



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Deinzestraat-Staggestraat (Deinze, Oost-Vlaanderen)

Projectcode: 2021B280
februari 2021

ARCHEOLOGIENOTA
BUREAUONDERZOEK (FASE 0)
DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK



Colofon

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

Auteurs: Julie Deryckere, Bart Bot

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

De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

Ruben Willaert, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert NV, Sint-Michiels-Brugge, 2021

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 NV.

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

INHOUDSTAFEL

1	Resultaten van het bureauonderzoek	7
1.1	Administratieve gegevens	7
1.2	Onderzoeksopdracht	9
1.2.1	Doelstelling	9
1.2.2	Onderzoeksvragen	9
1.2.3	Juridische context	9
1.2.4	Randvoorwaarden	9
1.2.5	Archeologische voorkennis van het terrein	10
1.3	Werkwijze en strategie	11
1.3.1	Methode	11
1.3.2	Fysisch geografische situatie	11
1.3.3	Historische context en bekende archeologie vindplaatsen	11
1.3.4	Archeologische indicatoren	12
1.3.5	Verstoringshistoriek	12
1.4	Assessmentrapport	13
1.4.1	Introductie tot het projectgebied	14
1.4.1.1	Ruimtelijke situering	14
1.4.1.2	Geplande werken	15
1.4.2	Fysisch geografische en geologische situatie	17
1.4.2.1	Landschappelijke situering	17
1.4.2.2	Tertiaire lithostratigrafie	21
1.4.2.3	Quartaire lithostratigrafie	22
1.4.2.4	Bodemvormingsprocessen	23
1.4.3	Historische en archeologische voorkennis	24
1.4.3.1	Overzicht van de gekende archeologische waarden	24
1.4.3.2	Historische context en bekende archeologische vindplaatsen	31
1.4.3.3	Archeologische indicatoren en cartografische bronnen	32
1.4.3.4	Huidige gebruik en verstoringen	35
1.5	Synthese	38
2	Bibliografie	40



FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).....	8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt). 8	
Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).	14
Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).	15
Figuur 5: Projectgebied met aanduiding van de verkaveling weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt, Opdrachtgever).	16
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	18
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	19
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen(Bron: Geopunt).	19
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	20
Figuur 10: Hoogteverloop NW-ZO	20
Figuur 11: Hoogteverloop ZW-NO	20
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	21
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	22
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).	23
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen binnen een straal van 2 km van het projectgebied (Bron: Geopunt).....	24
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....	32
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....	33
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....	33
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).	34
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).	34
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).....	35
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).	36



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....	36
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).....	37
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).....	37
Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).....	38



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.....	7
Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....	17



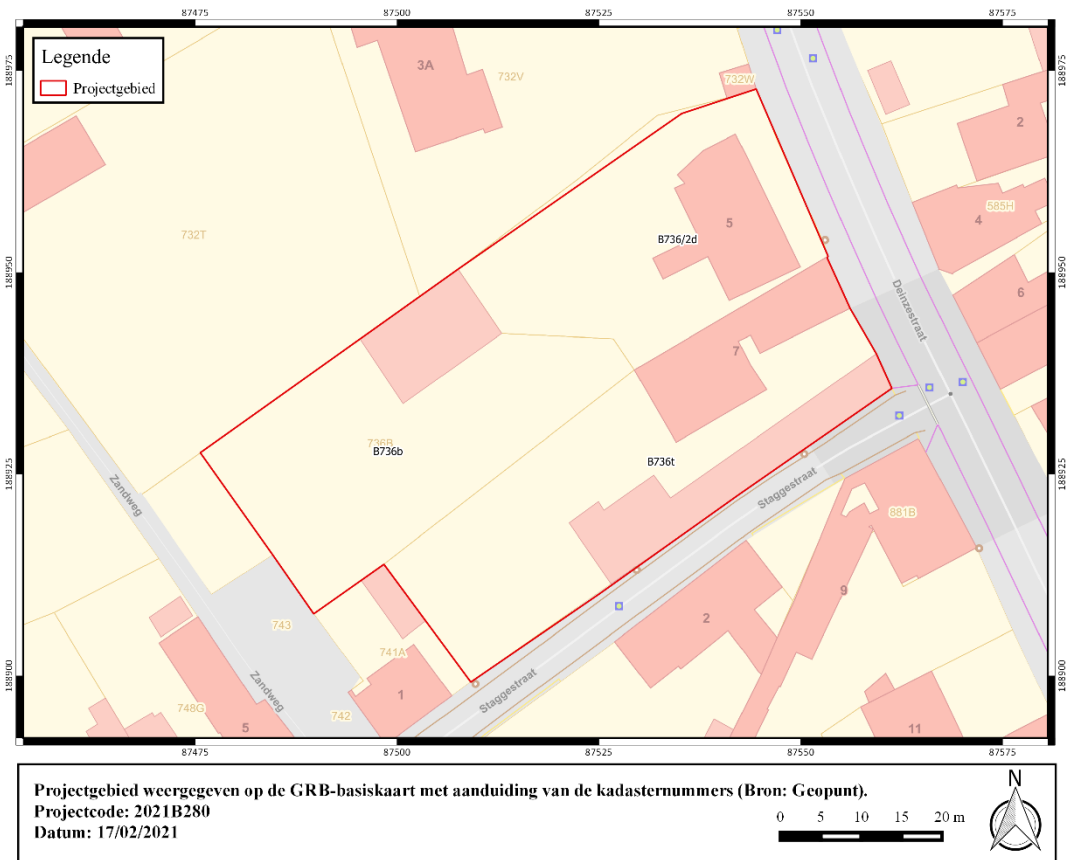
1 Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Administratieve gegevens

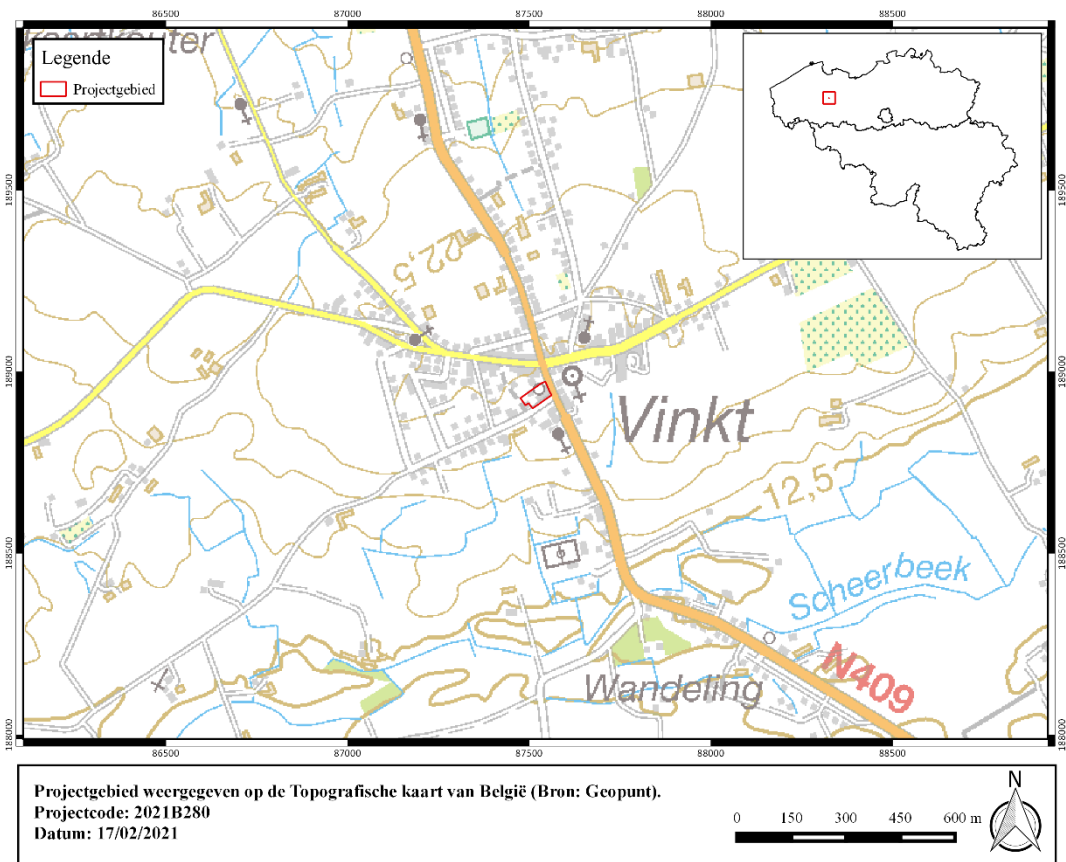
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	Oost-Vlaanderen
	Gemeente	Deinze
	Deelgemeente	Vinkt
	Postcode	9800
	Adres	Hoek Deinzestraat- Staggestraat, 9800 Deinze
	Toponiem	Deinzestraat- Staggestraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	$X_{\min} = 87461$ $Y_{\min} = 188897$ $X_{\max} = 87574$ $Y_{\max} = 188976$
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Deinze, Afdeling 8 Vinkt, Sectie B, nrs. 736b, 738t, 736/2d 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	Bart Bot (erkend archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Aaron Willaert (historicus) Julie Deryckere (archeoloog)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	





Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (Bron: Geopunt).



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



1.2 Onderzoeksopdracht

1.2.1 Doelstelling

Het archeologisch vooronderzoek betracht altijd eerst door raadpleging van gekende en ontsloten informatiebronnen tijdens een bureauonderzoek eventueel aanwezig archeologisch erfgoed binnen het onderzoeksgebied te inventariseren, waarderen en veiligstellen.

1.2.2 Onderzoeksvragen

Voor het bureauonderzoek zijn volgende onderzoeksvragen te formuleren:

- Hoe is de aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied?
- Welke processen van bodemvorming zijn bekend?
- Welke geomorfologische processen zijn bekend?
- Welke aardkundige eenheden zijn archeologisch relevant en wat is hun diepteligging?
- Zijn er archeologische resten bekend binnen de grenzen van het plangebied?
- Welke is de aard en ouderdom van bekende archeologische resten?
- Welke is de conserveringsgraad en gaafheid van de bekende archeologische resten?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische resten?

1.2.3 Juridische context

Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande verkavelingsvergunning 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. 3145 m², vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

1.2.4 Randvoorwaarden

Voor het bureauonderzoek worden enkel toegankelijke en beschikbare bronnen gebruikt.

Een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem is momenteel onmogelijk of voorafgaand aan het aanvragen van de verkavelingsvergunning. Het plangebied is op heden bebouwd. Deze bebouwing dient eerst verwijderd te worden conform de sloopvoorwaarden opgenomen in het Programma van Maatregelen.

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.



1.2.5 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Vinkt Deinzestraat-Staggestraat werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

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



1.3 Werkwijze en strategie

1.3.1 Methode

In de praktijk resulteert het bureauonderzoek in een inschatting van het archeologisch potentieel van een onderzoeksgebied. 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 de verstoringshistoriek.

