



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Krinkelweg 9 (Aatrijke, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2021E221
juni 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

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	Onderzoeksoopdracht	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.....	18
1.4.2.1	Landschappelijke situering	18
1.4.2.2	Tertiaire lithostratigrafie	22
1.4.2.3	Quartaire lithostratigrafie.....	23
1.4.2.4	Bodemvormingsprocessen	24
1.4.3	Historische en archeologische voorkennis.....	26
1.4.3.1	Overzicht van de gekende archeologische waarden.....	26
1.4.3.2	Historische context en bekende archeologische vindplaatsen	32
1.4.3.3	Archeologische indicatoren en cartografische bronnen.....	34
1.4.3.4	Huidige gebruik en verstoringen	38
1.5	Synthese	41
2	Bibliografie.....	42



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, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).....	14
Figuur 4: Synthese van de geplande werken weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt, Opdrachtgever).	17
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	19
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	19
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	20
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	20
Figuur 9: Hoogteverloop NW-ZO.....	21
Figuur 10: Hoogteverloop ZW-NO.....	21
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	22
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..	23
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).	25
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen binnen een straal van 2 km van het projectgebied (Bron: Geopunt).	26
Figuur 15: Projectgebied bij benadering weergegeven op de Heraldische kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge).	34
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).	35
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).	35
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).	36
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).	36
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).	37
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).....	38



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....	39
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).....	39
Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).....	40
Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).	40



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.18



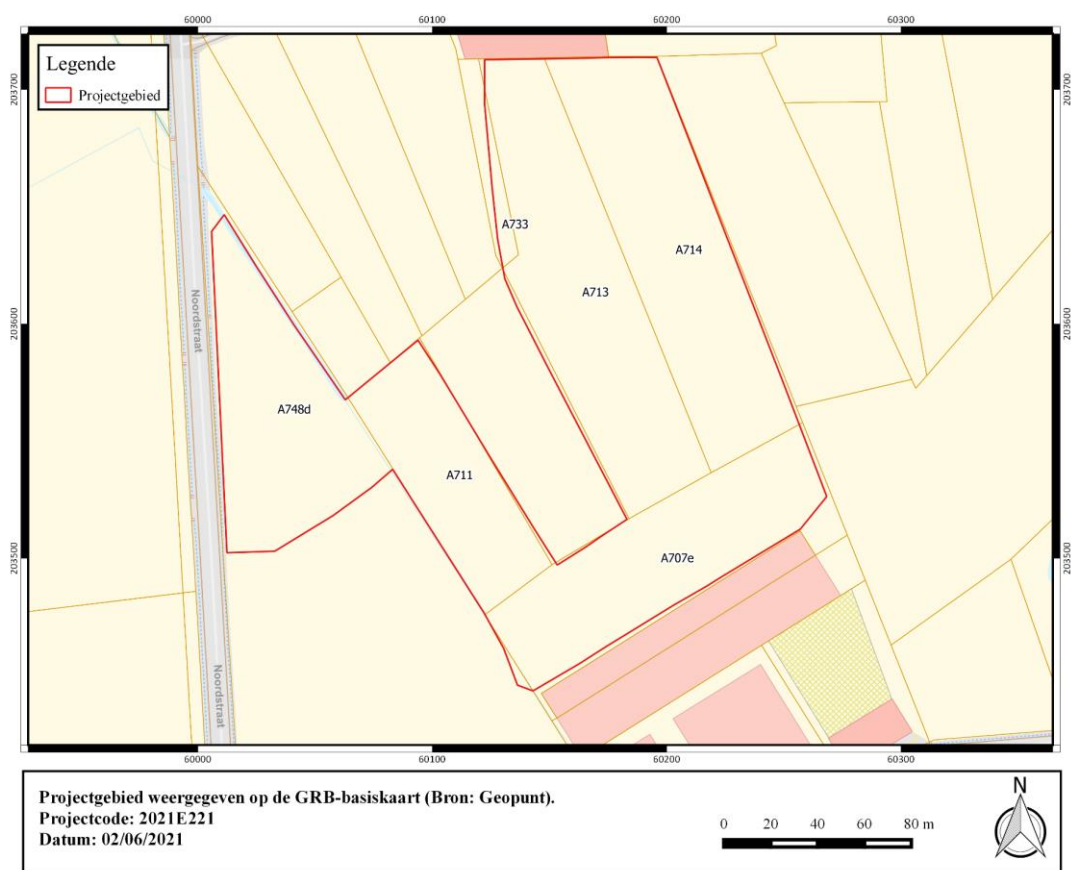
1 Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Administratieve gegevens

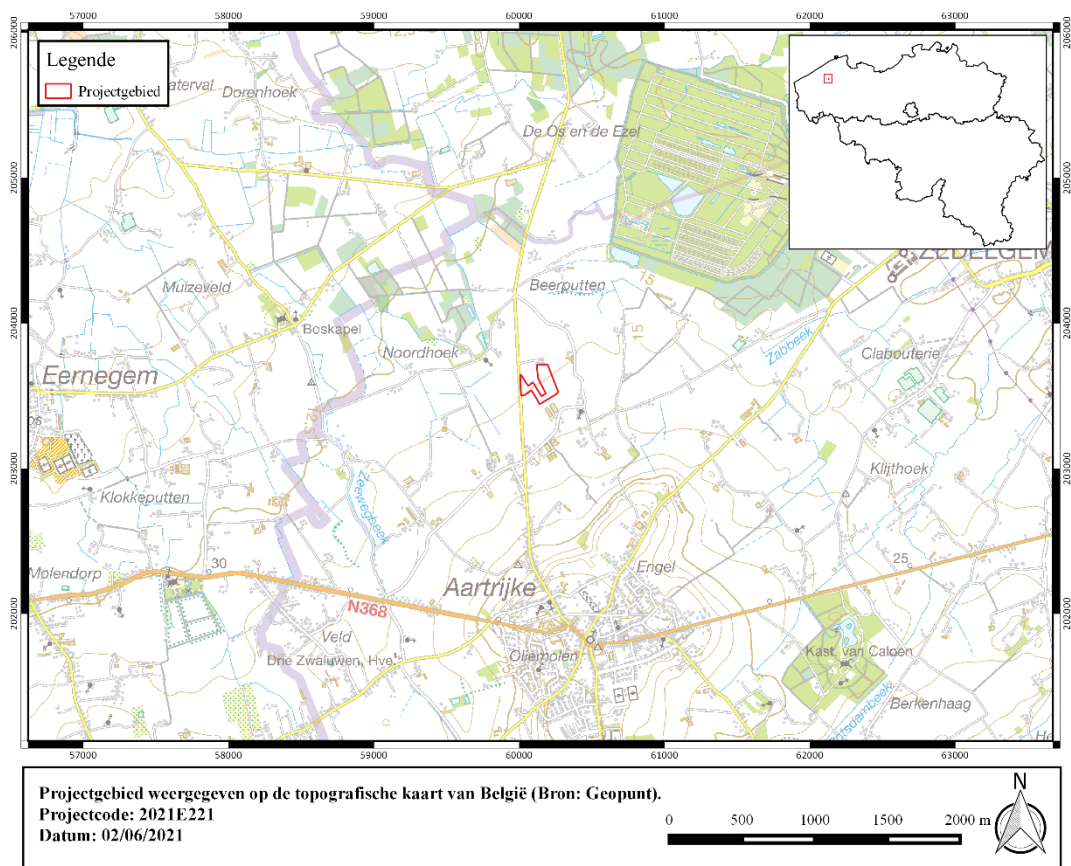
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Aartrijke
	Deelgemeente	Zedelgem
	Postcode	8211
	Adres	Krinkelweg 9
	Toponiem	Krinkelweg 9
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 59931 Y _{min} = 203419 X _{max} = 60368 Y _{max} = 203723
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Zedelgem, Afdeling 4 Aartrijke, Sectie A, nrs: 748d (partim), 711, 707 ^e , 713, 714,733 (partim), 707b (partim) 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) Elke Ghyselbrecht (aardkundige) 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 Onderzoeksoopdracht

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 agrarisch gebied. 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 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. 3,27 ha, 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 een 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 Zedelgem – Krinkelweg 9 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.

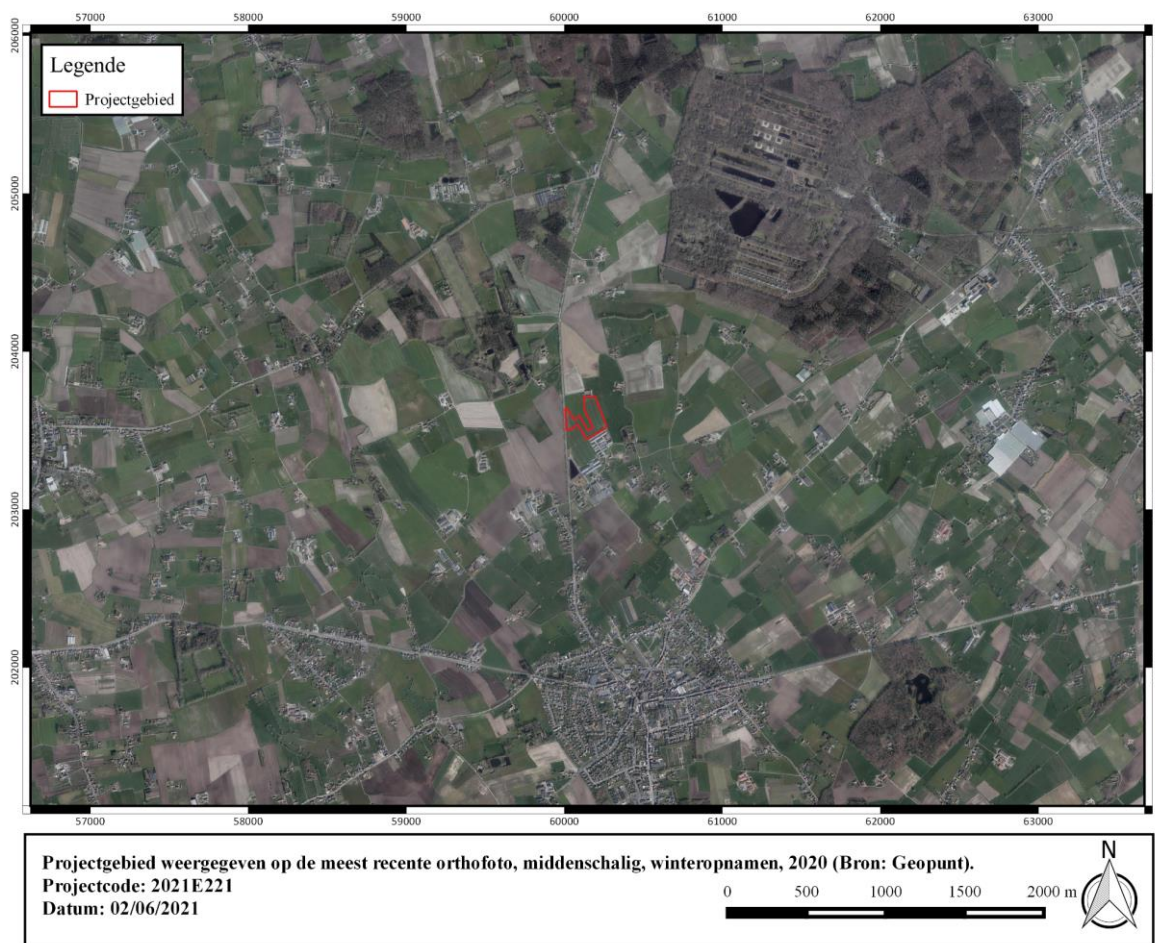
Op basis van deze assessment van het projectgebied kan een gegronde argumentatie opgesteld worden over de noodzaak en het nut van al dan niet verder te nemen archeologische maatregelen, die uiteengezet worden in deel 2: het programma van maatregelen.



