



Ruben Willaert
restaurant & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Akkerstraat (Oostkamp, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2018A159

Januari – April 2018

ARCHEOLOGIENOTA

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK

Colofon

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

Auteurs: Janiek De Gryse, Clara Thys, Wouter Van Goidsenhoven, Joren De Tollenaere, Aaron Willaert

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

De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

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

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

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

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

INHOUDSTAFEL

Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek	6
1.1 Beschrijvend gedeelte	6
1.1.1 Administratieve gegevens	6
1.2 Onderzoeksopdracht	8
1.2.1 Onderzoekskader	8
1.2.2 Juridische context	8
1.2.3 Randvoorwaarden	8
1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein	9
1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief	10
1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie	12
1.2.6.1 Methode	12
1.2.6.2 Fysisch geografische situatie	12
1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen	12
1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader	12
1.2.6.5 Verstoringshistoriek	13
1.3 Assessmentrapport	14
1.3.1 Ruimtelijke situering	15
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens	16
1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)	17
1.3.2.2 Geologie	18
1.3.2.2.1 Tertiair	18
1.3.2.2.2 Quartair	19
1.3.2.3 Bodem	20
1.3.2.3.1 Bodemtypes	20
1.3.2.3.2 Bodemerosie	21
1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop	22
1.3.2.5 Hydrografie	25
1.3.3 Gekende archeologische waarden	26
1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek	26
1.3.3.1.1 Historische achtergrond	26
1.3.3.1.2 Historische kaarten	26
1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen	29
1.3.3.1.4 Huidige toestand van het terrein	32
1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden	35



1.4	Synthese	42
1.4.1.1	<i>Interpretatie van aan- of afwezigheid van archeologisch erfgoed</i> Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
Deel 2:	Bibliografie.....	44
Deel 3:	Bijlagen.....	45

FIGURENLIJST (2018A159)

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).....	7
Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt).....	7
Figuur 3: Verkavelingsontwerp (bron: opdrachtgever).	10
Figuur 4: zonering van het plangebied.....	11
Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).	15
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	17
Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).	18
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).....	19
Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).	20
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel, 2017 (Bron: Geopunt).	21
Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).	22
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen, detail (Bron: Geopunt).	23
Figuur 13: Hoogteverloop van het projectgebied (van noordwest naar zuidoost) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (Bron: Geopunt).	24
Figuur 14: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).	25
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge).....	27
Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).	27
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).	28
Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).	28
Figuur 19: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).	29
Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).	30
Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).	30
Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).	31
Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).	31
Figuur 24: zonering van het plangebied.....	32
Figuur 25: Zicht op projectgebied vanuit de Kortrijksestraat, zone 3 (Bron: Google Streetview).	33

Figuur 26: foto's genomen op het terrein op 13/01/2018. Deze illustreren de impact van reeds uitgevoerde infrastructuurwerken op zone 2.	33
Figuur 27: foto's genomen op het terrein op 13/01/2018. Deze illustreren de impact van reeds uitgevoerde infrastructuurwerken op zone 2.	34
Figuur 28: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt).	36



TABELLENLIJST (2018A159)

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	6
Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.....	16

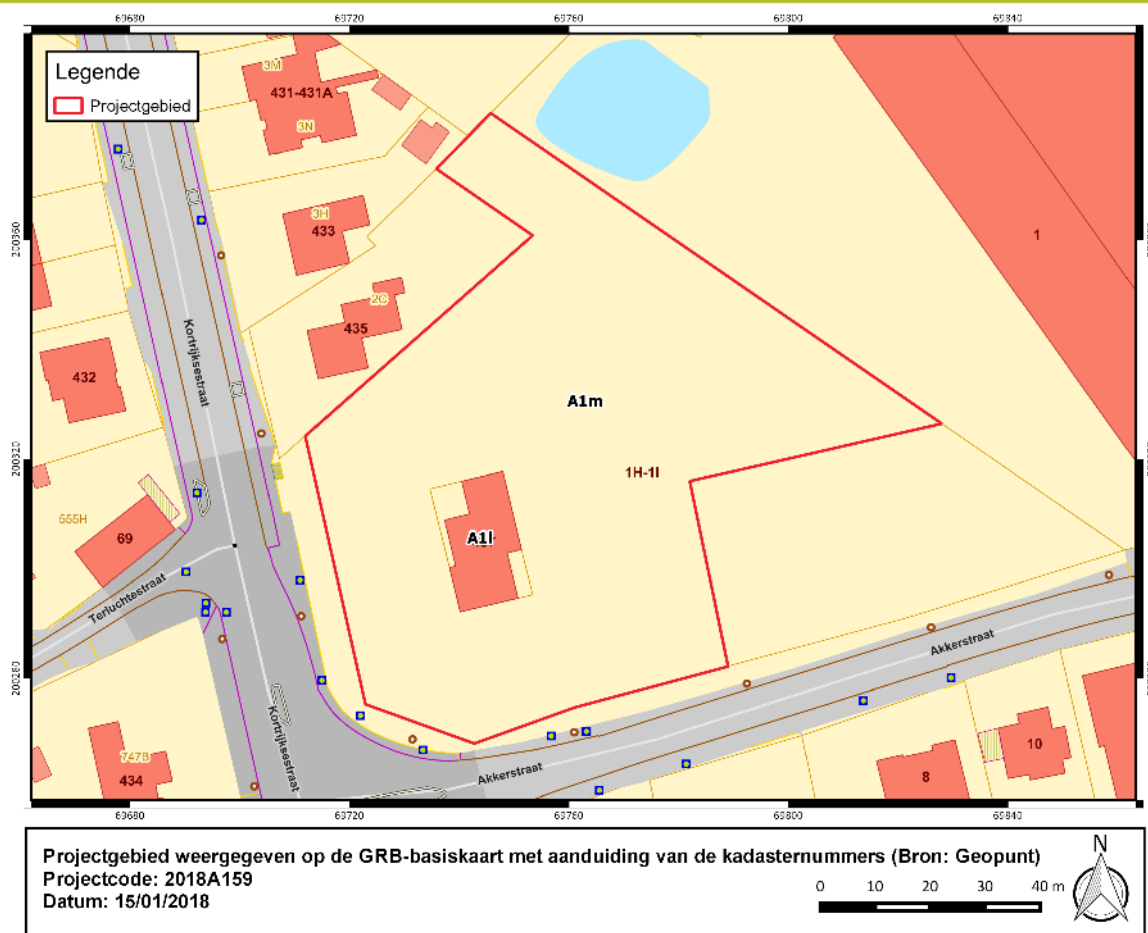
Deel 1: Resultaten van het bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