Pas na de vaststelling van het archeologisch potentieel kunnen onderbouwde inschattingen worden gemaakt over de planeffecten op eventueel archeologisch erfgoed.

1.3.2 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 en gaafheid van het archeologische erfgoed.

Volgende informatiebronnen werden geconsulteerd t.b.v. een eerste aardkundige analyse:

- Tertiair en Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Toelichting bij de Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Bodemkaart van Vlaanderen
- Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
- Hydrografische kaart van Vlaanderen

1.3.3 Historische context en bekende archeologie vindplaatsen

Beschikbare historische en toponymische kennis over woonplaatsen (buurtschap, gehucht, dorp, stad) in en nabij het onderzoeksgebied kan een zinvol kader bieden om de betekenis van bekende archeologische vindplaatsen te evalueren.

Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van Agentschap Onroerend Erfgoed geraadpleegd en is lokaal geïnformeerd naar recent onderzoek. De recente onderzoeken die voortvloeiden uit archeologienota's zijn geraadpleegd via loket.onroerend.erfgoed.be.



1.3.4 Archeologische indicatoren

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 bronnen, iconografische data en fotocollecties. Ze vormen fysiek aanwijsbare fenomenen die een aanwijzing kunnen zijn voor de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van archeologische sites.

Archeologische indicatoren zijn gezocht in de Centrale Archeologische Inventaris van het Agentschap Onroerend Erfgoed en in ontsloten cartografische bronnen die zowel via Geopunt als via het Nationaal Geografisch Instituut (Cartesius) ter beschikking worden gesteld. Bijkomende cartografische bronnen zijn waar relevant bekomen via verder archiefonderzoek.

1.3.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van het onderzoeksgebied bepaalt in belangrijke mate de te verwachten gaafheid en bewaringsgraad van eventueel aanwezig archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de verstering van de bodem te kunnen maken kunnen allerhande bronnen van pas komen. Zo kan mondelinge informatie van vroegere gebruikers of bewoners, beschikbare plannen van (verdwenen) constructies, verslagen van bodemonderzoeken en saneringen of informatie over delfstoffenwinning relevante informatie bieden.

Aanvullende informatie over recent historisch landgebruik is afkomstig van geraadpleegde luchtopnames vanaf 1971, ter beschikking gesteld via Geopunt.



1.4 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.



1.4.1 Introductie tot het projectgebied

1.4.1.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen in het centrum van de landelijke gemeente Vinkt, deelgemeente van Deinze, in de provincie Oost-Vlaanderen. Het terrein bevindt zich op ca. 100 m van de kerk. Het centrum van Deinze ligt ca. 4,1 km naar zuidoosten. Het projectgebied wordt in het oosten afgebakend door de Deinzestraat en in het zuiden door de Staggestraat. De Zandweg loopt iets ten westen van het terrein. Het terrein ligt ca. 180 m ten westen van de Dropbeek, die aan de overzijde van de Deinzestraat loopt.



Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.4.1.2 Geplande werken

1.4.1.2.1 Bestaande toestand

Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 3145 m².

Het terrein is momenteel bebouwd langs de Deinzestraat en de Staggestraat aan de oost- en zuidzijde. De bebouwing bestaat uit verschillende woningen met aanpalende bijgebouwen. Het noordoostelijke woonhuis staat gekend als café “hertog van Brabant” en is een vastgesteld bouwkundig erfgoedelement (ID 38270)¹.

Daarnaast bevindt zich een bijkomende opslagloods centraal langs de noordzijde. De totale oppervlakte van de bebouwing bedraagt ca. 800 m². Tussen de gebouwen is een verhardingszone gelegen met een oppervlakte van ca. 1131 m². Langs de westzijde van het terrein is een graszone en tuingedeelte te situeren met een oppervlakte van ca. 1214 m².

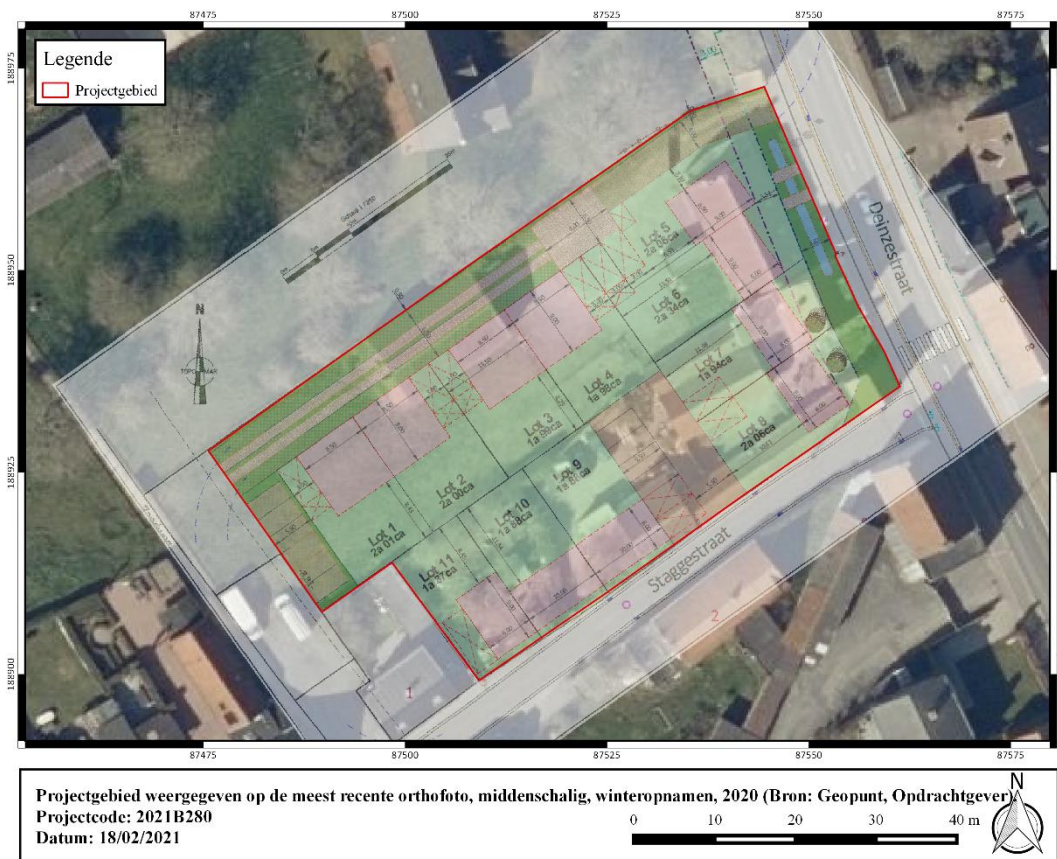


Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

¹ Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Café Hertog van Brabant [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/38270> (Geraadpleegd op 19-02-2021)

1.4.1.2.2 Ontworpen toestand

De opdrachtgever plant de realisatie van een verkaveling bestaande uit 11 loten met variabele oppervlakte. Hiervoor zal de bestaande bebouwing gesloopt en de aanwezige verharding verwijderd worden. Er zullen verschillende verhardingszones worden aangelegd, met name een rijweg langs de noordzijde en parkeerplaatsen langs de west en centraal langs de zuidzijde. Langs de oostzijde komt tussen de bebouwing en de Deinzestraat een groenzone te liggen. Het lijkt geen twijfel dat de geplande werken, het hiermee gepaard gaande werfverkeer en de mogelijke toekomstige ingrepen in de individuele kavels, het potentieel archeologisch niveau over het volledige plangebied bedreigen. Bijgevolg wordt binnen deze archeologienota uitgegaan van een integrale versterking van het terrein.



Figuur 5: Projectgebied met aanduiding van de verkaveling weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt, Opdrachtgever).

1.4.2 Fysisch geografische en geologische situatie

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

<i>Bron</i>	<i>Informatie</i>
Landschappelijke situering	Zandleem- en leemstreek
Tertiair	Lid van Pittem (Formatie van Gentbrugge)
Quartair	Type 1
Bodemtypes	OB
Potentiële bodemerosie	Onbekend
Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	21,5 - 22,7 m TAW
Hydrografie	Bekken Gentse Kanalen (deelbekken Poekebeek)

1.4.2.1 Landschappelijke situering

Het plangebied is gelegen binnen de zandleem- en leemstreek.

Het projectgebied is te situeren op de westelijke dalwand van het Leiedal. Deze dalwand aan de rand van de midden-pleistocene riviervallei vormt een uitloper van het cuestallandschap van centraal West-Vlaanderen dat ten westen ervan gelegen is. Bij dit interfluviale heuvelland kan de hoogte tot boven de +50 m rijzen. Brede WNW-OZO georiënteerde cuestaruggen, afgezet door zuidwaarts geëxposeerde steilere cuestafrenten volgen er elkaar op, gescheiden door brede subseculente dalen. Het hydrografisch patroon is er evenwel nog complexer en schijnt er min of meer uit te stralen vanaf de hoogten rond Tielt. Het terrein situeert zich op de oostkant van dit interfluvium waar men vanaf Meulebeke tot Lotenhulle de geïnverseerde en versneden resten van het oorspronkelijke dalwandterras van het midden-pleistocene Leiedal kan herkennen (Terras van Meulebeke)².

De dalwand ter hoogte van Vinkt wordt in het noorden doorbroken door de benedenloop van de Poekebeek en in het zuiden begrensd door de randdepressie van de Maanbeek en Kleine Reigersbeek. Zowel de Poekebeek als Kleine Reigersbeek worden opgevangen door de vallei van de Oude Kale in het oosten³.

