RubenWillaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Meulebeeksesteenweg 20
(Tielt, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2022B103
Januari – februari 2022

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, Yelmer Debouck

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, 2022
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 23

1.4.2.1 Landschappelijke situering 23
1.4.2.2 Tertiaire lithostratigrafie 27
1.4.2.3 Quartaire lithostratigrafie 28
1.4.2.4 Bodemvormingsprocessen 29

1.4.3 Historische en archeologische voorkennis 30

1.4.3.1 Overzicht van de gekende archeologische waarden 30
1.4.3.2 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen 34
1.4.3.3 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen 36
1.4.3.4 Huidige gebruik en verstoringen 39

1.5 Synthese 42

2 Bibliografie 44

FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadasternummers (Bron: Geopunt). 8
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt). 8
Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 14
Figuur 4: Projectgebied weergegeven op orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 15
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 16
Figuur 6: Zicht op weide ten oosten van het bestaande gebouw (Bron: Opdrachtgever). 16
Figuur 7: Zicht op vijver ten noordoosten van het bestaande gebouw (Bron: Opdrachtgever). 17
Figuur 8: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 19
Figuur 9: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 19
Figuur 10: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 20
Figuur 11: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt). 20
Figuur 12: Terreinprofiel bestaande toestand (links) en nieuwe toestand (rechts) (Bron: Opdrachtgever). 21
Figuur 13: Riolerings- en funderingsplan (Bron: Opdrachtgever). 22
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt). 24
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt). 24
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt). 25
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de profiellijnen (Bron: Geopunt). 25
Figuur 18: Hoogteverloop 1, W-O (Bron: Geopunt). 26
Figuur 19: Hoogteverloop 2, N-Z (Bron: Geopunt). 26

Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..27
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). .28
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).....29
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen binnen een straal van 2 km van het projectgebied (Bron: Geopunt). 31
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt). 36
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt). 37
Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt). 37
Figuur 27: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt). 38
Figuur 28: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).....38
Figuur 29: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).....39
Figuur 30: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....40
Figuur 31: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).....40
Figuur 32: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).....41
Figuur 33: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).....41

TABELLENLIJST

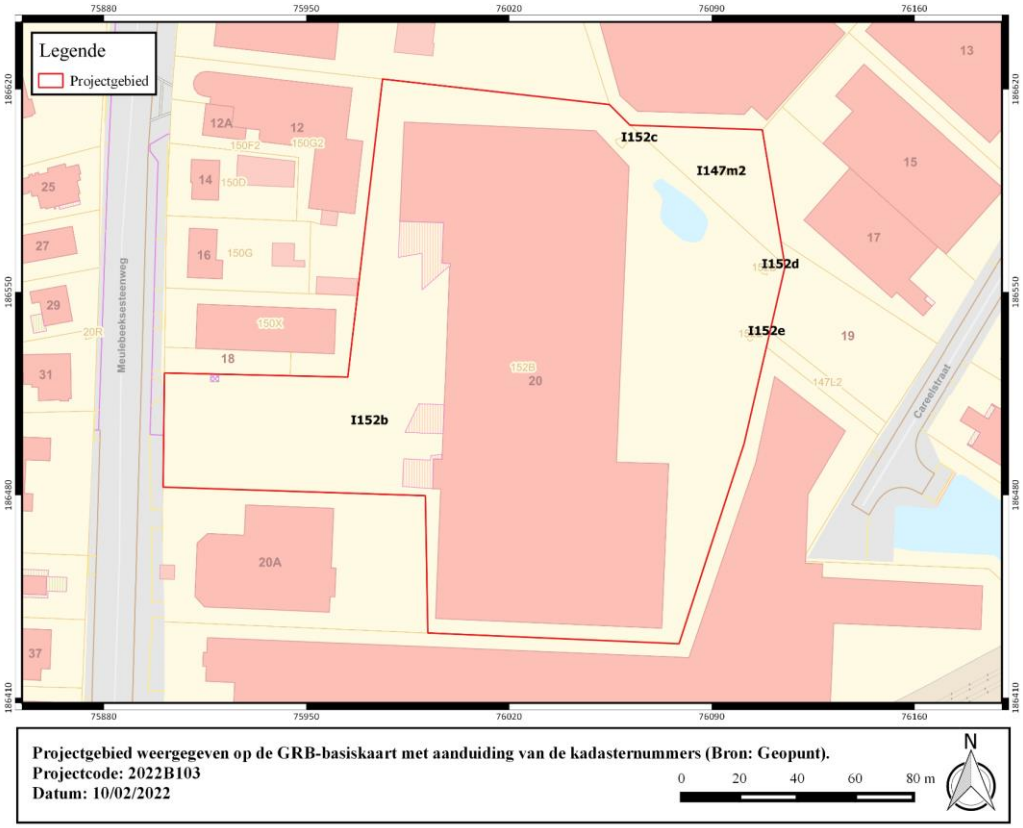
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.....7
Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....23

1 Resultaten van het bureauonderzoek

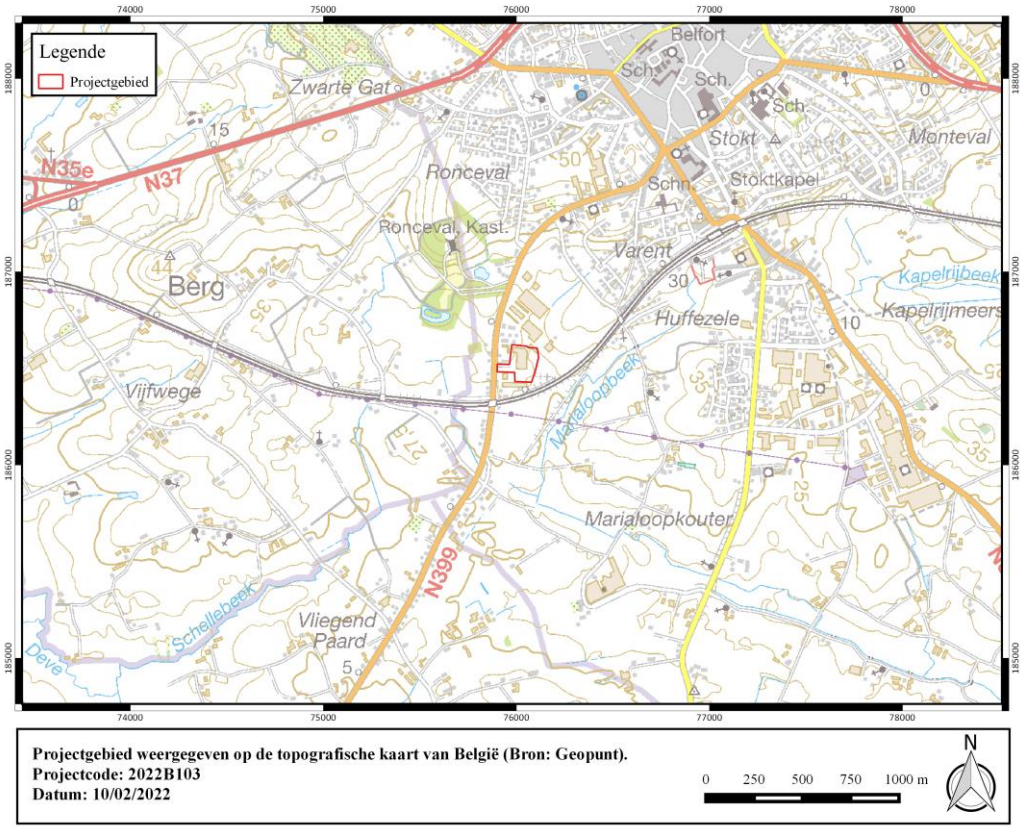
1.1 Administratieve gegevens

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	West-Vlaanderen
	Gemeente	Tielt
	Deelgemeente	/
	Postcode	8700
	Adres	Meulebeeksesteenweg 20, 8700 Tielt
	Toponiem	Meulebeeksesteenweg 20
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X_{min} = 75851 Y_{min} = 186408 X_{max} = 76190 Y_{max} = 186643
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Tielt, Afdeling 3, Sectie I, nr's 147m2, 152b, 152c, 152d en 152e 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	Wouter Van Goidsenhoven (erkend archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Yelmer Debouck (archeoloog) Julie Deryckere (archeoloog) Elke Ghyselbrecht (aardkundige) Aaron Willaert (historicus)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadasternummers (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 industriegebied. 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 stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 5000 m^2 of meer beslaat.

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt 2,6 ha. De totale oppervlakte van geplande bodemingrepen bedraagt 6700 m^2 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 economisch onwenselijk voorafgaand aan het aanvragen van de stedenbouwkundige vergunning. De opdrachtgever wenst het verkrijgen van de vergunning af te wachten.

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 Tielt Meulebeeksesteenweg 20 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 verstoring 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

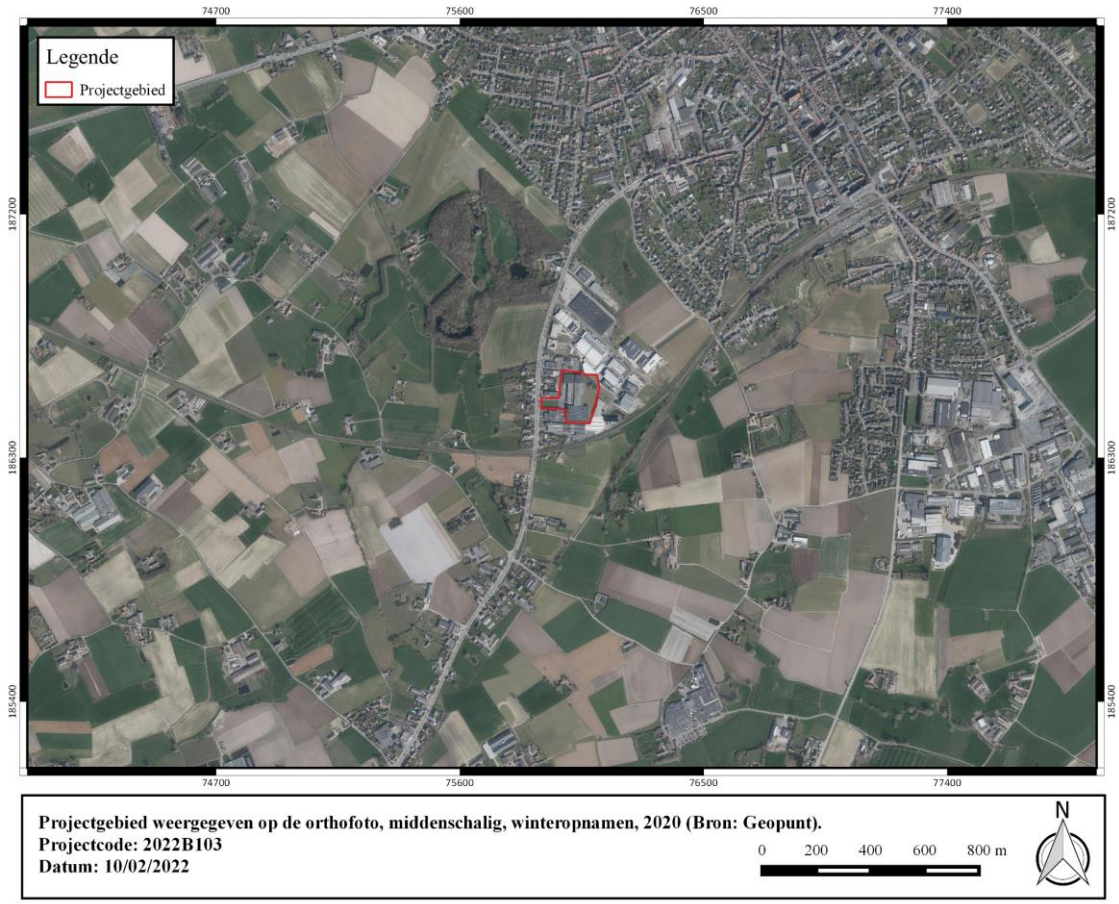
Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens 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 plangebied is gelegen in Tielt, in de provincie West-Vlaanderen. De stad Tielt grenst in het noorden aan Wingene en Schuiferskapelle, in het noordoosten aan Ruiselede en Kanegem, in het oosten aan Aarsele, in het zuidoosten aan Dentergem, in het zuiden aan Oostrozebeke, in het zuidwesten aan Meulebeke en in het westen en noordwesten aan Pittem en Egem. Het plangebied bevindt zich in een industrieterrein ten zuiden van de stadskern van Tielt. Ca. 250 meter in oostelijke richting stroomt de Marioloopbeek. Het projectgebied grenst in het westen aan de Meulebeeksesteenweg. Ca. 50 meter naar het zuiden loopt de spoorweg. De stadskern (Markt) van Tielt situeert zich ca. 1,8 km ten noordoosten.