1.4.1 Introductie tot het projectgebied

1.4.1.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen in Aatrijke, deelgemeente van Zedelgem, in de provincie West-Vlaanderen. Aatrijke grenst ten noorden aan Bekegem (Ichtegem), Zerkegem (Jabbeke) en Snellegem (Jabbeke), ten oosten aan de hoofdgemeente Zedelgem en de deelgemeente Veldegem, ten zuiden aan Torhout en Wijnendale (Torhout) en ten westen aan Ichtegem. Het centrum van Aatrijke en Zedelgem bevindt zich respectievelijk 1,8 km naar het zuiden en 3,6 km naar het oosten. Het terrein is ten noorden van de Krinkelweg gelegen en bevindt zich ten westen van de Noordstraat.



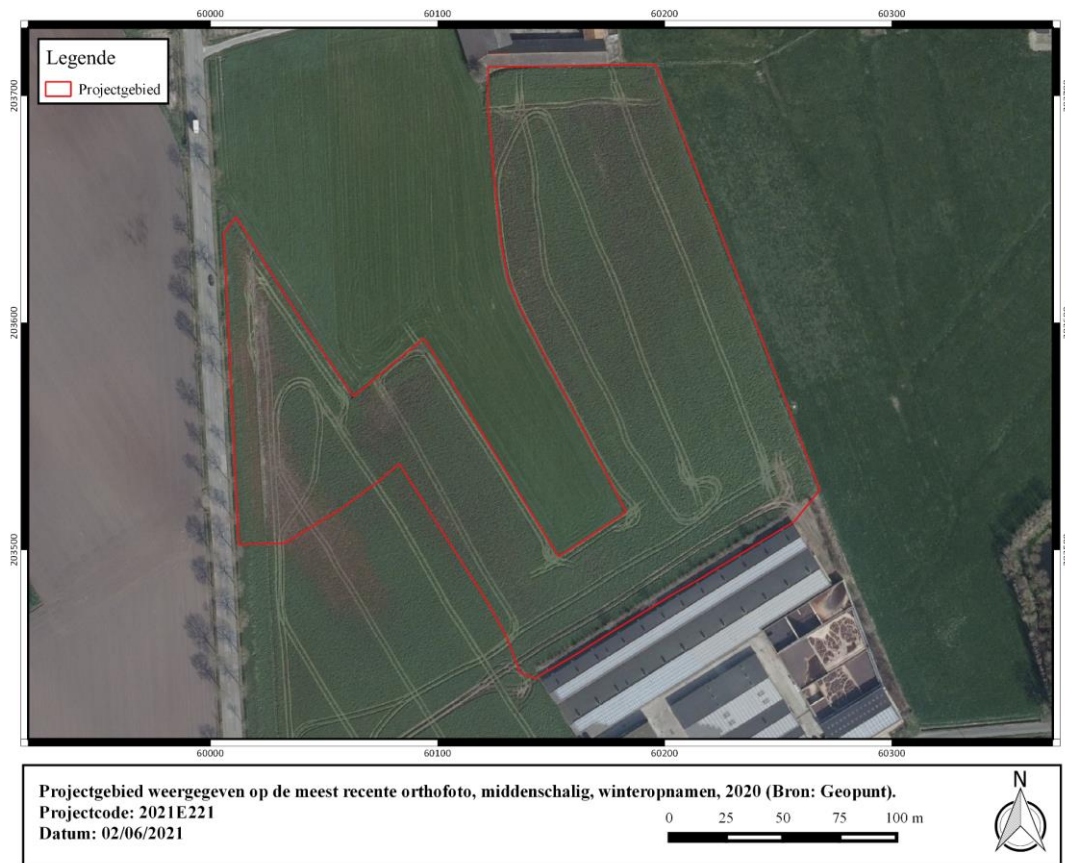
Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.4.1.2 Geplande werken

1.4.1.2.1 Bestaande toestand

Het projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 3,26 ha.

Het terrein is momenteel integraal in gebruik als akkerland. Precies ten noorden en zuiden van het terrein zijn een hoeve en landbouwbedrijf gelegen. Langs de oostzijde van het terrein loopt een ingebuisde beek onder het akkerland.



1.4.1.2.2 Ontworpen toestand

De opdrachtgever plant de realisatie van een waterzuivering gelegen langs de Krinkelweg 9 te Zedelgem op de terreinen achter een bestaand landbouwbedrijf. De geplande werken beslaan een oppervlakte van ca. 2,75 ha.

Binnen het projectgebied zullen 7 bekkens bestaande uit een slibval, anaerobe filter, riet- en vloeivelden, een bufferveld, loosput en een zandtoeren worden aangelegd. De bekkens en filter zullen met elkaar worden verbonden door verschillende aan te leggen leidingen. Om de bekkens vlak aan te leggen zal de zone ter hoogte van elk bekken worden genivelleerd. Hierbij vinden de volgende uitgravingen of ophogingen plaats:

Loosput 1 (ca. 628 m²): 0,7 m –mv

Riet en vloeiveld 2 (ca. 1276 m²): 0,2 tot 0,6 m + mv

Bufferveld 3 (ca. 3479 m²): 1,9 tot 2,6 m –mv

Riet en vloeiveld 4 (ca. 5742 m²): tussen 0,7 m –mv en 0,2 m+ mv

Riet en vloeiveld 5 (ca. 3059 m²): tussen 0,1 m –mv en 0,2 m + mv

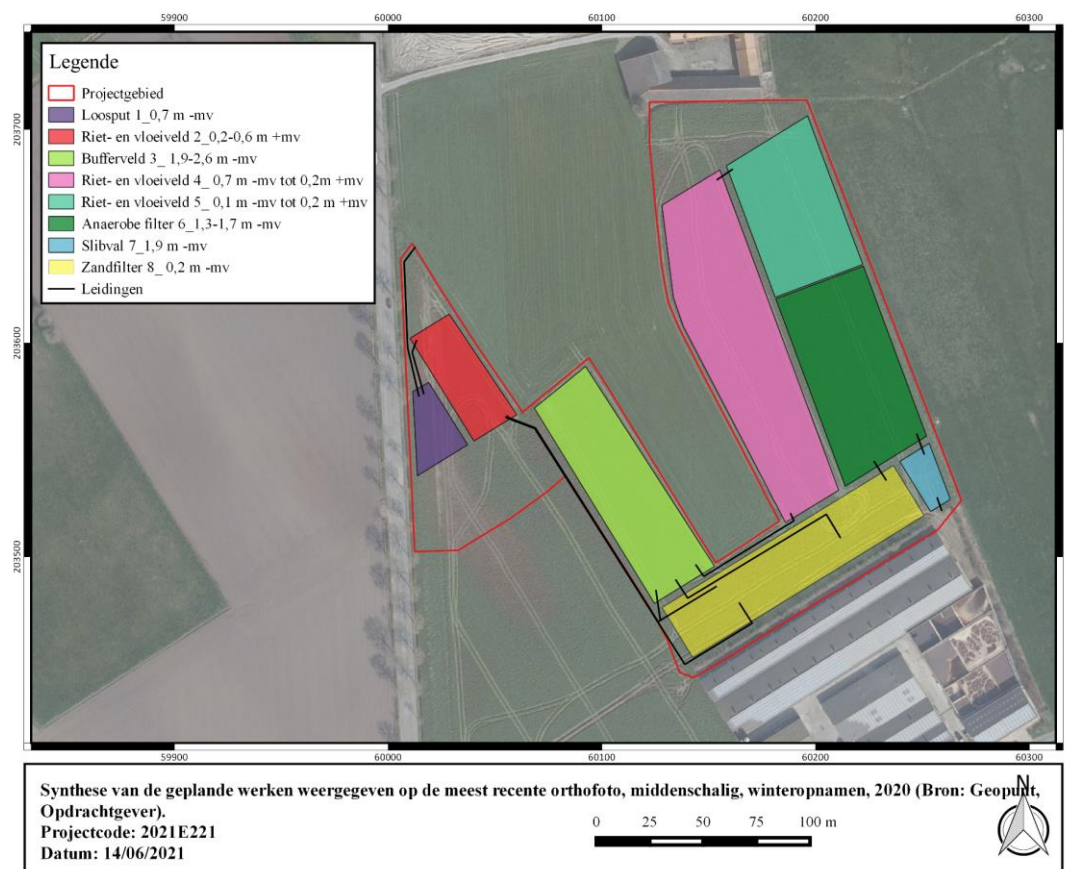
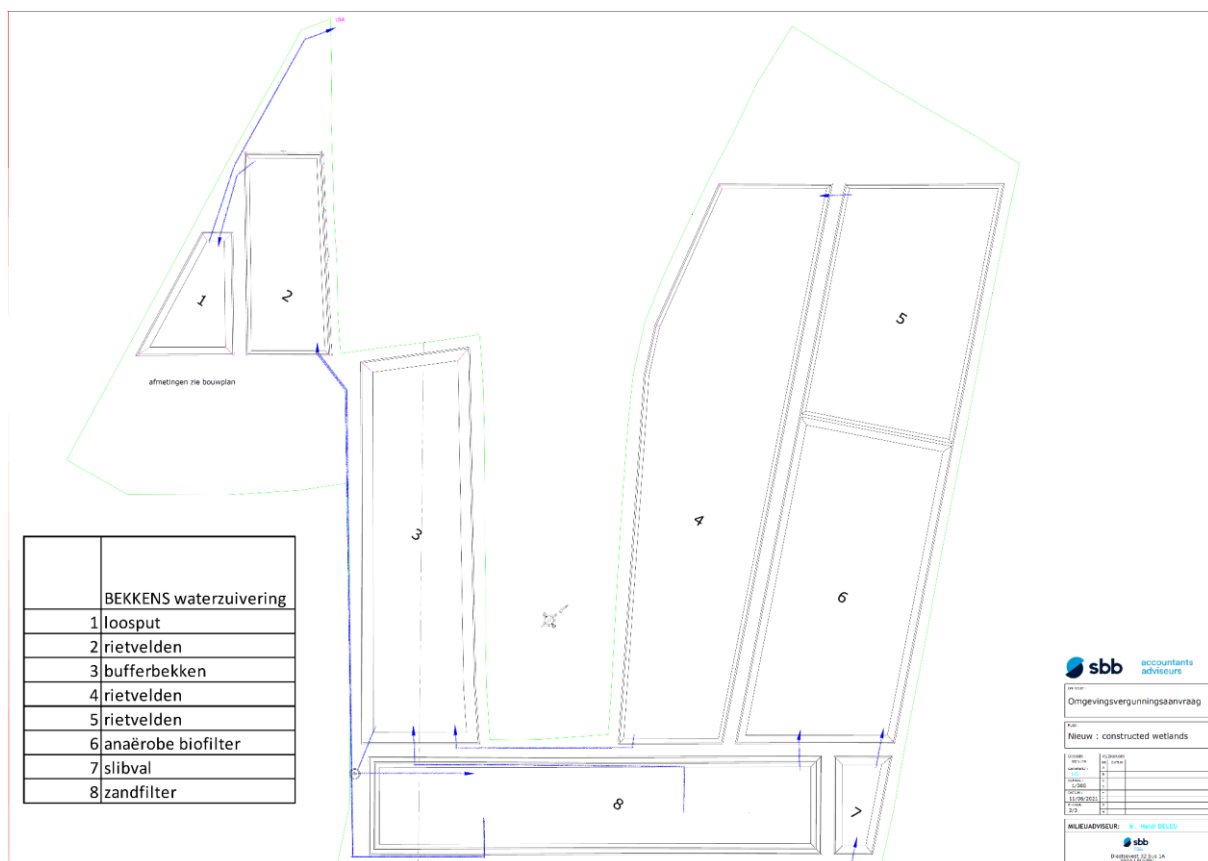
Anaerobe filter 6 (ca. 3905 m²): 1,3 m –mv tot 1,7 m -mv

Slibval 7 (ca. 372 m²): 1,9 m -mv

Daarnaast wordt een zandfilter, zone 8, aangelegd (ca. 3492 m²) die tot 1,1 m + mv reikt. Voor de aanleg zal een uitgraving van 20 cm –mv plaatsvinden.