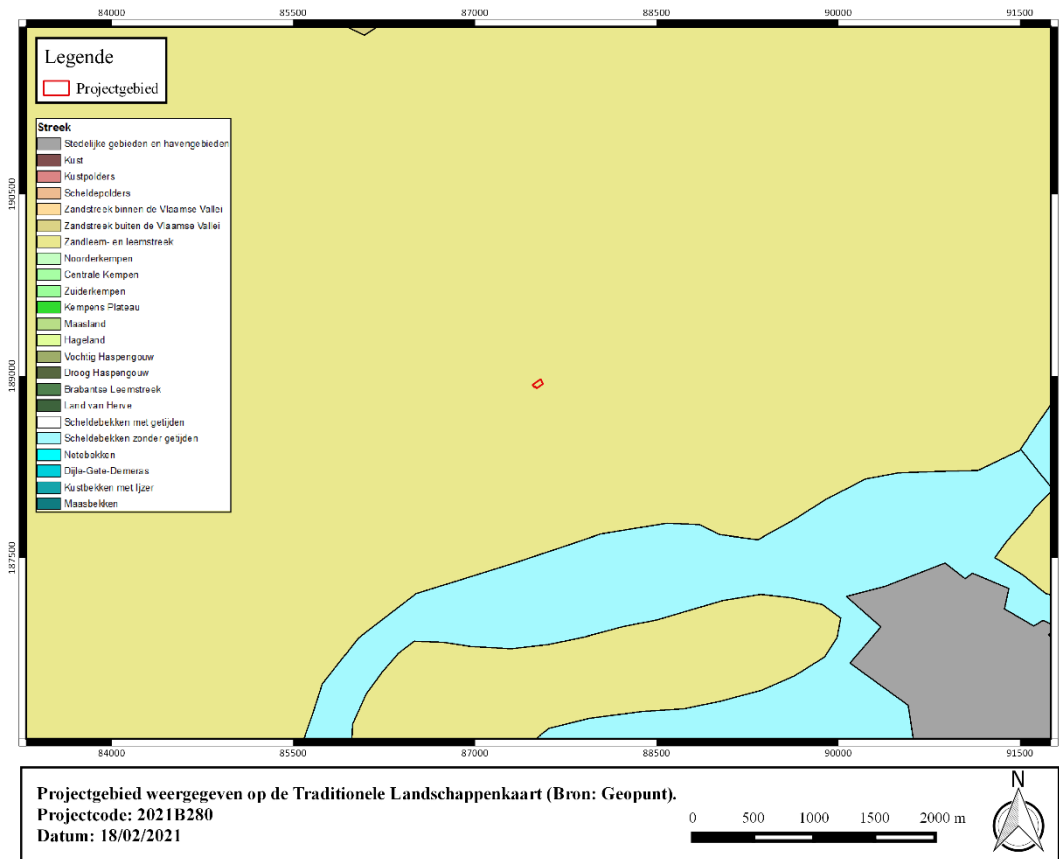
Het terrein heeft een hoogteligging tussen de 21,5 en 22,7 m TAW. Het helt af in oostelijke tot zuidoostelijke richting naar de Dropbeek die de Deinzestraat volgt tot aan de overloop met de Kleine Reigerbeek, ca. 600 m ten zuiden van het projectgebied. Het terrein werd mogelijk licht genivelleerd ter hoogte van de noordelijke verhardingszone.

² De Moor, 1997

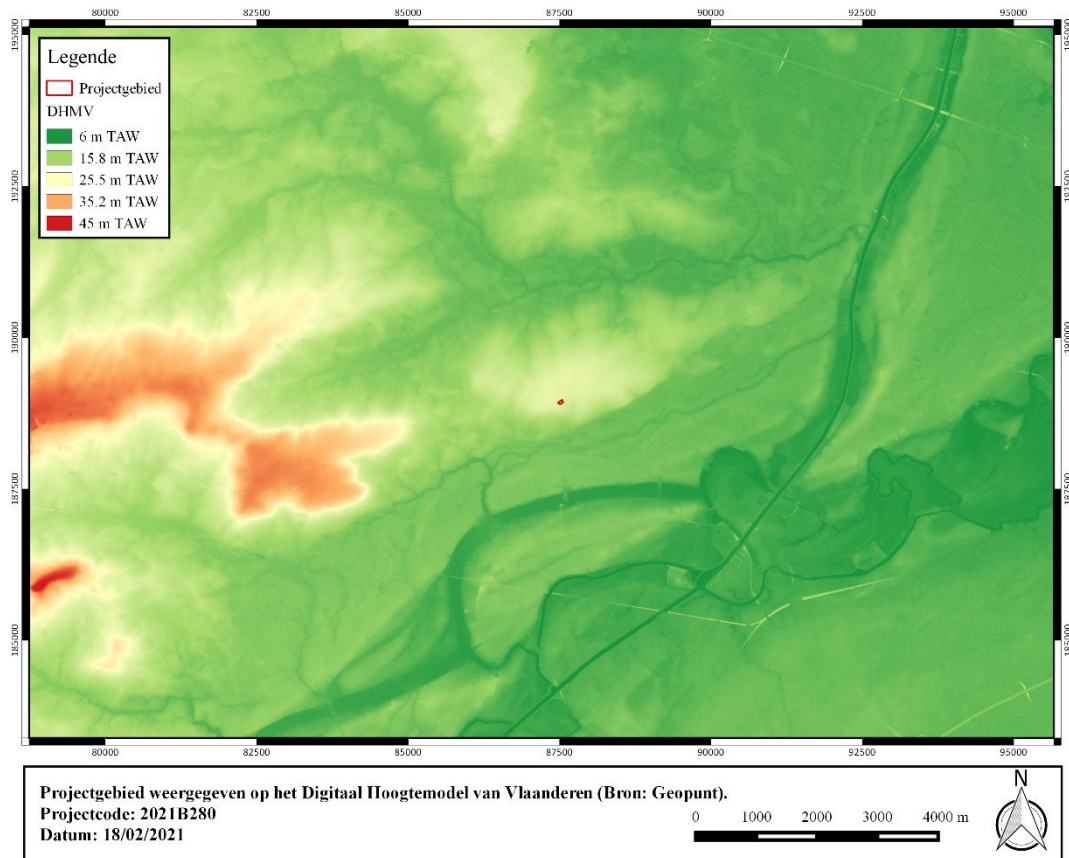
³ De Moor, 1997



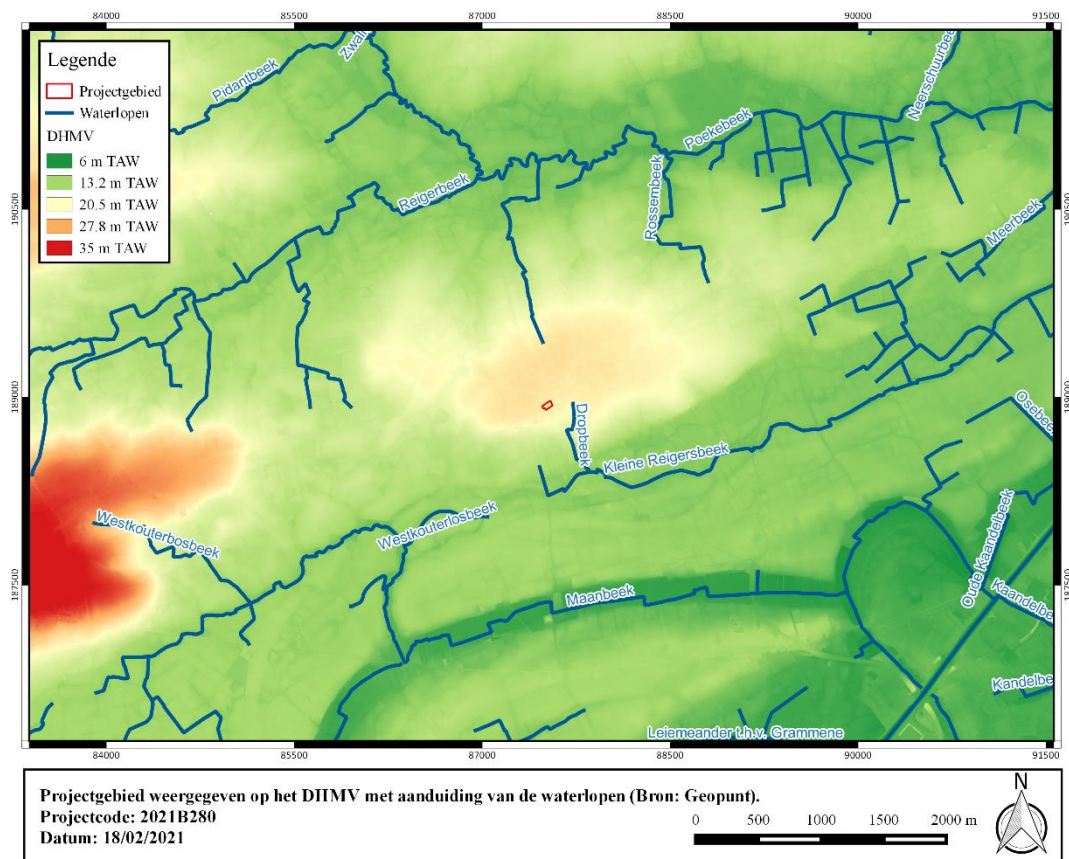
Hydrografisch is het plangebied gelegen in het bekken van de Gentse Kanalen, deelbekken van de Poekebeek.



Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).

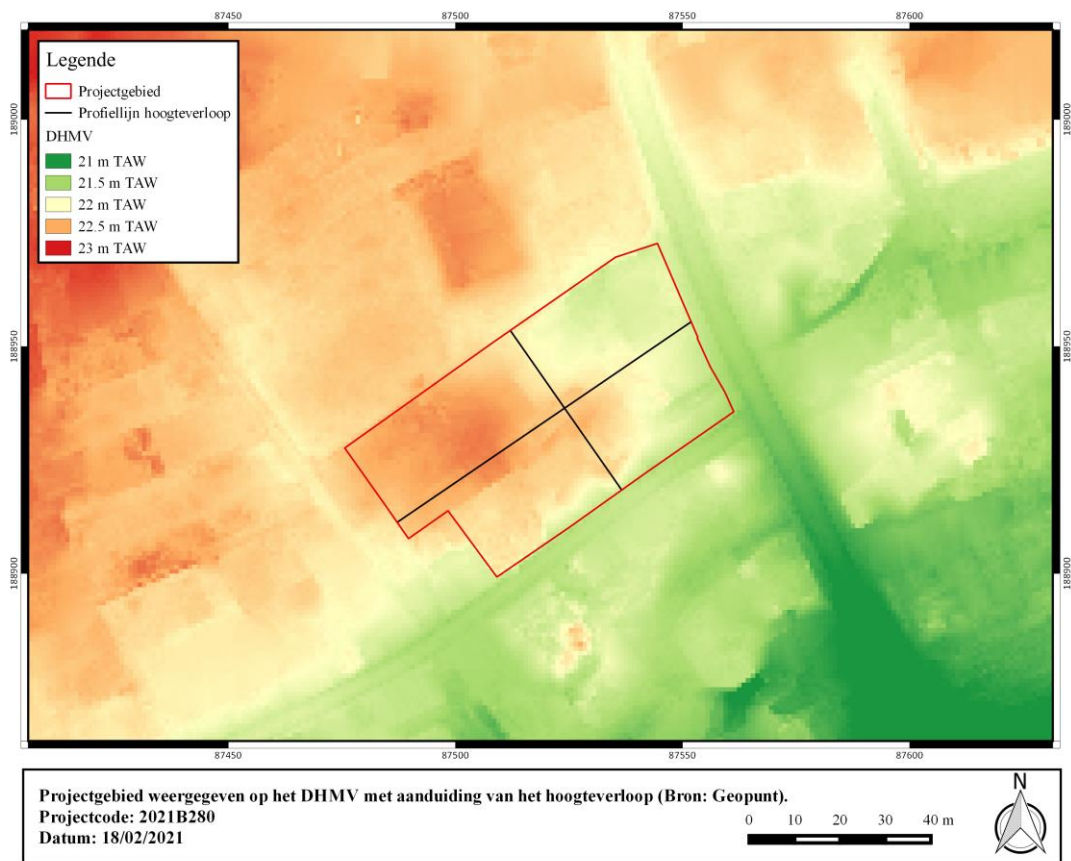


Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).