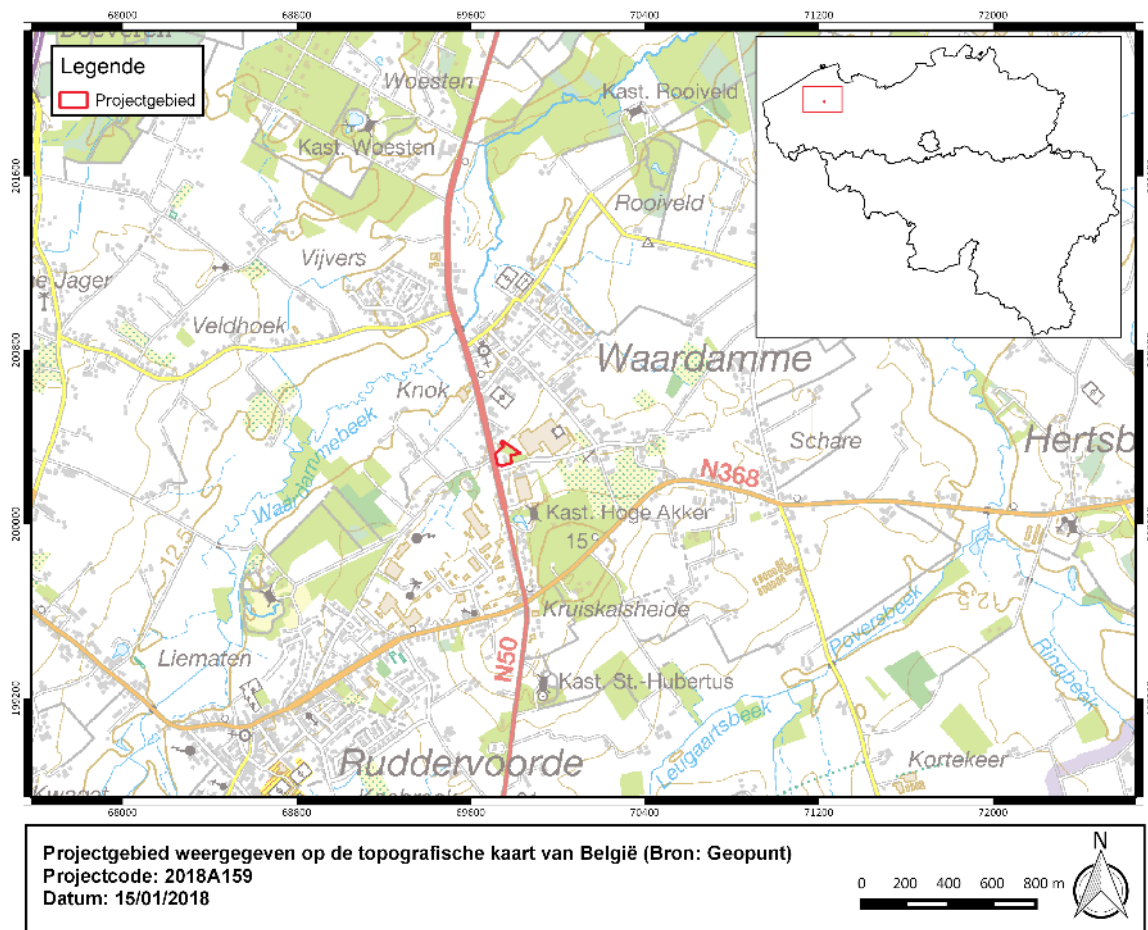
1.1.1 Administratieve gegevens

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

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Oostkamp
	Deelgemeente	Waardamme
	Postcode	8020
	Adres	Akkerstraat – Kortrijksestraat 8020 Waardamme
	Toponiem	Akkerstraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 69661 Y _{min} = 200257 X _{max} = 69863 Y _{max} = 200397
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Oostkamp, Afdeling 6, Sectie A, nr's: 1l, 1m Figuur 1	
c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Figuur 2	
d) Alle betrokken actoren en specialisten	Janiek De Gryse (erkend archeoloog) Wouter Van Goidsenhoven (archeoloog) Clara Thys (archeoloog) Joren De Tollenaere (aardkundige) Aaron Willaert (historicus)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	/	



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 Onderzoekskader

Aanleiding van onderhavig bureauonderzoek vormt de geplande realisatie van een verkaveling. Het projectgebied wordt in deze studie Akkerstraat Waardamme genoemd. Met onderhavig bureauonderzoek wordt de eerste stap gezet van archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota en aldus de behartiging van de archeologische belangen binnen de planrealisatie conform het actueel Vlaams erfgoedbeleid.

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

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

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

1.2.2 Juridische context

Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het plangebied situeert zich noch binnen een vastgestelde 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 verkavelingsaanvraag 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 6568 m²; vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

1.2.3 Randvoorwaarden

Voor het bureauonderzoek worden enkel toegankelijke en beschikbare bronnen gebruikt.

Een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem is momenteel onmogelijk voorafgaand aan het aanvragen van de stedenbouwkundige vergunning of verkavelingsvergunning. De aanwezige bomen op het terrein dienen gerooid te worden alvorens het archeologisch veldwerk uitgevoerd kan worden. Daarom wordt geadviseerd voor de uitzonderingsprocedure waarbij een nota wordt aangeleverd op basis van een bureauonderzoek. In dit bureauonderzoek wordt nagegaan of er op het projectgebied een

uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of (gedeeltelijke) vrijgave mogelijk is.

1.2.4 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Akkerstraat Waardamme werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. In de omgeving zijn wel enkele archeologische vindplaatsen gekend (cfr. infra).

1.2.5 Geplande ingrepen en hun impact op het bodemarchief

De totale oppervlakte van het onderzoeksterrein bedraagt 6568 m².

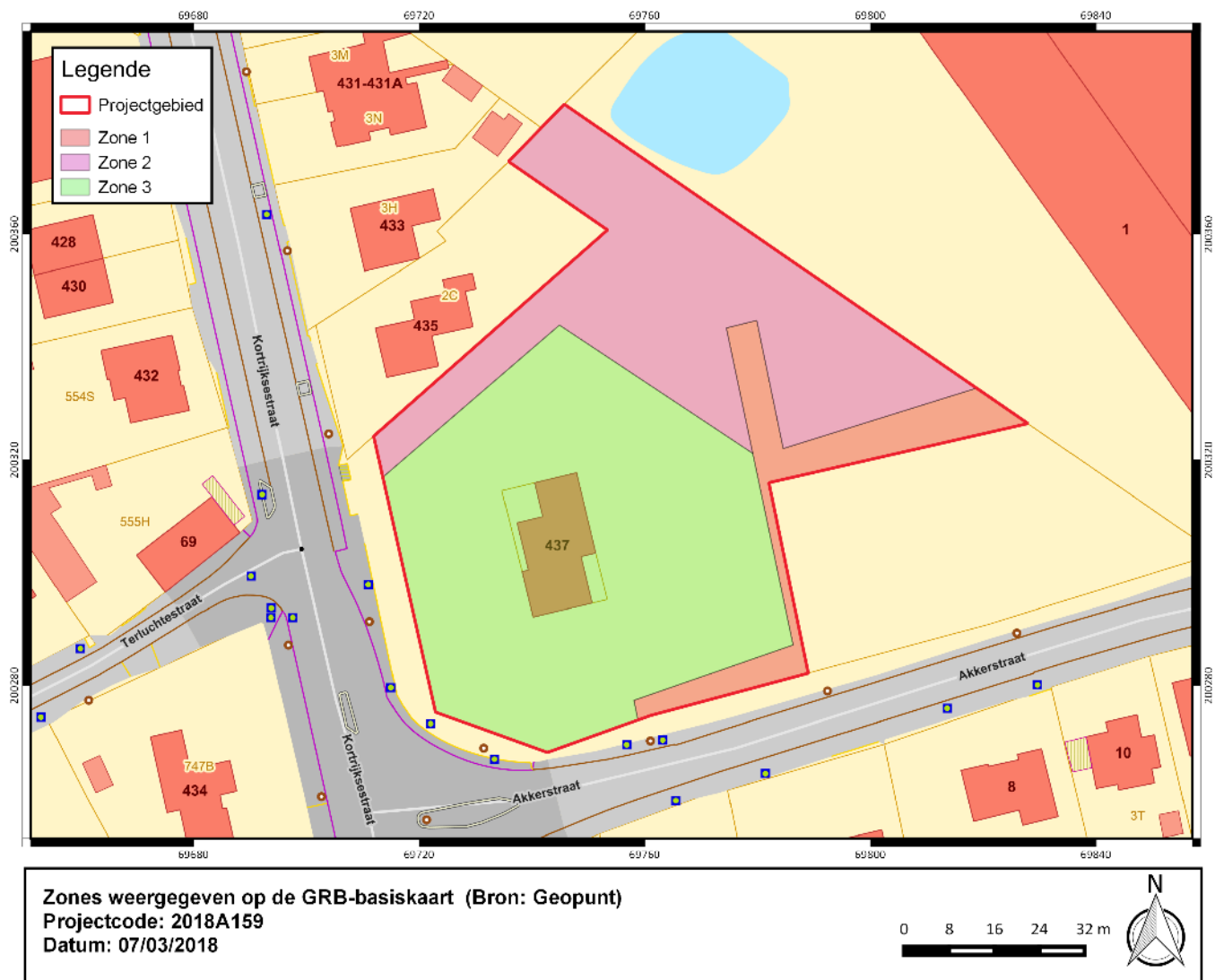
De opdrachtgever plant een verkaveling van 10 loten op de hoek Akkerstraat – Kortrijksestraat te Waardamme, deelgemeente van Oostkamp. Lot 6 en 7 (zone 1, zie Figuur 4) zijn reeds vergund.



Figuur 3: Verkavelingsontwerp (bron: opdrachtgever).