Ten zuidoosten van de waterzuivering zal daarnaast een beperkte bodemingreep plaatsvinden naast het bestaande meest zuidoostelijke gebouw. Hier zullen twee bovengrondse opslagtanks worden geplaatst op een beperkte verhardingszone (ca. 43 m²) die reikt tot 80 cm –mv. Ten zuiden van de tanks komt een opvangcisterne met een diepte van 2,5m –mv te liggen onder een bijkomende betonverharding van 16 m².





Figuur 4: Synthese van de geplande werken weergegeven op de meest recente orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt, Opdrachtgever).



1.4.2 Fysisch geografische en geologische situatie

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Landschappelijke situering	Zandstreek buiten de Vlaamse Vallei
Tertiair	Lid van Pittem (Formatie van Gentbrugge)
Quartair	Type 1
Bodemtypes	Zdh, Zch, ZdP, Sep
Potentiële bodemerosie	Verwaarloosbaar
Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen	14,3 tot 16,5 m TAW
Hydrografie	IJzerbekken, Deelbekken Gistel-Ambacht

1.4.2.1 Landschappelijke situering

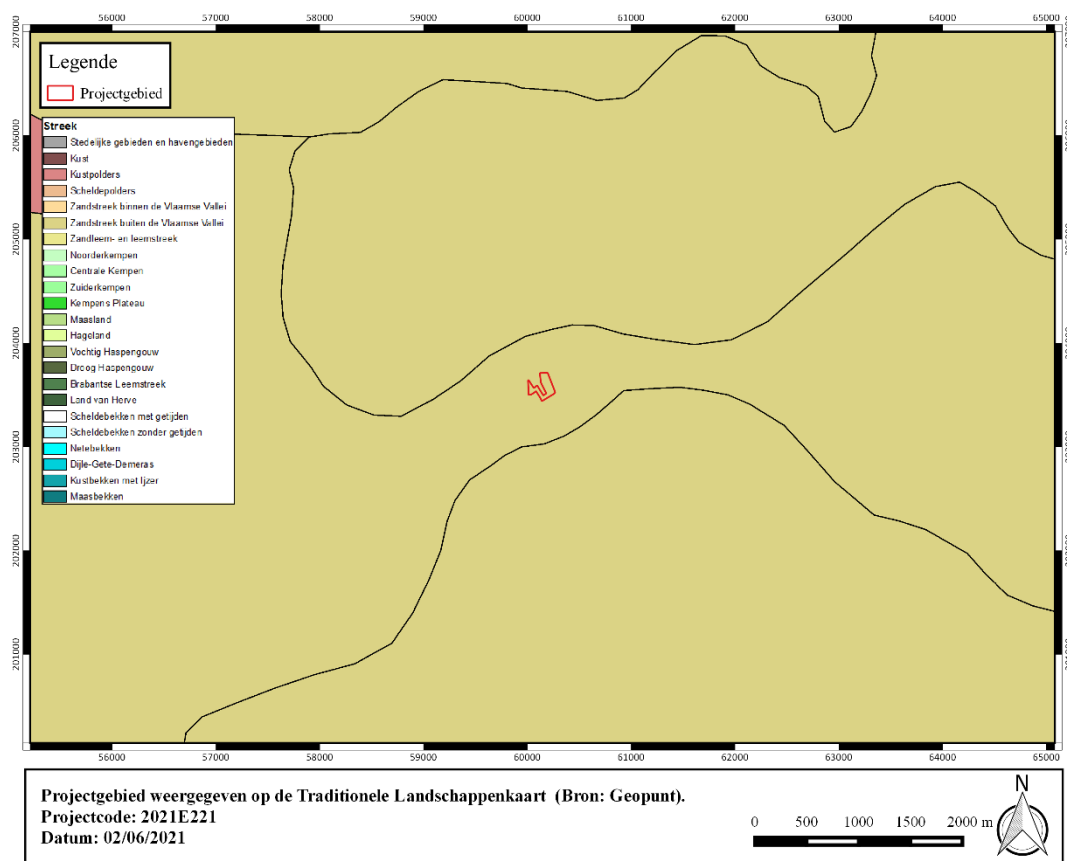
Het projectgebied is te situeren in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei en meer bepaald binnen het Westelijke Houtland.

Het terrein is te gelegen op de noordelijke helling van de meest noordelijke uitloper van het plateau van Wijndale, ca. 1,5 km ten noorden van Aatrijke berg. Ten noorden van het terrein is de O-W georiënteerde dekzandrug van Gistel-Maldegem-Stekene te herkennen. Het projectgebied bevindt zich bijgevolg op de overgang tussen het plateau en deze rug. Het plateau ten noorden van het terrein vormt de scheidingskam voor de verschillende beken die in de omgeving van het projectgebied te herkennen zijn. De ingebuisde beek die het terrein doorkruist stroomt samen met de Bekegemsebeek en de andere beken ten noorden en westen van het terrein, in noordwestelijke richting af naar het Bourgognegeleed. Deze waterloop stroomt vervolgens verder stroomt richting de Moerdijkvaart en de kustpolders. De beken ten zuidoosten van het terrein stromen in noordoostelijke richting af naar het kanaal Gent-Oostende.

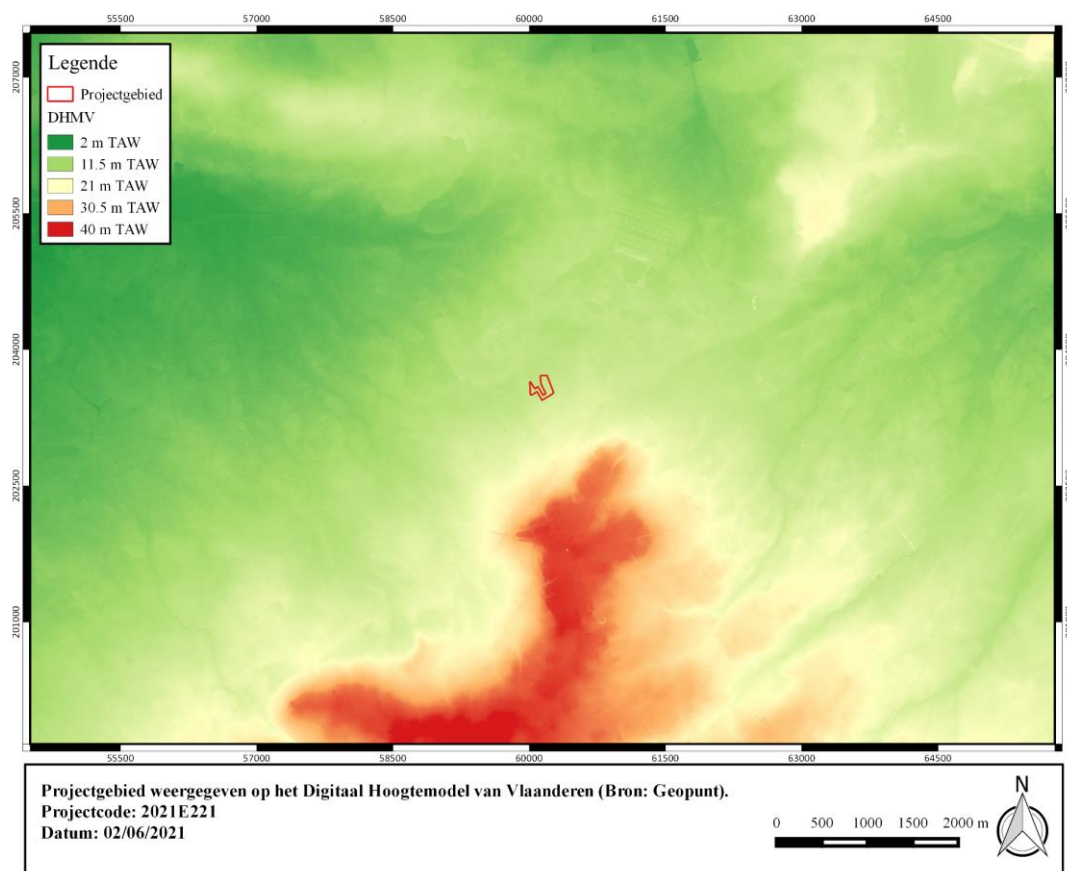
Binnen het projectgebied is een hellend verloop tussen de 14,3 en 16,5 m TAW waar te nemen waarbij het terrein afhelt in noordoostelijke richting. Dit komt overeen met de ligging aan de rand van het plateau.

Hydrografisch behoort het projectgebied tot het IJzerbekken, deelbekken Gistel-Ambacht.

De landschappelijke ligging van het plangebied op de noordelijke helling van een uitgestrekt plateau in de directe omgeving van beekvalleien, moet een zekere aantrekkingskracht uitgeoefend hebben op jager-verzamelaars in de regio.