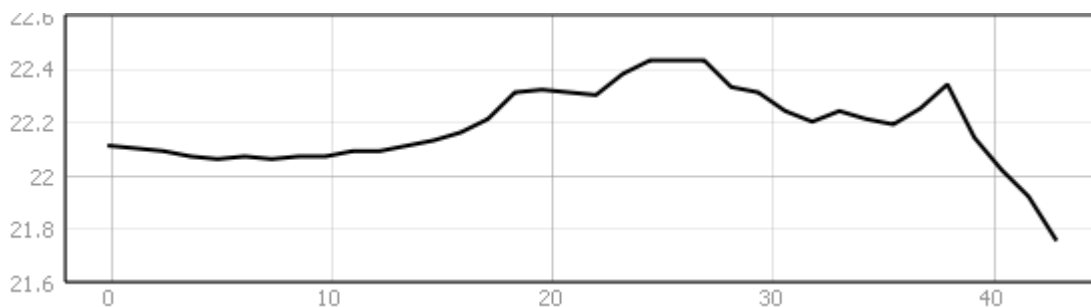


Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).

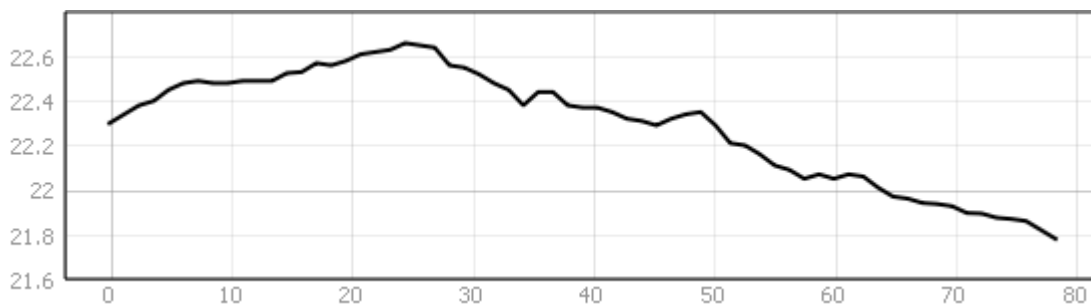




Figuur 9: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



Figuur 10: Hoogteverloop NW-ZO

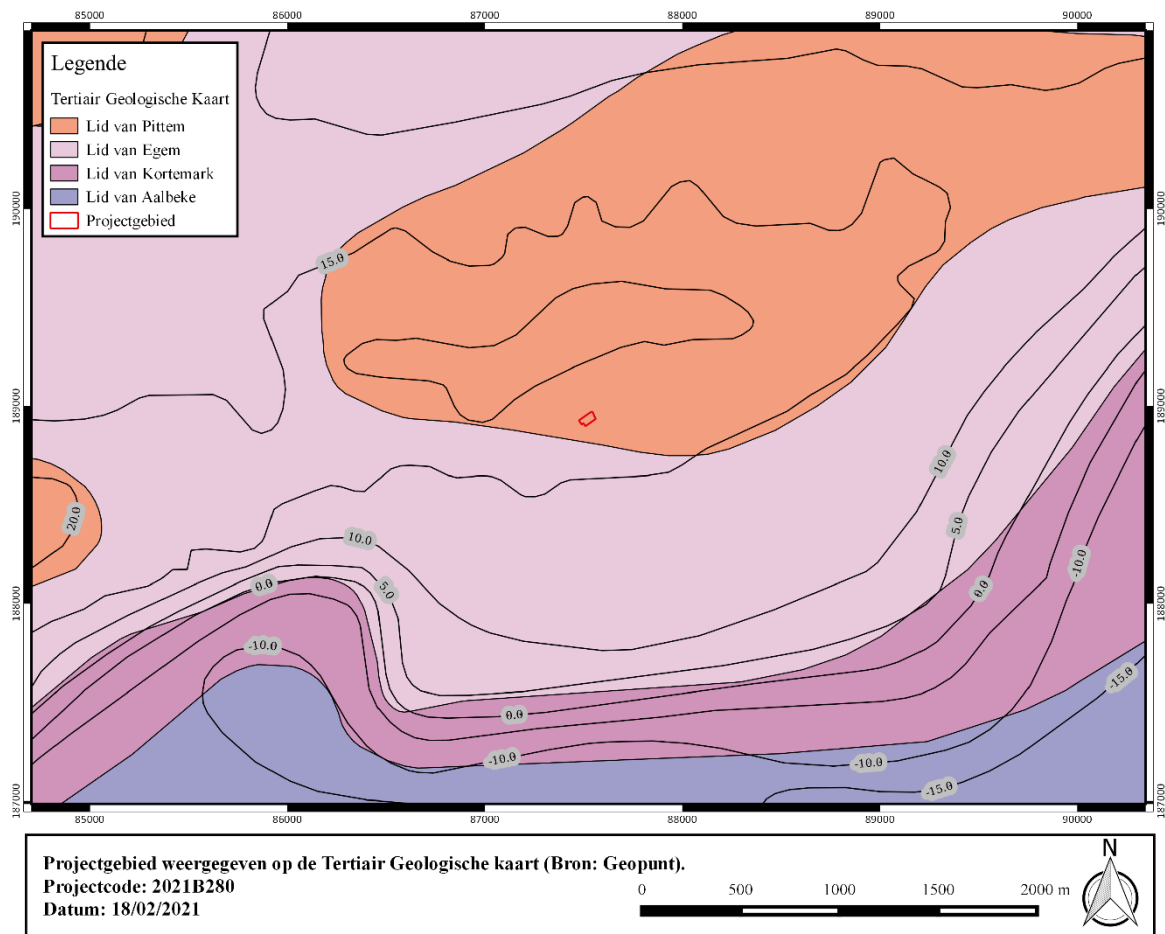


Figuur 11: Hoogteverloop ZW-NO

1.4.2.2 Tertiaire lithostratigrafie

"Het projectgebied bevindt zich in het **Lid van Pittem** (Formatie van Gentbrugge). De Formatie van Gentbrugge bestaat uit een afwisseling van kleiige siltige en zandige mariene sedimenten met enkele macrofossielen. Het is onderverdeeld in drie leden; van oud naar jong: het Lid van Merelbeke, het Lid van Pittem en het Lid van Vlierzele.

Het **Lid van Pittem** bestaat uit een afwisseling van dunne laagjes kleiig-zandig grof silt en glauconiethoudend kleiig-siltig fijn zand. De laminae zijn dikwijls gebioturbeerd. Er komen getijdegeulen voor in het sediment wat in de intertidale zone is afgezet. Plaatselijk komen zandsteenbanken met opalcement voor (veldstenen)."

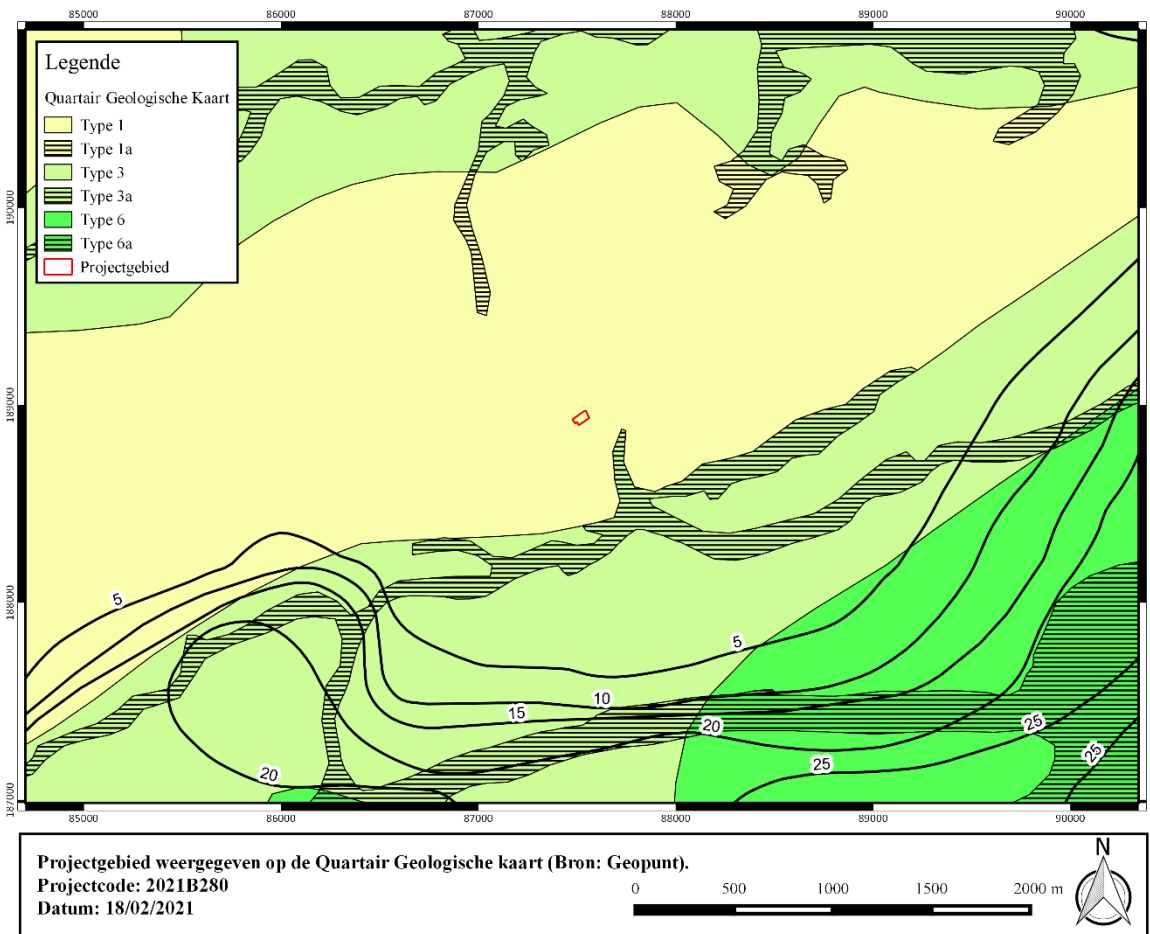


Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).