Het projectgebied kan opgedeeld worden in 3 zones (zie Figuur 4):

- Zone 1: reeds volledig vergund. Hier is met reeds bezig met de aanleg van eerste infrastructuur. Dit deel is aldus geen onderwerp van deze archeologienota.
- Zone 2: ontbossing voor dit deel werd reeds vergund. Deze ontbossing werd ook reeds uitgevoerd, samen met overige infrastructuurwerken (cfr. Infra foto's bestaande toestand).
- Zone 3: Ontbossing voor dit deel werd ook reeds vergund, doch nog niet uitgevoerd.



Figuur 4: zonering van het plangebied.

1.2.6 Onderzoeksmethode- en strategie

1.2.6.1 Methode

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

1.2.6.2 Fysisch geografische situatie

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

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

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

1.2.6.3 Bekende archeologische vindplaatsen

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

1.2.6.4 Archeologische indicatoren en cultuurhistorisch kader

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

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

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

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

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

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

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

1.2.6.5 Verstoringshistoriek

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

1.3 Assessmentrapport

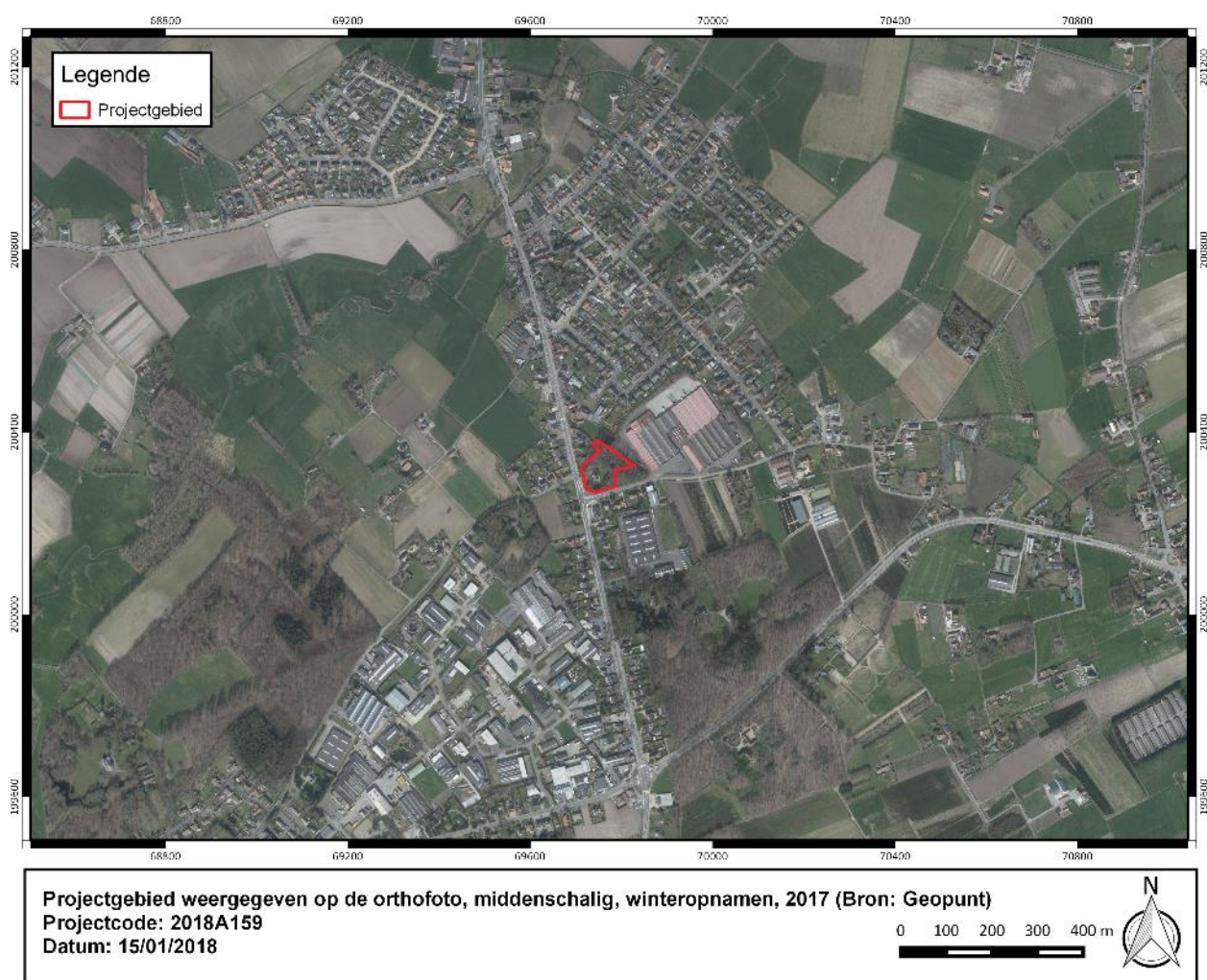
Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens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

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

1.3.1 Ruimtelijke situering

Het projectgebied is gelegen in Waardamme, deelgemeente van Oostkamp, in de provincie West-Vlaanderen. In het noorden grenst Waardamme aan de deelgemeente Oostkamp, waarbij de grens in het noordoosten tegen de Waterstraat gelegen is. De grens met Hertsberge in het oosten wordt gevormd door de Scharestraat. In het zuiden grenst de gemeente aan Ruddervoorde, waarbij de grens gedeeltelijk wordt gevormd door de Akkerstraat, de Terluchtestraat en de Hillestraat. Ten westen van Waardamme liggen de gemeentes Loppem en Veldegem (beide deelgemeentes van Zedelgem).

Ten zuiden en ten westen grenst het onderzoeksterrein respectievelijk aan de Akkerstraat en de Kortrijksestraat. Ten oosten situeert zich een omvangrijk industrieel complex en ten noorden sluit het projectgebied aan bij een verkaveling ter hoogte van de Olieslagerijstraat.



Figuur 5: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).

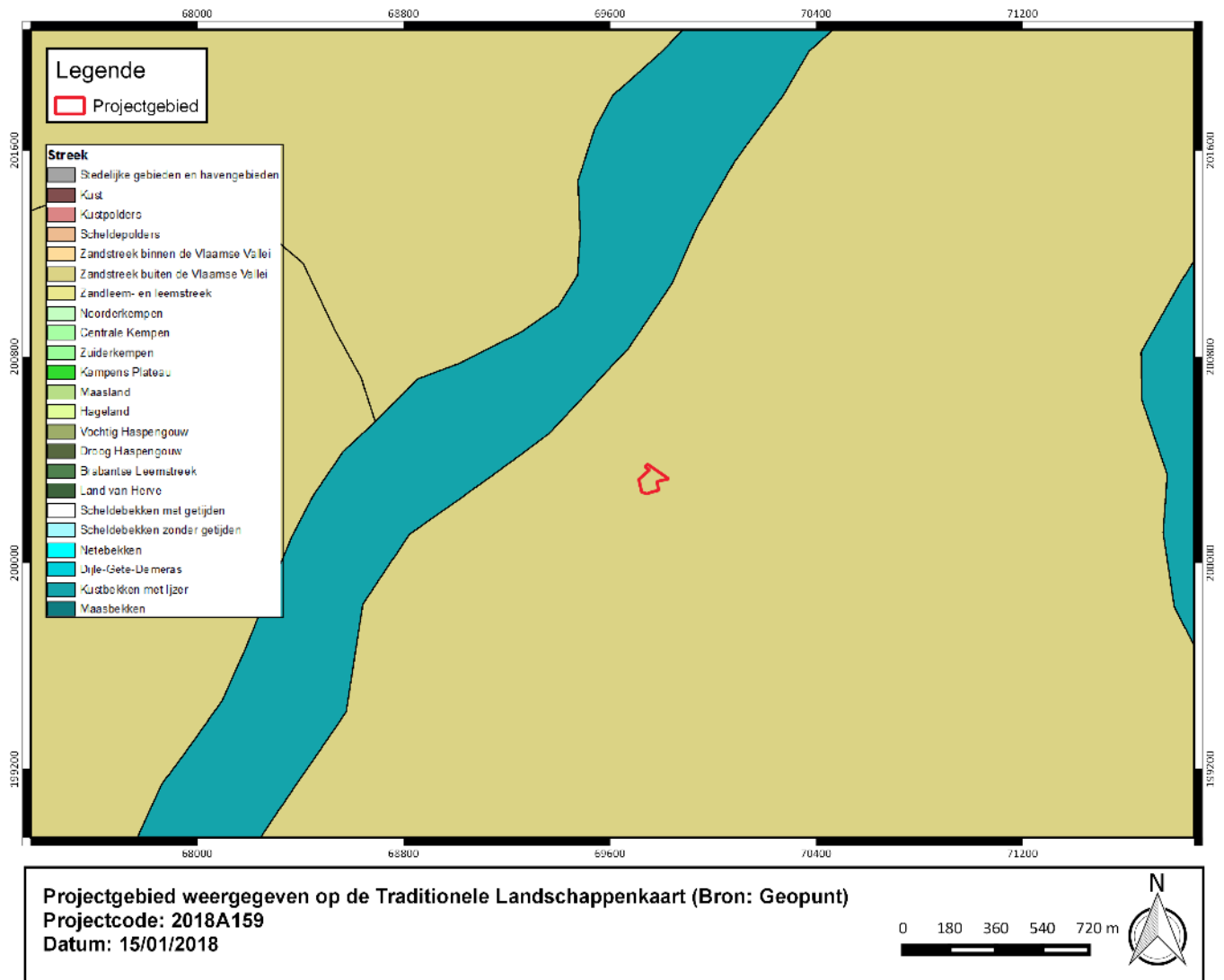
1.3.2 Beschrijving aardwetenschappelijke gegevens