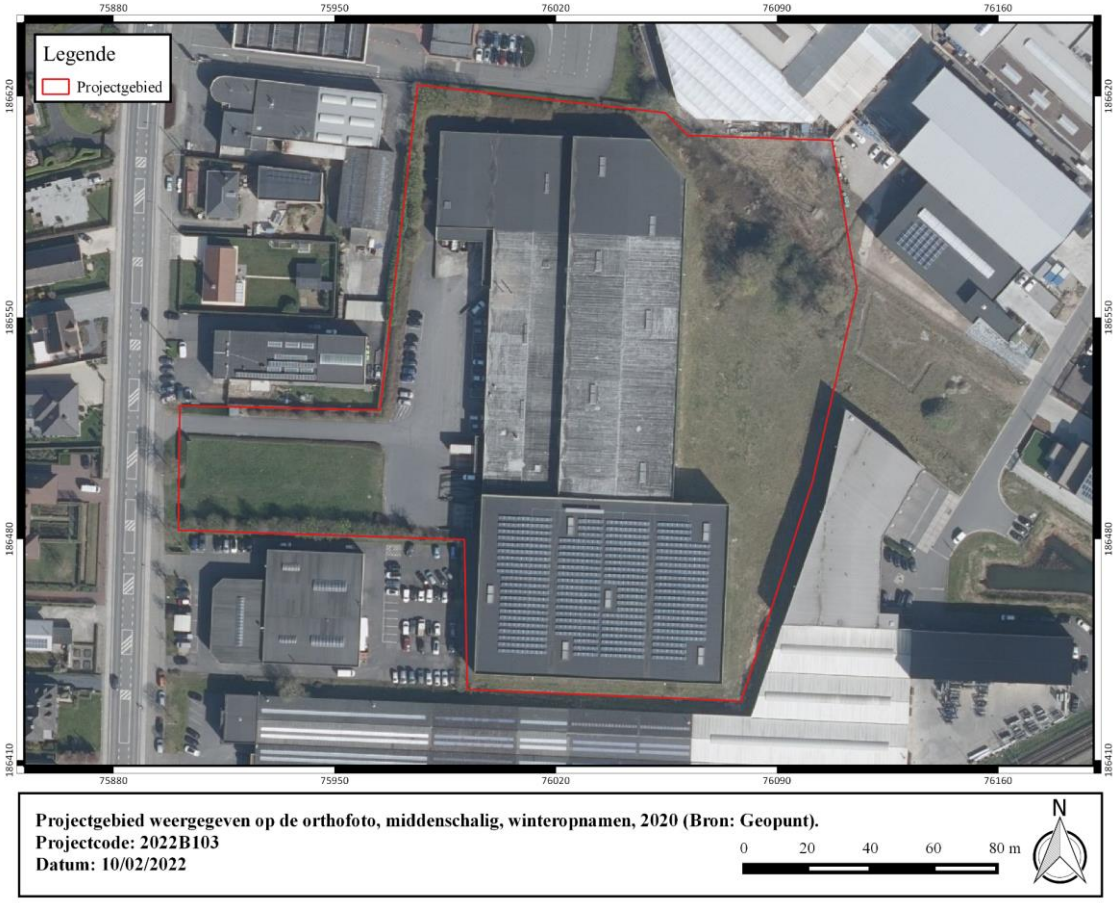
Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.4.1.2 Geplande werken

1.4.1.2.1 Bestaande toestand

De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt ca. 2,6 ha.

Op heden is ca. 1,21 ha van het terrein bebouwd. De bebouwing betreft het bedrijfscomplex van het logistieke bedrijf DistriMedia. Bijkomend is ca. 2850 m² verhard. De verharding betreft de inrit en parkeerzone ten westen van het bestaande gebouw. Ten noordoosten van het gebouw bevindt zich een vijver met een oppervlakte van ca. 350 m². De vijver is op heden ca. 1,5 meter diep. Het overige deel van het terrein is in gebruik als groenzone.



Figuur 4: Projectgebied weergegeven op orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

Figuur 5: Projectgebied weergegeven op orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

Figuur 6: Zicht op weide ten oosten van het bestaande gebouw (Bron: Opdrachtgever).

Figuur 7: Zicht op vijver ten noordoosten van het bestaande gebouw (Bron: Opdrachtgever).

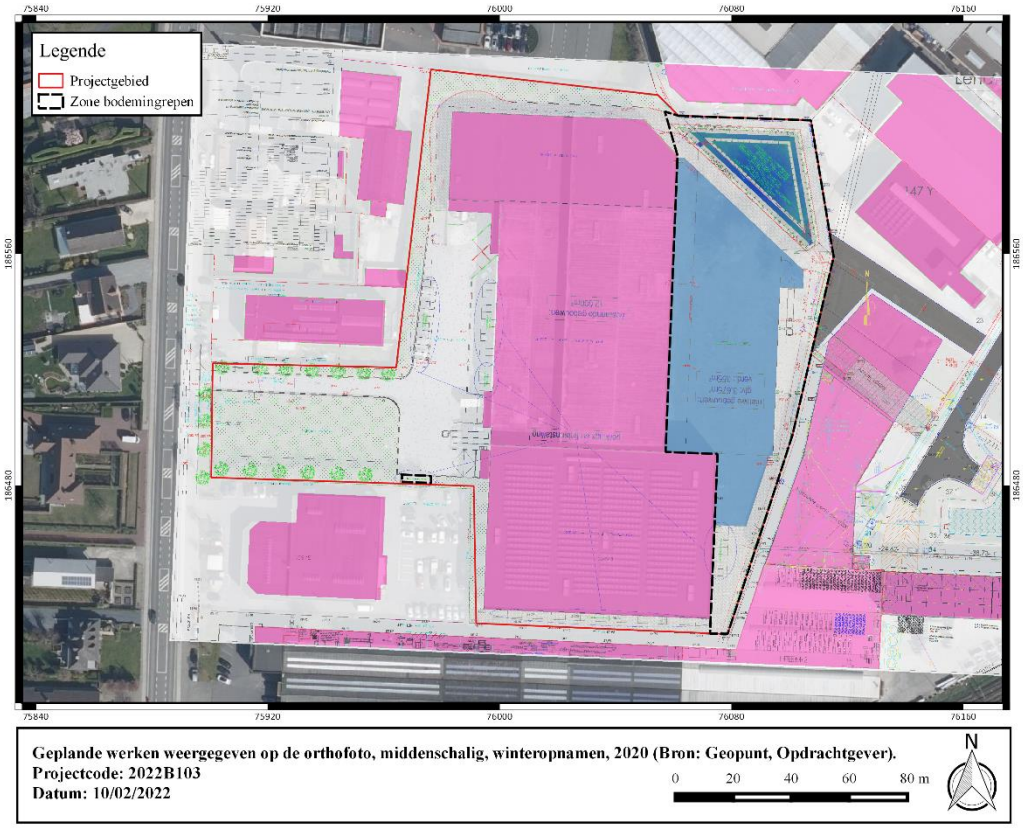
1.4.1.2.2 Ontworpen toestand

De totale oppervlakte van het terrein bedraagt ca. 2,7 ha. De totale oppervlakte van de geplande bodemingrepen bedraagt ca. 6700 m².

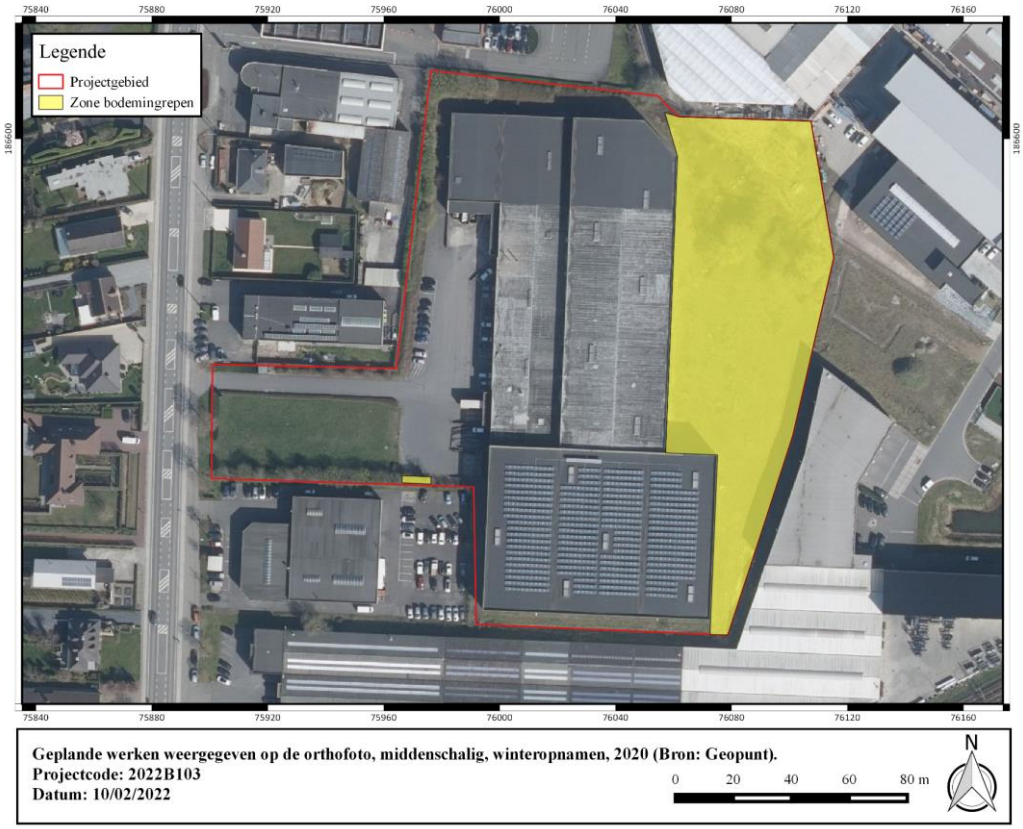
De opdrachtgever plant de uitbreiding van het logistieke bedrijf DistriMedia. Hierbij wordt een nieuwbouw met een oppervlakte van ca. 3675 m² tegen de oostelijke zijde van het bestaande gebouw opgericht. De bestaande vijver binnen het terrein zal hiervoor worden gedempt. De nieuwbouw zal gefundeerd worden op palen en kespen. De kespen zullen aangelegd worden tot een diepte van ca. 140 cm-mv. De palen zullen dieper komen, maar er zal gewerkt worden met grond verdringende palen, waarbij geen extra grond zal vrijkomen. Onder de nieuwbouw wordt een regenwaterput voorzien met een oppervlakte van ca. 25 m². Enkel de reeds bestaande riolering wordt op de put aangesloten. Alle nieuwe hemelwater zal rechtstreeks naar de wadi gaan. Voor de aanleg van de regenwaterput zal een bodemingreep plaatsvinden van ca. 2,5 m-mv.

Ten noordoosten van het gebouw wordt een nieuwe wadi aangelegd met een oppervlakte van ca. 900 m². De wadi zelf wordt aangelegd tot een diepte van 80 cm-mv. Rondom de wadi wordt een gracht voorzien, die zal aangelegd worden tot een diepte van 180 cm-mv. De wadi wordt omgeven door een strook met een breedte van ca. 1 meter waarop erfdienstbaarheid van Aquafin van toepassing is. Ook in het oosten van het projectgebied, tegen de perceelsgrens, bevindt zich een zone waarop erfdienstbaarheid van toepassing is. De opdrachtgever is wettelijk verplicht om ten minste 5 meter tussen de nieuwbouw en de buis van Aquafin te laten.

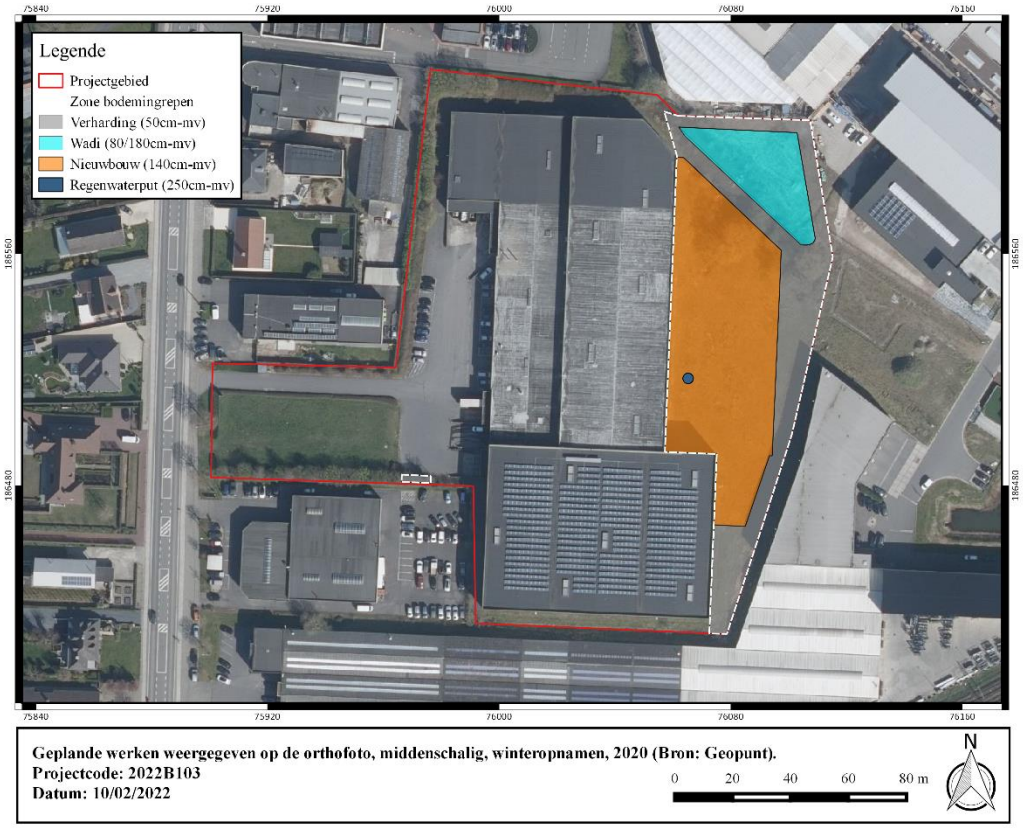
De zone tegen de oostelijke perceelsgrens rondom de nieuwbouw en de wadi zal worden verhard, om zo een verbinding te maken met de bestaande verharding ten noorden, zuiden en westen van het bestaande gebouw. De totale oppervlakte van de te verharden zone bedraagt ca. 2100 m². Daarnaast wordt ten westen van het bestaande gebouw een nieuwe fietsenparking aangelegd. Hiervoor zal een stuk groenzone met een oppervlakte van 25 m² afgegraven en verhard worden. Voor de aanleg van de nieuwe verharding, zowel rondom het gebouw als voor de fietsparking (samen 2125 m²), dient rekening gehouden te worden met een bodemingreep van ca. 50 cm-mv.