1.4.2.3 Quartaire lithostratigrafie

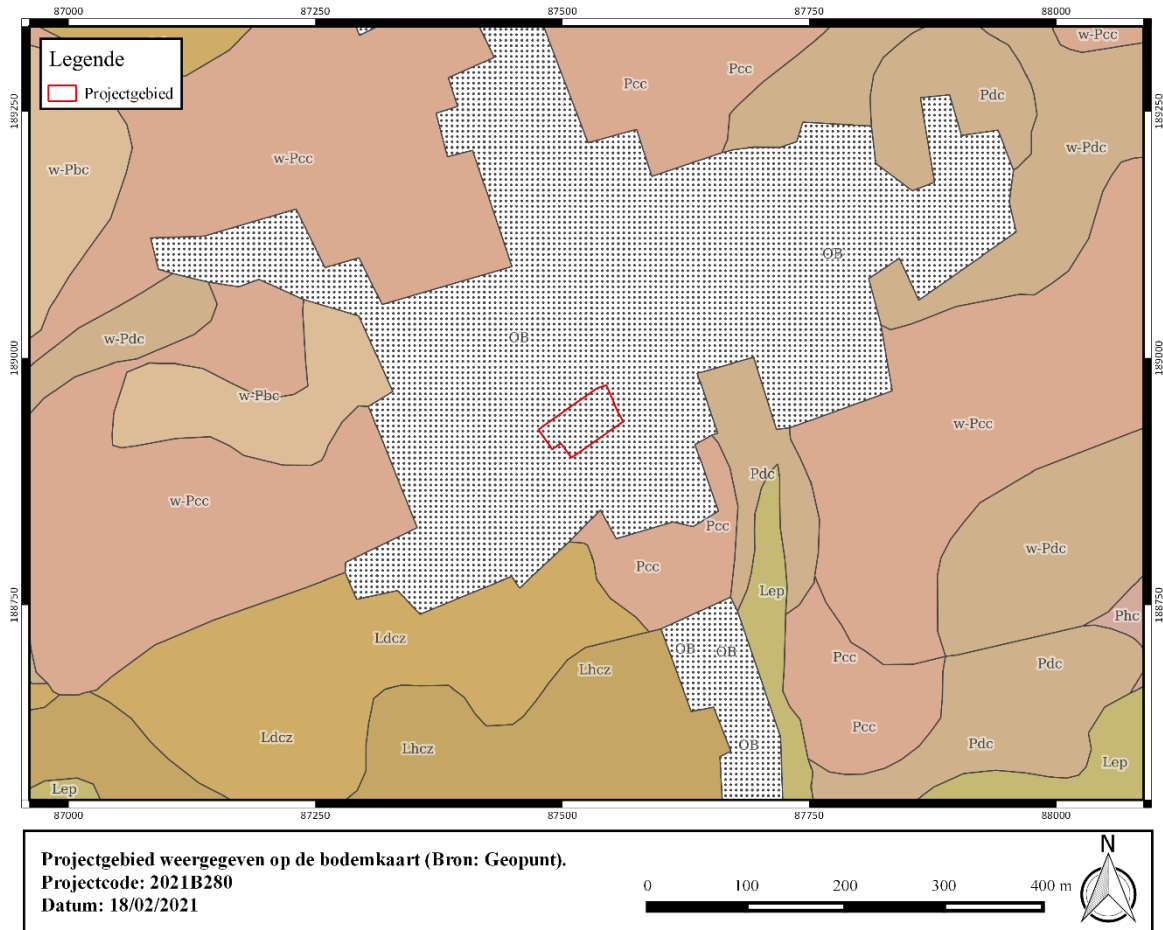
Het projectgebied is gelegen in het Quartair **Type 1**. Dit type bestaat uit een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand tot zandleem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen van het Quartair bevatten.



Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.2.4 Bodenvormingsprocessen

Het bodemtype **OB** is een kunstmatig bodemtype waarbij de natuurlijke bodem sterk verstoord kan zijn door de aanwezige verharding of bebouwing. Hierdoor is het niet altijd mogelijk de natuurlijke bodem te herkennen.



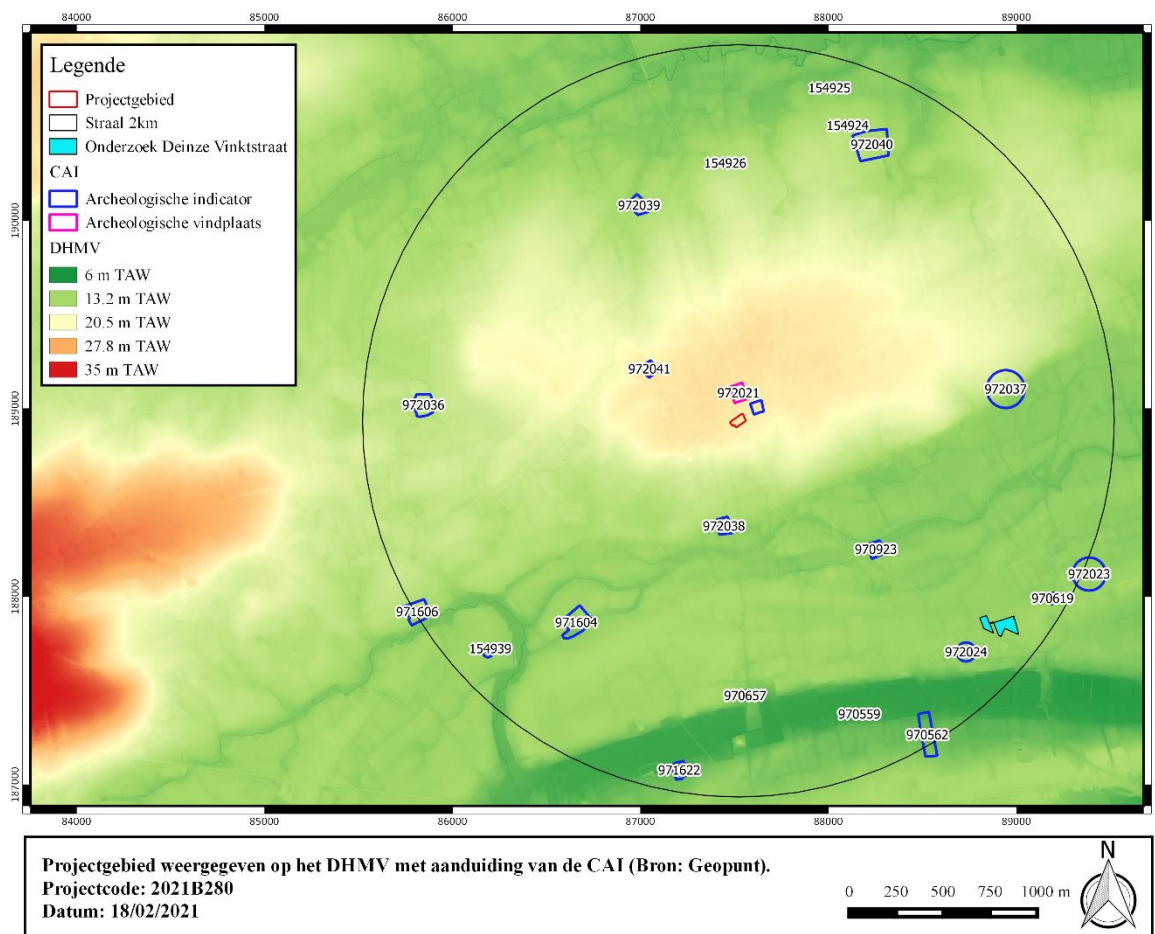
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).



1.4.3 Historische en archeologische voorkennis

1.4.3.1 Overzicht van de gekende archeologische waarden

In de omgeving van het terrein zijn slechts een beperkt aantal archeologische sites te herkennen. Het gaat hoofdzakelijk om luchtfotografische indicatoren voor grafheuvels (ID's 154924, 154925, 154926, 154938, 154939) en verschillende sites met walgracht (ID's 971604, 971606, 971622, 972036, 972037, 972038, 972039, 972040, 972041). Deze laatste zijn een aanwijzing voor de intensieve agrarische exploitatie van het gebied. De vondst van wat naar alle waarschijnlijkheid een Romeins brandrestengraf is samen met een kuil of mogelijke silo die dateert in de late ijzertijd (ID 972024) evenals verschillende vondsten uit het neolithicum (ID 972023) tonen aan dat er ook in vroegere periodes menselijke aanwezigheid was in de omgeving van het projectgebied.



Figuur 15: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen binnen een straal van 2 km van het projectgebied (Bron: Geopunt).

Recent archeologisch onderzoek (nog niet opgenomen in CAI).

ID 17109: Deinze Vinktstraat (2020)

Op het terrein te Deinze-Vinktstraat werd zowel een LBO, VAB als PIB uitgevoerd. Bij het LBO werd over een gedeelte van het terrein een ABC-profiel aangetroffen met een textuur B-horizont en een antropogene Aphorizont (ploeglaag). Het VAB dat hierop volgde kon de aanwezigheid van een steentijdartefactensite echter niet bevestigen. Er werden geen vondsten, noch lithische artefacten noch ecofacten, aangetroffen in het residu van de genomen stalen. Bij het proefsleuvenonderzoek werden enkele greppels aangetroffen die niet verder gedateerd konden worden. Er werd bijgevolg geen vervolgonderzoek geadviseerd⁴.

I. Archeologische vindplaatsen

972921	<p>Opgraving (1994)</p> <p>nieuwe tijd: Houten wegdek, onder het wegdek lag een reeks parallelle boomstammetjes dwars op de rijrichting van de weg, plaatselijk aangevuld met planken, hier en daar karrensporen, nieuwe tijden, vermoedelijk 18de eeuw.</p> <p>Bron: Declercq W., L, Bauters 1998: Wegen onder de wegen, Enkele aanduidingen i.v.m. het voorkomen van houten post-Middeleeuwse wegdekken in het Land van Nevele, Het Land van Nevele, Jaargang XXIX, aflevering 1, pp, 20-26</p>
--------	---

II. Archeologische indicatoren

Historisch-cartografische en iconografische data

970619	<p>Erfgoedonderzoek (1974)</p> <p>onbepaald: vierschaar, verdwenen relict</p> <p>Bron: Walgraeve R. & Van Doorne G., 1976, Enkele beschouwingen over de heerlijkheden Ter Vaalt en Zeveren, Het Land van Nevele, VII, 1, pp. 3-10.</p>
970657	<p>Erfgoedonderzoek (1992)</p> <p>16^{de} eeuw: vroeger herberg: nu woonhuis, hing af van de heerlijkheid Ter Leystraete, reeds vermeld in 1571 (ontstaan?)</p> <p>Bron: Huys P., 1992, De herberg "De Spaanse Kauwe" en de Heerlijkheid Ter Leystraete in Zeveren (16E-19E), Bijdragen tot</p>