Tabel 2: Overzicht van de aardwetenschappelijke gegevens.

Bron	Informatie
Traditionele landschappenkaart	Zandstreek buiten de Vlaamse Vallei
Tertiair	Lid van Pittem (Fm. Gentbrugge)
Quartair	Type 1: eolische afzetting
Bodemtypes	wSdP, OB
Potentiële bodemerosie	Verwaarloosbaar tot zeer laag
Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen	Hoogte tussen ca. 15 en 17,5 m TAW
Hydrografie	Bekken van de Brugse Polders (deelbekken: Rivierbeek) Waterlopen: Rivierbeek, Loopje

1.3.2.1 Traditionele landschappenkaart (geomorfologie)

Het projectgebied is gelegen in de zandstreek buiten te Vlaamse Vallei.



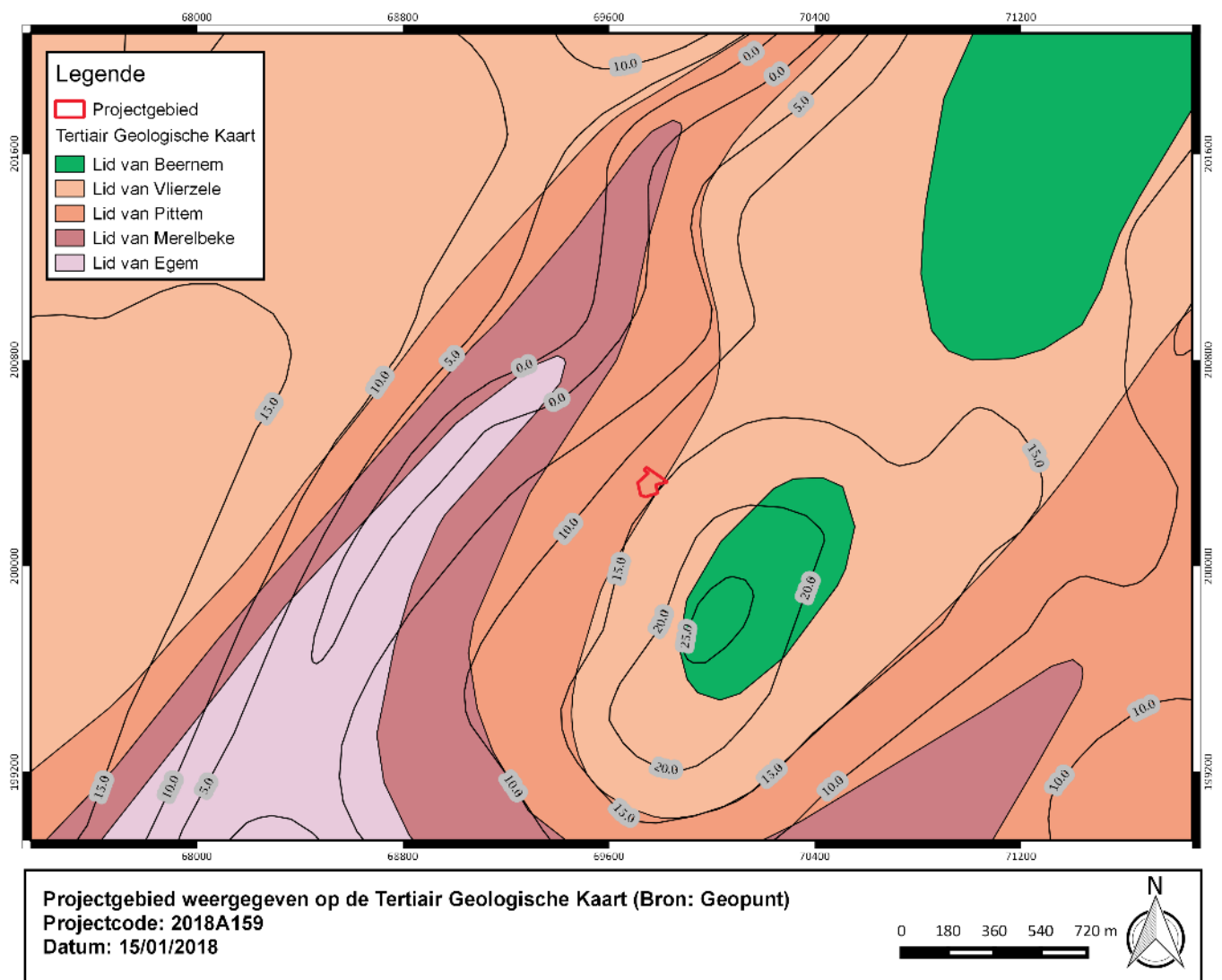
Figuur 6: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).

1.3.2.2 Geologie

1.3.2.2.1 Tertiair

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.

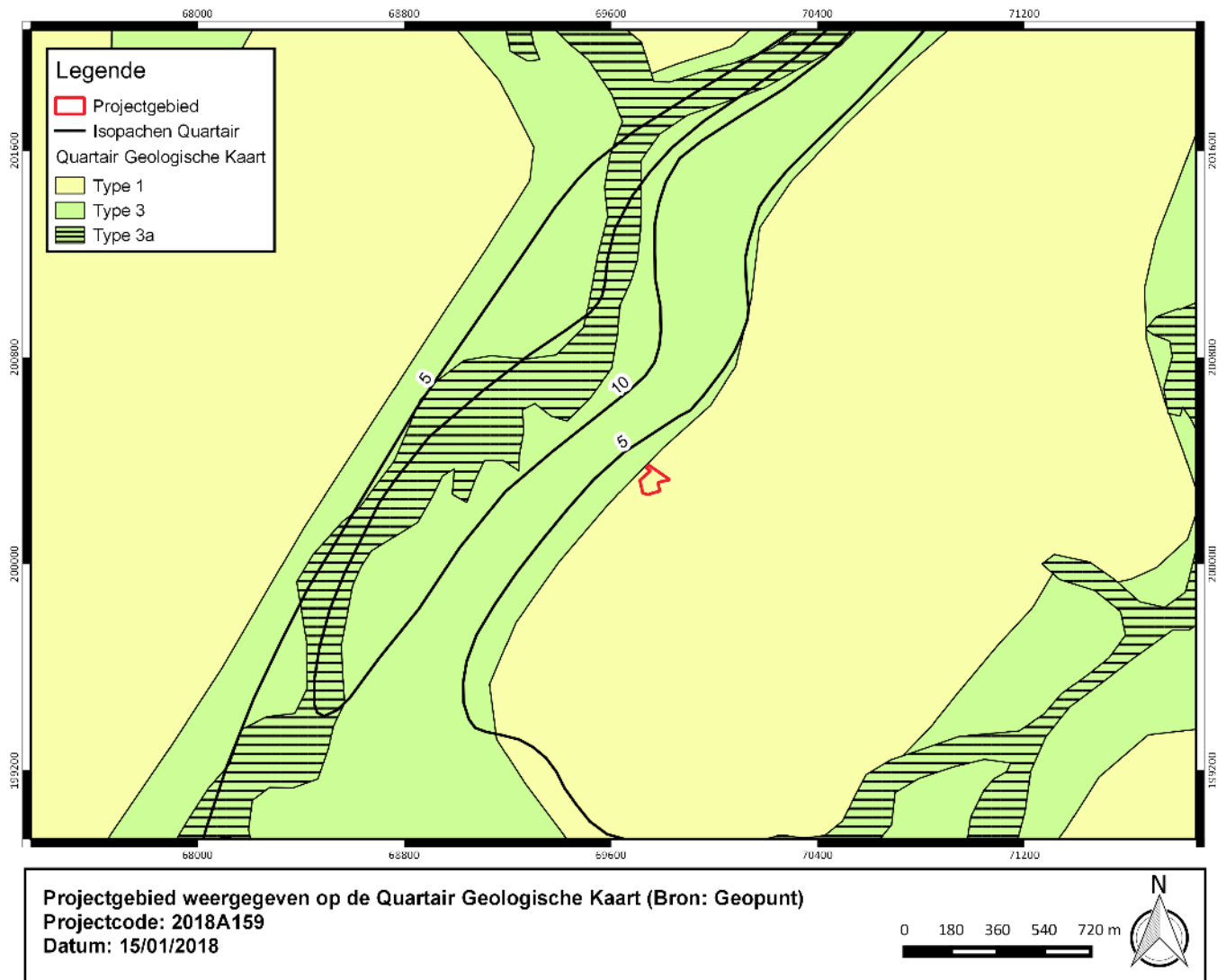
Het **Lid van Pittem** bestaat uit een afwisseling van dunne laagjes kleiig-zandig grof silt en glauconiethoudend kleiig-siltig fijn zand. De laminae zijn dikwijls gebioturbeerd. Er komen getijdegeulen voor in het sediment wat in de intertidale zone is afgezet. Plaatselijk komen zandsteenbanken met opaalcement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