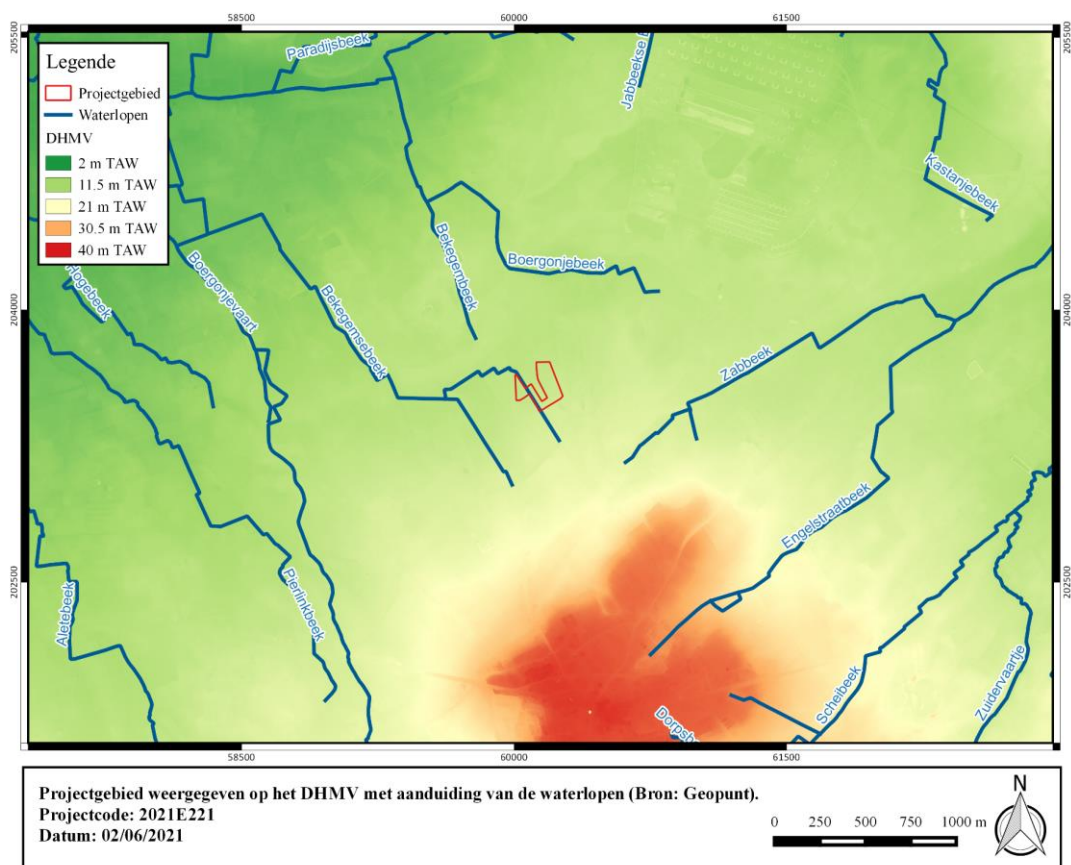


Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).

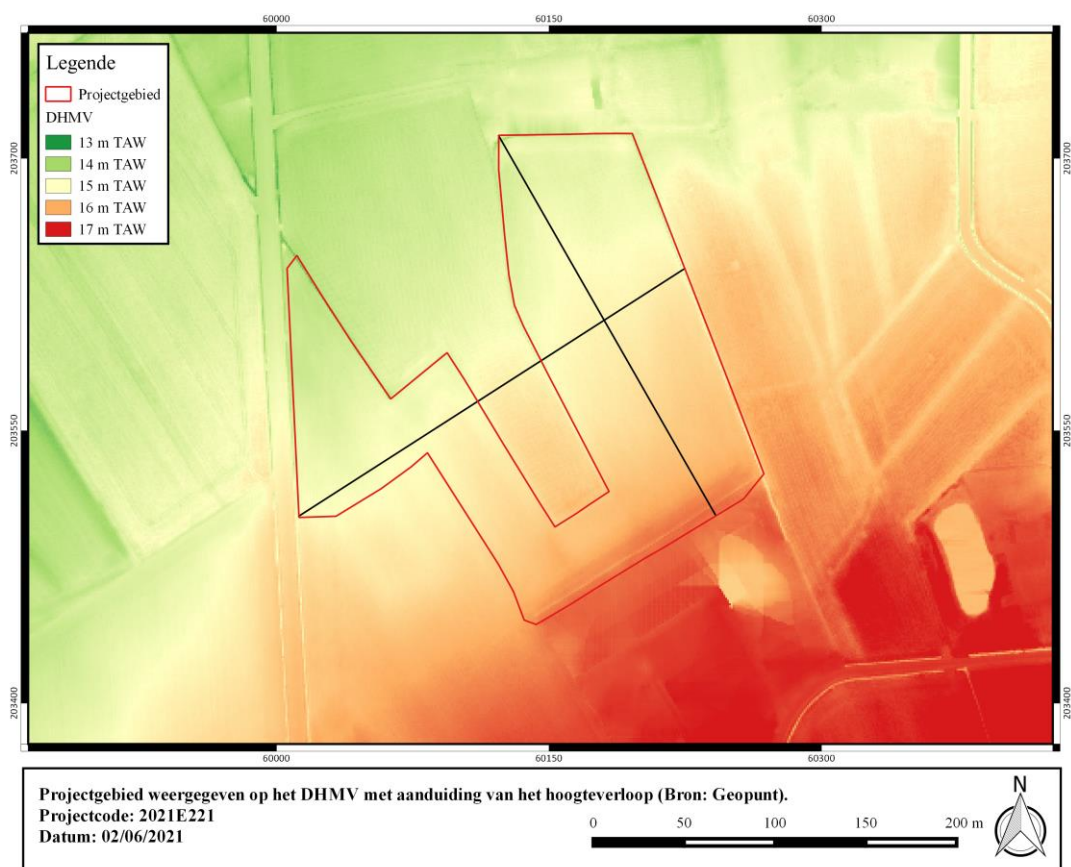


Figuur 6: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).

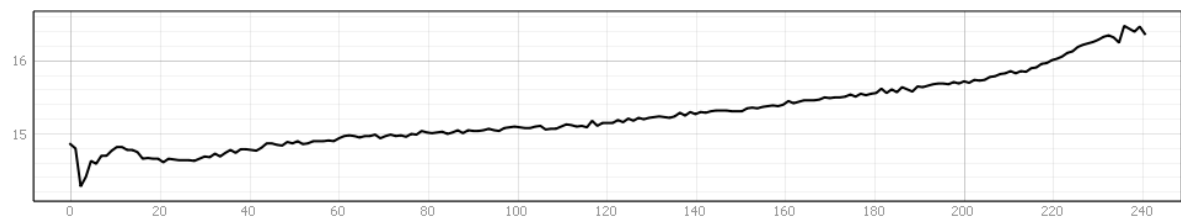




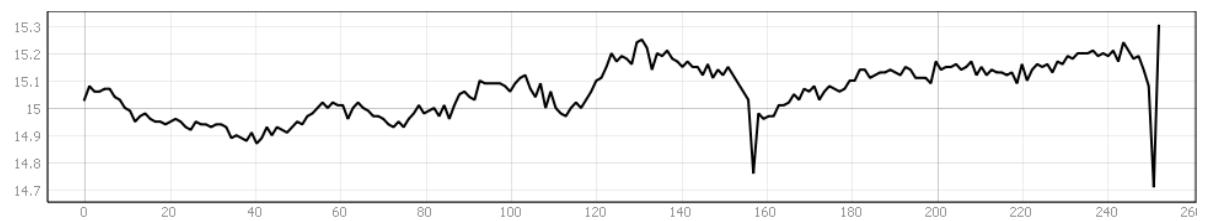
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



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



Figuur 9: Hoogteverloop NW-ZO



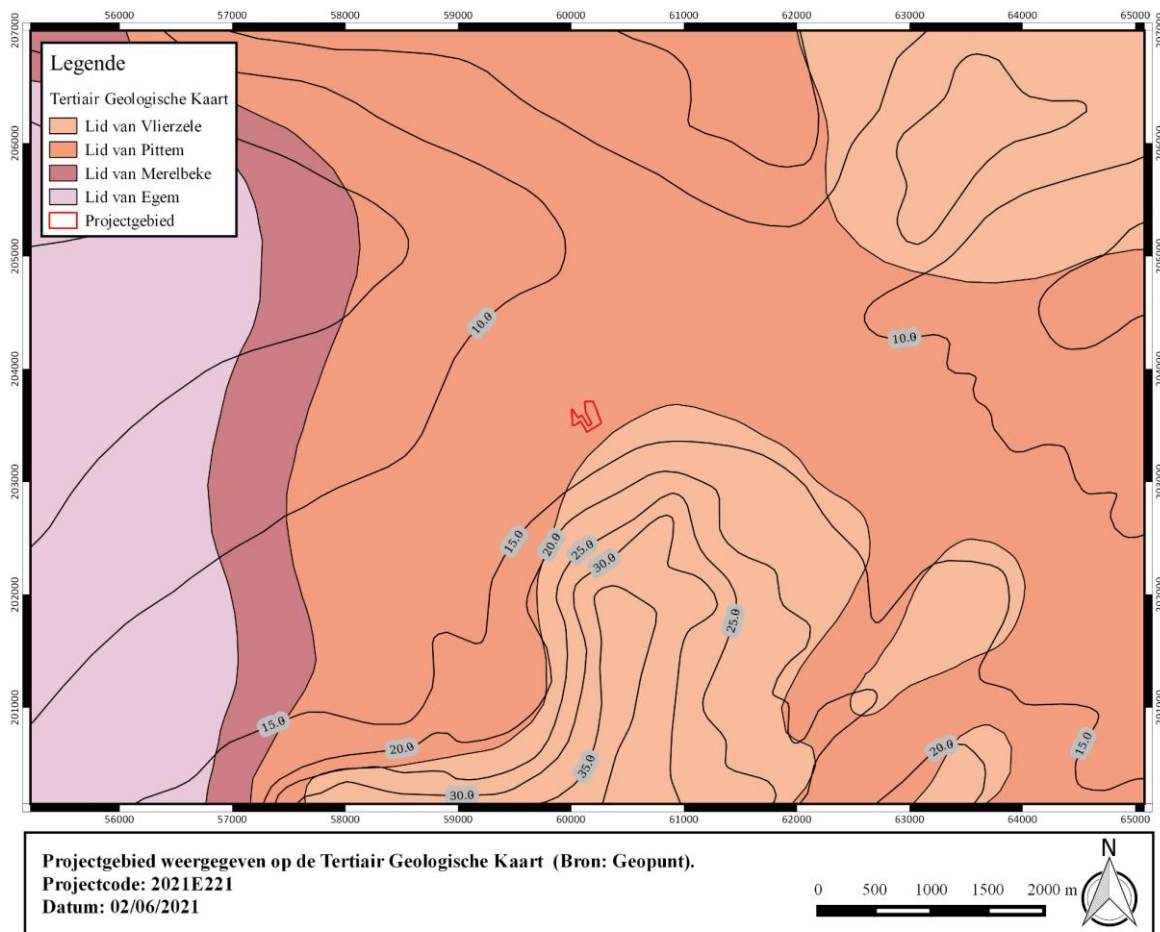
Figuur 10: Hoogteverloop ZW-NO



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.