⁴ De Jaeger C. 2020; Pelsmaekers S. 2020; Van Esbroeck T, Vanhercke, J. 2020



	de geschiedenis der stad Deinze en van het land aan Leie en Schelde, deel 59, pp. 329-344.
970658	<p>Erfgoedonderzoek (1972)</p> <p>volle middeleeuwen: De oudste bouwgeschiedenis is onbekend, vermoedelijk was de eerste kerk een zaalkerk uit 11/12de eeuw.</p> <p>late middeleeuwen: Voorheen omwalde kerk, ingeplant ten Z. van het huidige Martelarenplein, met omringend kerkhof afgesloten door een laag muurtje.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 13de-14de eeuw: toevoeging toren - 15de eeuw: bouw van een koor met sacristie - 1613: gebruikt als bastion - 1615: instorting kerk - 1625: bouw huidige kerk <p>Bron: Michem F., 1972, St.-Bartolomeuskerk te Vinkt, Bijdragen tot de geschiedenis der stad Deinze en van het land aan Leie en Schelde, deel 39, pp. 7-80.</p>
970923	<p>Erfgoedonderzoek (1994)</p> <p>late middeleeuwen: hoeve, mogelijk vanaf 1460</p> <p>Bron: De Groote S., 1994: Bijdrage tot de geschiedenis van het dorp Zeveren, Het Land van Nevele, Jaargang XXV, aflvering 1, pp, 5-71</p>
971604	<p>Erfgoedonderzoek (1973)</p> <p>late middeleeuwen: Voormalig leen en oud pachtgoed gehouden door de heer van Nevele en waarvan de teksten teruggaan tot eind 14de eeuw. Eertijds door een dreef verbonden met de straat. Thans nog achterin gelegen omwalde hoeve met losstaande bestanddelen op begraasd erf. Ten Z., resten van het vroegere toegangshek met vijver vroeger uitlopend in de walgrachten. Oudste vermelding: 1394</p> <p>Bron: Michem F., 1973, Enkele oude hoeven te Vinkt, Het Land van Nevele, IV, 2, pp. 73-75.</p>
971606	<p>Erfgoedonderzoek (1973)</p> <p>late middeleeuwen: Eén der oudste landbouwuittelingen van Vinkt, reeds vermeld in de 15de eeuw. Gelegen in de W.-hoek van de gemeente, op de grens met Aarsele en Wontergem, gevormd door de Maanbeek, lopend ten Z. van de hoeve. Hoeve met boerenhuis ingeplant op een terp en met recente bedrijfsgebouwen. Oudste vermelding: 1444</p>

	<p>Bron: Michem F., 1973, Enkele oude hoeven te Vinkt, Het Land van Nevele, IV, 2, pp. 73-75.</p>
971622	<p>Erfgoedonderzoek en veldkartering (1986)</p> <p>late middeleeuwen: Eén der oudste hoeven van Deinze waarvan archiefstukken teruggaan tot de 13de eeuw.</p> <p>Heden nog ver achterin gelegen hoeve, aan de rend van de kouter en de alluviale vallei van de Zeverenbeek, doch in ruïne en achtvormige omgrachting gedempt. Aarden toegangsweg en ijzeren hek tussen lage bakstenen pijlers. Oudste vermelding: 1264.</p> <p>Bron: Ryckbosch B., 1980-81, Archeologisch onderzoek van de stad Deinze: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.; Smith K., 1986, Over de hoeven van Deinze, Bijdragen tot de geschiedenis der stad Deinze en van het land van Leie en Schelde, 53, pp. 83-137.</p>
972023	<p>Erfgoedonderzoek (1962)</p> <p>neolithicum: een neolithische nederzetting met een grote hoeveelheid krabbers, lemmers, messen, fragmenten van gepolijste bijlen, twee pijlpunten en een tardenoisienpunt, in vuursteen van Spiennes; opm: tardenois is mesolitisch</p> <p>Bron: BAUWENS-LESENNE M., 1962: Bibliografisch repertorium der oudheidkundige vondsten in Oostvlaanderen (vanaf de vroegste tijden tot aan de Noormannen). Oudheidkundige Repertoria deel II, p. 265</p>
972036	<p>Erfgoedonderzoek (1972)</p> <p>late middeleeuwen: oorspronkelijk woonhuis op motte omgeven door meerdelige gracht, gesloopt in 1846. De motte werd afgegraven om de grachten de dempen. Een plas ten westen is vermoedelijk een overblijfsel van de vroegere omwalling. Oudste vermelding 14de eeuw. Mogelijk middeleeuws (13de eeuw) in oorsprong (F. Michem).</p> <p>Bron: Michem F., 1972: Een praatje bij het plaatje, Land van Nevele, Jaargang III, Aflevering 4, p. 180</p>
972037	<p>Erfgoedonderzoek (1991)</p> <p>16^{de} eeuw: site met walgracht</p> <p>Bron: Bouwen door de eeuwen heen, 12n3, 1991, p 2-244</p>
972038	<p>Erfgoedonderzoek (1991)</p>



	late middeleeuwen: site met walgracht Bron: Bouwen door de eeuwen heen, 12n3, 1991, p 2-244
972039	Erfgoedonderzoek (1991) 16 ^{de} eeuw: site met vierhoekige walgracht Bron: Bouwen door de eeuwen heen, 12n3, 1991, p 2-244
972040	Erfgoedonderzoek (1973) late middeleeuwen: site met walgracht, meerdelige omgrachting, oudste vermelding 1378 Bron: Michem F., 1973, Enkele oude hoeven te Vinkt, Het Land van Nevele, IV, 2, pp. 73-75.
972041	Erfgoedonderzoek (1991) 16 ^{de} eeuw: voorheen omgrachte hoeve met losse bestanddelen, tot 3 ^{de} kwart 19 ^{de} eeuw omgracht. Oudste geschreven vermelding in de 16 ^{de} eeuw. Bron: Bouwen door de eeuwen heen, 12n3, 1991, p 2-244.

Toevalsvondsten

972024	Toevalsvondst en terreinonderzoek (1995) late ijzertijd: de vorm (bijna cirkelvormig) van de kuil doet denken aan een silo, vulling: dun- en dikwandig aardewerk Romeinse tijd: Alles wijst op een brandrestengraf (houtschool, verroeste nagels). Werd aangetroffen in het profiel van de wegkoffer aan de noordkant. Bron: Bauters L., 1995. Deinze - Zeveren - Blekerij. Een ijzertijdkuil en een brandrestengraf. In: De Kegel A., e.a., Monumentenzorg en Cultuurpatrimonium. Jaarverslag van de provincie Oost-Vlaanderen 1993-1994, Gent, 1995.
--------	---

Veldprospecties

970559	Veldkartering (1980) late middeleeuwen: louter hypothetisch: benaming "twee mottjens" geen materiaal aangetroffen, geen afdoende bewijzen voor datering
--------	--



	Bron: Ryckbosch B., 1980-81, Archeologisch onderzoek van de stad Deinze: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.
970562	Veldkartering (1980) onbepaald: luchtfoto's: van Aero-Survey: nu verdwenen sporen (door ophoging), mogelijk te interpreteren als resten van ringgracht, mogelijk site met walgracht (louter veronderstelling), oudste kaart: 1713 nu verdwenen Bron: Ryckbosch B., 1980-81, Archeologisch onderzoek van de stad Deinze: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.

Luchtfotografie

154924	Indicator luchtfotografie (1992) onbepaald: circulaire structuur, grafheuvel Bron: Bourgeois J. e.a. 1999, Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. III. Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks, nr. 7.
154925	Indicator luchtfotografie (1992) onbepaald: circulaire structuur, grafheuvel Bron: Bourgeois J. e.a. 1999, Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. III. Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks, nr. 7.
154926	Indicator luchtfotografie (1992) onbepaald: circulaire structuur, grafheuvel Bron: Bourgeois J. e.a. 1999, Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. III. Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks, nr. 7.
154938	Indicator luchtfotografie (1992) onbepaald: circulaire structuur, grafheuvel Bron: Bourgeois J. e.a. 1999, Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. III. Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks, nr. 7.
154939	Indicator luchtfotografie (1992)



onbepaald: circulaire structuur, grafheuvel

Bron: Bourgeois J. e.a. 1999, Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen. III. Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks, nr. 7.



1.4.3.2 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

De vroegste geschreven bronnen over Vinkt dateren uit 1123-46 en beschrijven de plaats als Uincte en later, in 1220, als Vinke. De heerlijkheid ressorteerde onder het Land van Nevele. Belangrijke lenen afhankelijk van de heren van Nevele waren de heerlijkheid van Oudenhove, de heerlijkheid ter Borcht en de heerlijkheid ter Spelt.

Talrijke oude pachthoeven, waarvan verschillende door grachten omsloten, zijn bewaard. De Franse abdij van Marquette (bij Rijsel) had verschillende gronden in het dorpscentrum in haar bezit.

Vinkt bezit een interessante dorpsstructuur met een grote dorpskouter waarrond verspreide hoevebebouwing op grote percelen voor komt en een centrale uitbatingsweg vanuit het dorpscentrum naar het oosten (Heerdweg) loopt. Het bezit een kleine dorpskern met op het kerkhof achter de St.-Bartholomeuskerk een monument opgericht in 1967 ter herdenking van de gesneuvelde Ardense Jagers en de gefusilleerde burgers bij de Slag van Vinkt in mei 1940. Het sterk verminkte dorpsbeeld werd na de wederopbouw verder aangevuld met losstaande lintbebouwing aan de invalswegen ⁵.

Binnen het projectgebied bevindt zich Café "Hertog van Brabant", naar verluidt voorheen "Duc de Brabant" dat vermoedelijk dateert uit het eind van de 18^{de} of begin van de 19^{de} eeuw⁶.