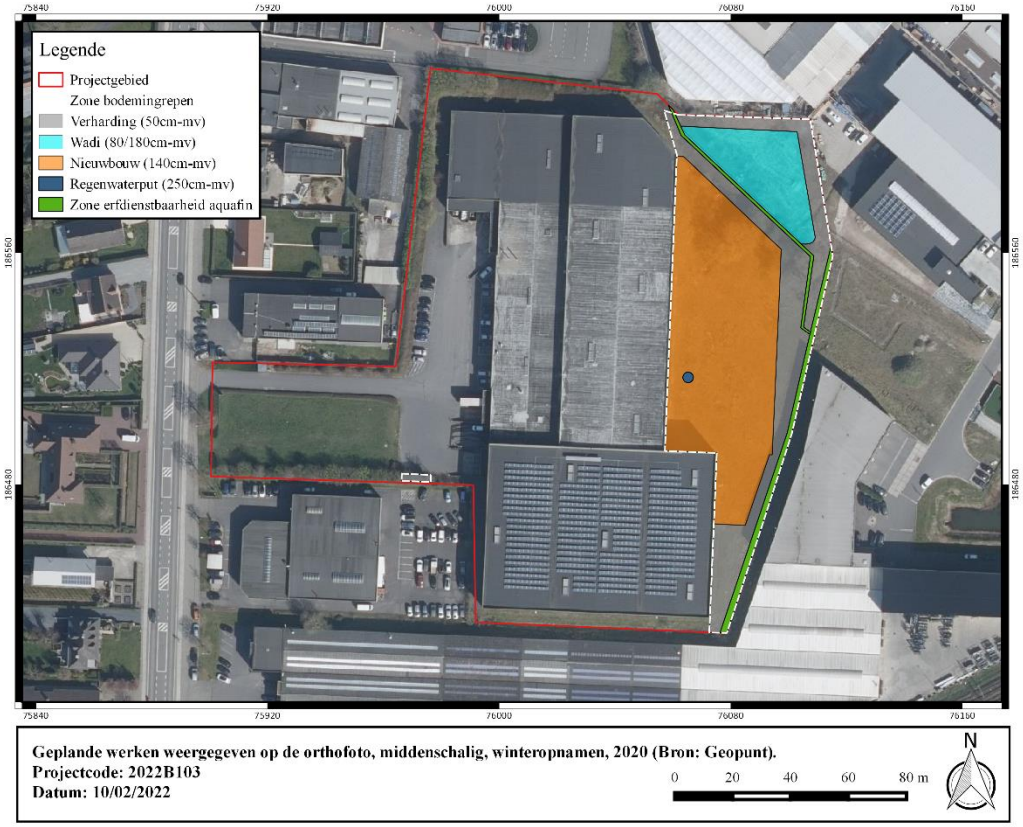
Figuur 8: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).



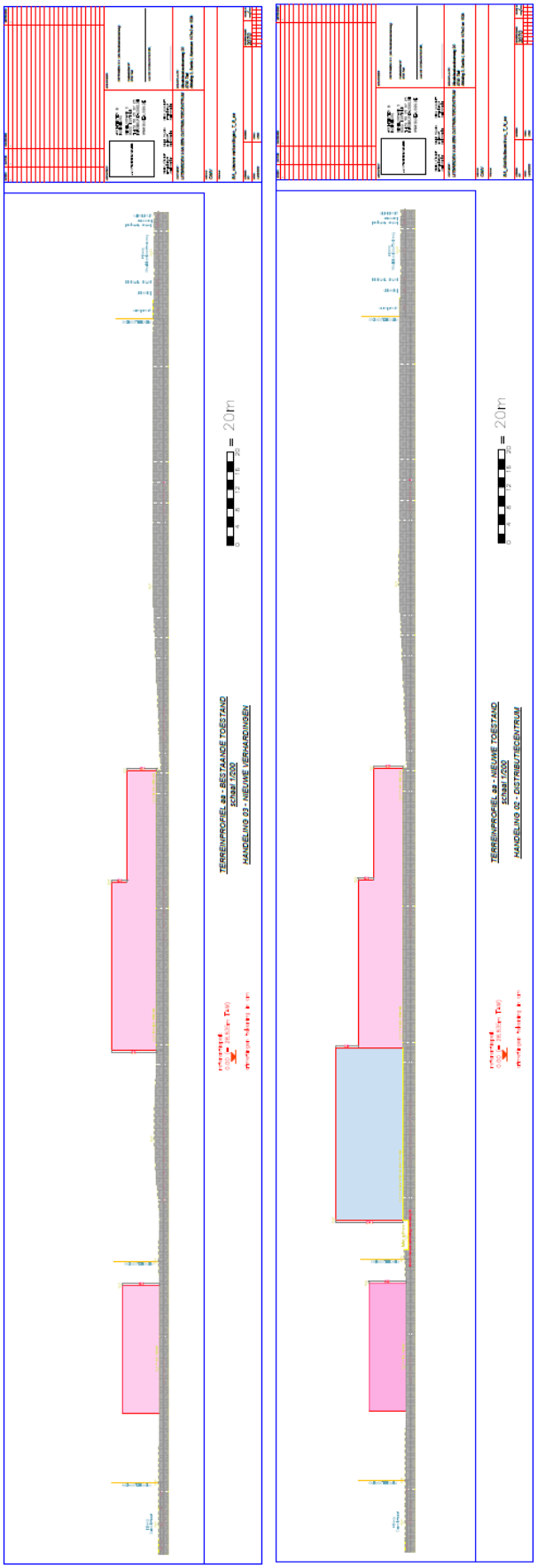
Figuur 9: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).



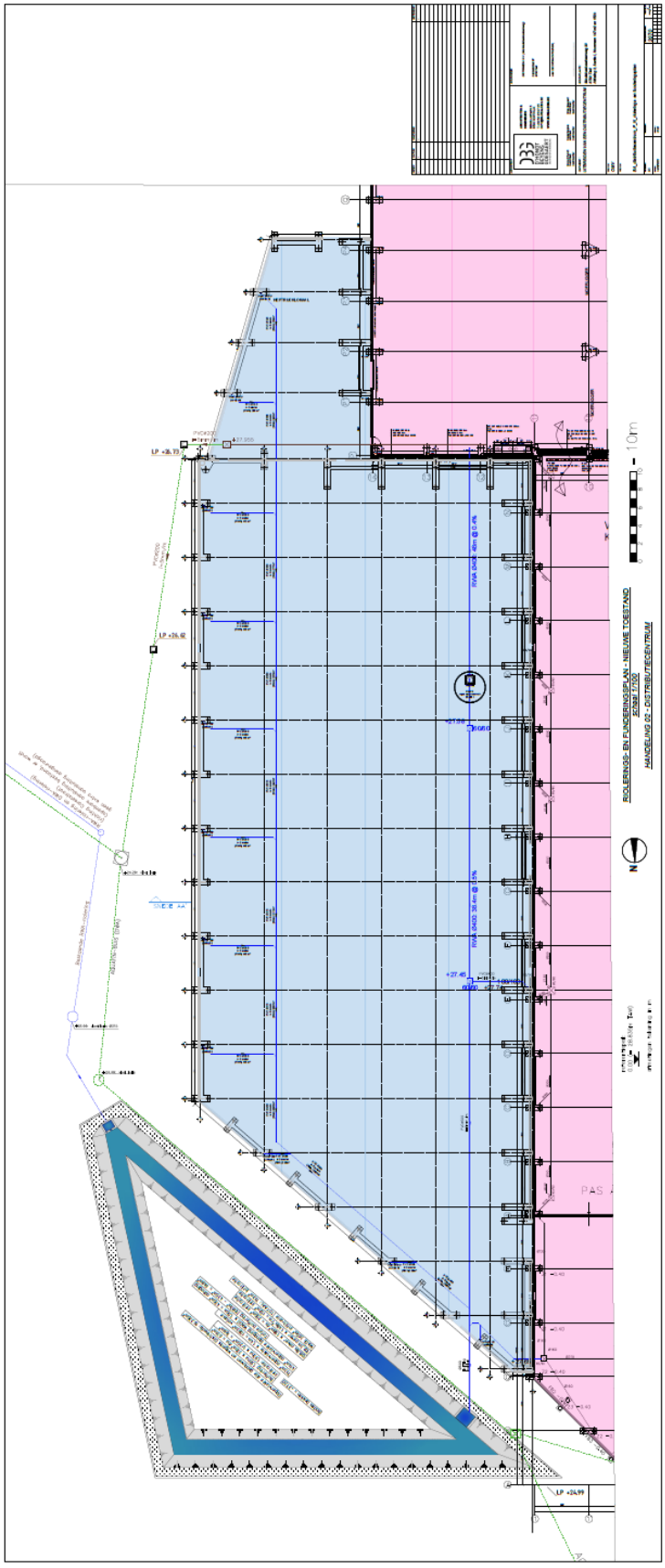
Figuur 10: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).



Figuur 11: Geplande werken weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).



Figuur 12: Terreinprofiel bestaande toestand (links) en nieuwe toestand (rechts) (Bron: Opdrachtgever).



Figuur 13: Riolerings- en funderingsplan (Bron: Opdrachtgever).

1.4.2 Fysisch geografische en geologische situatie

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	***Informatie***
Landschappelijke situering	Zandleem- en leemstreek
Tertiair	Lid van Egem (Formatie van Tielt)
Quartair	Type 1, type 1a
Bodemtypes	Pcc, w-Pdc, Vep
Potentiële bodemerosie	/
Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	27.5 – 30.7 m TAW
Hydrografie	Leiebekken, deelbekken Benedenleie

1.4.2.1 Landschappelijke situering

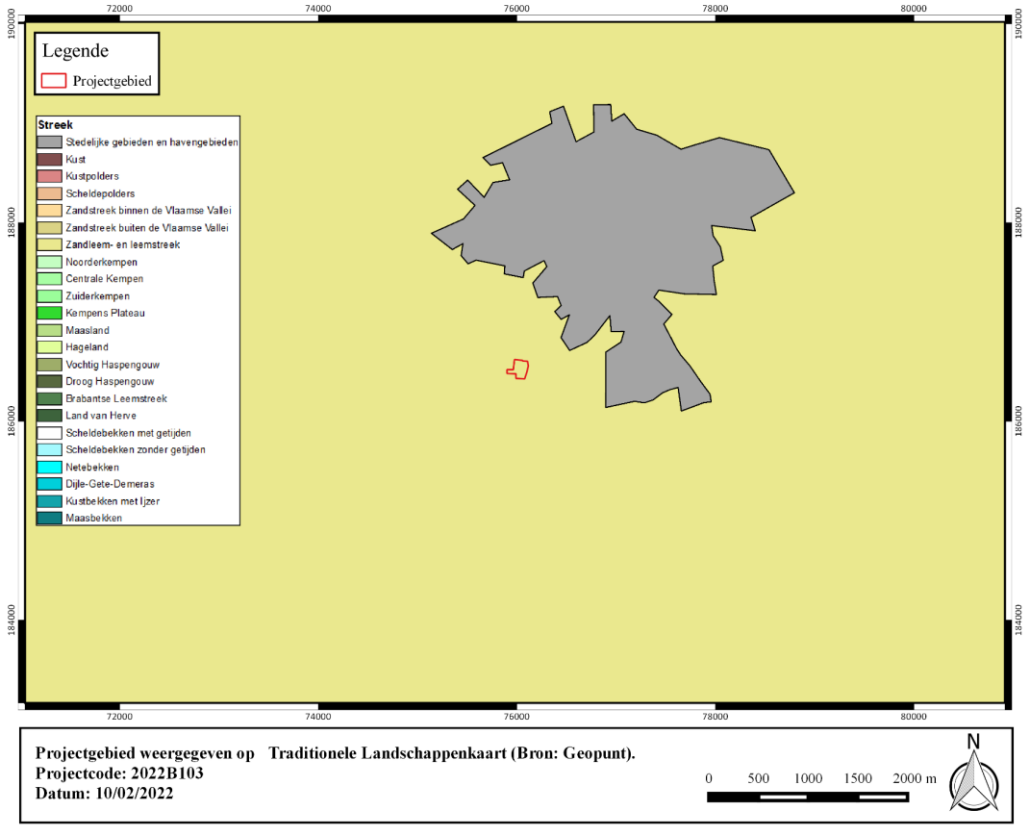
Landschappelijk gezien is het plangebied gelegen in de zandleem- en leemstreek.

Het projectgebied is gelegen ter hoogte van de cuesta van Tielt. Deze cuesta vormt een brede zwakke noordwaarts hellende rug die ten noorden aansluit bij de depressie van Poeke-Blauwhuis, maar zuidwaarts plots afgebroken wordt door het steile cuestafront waarop Aarsele, Tielt, Pittem en Koolskamp gelegen zijn. Dit cuestafront bereikt hoogtes tot ca. 50 m TAW en is ontwikkeld in de min of meer zandige klei van Anderlecht (klei van Pittem en de lokaal ontwikkelde klei van Merelbeke). Het plangebied is gelegen op de zuidelijke helling van een zuidelijke uitloper van de voornoemde cuesta. Het terrein bevindt zich ca. 200 meter ten westen van de zuidwest-noordoost georiënteerde beekvallei van de Marialoopbeek die ca. 500 meter ten zuiden uitloopt in de Krommedijkbeek.

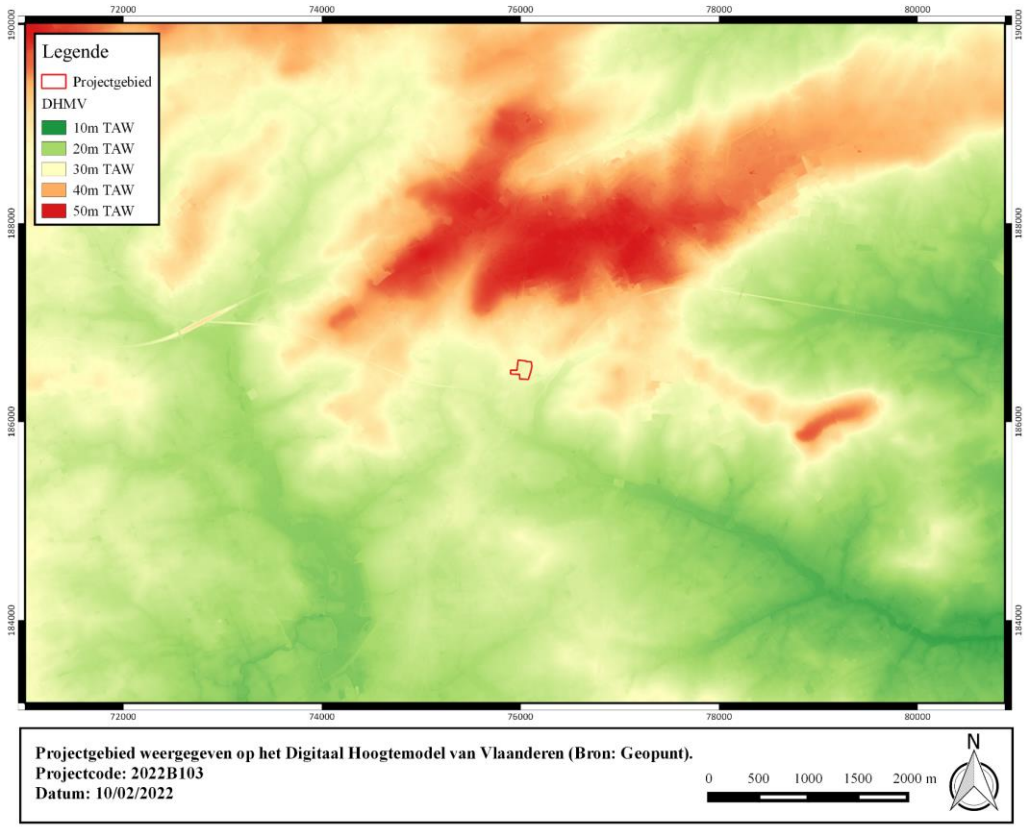
Het terrein is gelegen op een hoogte van ca. 27.5 – 30.7 m TAW en helt lichtjes af naar het zuidoosten toe richting de Marialoopbeek. Het terrein ligt voornamelijk op een hoogte van 28.4 – 30.7 m TAW. Enkel de verharding ten westen van het bestaande gebouw en de vijver ten noordoosten van het gebouw liggen iets lager met een gemiddelde hoogte van 27.5 - 27.7 m TAW. Op het hoogtemodel is te zien dat het maaiveld ten opzichte van de omliggende percelen gewijzigd is, mogelijk werd het terrein in het verleden afgegraven.