Figuur 7: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.3.2.2.2 Quartair

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.



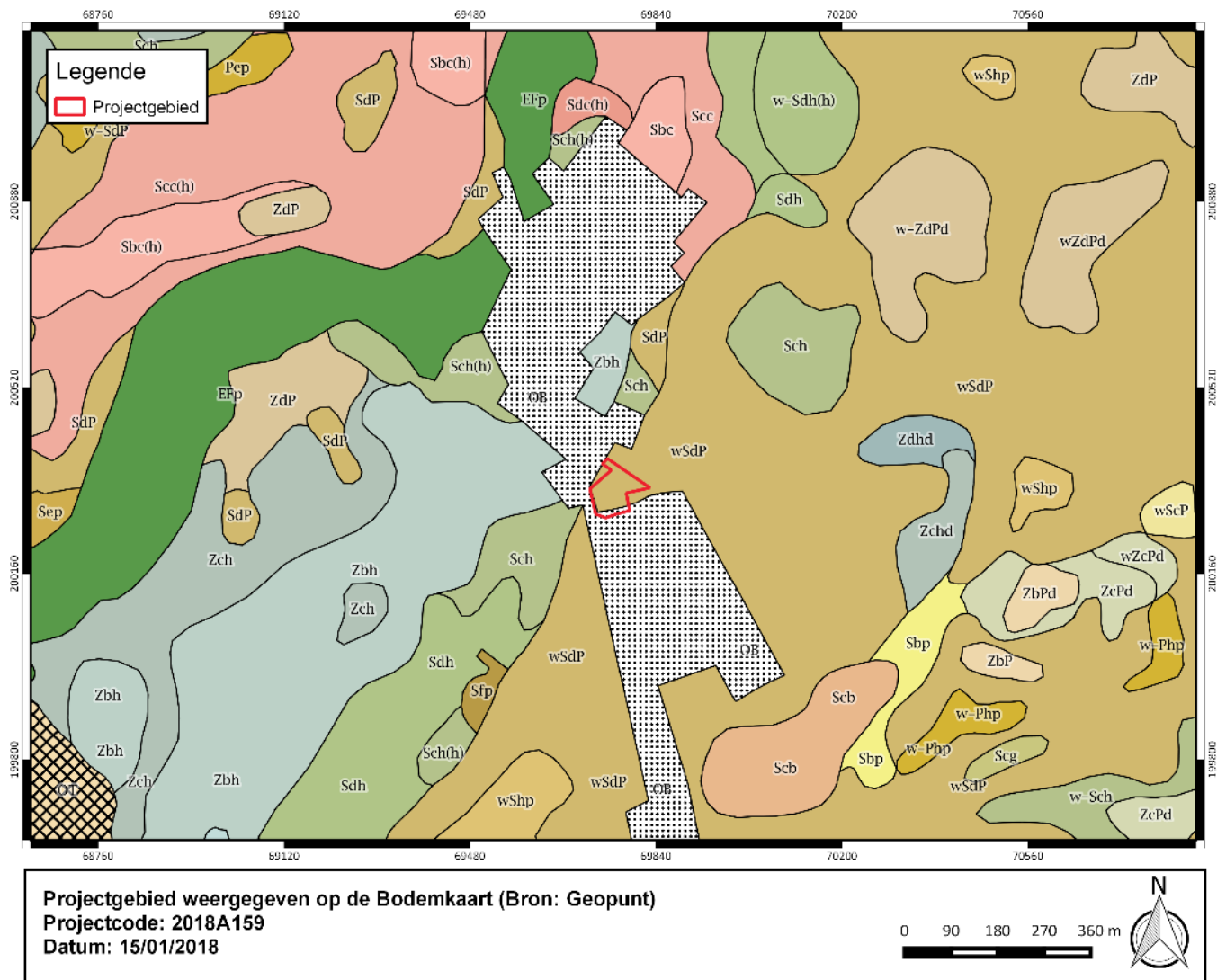
Figuur 8: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).

1.3.2.3 Bodem

1.3.2.3.1 Bodemtypes

Het bodemtype **wSdP** is een matig natte lemig zandbodem zonder profiel of met onbepaald profiel met klei-zand op geringe diepte (ondieper dan 75 cm). Onder bos is de Ap afwezig maar onder landbouwgrond is de Ap 30-40 cm dik en donker grijsbruin. Roestverschijnselen beginnen op 40-60 cm.

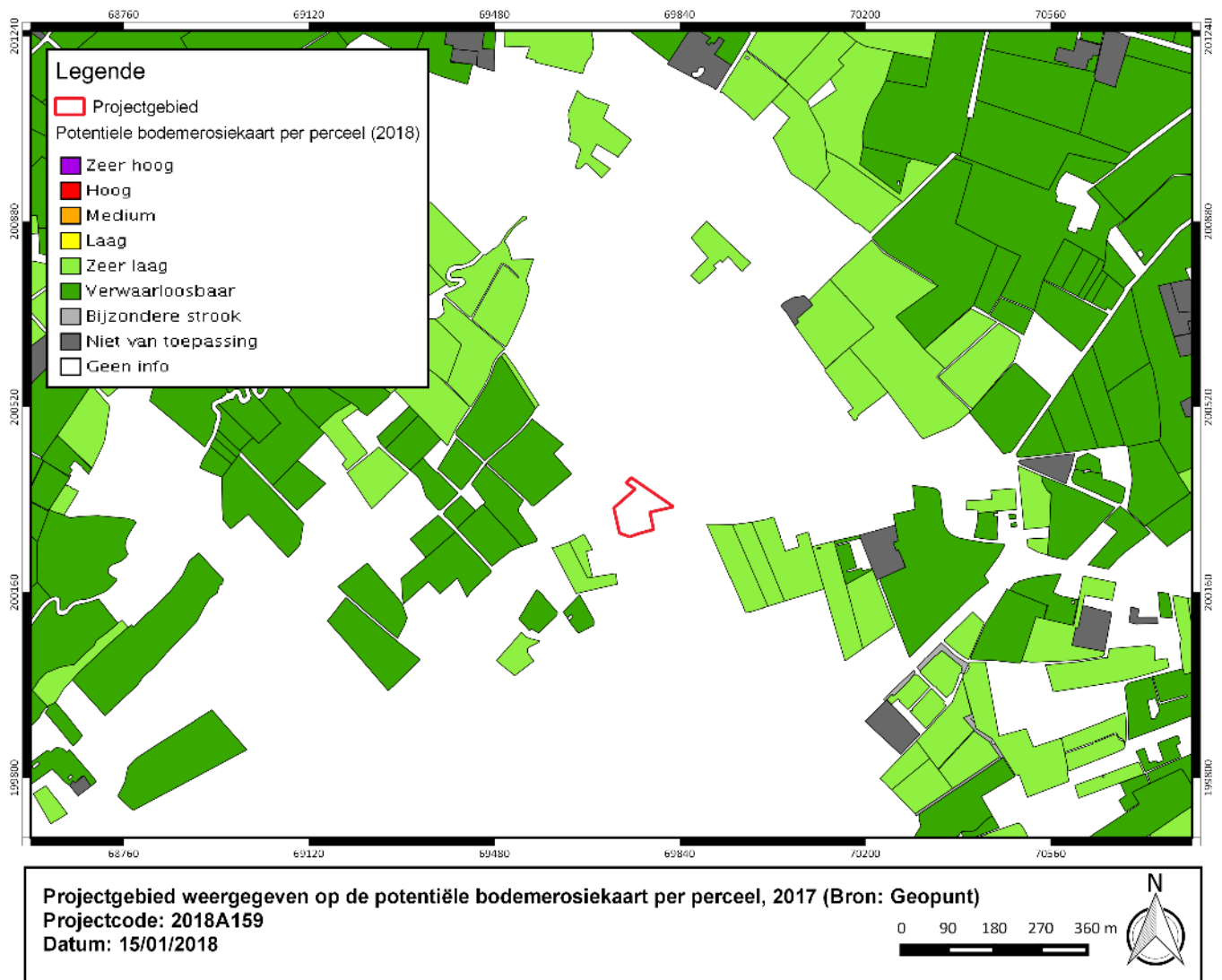
Het bodemtype **OB** is een kunstmatig bodemtype waarbij de natuurlijke bodem sterk verstoord kan zijn door de aanwezige verharding of bebouwing. Hierdoor is het niet altijd mogelijk de natuurlijke bodem te herkennen.