⁵ Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Vinkt [online] <https://id.erfgoed.net/themas/14230> (Geraadpleegd op 19-02-2021)

⁶ Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Café Hertog van Brabant [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/38270> (Geraadpleegd op 19-02-2021)

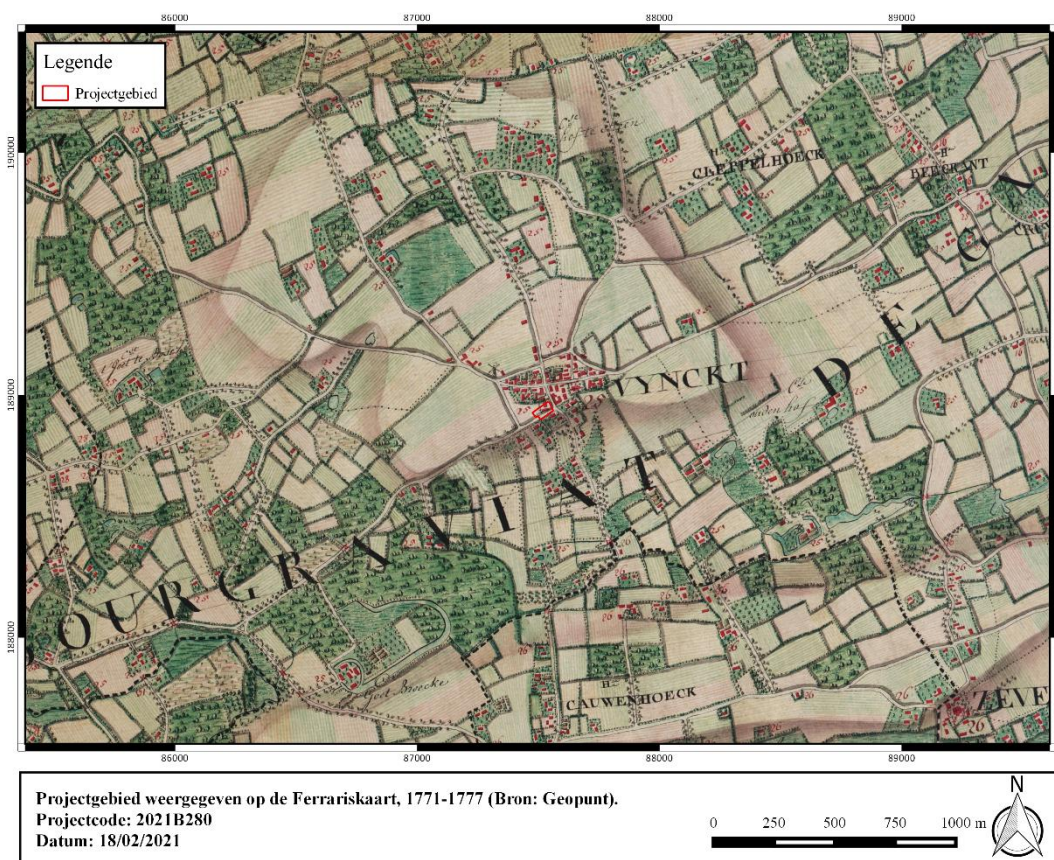


1.4.3.3 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

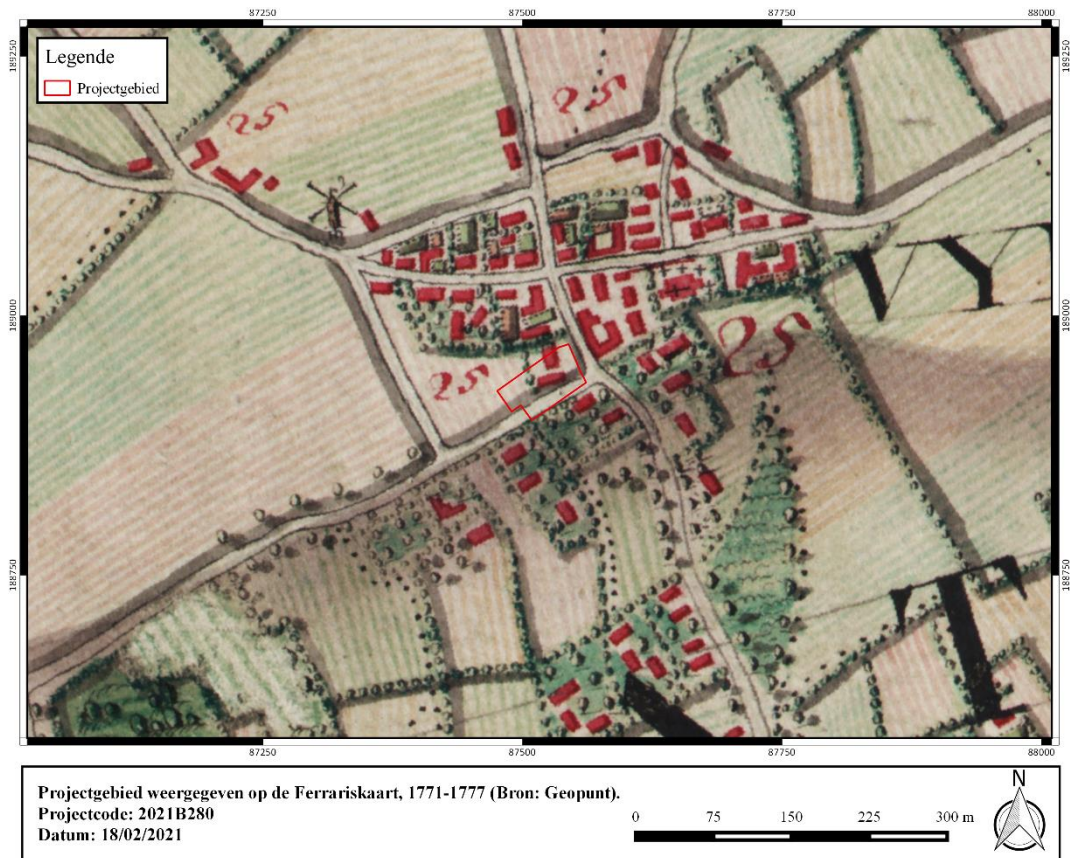
Op de Ferrariskaart ligt het projectgebied reeds in de dorpskern van Vinkt. De Deinzestraat en Staggestraat zijn op de kaart al ten oosten en zuiden van het terrein aanwezig. Het terrein overlapt hier met de Staggestraat waardoor het projectgebied in werkelijkheid iets noordelijker geplaatst moet worden. Binnen het terrein bevinden zich twee gebouwen die haaks op elkaar georiënteerd zijn. Het woonerf wordt langs de westelijke zijde afgebakend door een bomerij en langs de noordelijke zijde door een dreef. Het overige gedeelte wordt ingevuld als akkerland. Wanneer de ruimere omgeving bekeken wordt, is te zien dat de dorpskern van Vinkt zich op een hoger gelegen gebied bevindt met net ten zuiden van het terrein een hoogteverschil. Dit komt overeen met de landschappelijke waarnemingen.

De Atlas der Buurtwegen geeft vervolgens vier gebouwen weer binnen het terrein, het meest noordoostelijke huis langs de Deinzestraat, komt mogelijk reeds overeen met het huidige woonhuis, Café "Hertog van Brabant". Het overige gedeelte van het projectgebied krijgt geen verdere invulling. Langs de Staggestraat bevinden zich op dit moment nog geen gebouwen binnen het terrein. De Vandermaelenkaart geeft een vrij gelijkaardig beeld weer, al dient de locatie van het terrein hier iets naar het noordoosten verplaatst te worden.

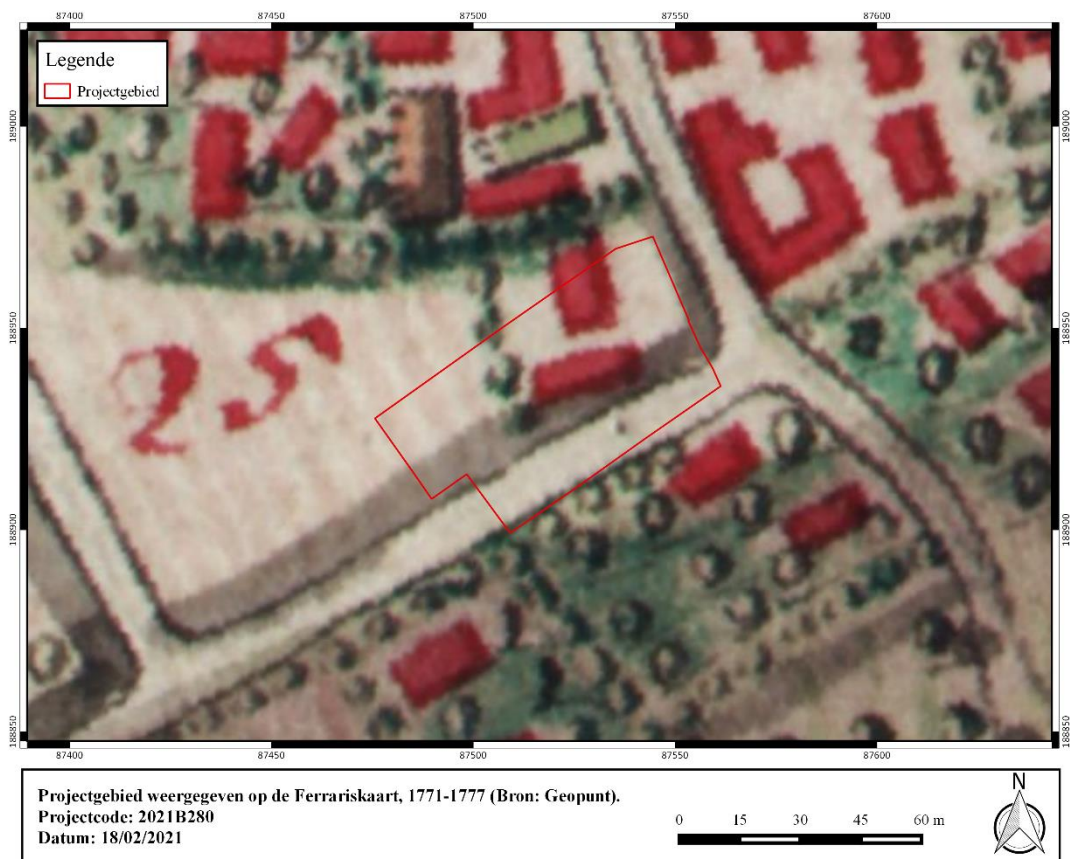
Ook op de Poppkaart ligt het terrein ten slotte in werkelijkheid iets meer naar het noorden. In vergelijking met de Atlas der Buurtwegen komen de twee noordelijke gebouwen overeen. De tweede structuur ter hoogte van de Deinzestraat lijkt op deze kaart te zijn uitgebreid. Daarnaast bevinden zich op deze kaart eveneens gebouwen langs de Staggestraat. De situatie komt, met uitzondering van het langwerpige noordelijke gebouw, reeds vrij goed overeen met de huidige configuratie van de gebouwen binnen het terrein.