Hydrografisch is het plangebied gelegen in het Leiebekken, deelbekken Benedenleie.

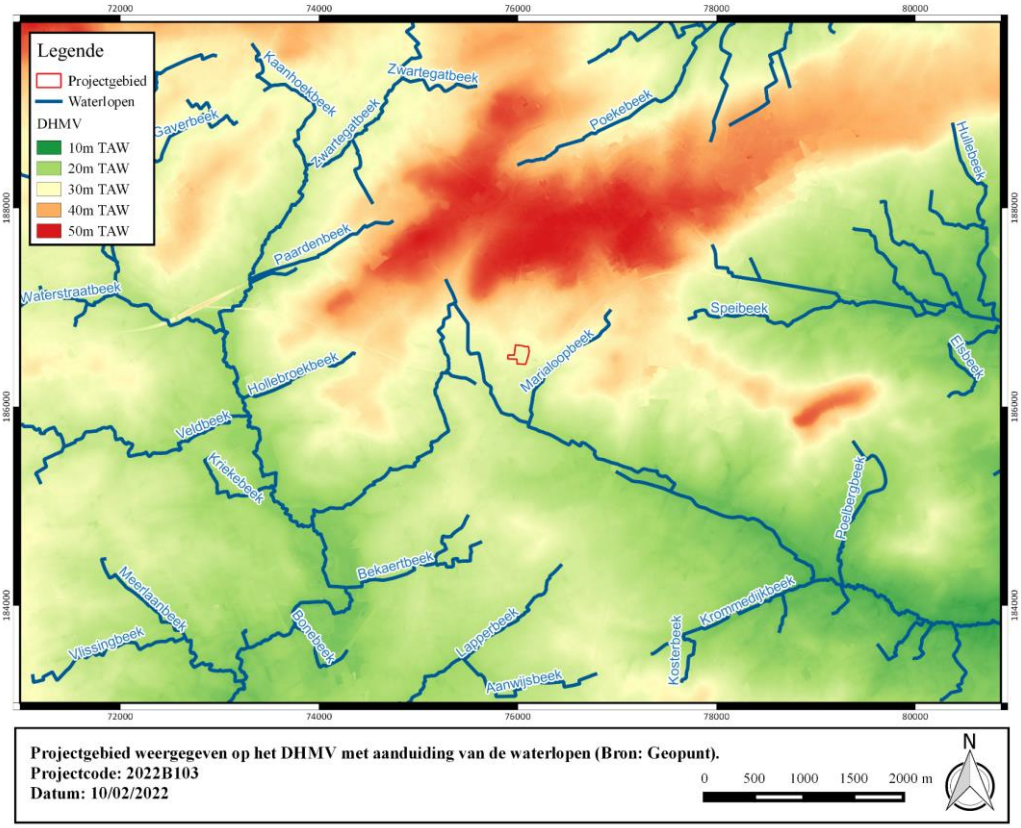
De locatie, op de droge rand langs een kleine beekvallei, moet ongetwijfeld zeer gunstig geweest zijn voor rondtrekkende groepen jager verzamelaars in het verleden. De makkelijk bewerkbare, goed gedraineerde zandleemgronden nabij een beekvallei moeten evenzeer aantrekkelijk geweest zijn voor vroege landbouwers.



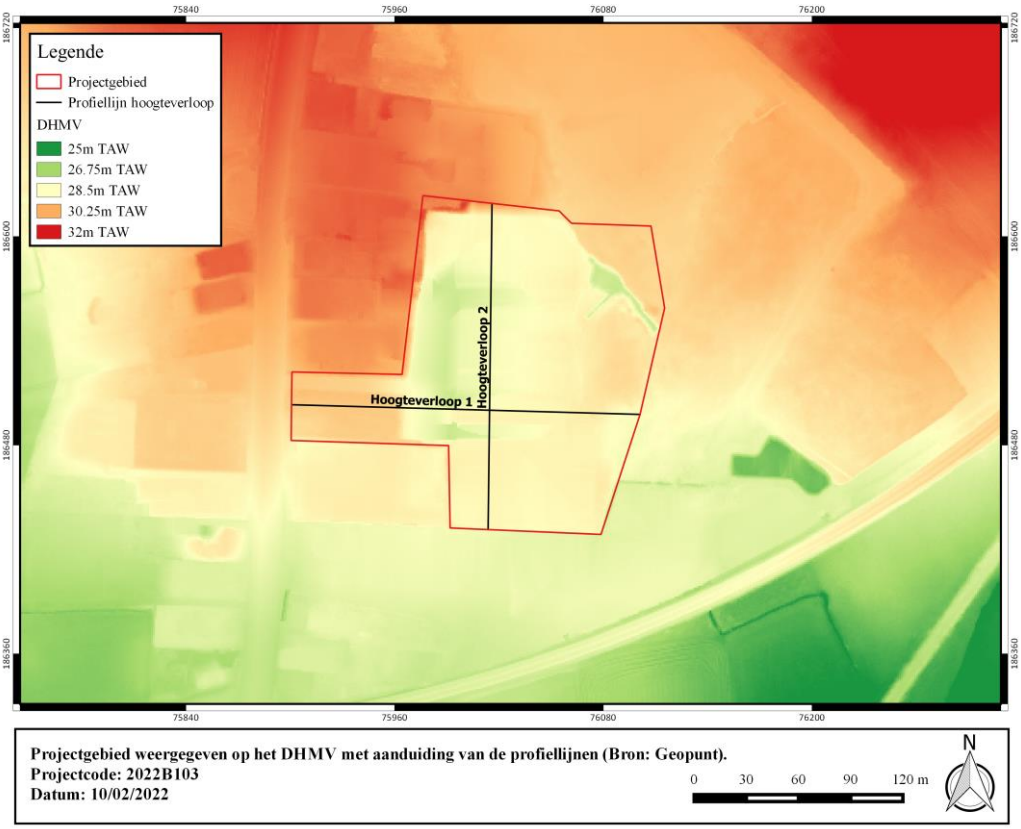
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).



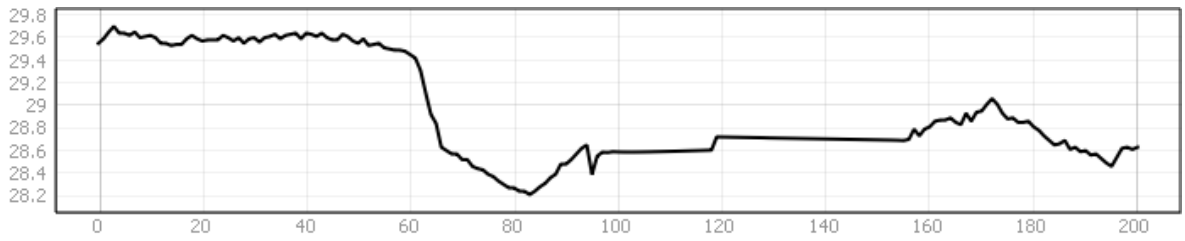
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



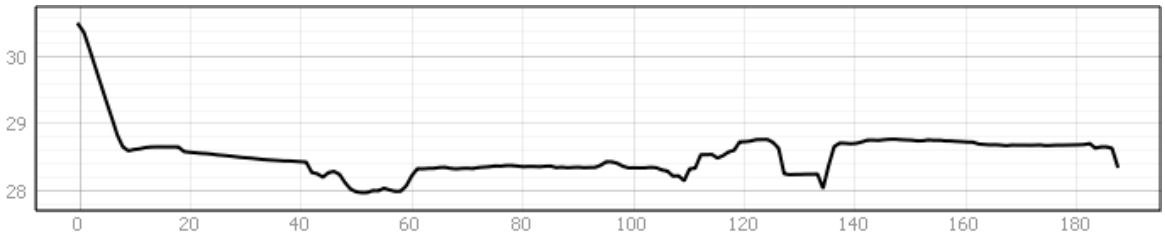
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).



Figuur 17: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen met aanduiding van de profiellijnen (Bron: Geopunt).



Figuur 18: Hoogteverloop 1, W-O (Bron: Geopunt).

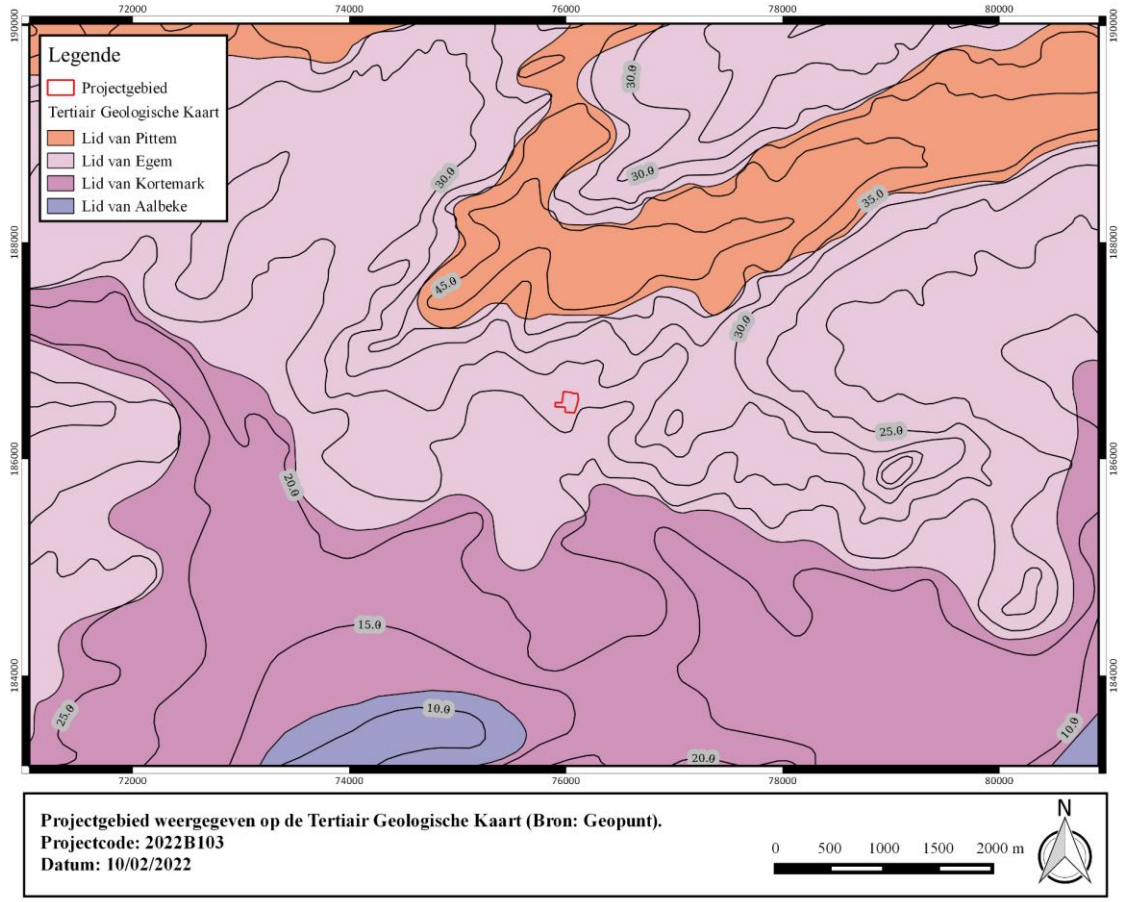


Figuur 19: Hoogteverloop 2, N-Z (Bron: Geopunt).

1.4.2.2 Tertiaire lithostratigrafie

"Het projectgebied is gelegen in het **Lid van Egem (Formatie van Tielt)**. De Formatie van Tielt bestaat uit een fijn zandig en zandig marien sediment.

Het Lid van Egem bestaat uit een glimmer- en glauconiethoudend zeer fijn zand dat grover wordt naar boven toe. Het is tevens afgezet in ondiepe-mariene omstandigheden."