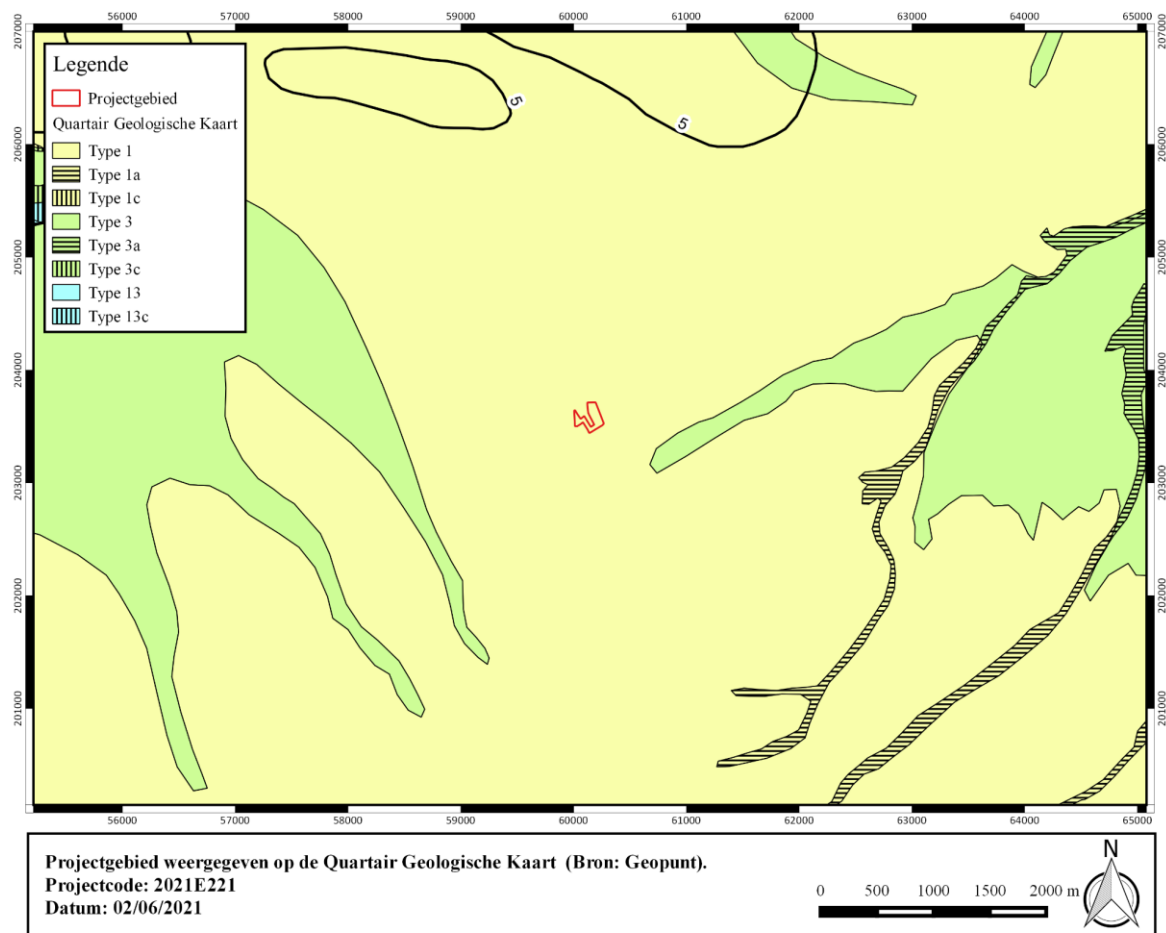
Het **Lid van Pittem** bestaat uit een afwisseling van dunne laagjes kleiig-zandig grof silt en glauconiethoudend kleiig-siltig fijn zand. De laminae zijn dikwijls gebioturbeerd. Er komen getijdegeulen voor in het sediment wat in de intertidale zone is afgezet. Plaatselijk komen zandsteenbanken met opalcement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



Figuur 11: 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 12: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

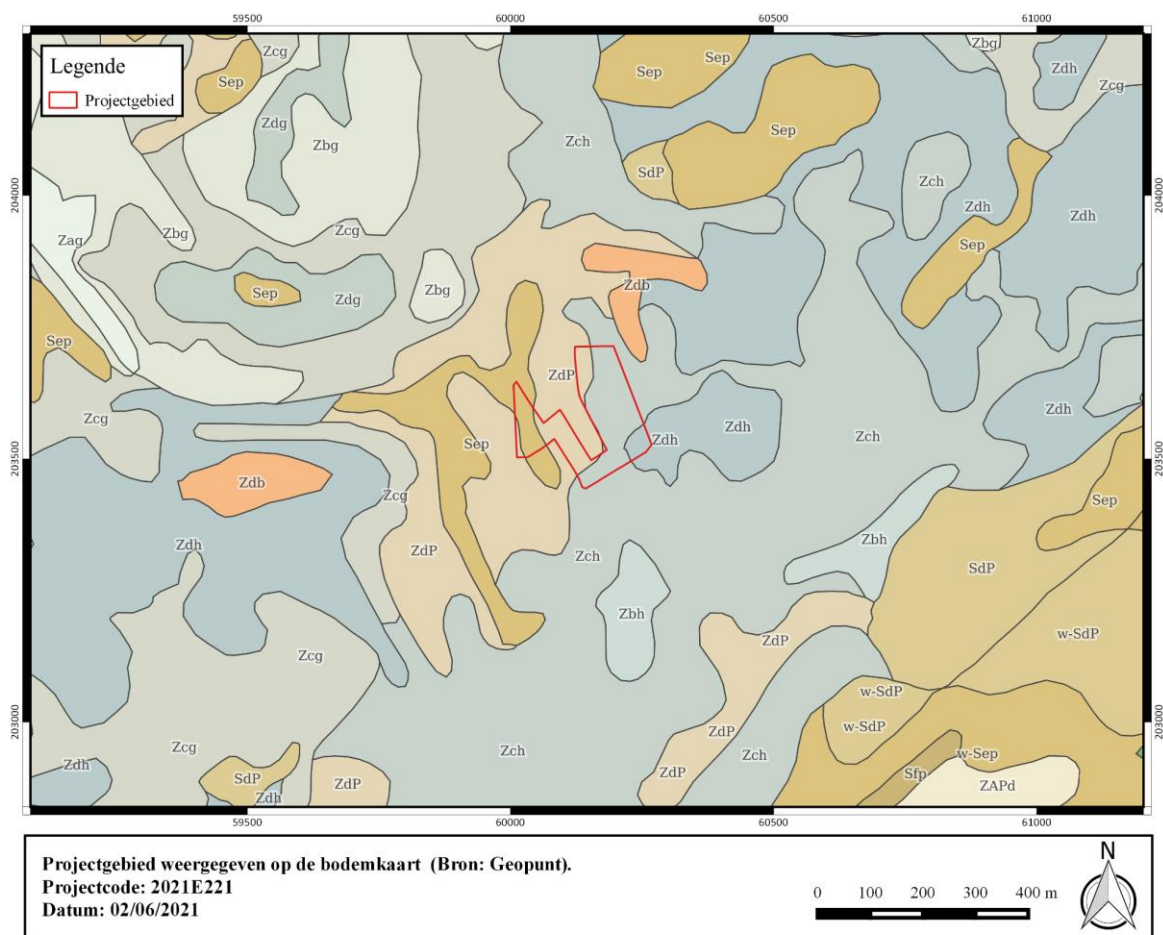
1.4.2.4 Bodemvormingsprocessen

Het bodemtype **Sep** is een natte lemig zandbodem zonder profiel. Roestverschijnselen worden in deze hydromorfe bodem waargenomen in de bouwvoor. Onder de humeuze bovengrond is vanaf 30 cm licht kleiig stroomzand bleekgrijs. Het volledig gereduceerd materiaal met blauwgrijze kleur is waar te nemen vanaf 100 cm.

Het bodemtype **ZdP** is een matig natte, matig gleyige zandbodem met profielontwikkelingsklassen p en x. De kaarteenheden aangeduid als ZdP groeperen boringen waarin men de verbrokkelde resten van de Podzol B (.h) vindt, de zachte humus B werd homogeen in de bouwvoor verwerkt. Naast deze waarnemingen vindt men plaatsen waar de totale Podzol B werd uitgegraven en gedeeltelijk in een homogene bouwvoor verwerkt. Deze werden dan ook als . . P aangeduid. Aldus zijn alle kaarteenheden ZdG ("Postpodzol"), Zdh en ZdP zeer verwante matig natte zandgronden met een sterk gehomogeniseerde bovengrond meer dan 30 cm dik, donker bruingrijs van kleur en hoog humusgehalte (3-5 %). De hoogste grondwaterstand reikt tot in het onderste deel van de B, zodat roestverschijnselen in veel gevallen moeilijk of niet waar te nemen zijn, zij beginnen tussen 40 en 60 cm en worden naar beneden toe zeer duidelijk.

Het bodemtype **Zch** is een matig droge zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. De bovengrond is goed humeus, 30-60 cm dik en donker bruingrijs van kleur. De Podzol B is 20-30 cm dik en is verbrokkeld in harde concreties. Roestverschijnselen komen voor tussen 60 en 90 cm.

Het bodemtype **Zdh** is een matig natte zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont. Het is een Postpodzol met een sterk gehomogeniseerde bovengrond van meer dan 30 cm dik, donker bruingrijs en met een hoog humusgehalte (3-5%). Roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm en zijn vaak moeilijk of niet waar te nemen gezien deze zich bevinden in de Podzol B. Naar beneden toe worden deze roestverschijnselen duidelijker.



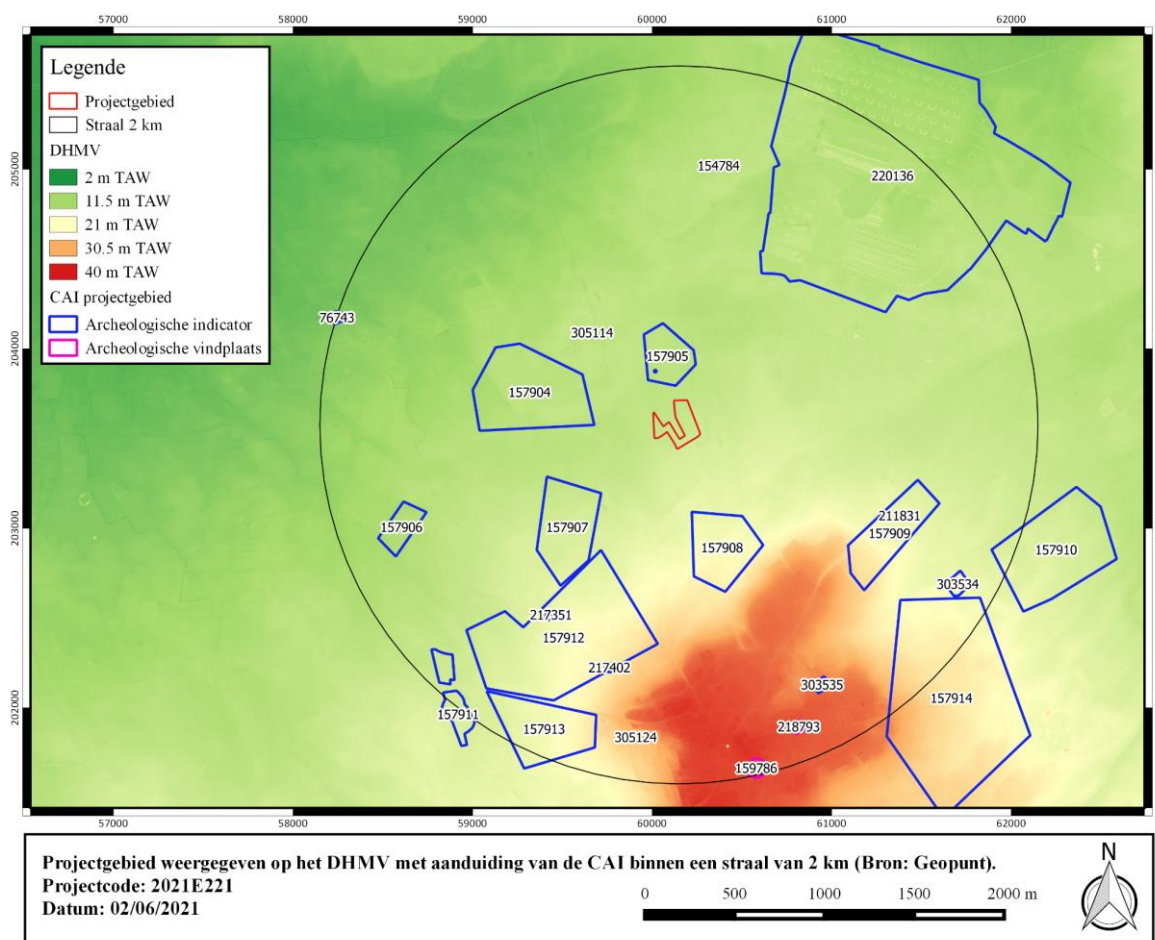
Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).