Figuur 9: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).

1.3.2.3.2 Bodemerosie

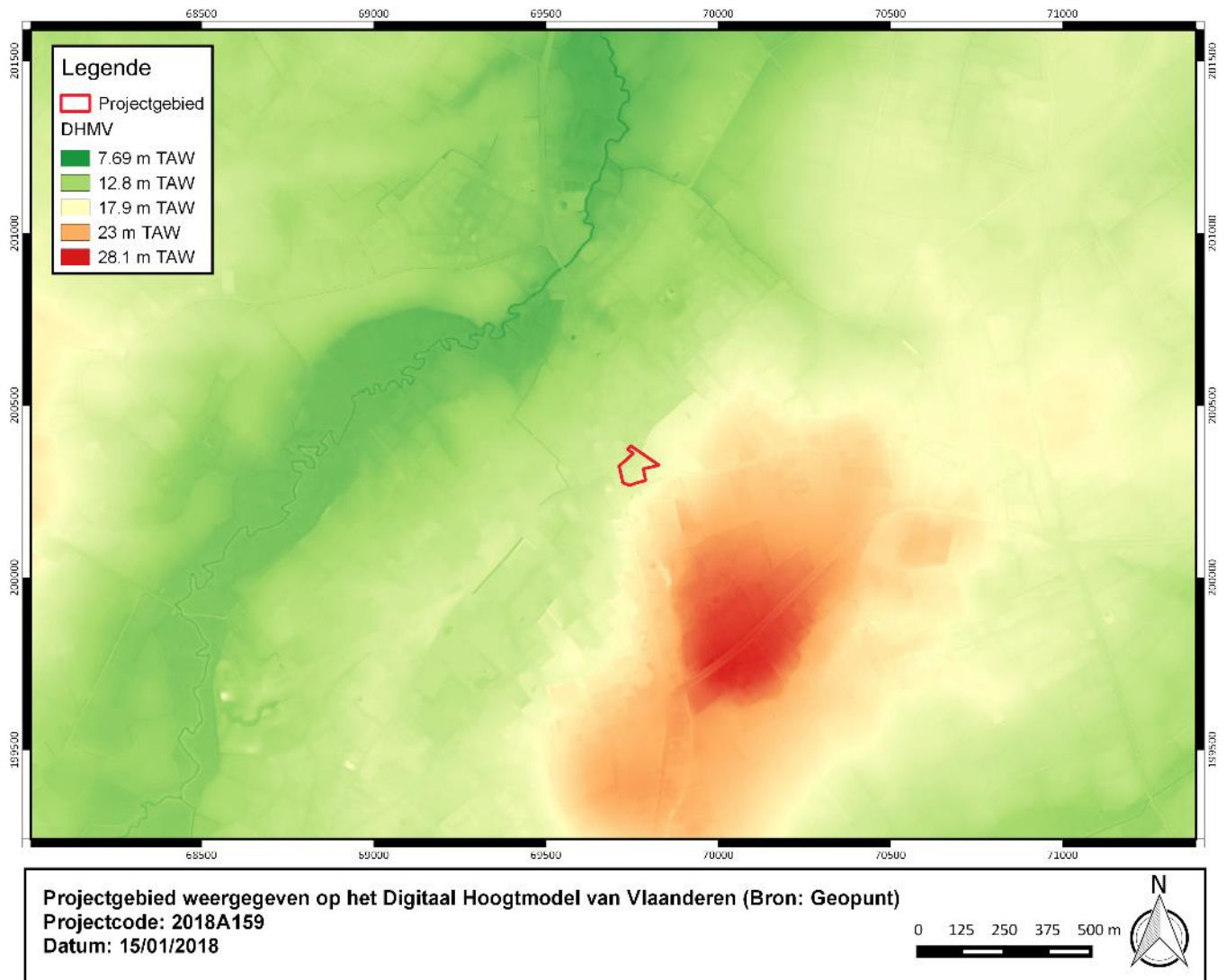
Er is geen info gekend over de potentiële bodemerosie van het projectgebied. Rondom het projectgebied is voornamelijk een zeer lage tot verwaarloosbare potentiële bodemerosie aanwezig waardoor verondersteld kan worden dat de potentiële bodemerosie van het projectgebied tussen verwaarloosbaar en zeer laag zal liggen.



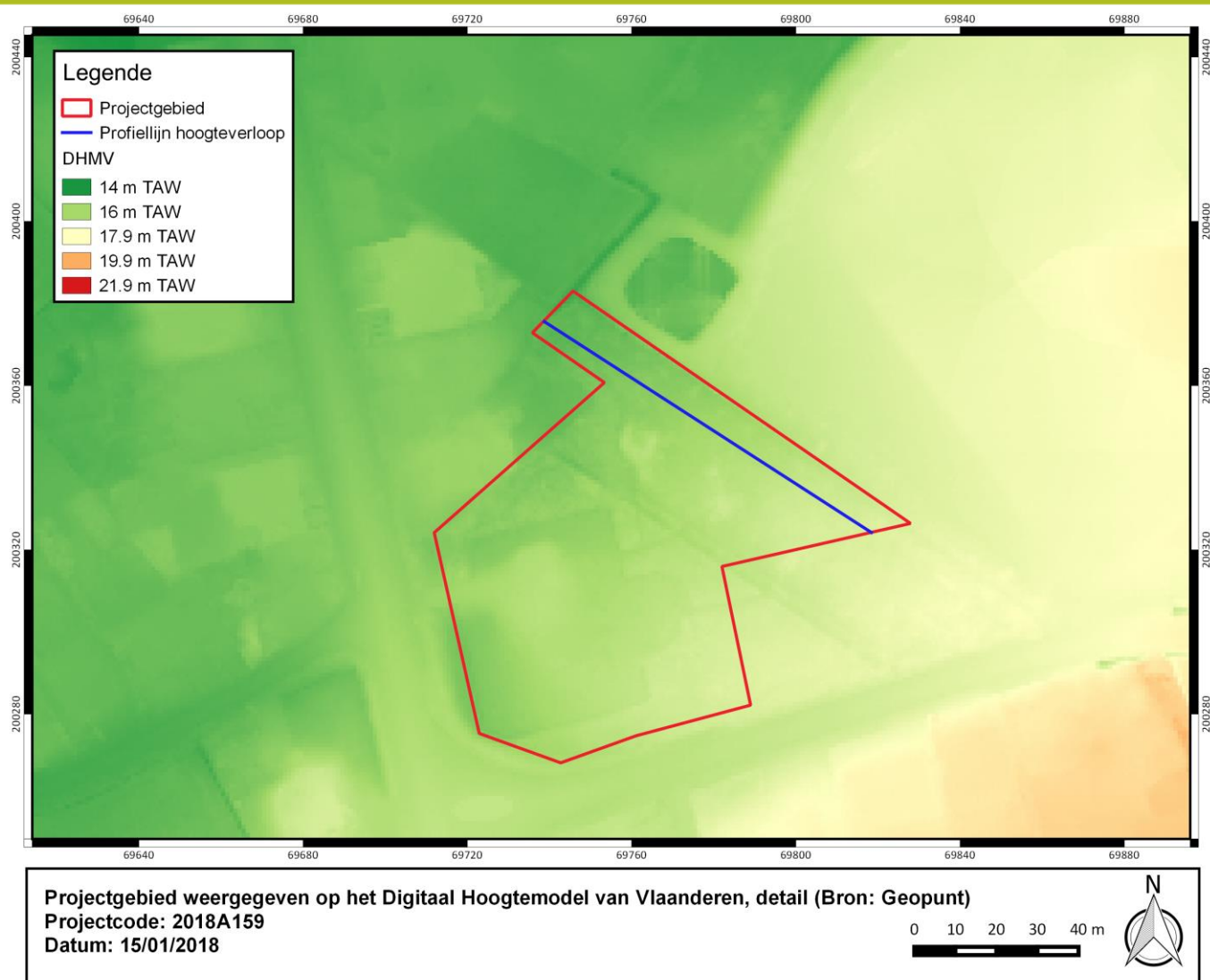
Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de potentiële bodemerosiekaart per perceel, 2017 (Bron: Geopunt).