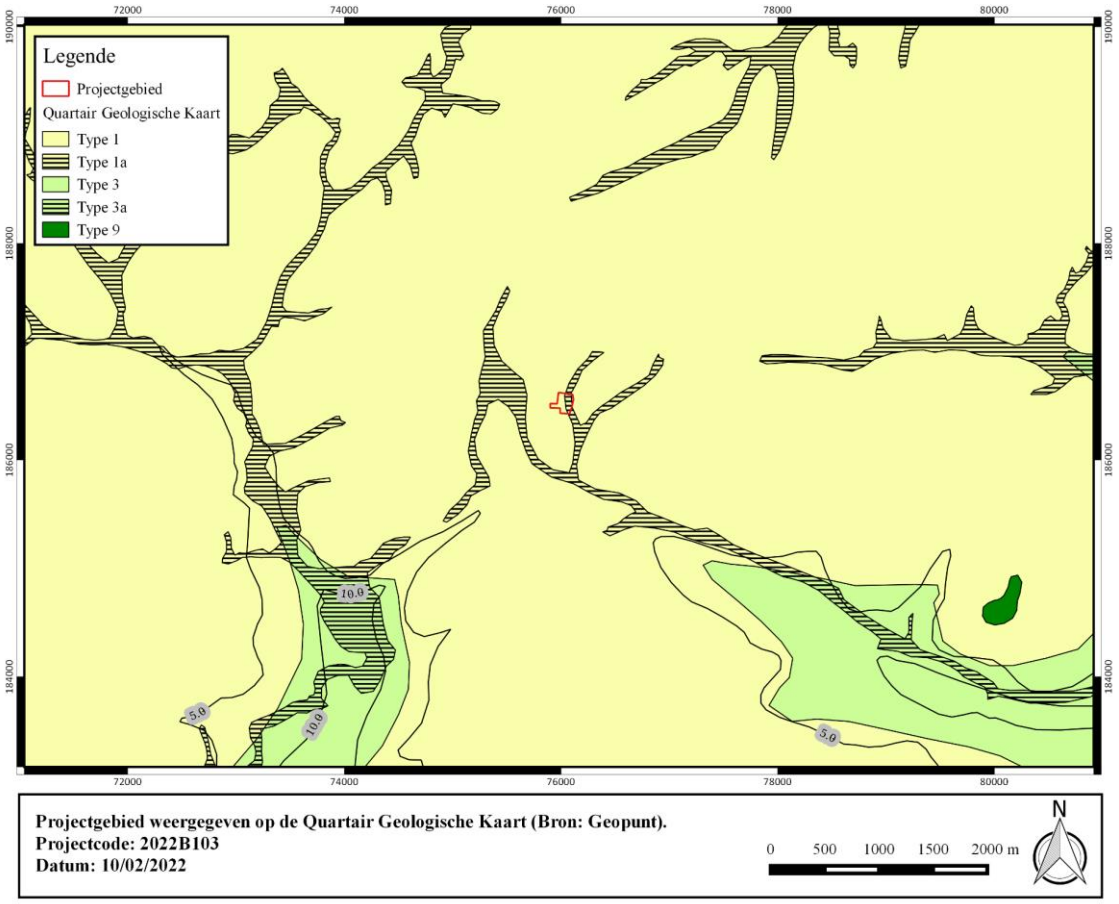


Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.2.3 Quartaire lithostratigrafie

Het projectgebied is gedeeltelijk 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.

Het projectgebied is gedeeltelijk gelegen in het Quartair **Type 1a** bestaat uit een basis van fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan. Deze fluviatiele afzetting is mogelijk aanwezig. Hierboven is een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen aanwezig (zand tot zandleem). Deze eolische afzetting kan hellingsafzettingen van het Quartair bevatten en kan mogelijks afwezig zijn. De top bestaat uit een fluviatiele afzetting (organochemisch en perimarien incluis) van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal.



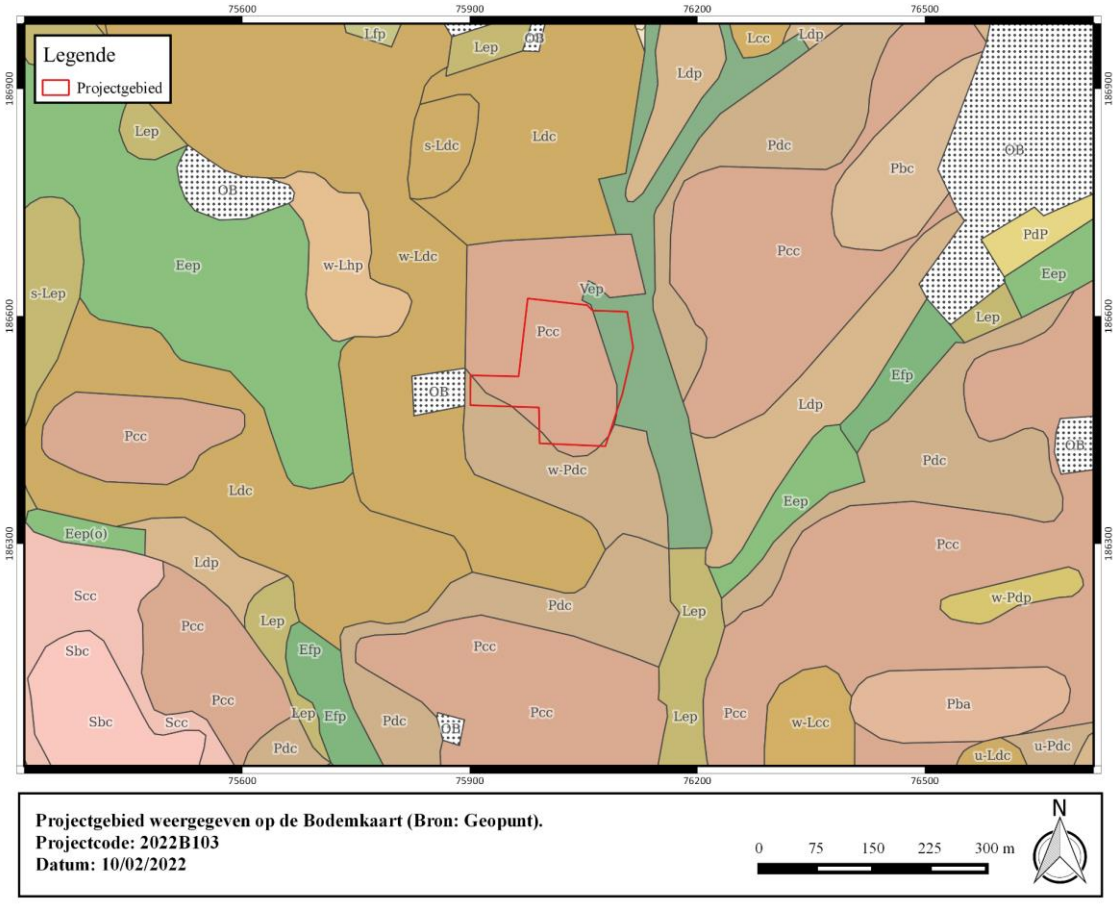
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.4.2.4 Bodemvormingsprocessen

Het bodemtype **Pcc** is een matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Deze bodem heeft een 25-30 cm dikke grijsbruine bouwvoor en is goed humeus. Door in cultuurname is een deel van de uitlogingshorizont met de bouwvoor vermengd tot een homogeen goed humeuze Ap waaronder een bruingele overgangshorizont voorkomt van 20-30 cm dik. De verbrokkelde textuur B situeert zich tussen 50 en 80 cm. Veel Pcc gronden zijn beïnvloed door de Tertiair onderliggende formaties welke op wisselende diepte een gevarieerd substraat vormen.

Het bodemtype **w-Pdc** is een matig natte licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. De bouwlaag is zeer donker grijsbruin en humeus rijk. Het materiaal wordt bruin tot bleekbruin vanaf 30 cm diepte en in deze horizont komen roestverschijnselen voor vanaf 40-60 cm. De sterk verbrokkelde en gevlekte textuur B begint tussen 60 en 80 cm. De klei aanrijkingshorizont is in veel gevallen bijna verdwenen en worden ijzerconcreties aangetroffen. Soms komt een zand- of leemsubstraat voor, in andere golvende gebieden waar Tertiair binnen boorbereik voorkomt is het een klei of klei-zandsubstraat.

Het bodemtype **Vep** is een hydromorfe veenbodem zonder profielontwikkeling. Dit bodemtype is nat en sterk gleyig en bezit een reductiehorizont. Deze hydromorfe veenbodems komen voor in de laagste gedeelten van de komgronden in de alluviale valleien. Ze bestaan uit een bruinzwarte bovengrond van 30 cm tot 120 cm dikte en met meer dan 30% organische stof. In het veen kunnen dikwijls lemige of kleiige, humusrijke lagen voorkomen.



Figuur 22: 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 nabijheid van het onderzoeksgebied werden in het verleden reeds meerdere archeologische vooronderzoeken verricht. In 2016 is ten noorden van het plangebied een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Abeelstraat/Kasteelstraat. Binnen het plangebied werden naast een vermoedelijk ex situ Romeins bouwmateriaalfragment, voornamelijk sporen uit de Nieuwste Tijd aangetroffen. Het gaat hierbij om enkele perceelsgrachten, kuilen en een oud wegtracé, dat teruggaat op de vroegere loop van de Meulebekesteenweg. Daarnaast bleken de centrale gronden sterk opgehoogd gedurende de 20ste eeuw in functie van het nivelleren van het terrein.[1]

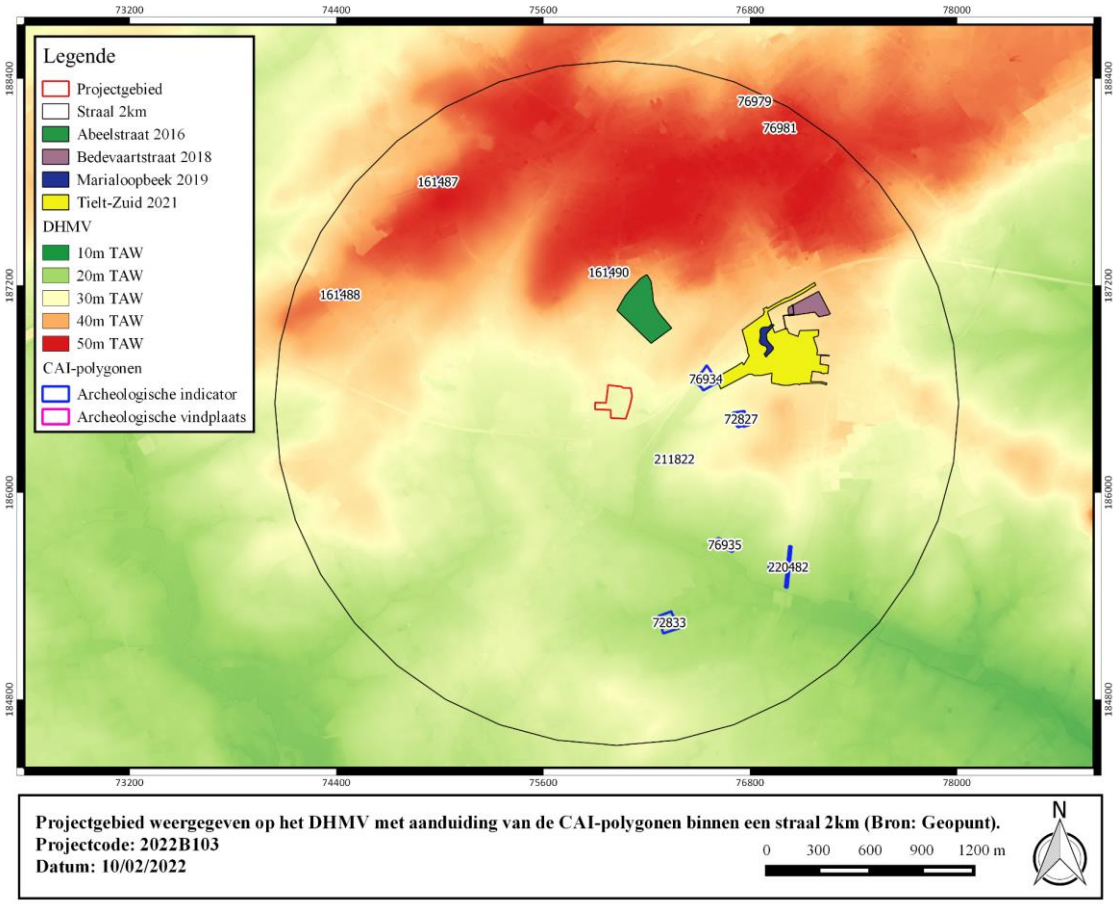
Ca. 1 kilometer ten noordoosten van het plangebied werd in 2018 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door archeologen van Ruben Willaert BVBA aan de Bedevaartstraat. Bij dit onderzoek werd een perceelsgreppel gelokaliseerd. Uit de met colluvium opgevulde depressie kon een gepolijste bijl uit het neolithicum gerecupereerd worden. Verder werden geen relevante archeologische sporen aangetroffen.[2]

Ca. 500 meter ten oosten van het projectgebied in 2019 een landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Het bodemonderzoek had aangetoond dat de bodemopbouw binnen het plangebied een zekere complexiteit vertoonde. Er kon een onderscheid gemaakt worden in de flanken van de beekvallei (dalwand) in het noorden en de alluviale vlakte in het zuiden. Op de flank bestaat de bodem uit een antropogeen ophogingspakket die een tardiglaciale eolische afzetting afdekt. Hier was slechts een deel van de natuurlijke bodem bewaard, waardoor resten van steentijdsites niet meer verwacht werden. In de alluviale vlakte echter was er sprake van tardiglaciale, alluviale afzettingen die zijn afgedekt door holocene alluviale afzettingen. In de top van de tardiglaciale afzettingen was een goed bewaarde begraven bodem waargenomen.[3] Het daaropvolgende verkennend archeologisch booronderzoek heeft geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van een steentijdvindplaats. Bij het hierop volgende proefsleuvenonderzoek zijn geen vondsten gedaan en zijn slechts twee greppels aangetroffen die beiden dateren uit de nieuwe of de nieuwste tijd. Vermoedelijk betreft het relatief recente perceelsgreppels.[4]

Rondom het terrein ter hoogte van de Marialoopbeek, waar in 2019 een bodem- en proefsleuvenonderzoek is uitgevoerd, is eind 2021 een groot proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op een terrein van ca. 13,3 ha. In het sporenbestand konden twee zones afgebakend worden. Enerzijds was er het zuidwestelijke gedeelte van het terrein met een gebouwplattegrond en een houtskoolmeiler met bijkuilen, beide omgeven door een afbakeningsgreppel. Het weinige aardewerk doet een datering tussen de 9^{e} en 13^{e} eeuw vermoeden. Anderzijds was er in het zuidoosten van het projectgebied een concentratie grachten en greppels te vinden, te dateren in de volle middeleeuwen. Vermoedelijk betreft het hier de rand van een bewoningsareaal. De bewoningssporen zelf liggen vermoedelijk net buiten het projectgebied. Tot slot kwamen

[1] Bartholomieux B. en Vanhoutte C., 2016. Tielt Abeelstraat (prov. West-Vlaanderen) verslag van resultaten proefsleuvenonderzoek, Ingelmunster: Monument Vandekerckhove nv.
[2] Polfliet B., Slabbinck F., Vanhecke I. en Vanhercke J., 2018. Tielt Bedevaartstraat, vooronderzoek met ingreep in de bodem (proefsleuven fase 1), Sint-Michiels: Ruben Willaert bvba.
[3] Vergauwe, R./P. Laloo, 2017: TLT3005 Tielt Marialoopbeek bufferbekken + gescheiden rioleringsstelsel; 2017K153 Nota Vooronderzoek zonder ingreep in de bodem, Verslag van Resultaten Bredene.
[4] Hebbinck, K. Bink, M. 2019: Tielt-Marialoopbeek, Nota Archeologisch booronderzoek/proefsleuvenonderzoek, Zuidnederlandse Archeologische notities 720, 61p.

verspreid over het terrein enkele 19e-eeuwse perceelsgreppels en een geïsoleerde houtskoolmeiler in de noordwestelijke helft van het projectgebied voor.[5]



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen binnen een straal van 2 km van het projectgebied (Bron: Geopunt).

