pieters 2002: Sint-Martens-Leerne, een Leiedorp in het Land van Nevele, Het Land van Nevele, Jaargang XXXIII, aflevering 3, pp, 197-276
970941	Toevalsvondst (1984): NK: 150m: -Bij graafwerken, naar aanleiding van een nieuwe woonverkaveling - noodopgraving Midden-Romeinse periode: begraving: - 1ste fase: 70-150 n.Chr. (1 graf) - 2de fase: 190-240 n.Chr. (13 graven) (bij F. Vermeulen: 170-260 n.Chr.) - 3de fase: 2de helft 3de eeuw of later (1graf) - grafveld met 15 brandrestengraven met o.a. luxeceramiek, glas, halssnoeren,... Bron: Vermeulen, F., 1985. A Roman Cemetery at Sint-Martens-Leerne (Deinze, East Flanders). Scholae Archaeologicae, 1.
970945	Literatuuronderzoek: NK:15m: Middeleeuwse hoeve - reeds vermeld in 1439 -nu vervangen door een nieuwe hoeve Bron: Bollaert A., S, De Groote, M, Demolder, D, Pieters 2002: Sint-Martens-Leerne, een Leiedorp in het Land van Nevele, Het Land van Nevele, Jaargang XXXIII, aflevering 3, pp, 197-276
970947	Literatuuronderzoek (2002): NK:15m: toponiem: Pontenhoek Hoeve Van Autreve:

CAI nummer	Omschrijving
	Nieuwste tijd: (19^{de} eeuw): Alleenstaande hoeve, -Mogelijk 18de eeuwse kern (Iris Langen) -1953: stallen grotendeels vernield Bron: Bollaert A., S, De Groote, M, Demolder, D, Pieters 2002: Sint-Martens-Leerne, een Leiedorp in het Land van Nevele, Het Land van Nevele, Jaargang XXXIII, aflevering 3, pp, 197-276
972007	Literatuuronderzoek (1998-2000): NK: 15m: Toponiem: Hodonk Naam: kasteel van Ooidonk Vroege middeleeuwen: Frankische periode: Eerste vesting: vermoedelijk 8^{ste} – 9^{de} eeuw: Oudste vermelding: 1230: - oorspronkelijk een grote landbouwwitbatting met mottestructuur uit Frankische periode, Odanck of Hoedonc genaamd: houten woontoren, gebouwd op motte, omgeven door een brede, diepe walgracht - Vermoedelijk sinds 12de eeuw deel uitmakend van de heerlijkheid van Nevele. Eerste vermelding in oorkonde van 1230: "Nicolaas, capelaan van Hodunc" en dus vermoedelijk reeds een aanzienlijk herenverblijf. Late middeleeuwen: Waterburcht: - waterburcht: 14de eeuw - 15de-16de eeuw: vernielingen en heropbouw - ingangspoort: gebouwd in 1595 - 19de eeuw: aanleg park en vijver - sinds 1864: definitieve vorm - kapellarij: ten vroegste 18de eeuw Waterburcht: inrichting met behoud van oude motte met opperhof en nieuwe omgevende muur op vierkante plattegrond met vier hoektorens, verbonden door onderaardse gangen met schietgaten en omringende brede wal, typisch voor de militaire versterkingen uit die tijd. --> restanten zijn funderingen in Doornikse kalksteen en gedeelten van de omheiningsmuur - later meermaals vernield en heropgebouwd en park + vijver toegevoegd - het neerhof werd gesloopt en vervangen door grote vijver - halverwege toegangsdreef: bakstenen ingangspoort = combinatie brug en poortgebouw (o.a. rondboogdoorgang) - verder ook kapellarij aanwezig Bron: Kneuvelds D., 1998-2000, Archeologische streek-inventarisatie en -beschrijving van de gemeenten Bachte-Maria-Leerne en Sint-Martens-Leerne: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.
972020	Veldprospectie: (1998-2000): NK:150m: Toponiem: Engelhoek:

CAI nummer	Omschrijving
	Steentijden: Losse vondst: Lithisch materiaal: kern (1) afslagfragmenten (3) mantelafslagen (4) Middeleeuwen: Grondsporen: - op luchtfoto tekent zich een rechthoekig spoor af: vermoedelijk afkomstig van een afgebroken schuur of huis - ringvormig??? (bronverwijzing naar archief IAP) - bij prospectie: reducerend gebakken aardewerk(9 +6) - niet op Ferraris aangeduid deel reducerend gebakken aw: mogelijk Romeinse datering, rest laat-middeleeuws Bron: Kneuvelds D., 1998-2000, Archeologische streek-inventarisatie en -beschrijving van de gemeenten Bachte-Maria-Leerne en Sint-Martens-Leerne: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.

1.3.3.3 Projectgebied gesitueerd ten aanzien van zijn landschappelijk en culturele kader



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2015 (Bron: Geoportaal)

Precies ten zuiden van de locatie situeert zich een bouwkundig erfgoedrelict. Het gaat om Villa Zodenhof, aangelegd in 1938. Net ten noorden van de locatie situeert zich een wetenschappelijk erfgoedrelict. Het gaat om Hotel-Restaurant Rally Sint-Christophe. Ca. 400 meter ten oosten van de locatie staat de Kunstenaarswoning en atelier Gustaaf De Smet, dat tevens geldt als beschermd monument. Ten zuiden situeert zich een beschermd stads- en dorpsgezicht (Dorpskom Deurle). Het Kasteeldomein van Ooidonk

1.4 Synthese

Museum Dhont-Dhaenens te Deurle plant de verbouwing van haar bestaande infrastructuur, in combinatie met een nieuwbouw. Het totale plangebied is ca. 1,4ha groot, de oppervlakte waar het bodemarchief bedreigd wordt door de geplande werken bedraagt ca. 900m² ter hoogte van het bestaande gebouw en 978,75m² ter hoogte van het reeds bestaande toegangspad richting de Pontstraat.