1.4.3 Historische en archeologische voorkennis

1.4.3.1 Overzicht van de gekende archeologische waarden

Vanwege het landelijke karakter van de regio zijn gekende archeologische sites en vindplaatsen eerder schaars. Dit is zeer waarschijnlijk eerder te wijten aan een gebrek aan onderzoek en niet zozeer een menselijke afwezigheid in het verleden. Op het hogere plateau ten zuiden van het onderzoeksgebied is reeds materiaal uit de Romeinse periode gerecupereerd. Daarnaast is in de omgeving reeds luchtfotografische prospectie uitgevoerd waarbij verschillende cirkelvormige structuren en lijnelementen zijn herkend. Een deel van deze structuren kan hoogstwaarschijnlijk geïnterpreteerd worden als grafmonumenten uit de metaaltijden of de omgrachting van een nederzittingsareaal. Ten noordoosten van het terrein werd tijdens WOII een groot munitiedepot en krijgsgevangenkamp ingericht.



Figuur 14: 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

159786	Mechanische prospectie (2011); NK: 15 m Nieuwe tijd: postmiddeleeuwse gracht.
--------	--

	Bron: Huyghe J. & Verwerft D. 2011, Resultaten archeologisch onderzoek Jonkhove, Aatrijke (Zedelgem), Raakvlak.
218793	Mechanische prospectie (2011); NK: 15 m Nieuwe tijd: kuilen. Nieuwste tijd: fragment van een bakstenen muur. Bron: Verwerft D. 2011: Resultaten archeologisch vooronderzoek Schoolstraat, Aatrijke (Zedelgem), Raakvlak nota 2011, Brugge.
305124	Opgraving; NK: 15 m Vroeg-Romeinse tijd: aardewerk. Het grootste deel van het materiaal is gebruiksaardewerk van lokale of regionale makelij met duidelijke ijzertijdtradities. Vooral potten versierd met groeven en indrukken. Ook enkele scherven terra rubra afkomstig van bekertypes. Onbepaald: venige structuur met fragmenten van misbakken stenen. Bron: Reniere S. 2010, Vroeg-Romeinse horizonten in de civitas Menapiorum. Materiaalstudie van de "hoogtesites" Kooigembos en Aatrijke-Oliemeulen, in: Terra Incognita 4 academiejaar 2007-2008, pp. 111-129.

II. Archeologische indicatoren

Historisch-cartografische en iconografische data

303534	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
303535	Cartografie (2003); NK: 15 m Late middeleeuwen: site met walgracht.
220136	Historische data WO II: Brits krijgsgevangenenkamp. Eind 1944 richtte het Britse leger in het munitiedepot een krijgs- gevangenkamp in, het grootste in België. Het bleef in gebruik tot september 1946. Het had de omvang van een middelgrote stad: het kon ruim 62.000 man tegelijk huisvesten. Er ontstond ook economische activiteit. De bakkerij had een capaciteit van 80.000 broden waarmee de hele provincie werd bevoorrad. Het POW in Zedelgem was niet alleen een strafkamp maar ook militair hospitaal. Bron: http://willydezutter.be/?p=749 http://hildeherfstwinter2012.blogspot.com/2012/11/tentoonstelling-in-zedelgem-over-het.html en



Metaaldetectie

217351	Metaaldetectie (2017); NK: 15 m 18de eeuw: dubbele schelling van Maria Theresia. Voorzijde: klimmende leeuw naar links met geheven zwaard, steunend op wapenschild muntteken van Antwerpen. Tekst: MAR.TH.D:G.R.JMP.G.HUN.BOH.R wat wil zeggen 'Maria Theresia bij gratie gods Keizerin van Hongarije en Bohemen'. Keerzijde: Boergondisch kruis met in het midden een gekroond wapenschild, jaartal 1753. Tekst: ARGH.AUS. DUX BURG.BRAB.C.FL. wat wil zeggen 'Aartshertog(in) van Oostenrijk hertog(in) van Bourgondië en Brabant Gravin van Vlaanderen'.
217402	Metaaldetectie (2017); NK: 15 m Middeleeuwen: schoengespje. Volle middeleeuwen: zilveren deniertje, Maille d'orchies, 1168 - 1191, geslagen onder Filips van de Elzas. Nieuwe tijd: munten, knoopjes. 20ste eeuw: kogels.
220203	Metaaldetectie (2017); NK: 15 m 18de eeuw: zilveren dubbele schelling Antwerpen 1753.
211831	Metaaldetectie (2016) 20 ^{ste} eeuw: 2 restanten kogelhulzen

Luchtfotografie

154665	Luchtfotografie (1992); NK: 150 m Onbepaald: circulaire structuur. Bron: Bourgeois, J., Meganck, M. & Semey, J. 1998: Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormig structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen, II, Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks 5, Gent, p. 20-30.
154666	Luchtfotografie onbepaald: circulaire structuur Bron: Bourgeois, J., Goethals, A., Meganck, M. & Urmel, L. 2004: Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek (voorjaar 2004), Gent.
154784	Luchtfotografie

	Onbepaald: circulaire structuur Bron: Bourgeois, J., Meganck, M. & Semey, J. 1998: Cirkels in het land. Een inventaris van cirkelvormig structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen, II, Archeologische Inventaris Vlaanderen. Buitengewone reeks 5, Gent, p.73-74
157904	Luchtfotografie; NK: 15 m Nieuwe tijd: kavelstructuren onder bosje dat op de Ferrariskaart te zien is. Onbepaald: verdwenen beektracé, kuilenconcentraties, greppels en grachten. Het gaat hier mogelijk om een kavelcomplex uit de middeleeuwen of oudere periode. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157905	Luchtfotografie; NK: 15 m Bronstijd: vaag spoor, mogelijk grafcirkel. Onbepaald: enkele gebogen lineaire sporen, mogelijk klein gebogen wegtracé, kuilen. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157906	Luchtfotografie; NK: 15 m Onbepaald: kuilenconcentratie en een onregelmatige vlek die mogelijk wijst op een verdwenen bewoning. Het is niet duidelijk of de kuilenconcentratie en de vlek met elkaar in verband kunnen gebracht worden. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157907	Luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: greppel/gracht, recente verkavelingsstructuren, zone met vlekken/kuilen, mogelijk een lokaal wegtracé, een spoor dat de vorm heeft van een vierkante enclosure (mogelijk oude verkavelingsstructuur)
157908	Luchtfotografie; NK: 15 m Onbepaald: kuilen, verkavelingsstructuren, mogelijk gedempte gracht. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157909	Luchtfotografie; NK: 15 m



	bronstijd: zie CAI 154666 nieuwe tijd: oude kavelstructuren, greppel/gracht onbepaald: kuilenconcentratie Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157910	Indicator luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: gracht/greppel – oud wegtracé, oude en recente kavelstructuren; zones met kuilenconcentratie Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157911	Luchtfotografie; NK: 15 m Onbepaald: twee concentraties met kuilen. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157912	Luchtfotografie; NK: 15 m Nieuwe tijd: oudere en recentere kavelstructuren. Onbepaald: opduiking omgeven door enkele lineaire sporen (enclosure?) en waarop zich een opmerkelijk donker vlekje bevindt. In de onmiddellijke omgeving van deze sporen werden kuilenconcentraties en andere lineaire sporen aangetroffen. Het verband met de eerste enclosure is nog onduidelijk. Op naburige percelen trof men nog enkele enclosures aan. Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157913	Luchtfotografie; NK: 15 m Bronstijd: klein cirkelvormig spoor. Nieuwe tijd: oude en recentere kavelstructuren. Onbepaald: kuilenconcentratie rond het cirkelvormig spoor, rechthoekige enclosure (mogelijk gaat het om een funerair ritueel monument). Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
157914	Indicator luchtfotografie; NK: 15 meter Metaaltijden: 2 mogelijke grafheuvels Nieuwe tijd: oude en recente kavelstructuren, oude wegtracés Onbepaald; zone met vlekken/kuilen en sporen die lijken op de hoek van een soort enclosure.

	Bron: Bourgeois J. e.a. 2004, Inventarisatie van het archeologisch erfgoed van de gemeente Zedelgem op basis van luchtfotografisch onderzoek.
--	---

Toevalsvondst

76743	Toevalsvondst (2006) neolithicum: gepolijste bijl, neolithicum-bronstijd
305114	Toevalsvondst (1968); NK: 15 m Midden-Romeinse tijd: koperen antoninianus van Aurelianus (270-275). Voorzijde: IMPAVRELIANVS AVG, keizer in pantser met stralenkroon. Keerzijde: VIRT MILITUM, rechtopstaande soldaat met speer en Victoria, keizer met scepter en globe, onderaan het muntteken. Bron: Goeminne H. 1969, Aatrijke en Torhout: Romeinse munten, in: Archeologie, 1969, 1, p. 15-16.



1.4.3.2 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

Tijdens de laatste ijstijd, een periode van ongeveer 116.000 tot 11.600 jaar geleden, staat de zeespiegel in de koudste fasen 120 meter lager dan nu. Tussen 37.000 en 16.000 jaar geleden neemt de koude dermate toe dat er geen sprake meer is van bewoning. Pas naar het einde van de ijstijd worden onze gebieden weer aantrekkelijk voor de mens. Onder invloed van de aanhoudende noordwestenwinden waaien dekzandruggen op, zoals de rug van Meetkerke over Koolkerke en Aardenburg of de dekzandbrug van Gistel over Brugge naar Maldegem. Op deze manier ontwikkelt zich een zwak golvend landschap met ZW-NO georiënteerde dekzandruggen. De dekzandruggen blokkeren de afwatering vanuit het binnenland waardoor voor deze zandruggen meren tot ontwikkeling komen (Assebroekse Meersen, Meetkerkse Moeren, ...). Op de plateaus, zoals het Plateau van Wijnendale, ontspringen beken die uitvloeien in de beekvalleien. Vermoedelijk zoekt het water in vlakke gebieden zijn weg in een vlechtend patroon zonder echte beek te vormen.

Gedurende het mesolithicum trekken jager-verzamelaars door het landschap waarbij ze zich voornamelijk vestigen op de hoger gelegen zones. De landschappelijke ligging van het plangebied op de noordelijke helling van het Plateau van Wijnendale, met uitzicht op de brede vallei ten zuiden van voornoemde dekzandrug, én in de directe omgeving van verschillende smalle beekvalleien, moet een grote aantrekkingskracht gehad hebben op jagervoedselverzamelaars in de regio. Gekende mesolithische vindplaatsen situeren zich immers voornamelijk op iets hoger gelegen zones in de directe nabijheid van water.