I. Archeologische vindplaatsen

76979	Opgraving (2005) Romeinse tijd: een randscherf van een mortarium Late middeleeuwen: verschillende middeleeuwse ophogingslagen en enkele sporen (met o.a. aardewerk) die in verband te brengen zijn met de ontwikkeling van Tielt als stad. – waterleiding bestaande uit een uitgeholde boomstam en bakstenen – een vrij omvangrijke kuil met groene klei, veldstenen en dakpanfragmenten. Bron: De Gryse J. s.d.: Archeologisch onderzoek in het centrum van Tielt (opgravingsverslag).
76981	Opgraving (2005)

[5] Polfliet B. en Vanhecke I., 2021. Tielt-Zuid, vooronderzoek met ingreep in de bodem (proefsleuven fase 2), Sint-Michiels: Ruben Willaert NV.

	Romeinse Tijd: enkele Romeinse scherven in kuil met bouwafval Late middeleeuwen: zandwinningskuil , alleenstaande afvalput, Romeinse scherven in deze afvalput Nieuwe tijd: enkele paalkuilen, sommigen ouders en sommigen jonger dan de 18de eeuw. Bron: De Gryse, J. s.d., 2005: Archeologisch onderzoek in het centrum van Tielt (opgravingsverslag)

II. Archeologische indicatoren

Historisch-cartografische en iconografische data

72827	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht
72833	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht
76934	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht
76935	Indicator cartografie Late middeleeuwen: hoeve

Veldprospecties

161487	Veldprospectie (1990) Neolithicum: bladpijlpunt, kleine pijlsnedes, gesteelde pijlpunten met vleugels, gepolijste bijlen Bron: Calmeyn D. 1994, De prehistorische mens op de Pittems-Egemse cuesta. Een voorlopig beeld na 5 jaar veldprospectie, in: De Roede van Tielt 25/4, 142-200.
161488	Veldprospectie (1990) Neolithicum: kleine en grote pijlsnedes, gesteelde pijlpunten, gepolijste bijlen Mesolithicum: mesolithische gepatineerde piramidale kern voor microklingen

	Bron: Calmeyn D. 1994, De prehistorische mens op de Pittems-Egemse cuesta. Een voorlopig beeld na 5 jaar veldprospectie, in: De Roede van Tielt 25/4, 142-200.
161490	Veldprospectie (1990) Neolithicum: geen bijkomende specificatie over aantal vondsten of aard van de vondsten Bron: Calmeyn D. 1994, de prehistorische mens op de Pittems-Egemse cuesta. Een voorlopig beeld na 5 jaar veldprospectie, in: De Roede van Tielt 25/4, 142-200

Metaaldetectie

211822	Metaaldetectie (2016) 18e eeuw: knoop
220482	Metaaldetectie Late middeleeuwen: Franse rekenpenning 19e eeuw: munten 20e eeuw: munten, kogelpunten, musketkogels
220644	Metaaldetectie 20e eeuw: munten, kogelpunten, hulzen

1.4.3.2 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

Tielt heeft zich ontwikkeld op een 50 meter hoge cuestareug, die zich over Vinkt, Aarsele, Tielt, Pittem, Egem en Koolskamp uitstrekt. Dat deze streek al tijdens de prehistorie bewoond was blijkt uit de vondst van neolithisch materiaal. Dirk Calmeyn kon sedert begin 1990 een 5000-tal silexfragmenten verzamelen door systematische veldprospecties. Hun vindplaatsen liggen vaak op droge verhevenheden in de nabijheid van een bron of een beek. Hoewel deze bewoning zich hoogstwaarschijnlijk tijdens de metaalperiodes verderzette, zijn daarvan tot op heden geen sporen gekend.[6] Bij een mechanische prospectie uit 2016 is een vierpostenspieker uit de ijzertijd gelokaliseerd.

In de onmiddellijke omgeving van Tielt zijn tevens sporen van menselijke aanwezigheid in de Gallo-Romeinse periode aangetroffen. Tijdens een opgravingscampagne in 2005 werden in het centrum een ruim aantal Romeinse scherven geattesteerd. De Tieltse cuestarug lag aan een (hypothetische) aftakking van de Romeinse weg Bavay-Velzeke. Dit diverticulum bereikt de Leie in Sint-Eloois-Vijve en zou de heuvels van Tielt-Pittem doorsneden hebben. Etienne Cools stelt Tielt als één van de vooruitgeschoven posten van de Romeinse kustverdediging voorop.[7]

De Franken kozen voor de ontginning of het opnieuw in gebruik nemen van het natuurlandschap vooral droge en gemakkelijk te bewerken gronden uit. Vanaf de 12de eeuw krijgen die gronden vaak de naam kouters. Zo ontstond langs de Poekebeek de Rijkegemkouter, het eerste stukje Tielts grondgebied dat in geschreven bronnen voorkomt.

De Sint-Pieterskerk, te dateren in de vroege 12de eeuw, is de hoofdkerk van de oudste bewoningskern. Het toponiem ‘Kromme Wal’ in de onmiddellijke nabijheid van de kerk verwijst in een volmiddeleeuwse context naar een motteversterking. De burcht moet onder en ten noorden van de Sint-Pieterskerk gesitueerd worden, namelijk tussen de Kromme Wal en de Bruggestraat. In 1105 is er voor het eerst melding van een villa quae dicitur Tilitum. In 1105 bestond er dus een villa-domein, in handen van Robrecht, een feodale heer. Op zijn domein stond een kerk waar men synode mocht houden. De Tieltse woonkern profileerde zich steeds scherper als stedelijke entiteit. Het gebied waarop de stad ontstond was in handen van de graaf. Vanaf de 13de eeuw ging de woonconcentratie steeds meer stedelijke functies uitoefenen en werden er met de instemming en de hulp van de gravin stedelijke instellingen gesticht en gebouwen van openbaar nut opgetrokken. In 1275 wordt Tielt uitdrukkelijk stad genoemd.

De verwoestingen die de Gentenaren in 1381 aanrichtten, betekenden een aderlating voor de Tieltse archieven. Weinig authentieke documenten van voor die datum bleven bewaard. De schaarse sporen laten desalniettemin toe de evolutie van het stadscentrum te ontwaren. De oudste attestaties van Tieltse straatnamen vinden we in 13de- en 14de- eeuwse charters. Het betreft de Markt (1275), de Hoogstraat (1365), het Kalverstraatje (1365), de Kortrijkstraat (1366), de Kromme Wal (1390) en de Hulst (1393).Er zijn op heden geen aanwijzingen aangetroffen voor stadsmuren.[8]

Tielt fungeert in de 14de eeuw als bevoorradingscentrum voor de linnenweverij in het Mandelgebied. De vlas-en garenmarkt ontwikkelt zich tot één der belangrijkste van de streek. In de 15de eeuw geniet Tielt reeds van een zekere vermaardheid en in de loop van de 16de eeuw slaagt de stad er in om zich te profileren als een marktcentrum voor de regionale

[6] Ostyn, R. 1993: 10-11.
[7] Op.cit., pp. 12-13.
[8] Op.cit. pp. 13-17.

linnennijverheid. Het accent van de weefnijverheid verschuift naar de productie van vlas en het bleken en verhandelen van lijnwaad. De groei van de economie gaat gepaard met een toename van het inwonersaantal tot ca. 2000-2500 inwoners. Omwille van plaatsgebrek wordt na goedkeuring door Keizer Karel in 1550 het Stoktgebied ten zuiden van de stad bij het schependom gevoegd. In 1565 krijgt de stad de toelating om een nieuwe blekerij te bouwen op de Stoktheide, Tielts eerste 'industriezone', waar zich naast vier steenovens ook vier molens bevinden.

Tot het midden van de 18de eeuw is Tielt slechts via enkele landwegen bereikbaar. In de tweede helft van de 18de eeuw worden tal van verbindingswegen aangelegd waardoor de ontsluiting van Tielt een feit is en de stad uit haar economisch isolement kan treden. Nadat reeds in 1765 een geplaveide weg door het Stoktveld is getrokken, krijgt de huidige Grote Hulststraat in 1788 een bestrating, waardoor een deel van Tielt-buiten ten oosten van het Stokt bij het schependom wordt gevoegd en de verbinding wordt gemaakt met toegangswegen vanuit Oostrozebeke, Meulebeke en Wakken (huidige Bedevaartstraat en Gruuthusestraat).

In de loop van de 18de eeuw gaat het bevolkingscijfer stelselmatig omhoog. Enkel de graancrisis (1740) en het Frans-Oostenrijks oorlogsgeweld zorgen voor enige stagnatie in de economie en de demografie.

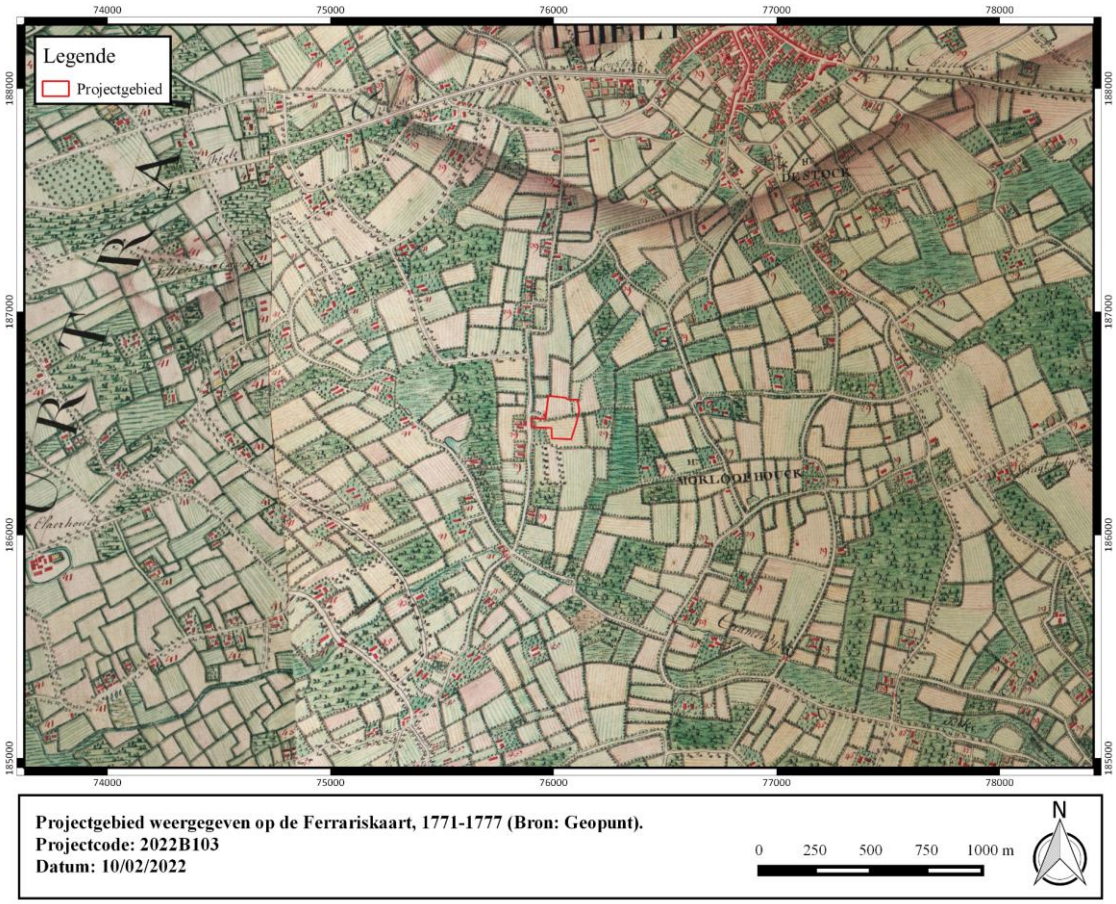
Gedurende de Eerste Wereldoorlog wordt Tielt de hoofdstad van het zogenaamde Etappengebiet der 4e Armee. Heel wat fabrieksgebouwen worden door de bezetter benut als herstelplaats voor geschut, magazijn en manege.[9]

[9] Agentschap Onroerend Erfgoed

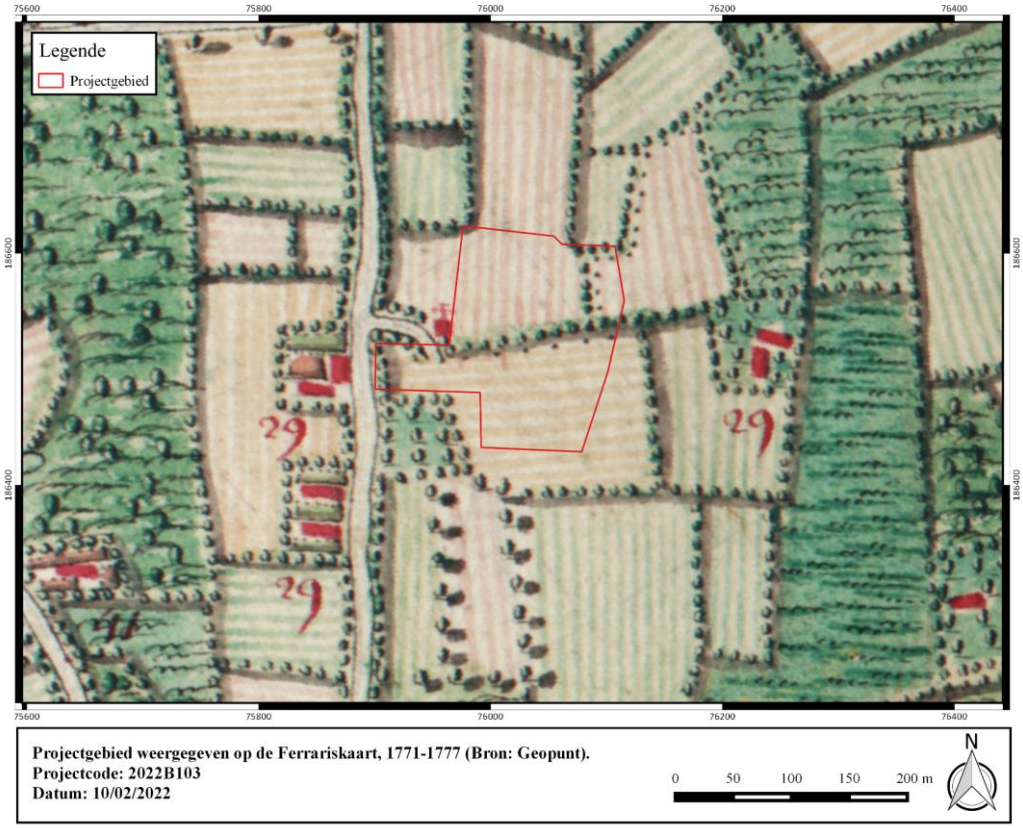
1.4.3.3 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

De Ferrariskaart toont het oorspronkelijke agrarische karakter van de streek aan. Het plangebied wordt gekarteerd als akker. Het terrein grenst aan een weg, waarin het verloop van de huidige Meulebeeksesteenweg te herkennen valt. Tegen de westelijke grens van het projectgebied loopt een klein zijstraatje vanuit deze weg in de richting van een kapel. De kapel ligt net niet binnen de grenzen van het projectgebied. Er bevinden zich nog geen gebouwen binnen de contour van het plangebied. Aan de overzijde van de straat bevinden zich wel enkele gebouwen.