Landschappelijk gezien wordt de ruime omgeving van het plangebied gedomineerd door de loop van de Leie en haar alluvium. Opmerkelijk is de aanwezigheid van de 'Otegemsham', een sterk hoefijzervormige meander in de rivierloop op ca. 500m ten zuidwesten van het projectgebied. Een ander landschapsbepalend element in de omgeving zijn de hoger gelegen stuifduinen, afgezet tijdens het Holoceen, circa 500m ten oosten van de planlocatie.

De Quartairgeologische kaart geeft in de noordwestelijke helft van het plangebied een profielopbouw weer bestaand uit Holocene fluviatiele afzettingen bovenop de laat-Pleistocene eolische sequentie. In het zuidoosten bestaat het profiel uit de laat-Pleistocene eolische afzettingen. De bodem bestaat uit nat lemig zand en varianten.

Vermoedelijk moet eigenlijke (pré-)historische bewoning in de omgeving, gezocht worden op de hoger gelegen stuifduinen. De drogere en makkelijk bewerkbare bodem vormen een aantrekkelijke locatie voor landbouwgemeenschappen in het verleden. De nabijheid van de rivier maken de rand van de stuifduinenclusters eveneens een begeerlijk territorium voor jager-verzamelaarsgemeenschappen.

In de eigenlijke alluviale afzettingen is de verwachting met betrekking tot bewoningsporen zeer laag, hiervoor was de situatie tijdens het Holoceen vermoedelijk te nat. Het valt natuurlijk niet uit te sluiten dat zich op de rand van het alluvium toch menselijke activiteiten hebben plaatsgevonden die bewaard zijn in het bodemarchief. Concreet bestaat de verwachting op het grootste deel van het terrein uit eventueel aanwezige grondvaste resten, zichtbaar onder de bouwvoor.

De studie van het historisch en cartografisch bronmateriaal geven aan dat het terrein sinds de 18e eeuw bewerkt wordt. Het terrein behoudt haar rurale karakter tot het einde van de jaren '60, wanneer het huidige museum wordt gebouwd.

Op het plangebied zelf zijn geen archeologische waarden gekend. Onmiddellijk ten noordwesten van het projectgebied werden tijdens een veldprospectie door prof. Vermeulen (UGent) enkele fragmenten romeins aardewerk, waaronder terra sigillata gerecupereerd. Verdere waarnemingen uit de ijzertijd en romeinse periode bevinden zich ca. 2,5km ten noorden en noordoosten van het plangebied.

Op basis van de landschappelijke situatie en de gekende archeologische resten in de ruime omgeving is er een zekere trefkans inzake relictten uit de protohistorie en romeinse periode inzake gedumpt nederzettingsafval of sporen van artisanale activiteiten, evenals de archeologische neerslag van het vol- tot laat middeleeuwse cultuurlandschap.

De verwachting op het projectgebied "Deurle – Museum Dhondt-Dhaenens" bestaat bijgevolg in hoofdzaak uit klassieke sporenarcheologie. Namelijk resten die mogelijk in verband te brengen zijn met nabijgelegen bewoningskernen en activiteiten op de grens van het Leie-alluvium. De geplande werken vinden hoofdzakelijk plaats in het deel van het terrein dat bestaat uit eolische afzettingen. Dit impliceert een archeologisch niveau direct onder de teelaarde. De beperkte oppervlakte van de geplande ingrepen en het versnipperde karakter ervan, maken verder archeologisch onderzoek echter weinig zinvol.

Deel 3:

Deel 4: Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen. Universiteit Gent.

Deel 5: Bijlagen

Projectcode	2017A95
Onderwerp	Deurle Museum
Plannummer	1
Type plan	Kadasterplan
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	3
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Geplande werken, terrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	4
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Geplande werken, gebouw
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	5
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	2015
Aanmaakschaal	Middenschallig
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Traditionele landschappenkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	7
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Tertiair Geologische kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	8
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Quartair Geologische kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	9
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Bodemkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	10
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Potentiële bodemerosiekaart per perceel
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	11
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	12
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Hoogteverloop onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	13
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Waterlopen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/01/2017

Plannummer	14
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Ferraris
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1771-1777

Plannummer	15
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1840

Plannummer	16
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Popp
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1842-1879

Plannummer	17
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	1971
Aanmaakschaal	Kleinschalig
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	18
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	1979-1990
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	19
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	2000-2003
Aanmaakschaal	Middenschallig
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	20
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	2015
Aanmaakschaal	Middenschallig
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	10/01/2017

Plannummer	21
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Aanduiding CAI polygonen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	09/01/2017
Plannummer	22
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Cultuurhistoriek
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	01/02/2017

Plannummer	23
Type plan	Syntheseplan
Onderwerp plan	Synthese onderzoek
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	01/02/2017