De overgang tussen het mesolithicum en het neolithicum wordt gekenmerkt door een evolutie van jager-verzamelaars naar sedentaire boeren. In het begin van de 20ste eeuw werden aan de bronnen van de Moubek neolithische sporen aangetroffen. In totaal konden vier neolithische vindplaatsen onderscheiden worden met talrijke vondsten uit de steentijd.

De informatie over de bronstijd in onze gebieden spitst zich voornamelijk toe op de grafcultus. Door middel van luchtfoto's werden op verschillende locaties in de omgeving van het plangebied circulaire structuren waargenomen die mogelijk als grafcirkels uit de bronstijd geïnterpreteerd kunnen worden. Dergelijke grafheuvels maakten niet zelden deel uit van omvangrijke grafvelden. Vooral tijdens de midden-bronstijd (1800 – 1500 v. Chr.) komen grafcirkels frequent voor. Tal van luchtfotografische indicatoren in de ruime regio van Aatrijke wijzen op de aanwezigheid van grafcirkels vanaf de bronstijd op het zogenaamd Gemeneveld. Zowel dubbele cirkelvormige structuren uit de bronstijd als langwerpige omgrachte structuren (langbed) uit de late bronstijd konden herkend worden.

Tijdens de 1ste-2de eeuw na Christus werd het wegennet in de streek vernieuwd. Aatrijke situeert zich op het kruispunt van twee Romeinse secundaire wegen, namelijk de Steenstraat en de Zeeweg. In 1972 werden aan deze wegen werken uitgevoerd. Hierbij kwam een bedding van grote veldsteen aan het licht wat wijst op de aanwezigheid van het oorspronkelijke Romeinse wegdek.

Etymologisch zou de naam Aatrijke teruggaan tot een Gallo-Romeins toponiem Artiriacum, samengesteld uit 'Artur' en 'acum' wat 'gebied dat toebehoort aan Arthur' betekent. Aatrijke zou zijn ontstaan als Romeinse versterking langsheen voornoemde wegen. In het begin van de 19de eeuw werden talrijke Romeinse munten verzameld. Langsheen de Romeinse wegen konden tijdens verschillende prospecties dakpannen en aardewerk opgemerkt worden.



In de Merovingische periode kent de parochie Aatrijke zijn ontstaan. Het Merovingische koninklijk domein werd vóór 898 aan de bisschop van Doornik-Noyon geschonken. De eerste vermelding van Aatrijke dateert uit 898 wanneer de graaf van Vlaanderen Boudewijn II tussen 879 en 884 zijn macht wil uitbreiden. Hieruit blijkt dat de graaf Heidilo van Doornik-Noyon aan de Karolingische koning Karel de Eenvoudige om een schenking van Aatrijke vraagt. Dit bewijst dat het dorp ooit in handen was van Merovingische-Karolingische koningen. Later bezit Arnulf I de Grote Aatrijke waarbij de gemeente als villa Atrecias wordt vermeld. In 898 wordt Aatrijke bijgevoegd tot de kasselrij Brugge. In de 12de – 13de eeuw krijgt de kasselrij een eigen schepenbank.

Aatrijke ressorteerde in de 16de eeuw onder het nieuwe decanaat waarbij de calvinist Frans van Ryhove een calvinistische republiek vestigde in Brugge. Het gevolg hiervan zijn plunderingen en branden. De Malcontenten in het zuiden komen in opstand en veroveren Menen, Roeselare, Torhout en de kastelen van Handzame en Wijnendale. In 1583 kreeg Alexander Farnese de opdracht om deze opstandige gewesten te heroveren wat leidt tot brandschatten. 10 jaar later werd gepoogd Aatrijke te herbevolken door een fortificatie op de hoek van de Brugse Heirweg en de Professor Nelisstraat op te richten en de kerk opnieuw te bouwen in de 17de eeuw. De troebelen kennen echter geen einde door de oorlog tussen Spanje en de Nederlandse Republiek. Ook de 18de eeuw brengt geen rust. Pas met de dood van Lodewijk XIV komt een einde aan het Frans imperialisme. In 1744 wordt Aatrijke echter opnieuw aangevallen door Franse troepen maar dankzij het verdrag van de Vrede van Aken onder keizerin Maria-Theresia kennen de Zuidelijke Nederlanden een langdurige periode van vrede. De plaatselijke ambachtslieden kennen een groei en richten zich vooral op lokale behoeften. In 1800 wordt Aatrijke tot aan de fusies in 1977 een zelfstandige gemeente. Aatrijke is als landelijke gemeente voornamelijk op landbouw gericht¹.

¹ Agentschap Onroerend Erfgoed 2021: Aatrijke [online] <https://id.erfgoed.net/themas/15840> (Geraadpleegd op 04-06-2021)



1.4.3.3 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

Op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije situeert het plangebied zich nabij een bebost gebied. De Ferrariskaart geeft binnen de grenzen van het projectgebied enkel akkerland weer. Er is geen bebouwing aanwezig. De ruimere omgeving rondom het terrein bestaat uit een lappendeken van percelen akkerland omringd door uitgebreide bosgebieden. Het gaat met name om het Oude Vyverbosch en Merleytebosch ten westen en noorden van het terrein en het Bois Krekaersvyver en Denbackboelbosch ten oosten en zuidoosten van het projectgebied. Ten noordoosten van het terrein is een uitgebreid veldgebied met veldvijvers gelegen, het Vloetem Veldt, dat later in de 19^e eeuw eveneens werd bebost². Het tracé van de Krinkelweg ten noorden en oosten van het terrein is reeds duidelijk herkenbaar. Langsheen de wegen is verspreide hoevebebouwing aanwezig.

Het 19^{de} eeuwse kaartmateriaal geeft slechts beperkte bijkomende informatie over het terrein. Er bevinden zich ook hier geen gebouwen binnen de grenzen van het projectgebied. Wel lopen langs de west- en noordzijde twee paden door het terrein. Precies ten noorden van het terrein is wel beperkte bebouwing weergegeven.



Figuur 15: Projectgebied bij benadering weergegeven op de Heraldische kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge).

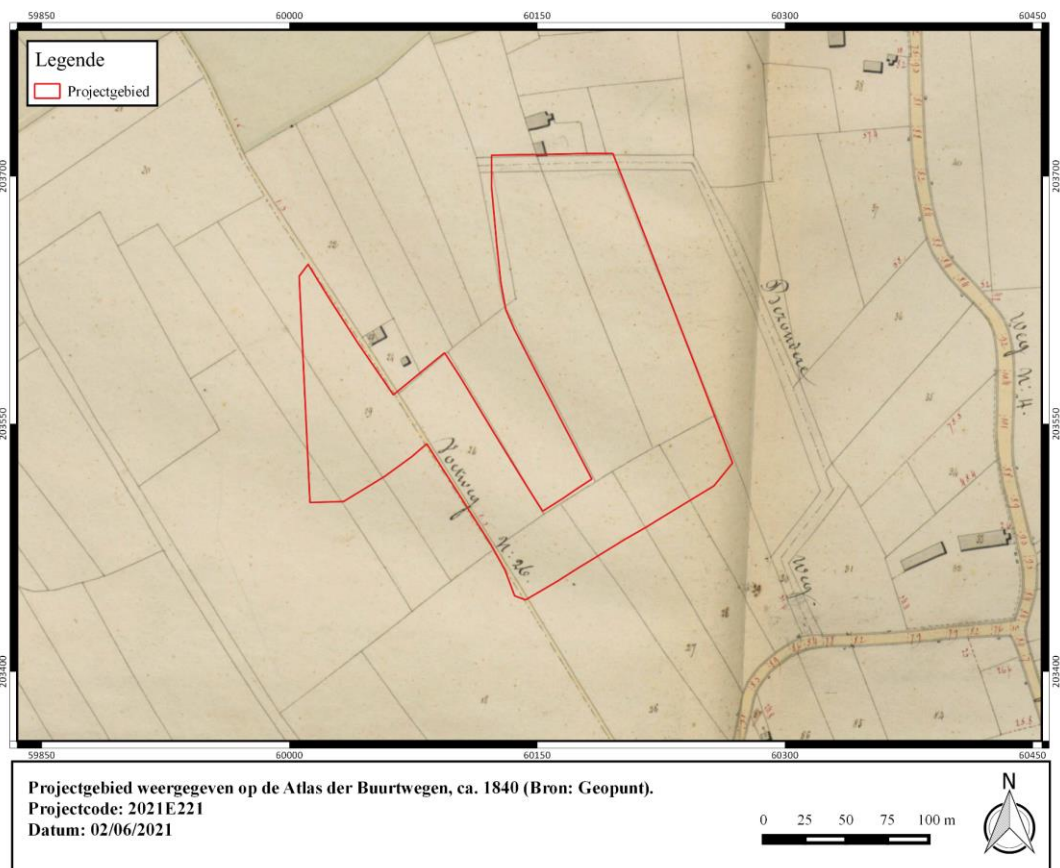
² Vloetemveld en omgeving [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/135138> (Geraadpleegd op 03-06-2021)



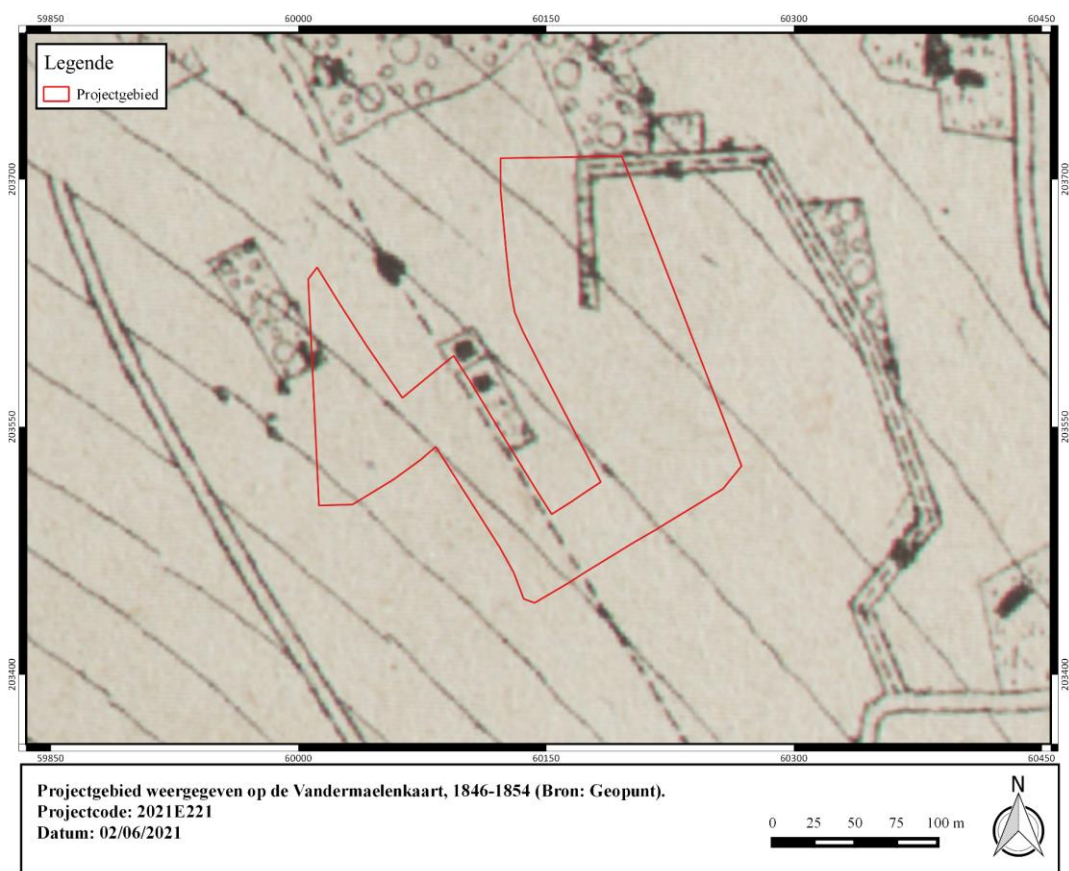
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