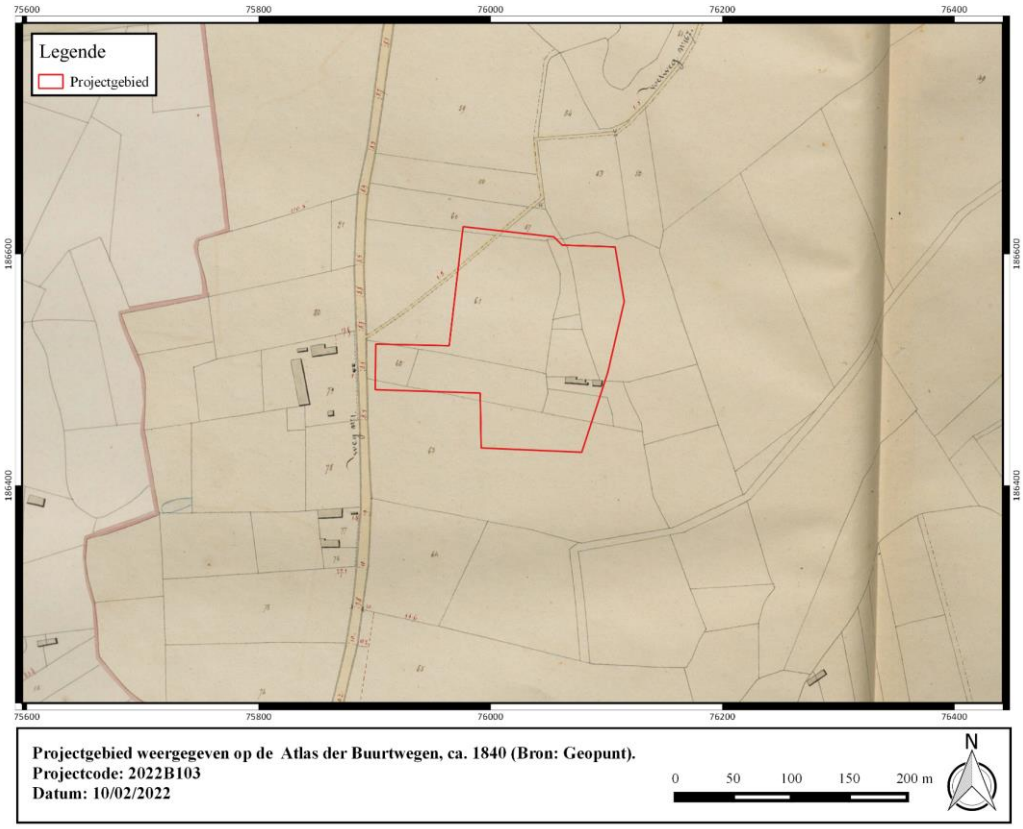
Het 19e-eeuwse kaartmateriaal schetst een vrij gelijkaardig beeld. Toch zijn er enkele opvallende verschillen. Het kleine zijstraatje en de kapel ten westen van het projectgebied zijn verdwenen. In de plaats is er een vanuit de hoofdweg een ZW-NO georiënteerde weg aangelegd, die door de noordwestelijke hoek van het plangebied loopt. Er is tevens in het zuidoostelijke gedeelte van het projectgebied een gebouw waar te nemen met twee losstaande bestanddelen. Dit gebouw is niet afgebeeld op de topografische kaart Vandermaelen (1846-1854).



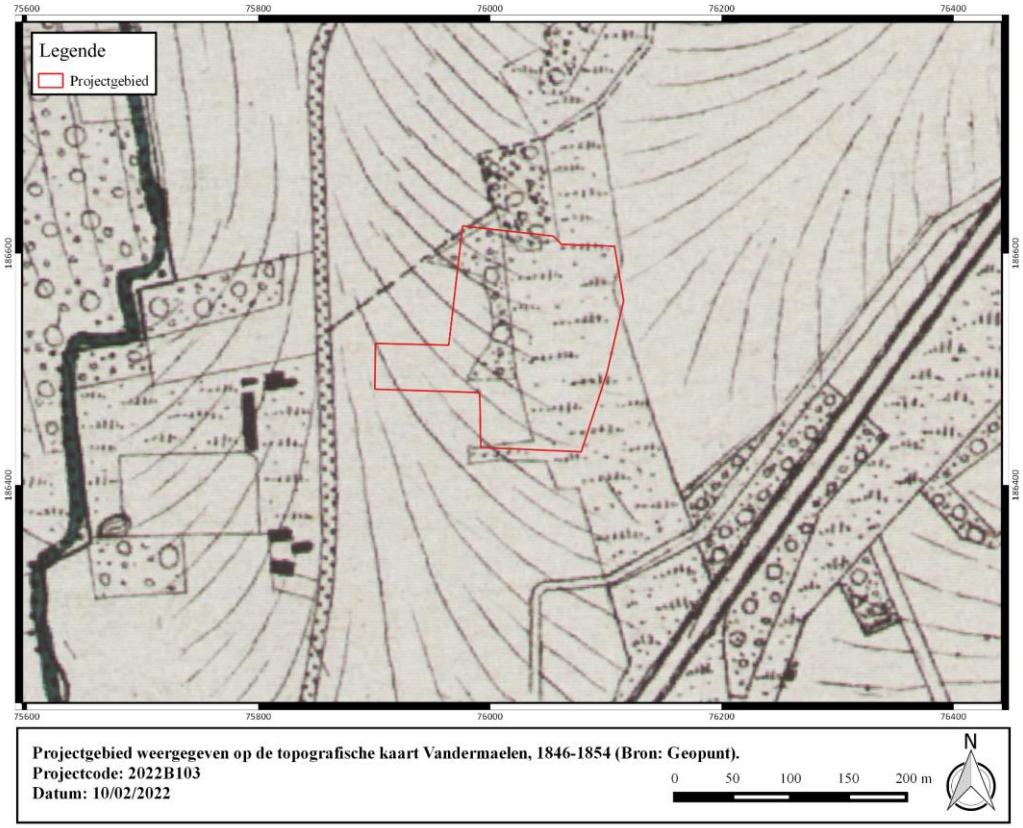
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



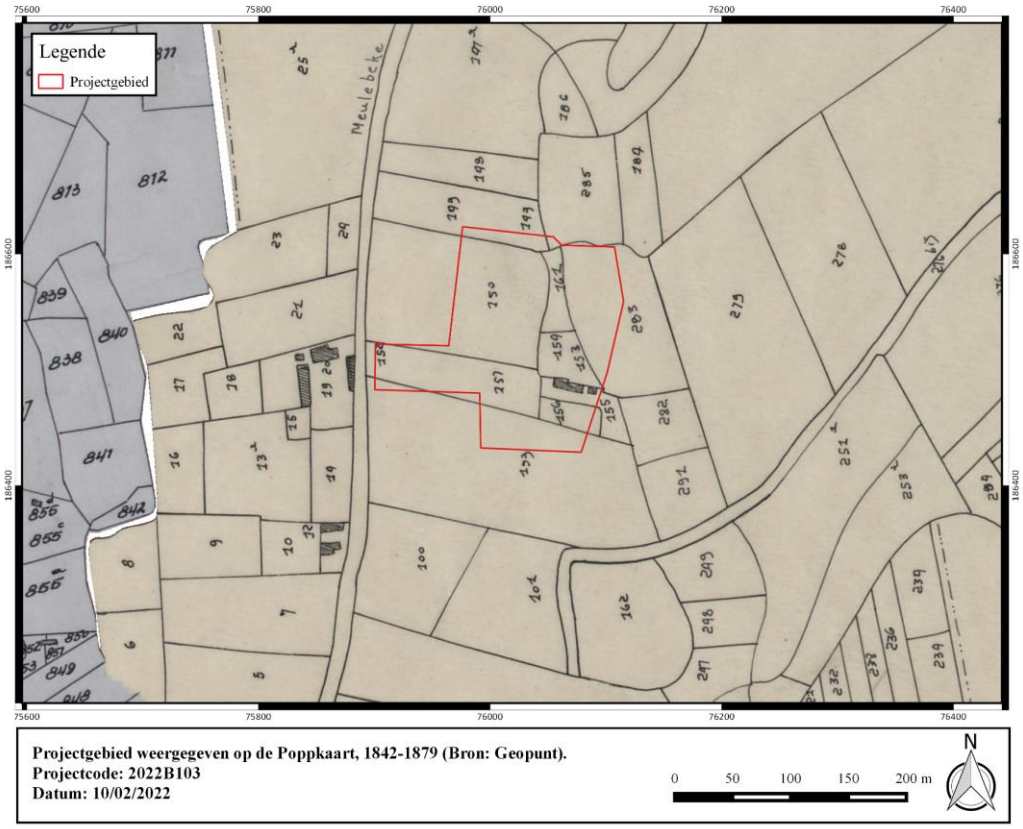
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



Figuur 26: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



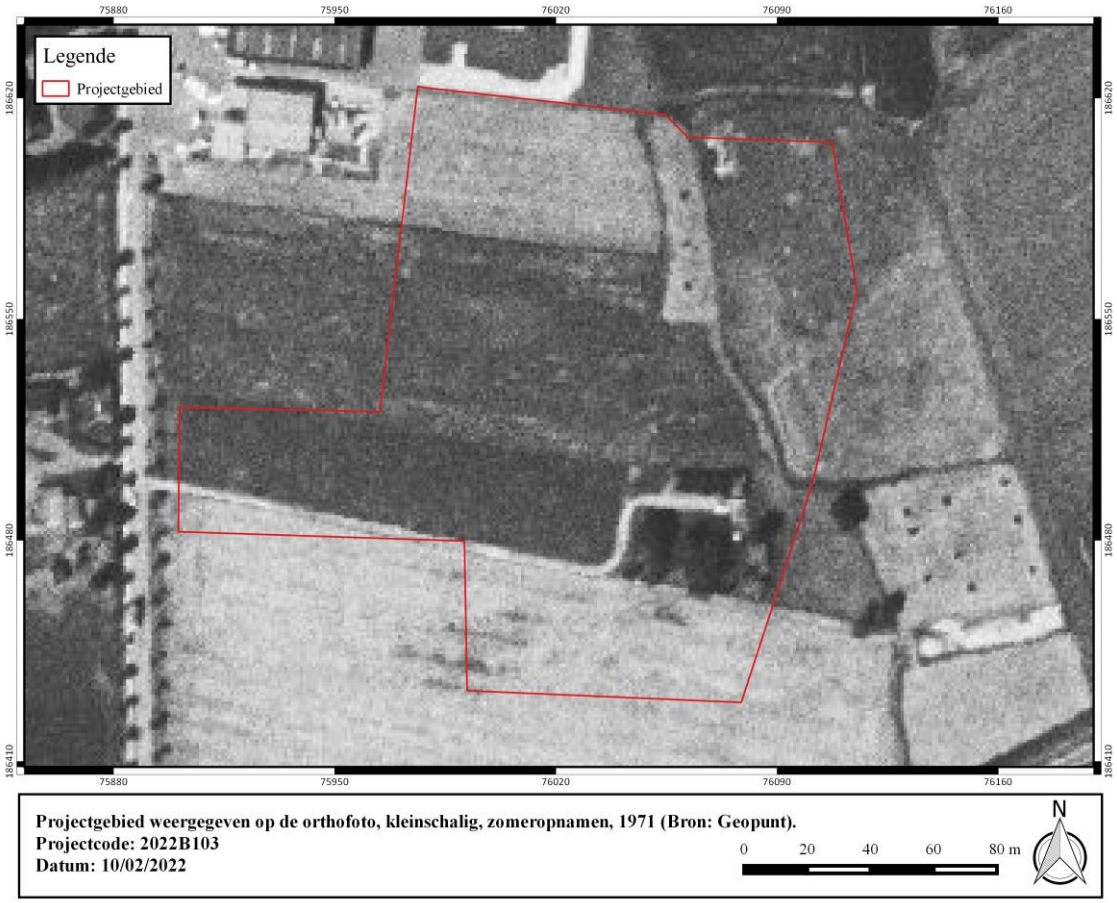
Figuur 27: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).



Figuur 28: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).