1.3.2.4 Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHMV) en hoogteverloop

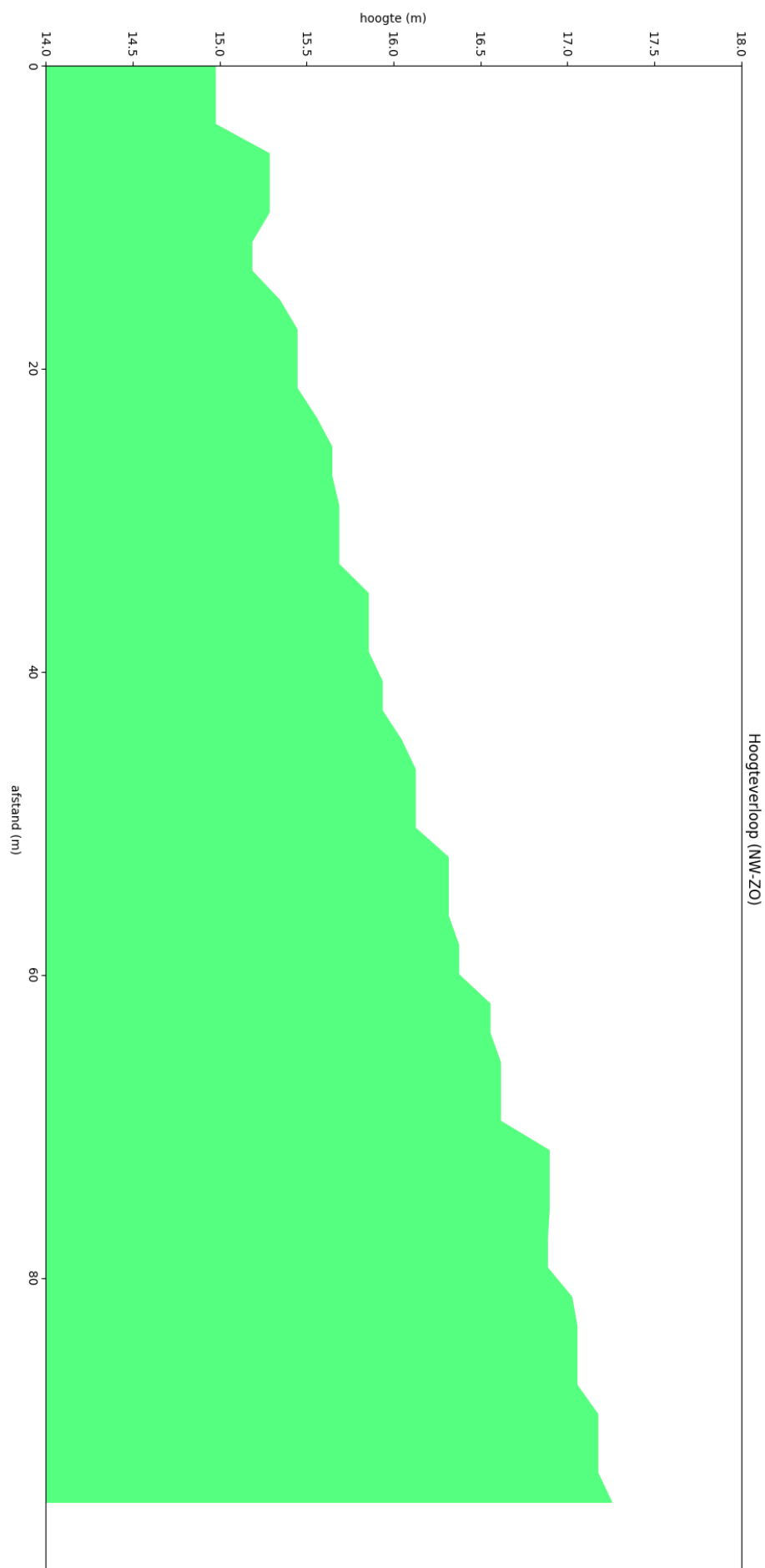
Het hoogteverloop van het projectgebied bedraagt ca. 15 tot 17,5 m TAW. Het is gelegen op de flank van een heuvel ten zuidoosten gelegen die een hoogte van ca. 28 m TAW heeft. Ten noordwesten is een duidelijke alluviale vallei te zien.



Figuur 11: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).



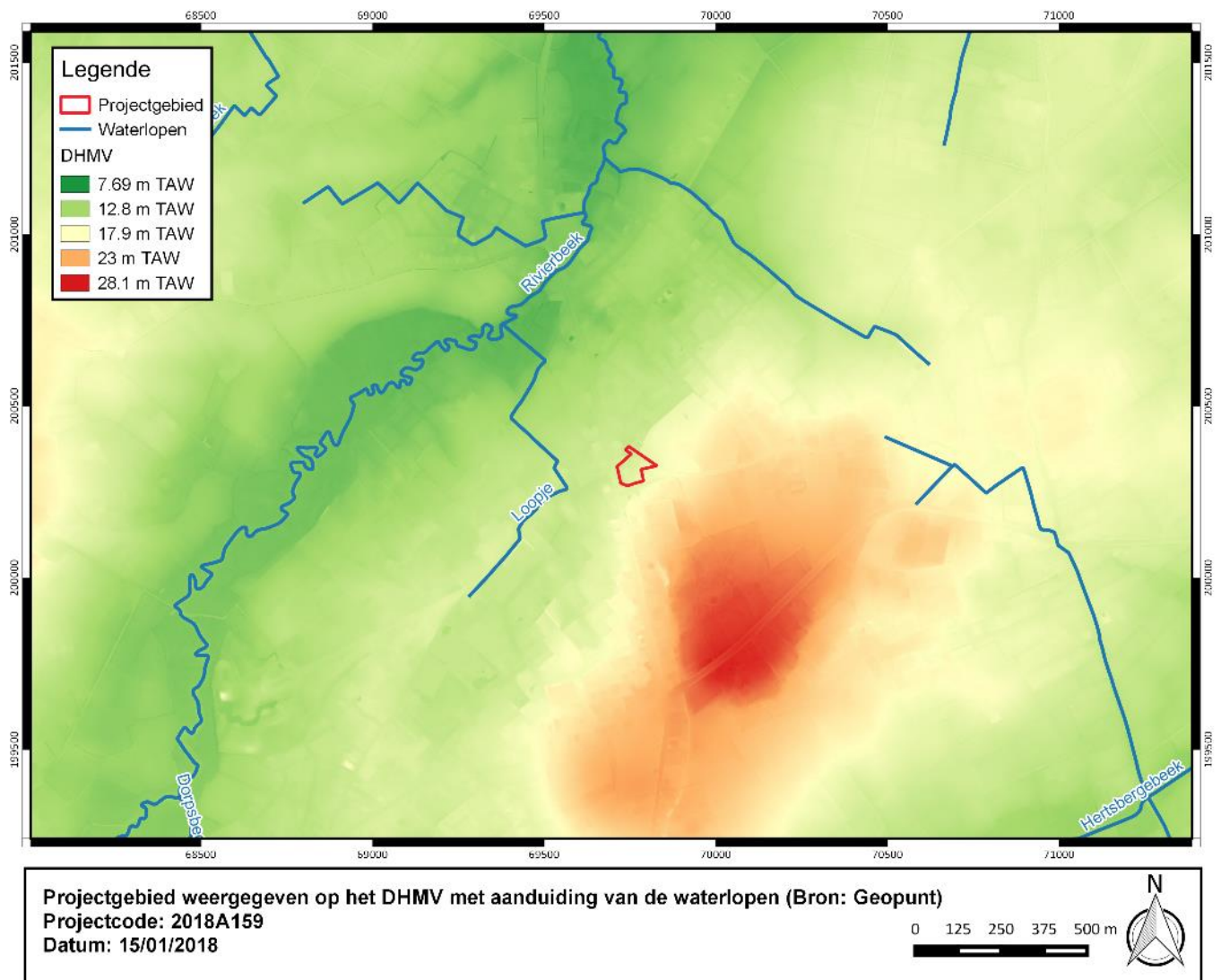
Figuur 12: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen, detail (Bron: Geopunt).