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

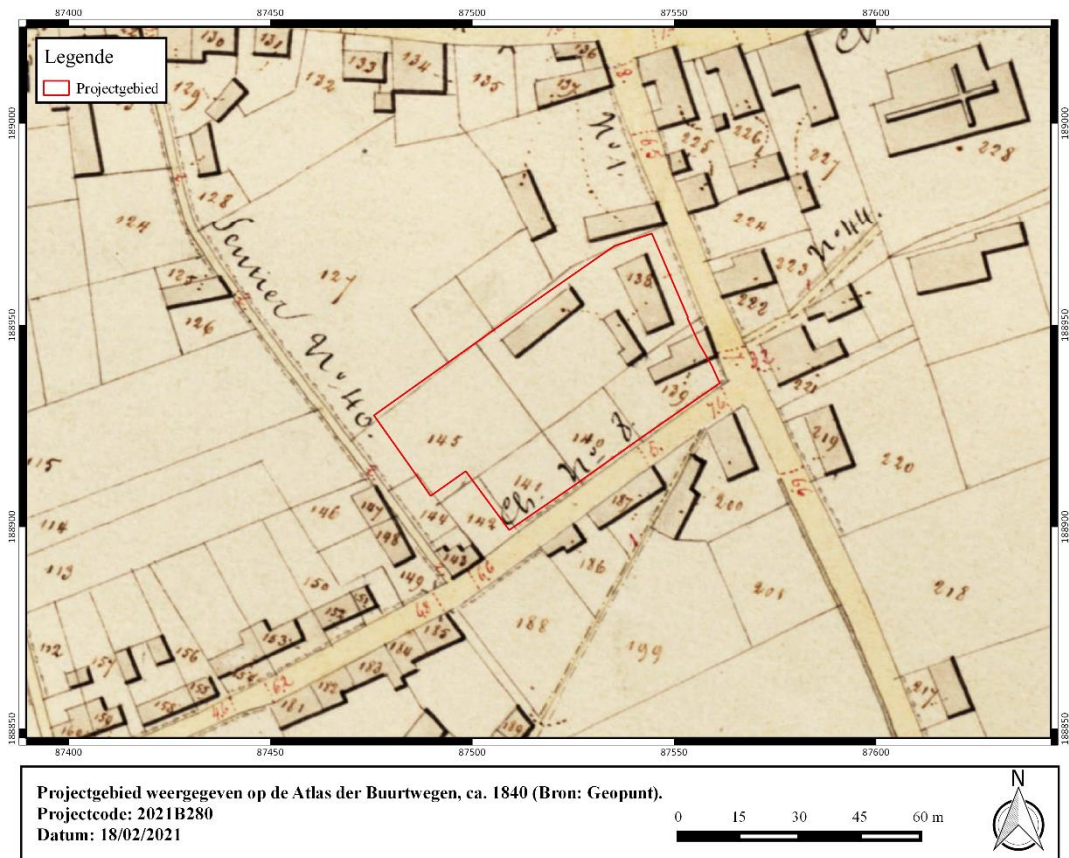


Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).

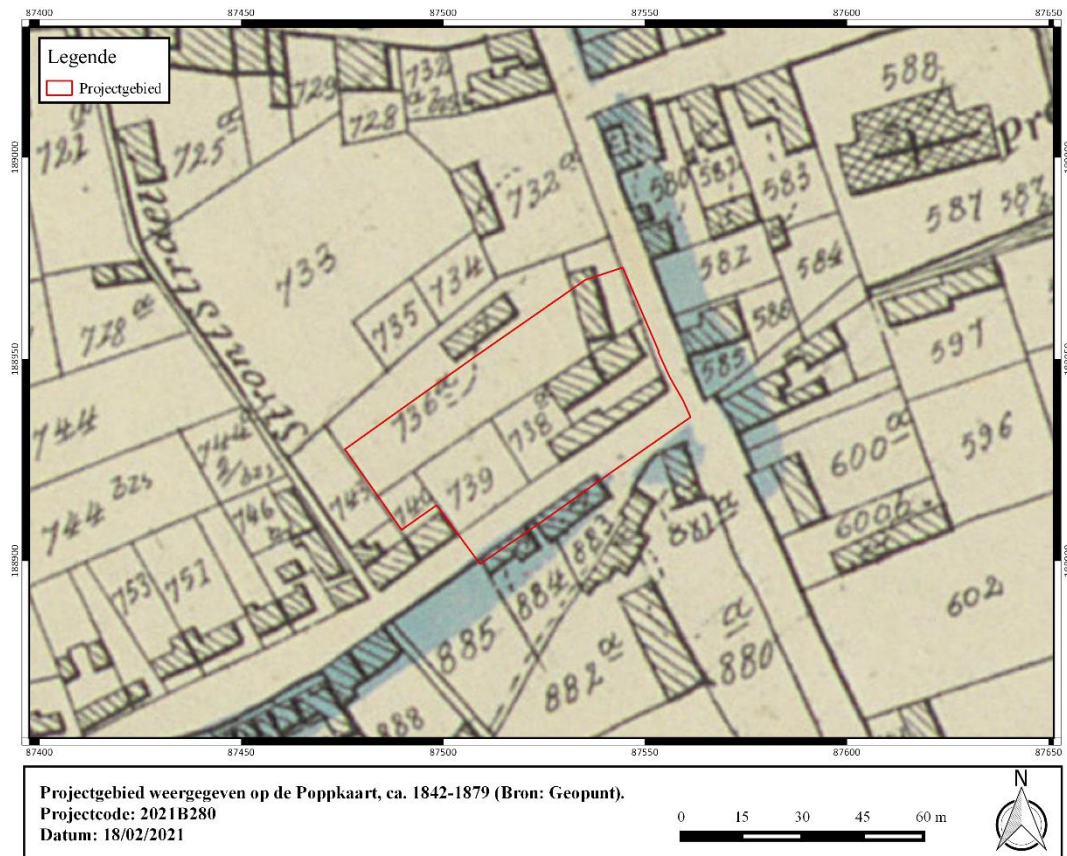




Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).



Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).

1.4.3.4 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofotosequentie geeft de evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contour van het plangebied gedurende de laatste decennia. Op de orthofoto uit 1971 zijn binnen het terrein verschillende structuren waar te nemen. Langs de noordoostelijke zijde is een woonhuis te zien. Het gaat om café "Hertog van Brabant" dat is vastgesteld als bouwkundig erfgoed⁷. Dit gebouw is tot vandaag aanwezig en is mogelijk eveneens reeds zichtbaar op het oudere kaartmateriaal. Hetzelfde geldt voor de langwerpige O-W structuur net ten zuiden van het woonhuis en de bebouwing langs de Staggestraat. Ook deze elementen komen naar alle waarschijnlijkheid overeen met de huidige situatie. Binnen het projectgebied zijn verder verschillende verhardingszones en beplanting aanwezig.

Op de orthofoto uit 1979-1990 zijn de eerder beschreven gebouwstructuren opnieuw aanwezig. Daarnaast is op deze beelden een duidelijker onderscheid waar te nemen tussen de noordelijke verhardingszone en groenzone in het westen. Het westelijke gedeelte bestaat uit een grasveld dat niet langer beplant lijkt te zijn met bomen. In de zuidwestelijke hoek bevindt zich een tuingedeelte. Ook de huidige opslagloods centraal in het noorden is op dit beeld reeds zichtbaar.

Het projectgebied ondergaat op de orthofotosequentie tussen 1979-1990 en 2020 weinig tot geen verdere veranderingen.

⁷ Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Café Hertog van Brabant [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/38270> (Geraadpleegd op 19-02-2021)





Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).



Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalg, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).





Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.5 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een verkaveling ter hoogte van de hoek van de Deinzestraat en Staggestraat te Vinkt, deelgemeente van Deinze. Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande verkavelingsvergunning 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.

Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 3145 m². Het lijdt geen twijfel dat de geplande werken, het hiermee gepaard gaande werfverkeer en de mogelijke toekomstige ingrepen in de individuele kavels, het potentieel archeologisch niveau over het volledige plangebied bedreigen. Bijgevolg wordt binnen deze archeologienota uitgegaan van een integrale versterking van het terrein.

Vinkt is gelegen op de westelijke dalwand van het Leiedal die een uitloper vormt van het kustlandschap van centraal West-Vlaanderen dat ten westen ervan gelegen is. De dalwand ter hoogte van Vinkt wordt in het noorden doorbroken door de benedenloop van de Poekebeek en in het zuiden begrensd door de randdepressie van de Maanbeek en Kleine Reigersbeek. De Quartairgeologische kaart geeft ter hoogte van het projectgebied een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand tot zandleem) weer die rust op de

onderliggende Teriaire afzettingen. De natuurlijke bodemopbouw kan ter hoogte van het projectgebied sterk verstoord zijn door verharding en bebouwing.

Cartografische bronnen geven op het terrein vanaf de Ferrariskaart bebouwing weer. Deze breidt zich verder uit op het 19^{de}-eeuwse kaartmateriaal en lijkt op de Popp-kaart reeds sterk overeen te komen met de locatie van het huidige gebouwenbestand. In het noordoosten van het terrein is het vastgesteld bouwkundig erfgoedelement Café “Hertog van Brabant” gelegen, dat vermoedelijk uit het einde van de 18^{de} of begin van de 19^{de} eeuw dateert. Op de orthofotosequentie ondergaat het terrein slechts een beperkt aantal veranderingen.

In de omgeving van het terrein zijn slechts een beperkt aantal archeologische sites te herkennen. Het gaat hoofdzakelijk om luchtfotografische indicatoren voor grafheuvels en verschillende sites met walgracht. Deze laatste zijn een aanwijzing voor de intensieve agrarische exploitatie van het gebied. De vondst van wat naar alle waarschijnlijkheid een Romeins brandrestengraf is samen met een kuil of mogelijke silo die dateert in de late ijzertijd evenals enkele vondsten uit het neolithicum tonen aan dat er ook in vroegere periodes menselijke aanwezigheid was in de omgeving van het projectgebied.

Op basis van de beschikbare gegevens dient ter hoogte van het projectgebied uitgegaan te worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. Vooralsnog heeft het bureauonderzoek geen informatie aan het licht gebracht waardoor aangenomen kan worden dat bijkomend onderzoek niet langer kan leiden tot kenniswinst. Het uitvoeren van een landschappelijk bodemonderzoek binnen het projectgebied wordt niet als zinvol gezien. Het plangebied is niet gunstig gelegen voor het aantreffen van bvb. een paleobodem. De bodemkaart rondom het plangebied geeft zandleembodems weer met een sterk verbrokkelde textuur B-horizont. Bovendien bevindt het plangebied zich op de quartair geologische kaart binnen type 1, d.w.z. dat er zuivere eolische afzettingen binnen het plangebied bevinden. Eventueel archeologische sporen bevinden zich onmiddellijk onder het maaiveld. Gelet op de verwachting van klassieke sporenarcheologie, onmiddellijk onder de bouwvoor, is een proefsleuvenonderzoek de aangewezen manier om eventueel bedreigd archeologisch erfgoed in kaart te brengen.



2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Café Hertog van Brabant [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/38270> (Geraadpleegd op 19-02-2021)

Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Vinkt [online] <https://id.erfgoed.net/themas/14230> (Geraadpleegd op 19-02-2021)

AGIV

De Jaeger C., 2020: Archeologische evaluatie van het bodemarchief ter hoogte van de Vinkstraat 26 te Deinze: Tussentijds rapport Verkennende archeologische boringen, Abo Consultancy.

De Moor G., Lootens M., van de Velde D., Meert L. 1997, *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart – Kaartblad 21 Tielt*, ministerie van de Vlaamse Gemeenschap-afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

NGI Cartesius

Pelsmaekers S., 2020: Archeologische evaluatie van het bodemarchief ter hoogte van de Vinkstraat 26 te Deinze: Tussentijds rapport Landschappelijk booronderzoek, Abo Consultancy.

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

Van Esbroeck T, Vanhercke J. 2020: Nota Deinze Vinkstraat: Verslag van Resultaten en Programma van Maatregelen, Ruben Willaert nv.