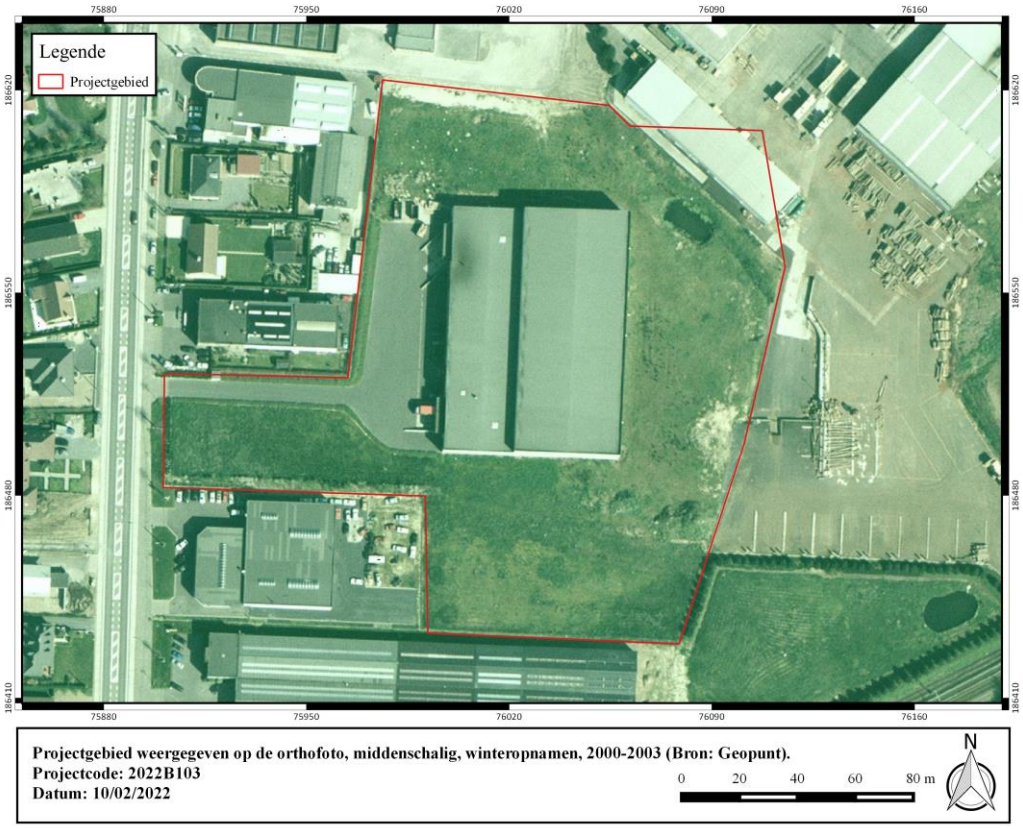
1.4.3.4 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofotosequentie geeft enige evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contour van het projectgebied. Op de oudste orthofoto uit 1971 is het projectgebied in gebruik als landbouwgebied. De hoeve in het zuidoostelijke gedeelte van het projectgebied, zoals afgebeeld op enkele 19e-eeuwse kaarten, bevindt zich nog steeds op het terrein. Op de hierop volgende orthofoto uit 1979-1990 is te zien hoe de hoeve verdwenen is en het industriegebied ten noorden en ten westen van het plangebied wordt uitgebouwd. Op de orthofoto uit 2000-2003 is te zien hoe ook het plangebied zelf bebouwd wordt. Daarnaast wordt het industriegebied ten oosten en ten westen van het projectgebied verder uitgebouwd. Op de hierop volgende orthofoto uit 2008-2011 is het gebouwenbestand binnen de grenzen van het projectgebied verder uitgebouwd. De situatie op deze orthofoto blijft quasi onveranderd tot op heden.

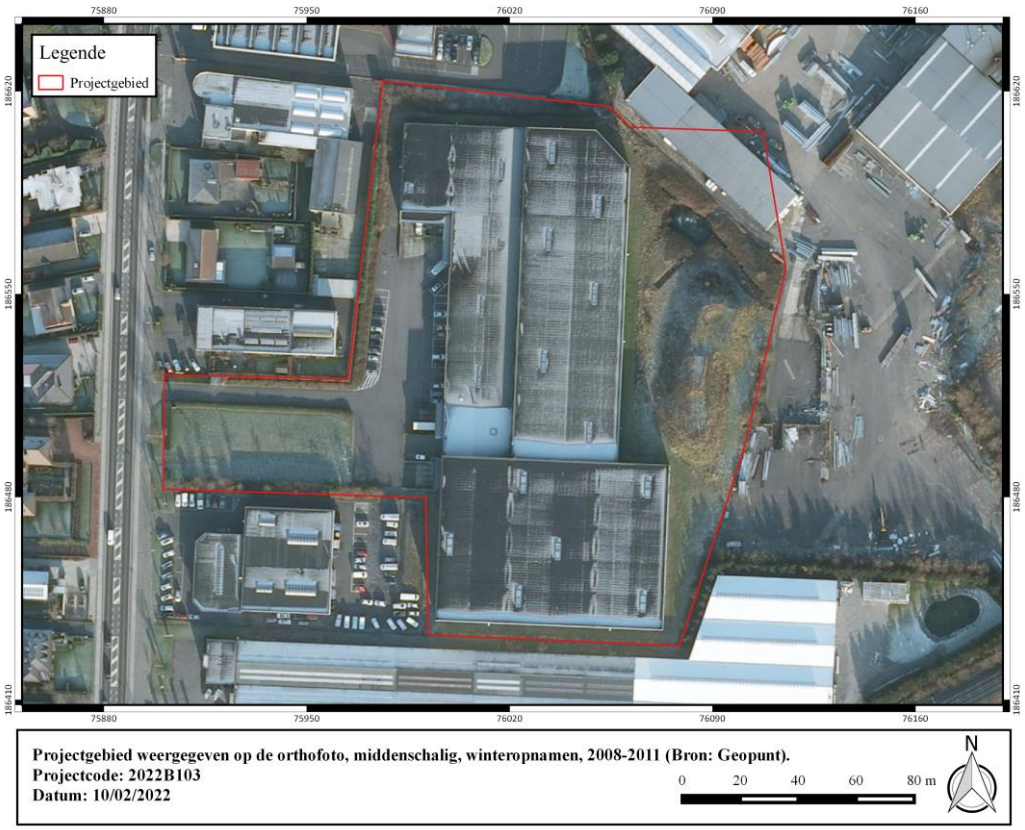


Figuur 29: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).

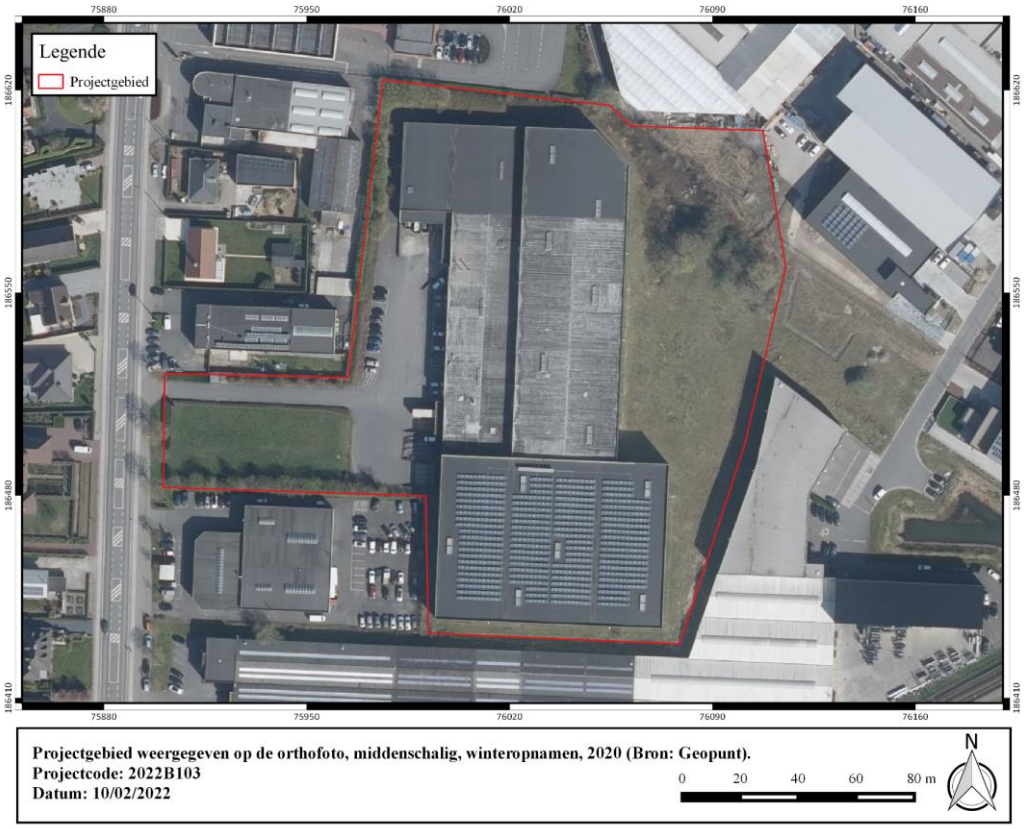
Figuur 30: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).



Figuur 31: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).



Figuur 32: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).



Figuur 33: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschalig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.5 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuwbouwproject aan de Meulebeeksesteenweg 20 te Tielt. Het project betreft de uitbreiding van de bestaande bebouwing. De oppervlakte van de geplande werkzaamheden bedraagt 6700 m^2. Het projectgebied is in gebruik als braakliggend grasland, in het noorden van dit terreindeel bevindt zich een vijver met oppervlakte van ca. 350 m^2, deze wordt gedempt in het kader van de geplande ontwikkeling.

Het onderzoeksgebied bevindt zich op de zuidelijke flank van het Tielts Plateau. Langs de oost- en westzijde van het onderzoeksgebied wordt het plateau ingesneden door de Marialoopbeek. De Quartairgeologische kaart geeft ter hoogte van het onderzoeksgebied een profielopbouw weer van eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen. Langs de oostzijde van het projectgebied bestaat de top uit fluviatiele afzettingen van het Holoceen. Op de bodemkaart wordt langs de oostelijke grens van het terrein een hydromorfe veenbodem weergegeven. Het overige deel van het projectgebied is opgebouwd uit matig droge, lichte zandleem. Op het hoogtemodel is te zien dat het maaiveld ten opzichte van de omliggende percelen gewijzigd is, mogelijk werd het terrein in het verleden afgegraven. De locatie, op de droge rand langs een kleine beekvallei, moet ongetwijfeld zeer gunstig geweest zijn voor rondtrekkende groepen jager verzamelaars in het verleden. De makkelijk bewerkbare, goed gedraineerde zandleemgronden nabij een beekvallei moeten evenzeer aantrekkelijk geweest zijn voor vroege landbouwers.

De cartografische bronnen geven een relatief open en landelijke omgeving weer. Op de Ferrariskaart is het verloop van de Meulenbeeksesteenweg reeds goed te herkennen. Het onderzoeksgebied is in gebruik als akkerland. Binnen de grenzen van het terrein is geen bebouwing weergegeven, net ten westen, tegen de steenweg is een kapel afgebeeld. De beekvallei ten oosten van het terrein is evenzeer goed te herkennen. Op 19^e-eeuwse bronnen is weinig verandering op te merken inzake het landgebruik. Op zowel de Atlas der Buurtwegen als de Popp-kadasterkaart is in de zuidoostelijke hoek van het terrein bebouwing weergegeven. Hiervan is op het oudste luchtbeeld nog een restant te zien. Op de jongere luchtbeelden is te zien hoe de aanwezige infrastructuur de voorbije decennia is uitgebreid. Op het luchtbeeld van 2008-2011 is de huidige situatie te zien.

In nabijheid van het onderzoeksgebied werden in het verleden reeds meerdere archeologische vooronderzoeken verricht. Bij verschillende proefsleuvenonderzoeken langs de Marialoopbeek werden hoofdzakelijk resten van laatmiddeleeuwse en vroegmoderne landindeling aangesneden. Bij onderzoek in de Bedevaartstraat werd in een depressie een neolithische vuistbijl gerecupereerd. Ook bij een veldprospectie verder te noorden van het huidige projectgebied werd vondstmateriaal uit het neolithicum gerecupereerd. Bij enkele onderzoeken richting het historische centrum van Tielt werden meerdere fragmenten aardewerk gerecupereerd die gedateerd kunnen worden in de Romeinse periode. Vermoedelijk gaat de kern terug op een veel oudere voorloper.

Concreet dient ter hoogte van het onderzoeksgebied uitgegaan te worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. De verwachting bestaat uit zowel artefactensites als resten van bewoning, begraving of andere activiteiten in de vorm van bodemsporen. In de eerste plaats dient een landschappelijk bodemonderzoek de bodemopbouw en bewaringscondities te evalueren. Mocht blijken dat plaatselijk bodemhorizonten aanwezig zijn die kunnen wijzen op betere bewaringscondities m.b.t. artefactensites, dan dienen deze bemonsterd te worden in een verkennend grid. In het geval van een positieve staalname wordt dit onderzoek aangevuld met waarderende archeologische boringen en/of testvakken. Vervolgens is een

proefsleuvenonderzoek de meest geschikte methode om erfgoed bestaand uit bodemsporen in kaart te brengen en de impact van de geplande werken hierop in te schatten.

2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2021

AGIV

Bartholomieux B. en Vanhoutte C., 2016. Tielt Abeelstraat (prov. West-Vlaanderen) verslag van resultaten proefsleuvenonderzoek, Ingelmunster: Monument Vandekerckhove nv.

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Hebbinck, K. Bink, M. 2019: Tielt-Marialoopbeek, Nota Archeologisch booronderzoek/proefsleuvenonderzoek, Zuidnederlandse Archeologische notities 720, 61p.

NGI Cartesius

Ostyn R., 1993. Tielt: historische stedenatlas van België, Tielt: Gemeentekrediet.

Polfliet B., Slabbinck F., Vanhecke I. en Vanhercke J., 2018. Tielt Bedevaartstraat, vooronderzoek met ingreep in de bodem (proefsleuven fase 1), Sint-Michiels: Ruben Willaert bvba.

Polfliet B. en Vanhecke I., 2021. Tielt-Zuid, vooronderzoek met ingreep in de bodem (proefsleuven fase 2), Sint-Michiels: Ruben Willaert NV.

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

Vergauwe, R./P. Laloo, 2017: TLT3005 Tielt Marialoopbeek bufferbekken + gescheiden rioleringsstelsel; 2017K153 Nota Vooronderzoek zonder ingreep in de bodem, Verslag van Resultaten Bredene.