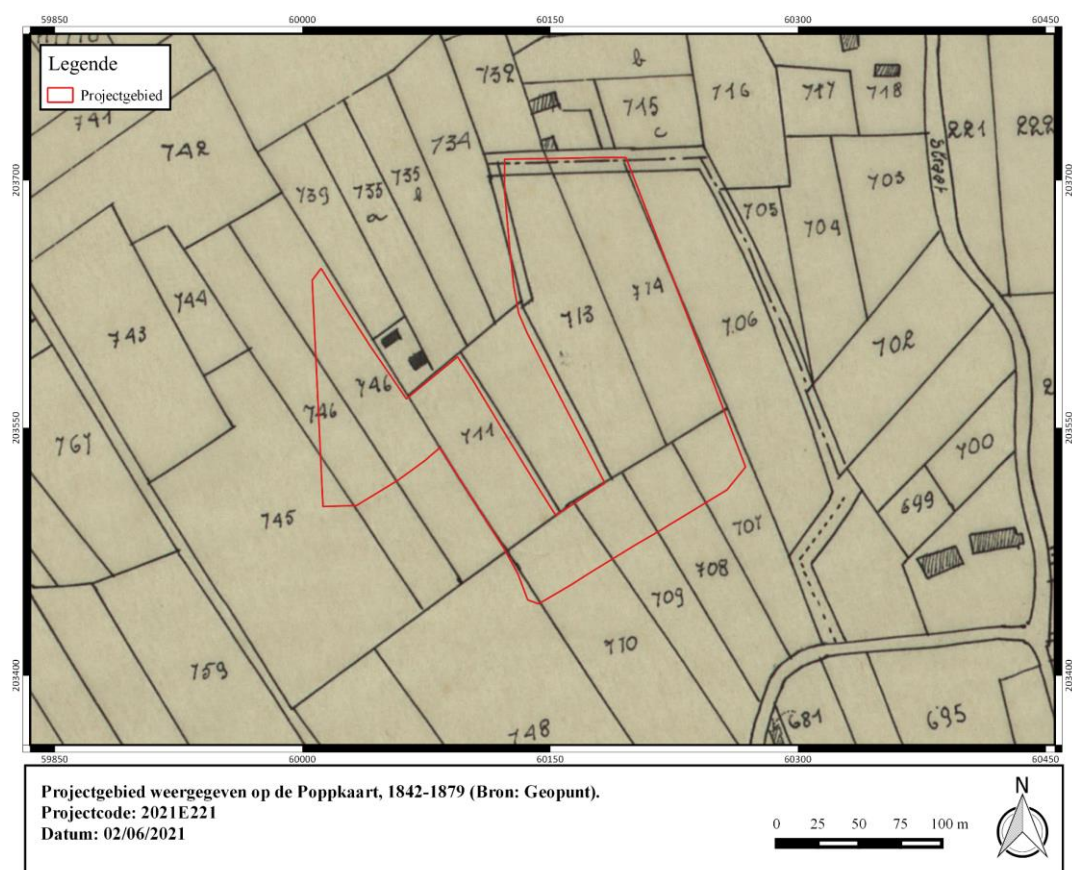
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).

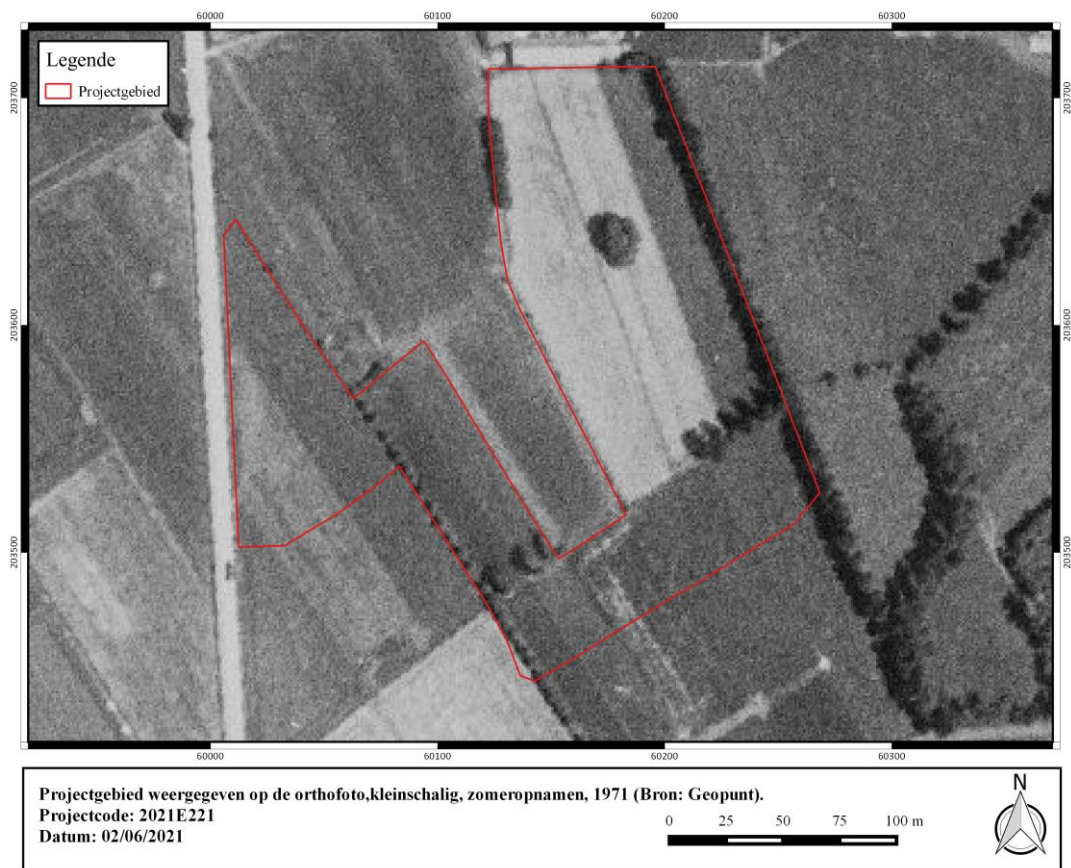


Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).



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. Het plangebied onderging doorheen de tijd weinig tot geen veranderingen. Reeds op de oudste luchtfoto uit 1971 is het terrein integraal in gebruik als akkerland, enkel de begroeiing die dienst deed als perceel afbakening verdween tussen de luchtfoto van 1971 en 1979-1990. Op de sequentie luchtbeelden is wel te zien hoe de hoeve ten zuiden van het terrein evolueert tot een groot agrarisch complex.



Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).



Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).



Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).



Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2020 (Bron: Geopunt).

1.5 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuwe waterzuiveringsinstallatie ter hoogte van Krinkelweg 9 te Zedelgem, deelgemeente van Aartrijke. Het volledige plangebied is ca. 3,26ha groot en is in gebruik als akkerland. Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van ca. 2,75 ha. Bij de aanleg van de waterzuivering worden verschillende bekkens uitgegraven. Om de bekkens vlak aan te leggen, zal de zone ter hoogte van elk bekken worden genivelleerd. Hierdoor worden ze aangelegd op een diepte/hoogte tussen ca. 0,2 m +mv en 2,6 m -mv.

Zedelgem is gelegen in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei. Het onderzoeksgebied is gelegen ten noorden van het Plateau van Wijnendale. Het bevindt zich op de overgang van het plateau in het zuiden en de noordelijk gelegen dekzandrug die loopt van Gistel tot Stekene. Langs de westzijde van het onderzoeksgebied loopt een aftakking van de Bekegemsebeek in noordelijke richting. De Quartairgeologische kaart geeft een profiel weer dat bestaat uit eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen. De bodemkaart geeft op het overgrote deel van het terrein een matig droge zandbodem weer. Langs de westzijde van het terrein is een profielloze, natte zandleembodem aanwezig. De locatie, op de rand van een beekvallei moet aantrekkelijk geweest zijn voor rondtrekkende groepen jager-verzamelaars.

De cartografische gegevens reflecteren een landelijke omgeving. Op de Ferrariskaart is te zien dat het volledige projectgebied weergegeven is als akkerland. Op enige afstand ten oosten en westen van het terrein zijn uitgestrekte bosgebieden weergegeven. Binnen de grenzen van het onderzoeksgebied is geen bebouwing weergegeven. Op het 19^e-eeuws kaartmateriaal is te zien dat het projectgebied in het westen wordt aangesneden door een noordwest-zuidoost gerichte voetweg. Net ten noorden van het terrein zijn een tweetal hoeves afgebeeld. Binnen de orthofosequentie is weinig tot geen evolutie waar te nemen. Het terrein blijft de voorbije decennia in gebruik als akkerland. Op de sequentie luchtbeelden is wel te zien hoe de hoeve ten zuiden van het terrein evolueert tot een groot agrarisch complex.

Vanwege het landelijke karakter van de regio zijn gekende archeologische sites en vindplaatsen eerder schaars. Dit is zeer waarschijnlijk eerder te wijten aan een gebrek aan onderzoek en niet zozeer een menselijke afwezigheid in het verleden. Op het hogere plateau ten zuiden van het onderzoeksgebied is reeds materiaal uit de Romeinse periode gerecupereerd. Daarnaast is in de omgeving reeds luchtfotografische prospectie uitgevoerd waarbij verschillende cirkelvormige structuren en lijnelementen zijn herkend. Een deel van deze structuren kan hoogstwaarschijnlijk geïnterpreteerd worden als grafmonumenten uit de metaaltijden of de omgrachting van een nederzettingsareaal. Ten noordoosten van het terrein werd tijdens WOII een groot munitiedepot en krijgsgevangenkamp ingericht.

Concreet dient ter hoogte van het onderzoeksgebied uitgegaan te worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. Op basis van de beschikbare gegevens kan vooralsnog niet uitgegaan worden van een terrein dat vrij is van relictten. Vanwege het gunstige landschappelijke kader moet uitgegaan worden van een trefkans inzake artefactensites en sporen van bewoning, begraving of andere activiteiten. In de eerste plaats dient een landschappelijk bodemonderzoek de bodemopbouw en bewaringscondities te evalueren. Mocht blijken dat lokaal bodemhorizonten aanwezig zijn die indicatief kunnen zijn voor 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. Met betrekking tot erfgoed in de vorm van bodemsporen is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte onderzoeksmethode.



2 Bibliografie

Aatrijke [online] <https://id.erfgoed.net/themas/15840> (Geraadpleegd op 02-06-2021)

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

NGI Cartesius

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

Vloetenveld en omgeving [online] <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/135138> (Geraadpleegd op 03-06-2021)