Figuur 13: Hoogteverloop van het projectgebied (van noordwest naar zuidoost) volgens de profiellijn weergegeven op het DHMV (Bron: Geopunt).

1.3.2.5 Hydrografie

Het projectgebied is gelegen in het bekken van de Brugse Polders (deelbekken: Rivierbeek). Ten noordwesten stroomt de Rivierbeek en Loopje.



Figuur 14: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).

1.3.3 Gekende archeologische waarden

1.3.3.1 Historisch en cartografisch onderzoek

1.3.3.1.1 Historische achtergrond

Aan de hand van luchtfotografische indicatoren en een grootschalige opgravingscampagne werd oude menselijke aanwezigheid geattesteerd binnen het grondgebied van Waardamme. Bij voornoemde opgraving uit 2004 werd niet alleen een neolithisch huis gelokaliseerd, maar ook 6 grafheuvels uit de bronstijd, een woning uit de ijzertijd en verscheidene graven uit de Romeinse periode. Mogelijk maakt deze site deel uit van een uitgestrekt archeologisch complex dat een aanzienlijk deel van Waardamme omvat.

De oudste vermelding van Waardamme is als 'Wara' in 961, naar de toenmalige benaming van de beek de Ware of het Wareken. Uit 1400 dateert de eerste melding van een parochie met kerk in Waardamme en in 1463 zou deze parochie niet langer afhankelijk zijn van Ruddervoorde. De wijk Rooiveld wordt voor het eerst vermeld aan het eind van de 15^{de} eeuw. Op de Heraldische kaart van het Brugse Vrije (1597) is het verloop van de huidige Kortrijksestraat de enige belangrijke verkeersadder doorheen Waardamme. Tevens wordt een deel van de Akkerstraat weergegeven. Gedurende de Tachtigjarige Oorlog (1568-1648) heeft het dorp sterk te lijden onder oorlogsgeweld. Ook in de tweede helft van de 17^{de} eeuw zijn er oorlogsprikelen, waardoor de streek onveilig is en veel gebouwen worden verlaten en verwaarloosd.

De uitgestrekte veldgebieden buiten de dorpskom van Waardamme komen in de 18^{de} eeuw in handen van grootgrondbezitters. De aangeplante bossen worden door rijke families gebruikt om kastelen en jachtgebieden op te richten. Deze trend zet zich voort gedurende de 19^{de} eeuw. Daarnaast worden nieuwe wegen aangelegd ter ontsluiting van de slecht toegankelijke gebieden. Vanaf het midden van de 20^{ste} eeuw ontwikkelt de industrie zich net ten zuiden van de dorpskern van Waardamme.¹

1.3.3.1.2 Historische kaarten

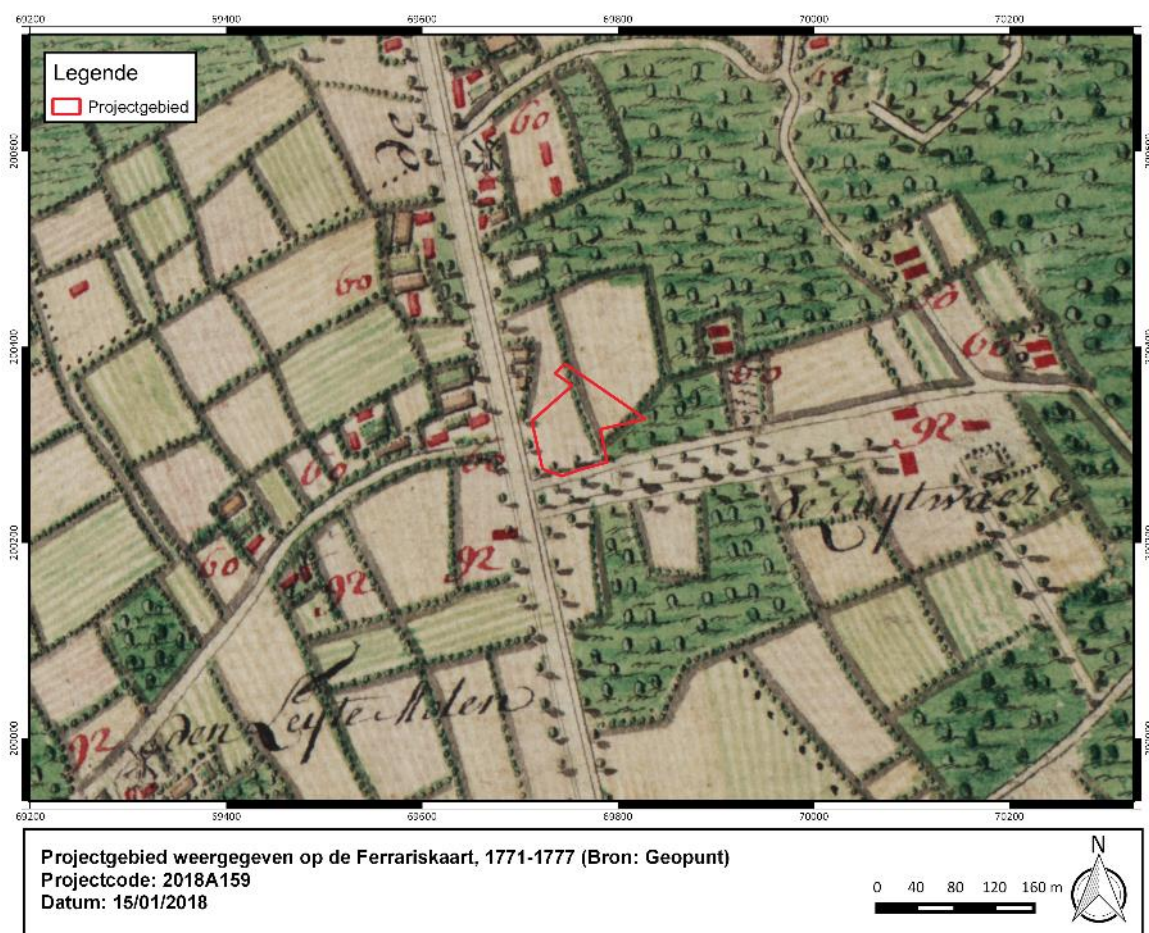
De Heraldische Kaart van het Brugse Vrije karteert het onderzoeksterrein als onbebouwd gebied. De Ferrariskaart geeft tevens geen bebouwing weer ter hoogte van de projectzone. Het stratenpatroon op de Ferrariskaart vertoont reeds veel gelijkenissen met de huidige wegenis. Het tracé van de Kortrijksestraat en de Akkerstraat is reeds duidelijk waarneembaar. Beide straten zijn met bomen omzoomd. Het overgrote deel van het plangebied is in gebruik als akkerland. In de oostelijke zone wordt bosgebied aangesneden.

De Atlas der Buurtwegen en de Poppkaart geven ook geen bebouwing weer ter hoogte van het onderzoeksterrein.

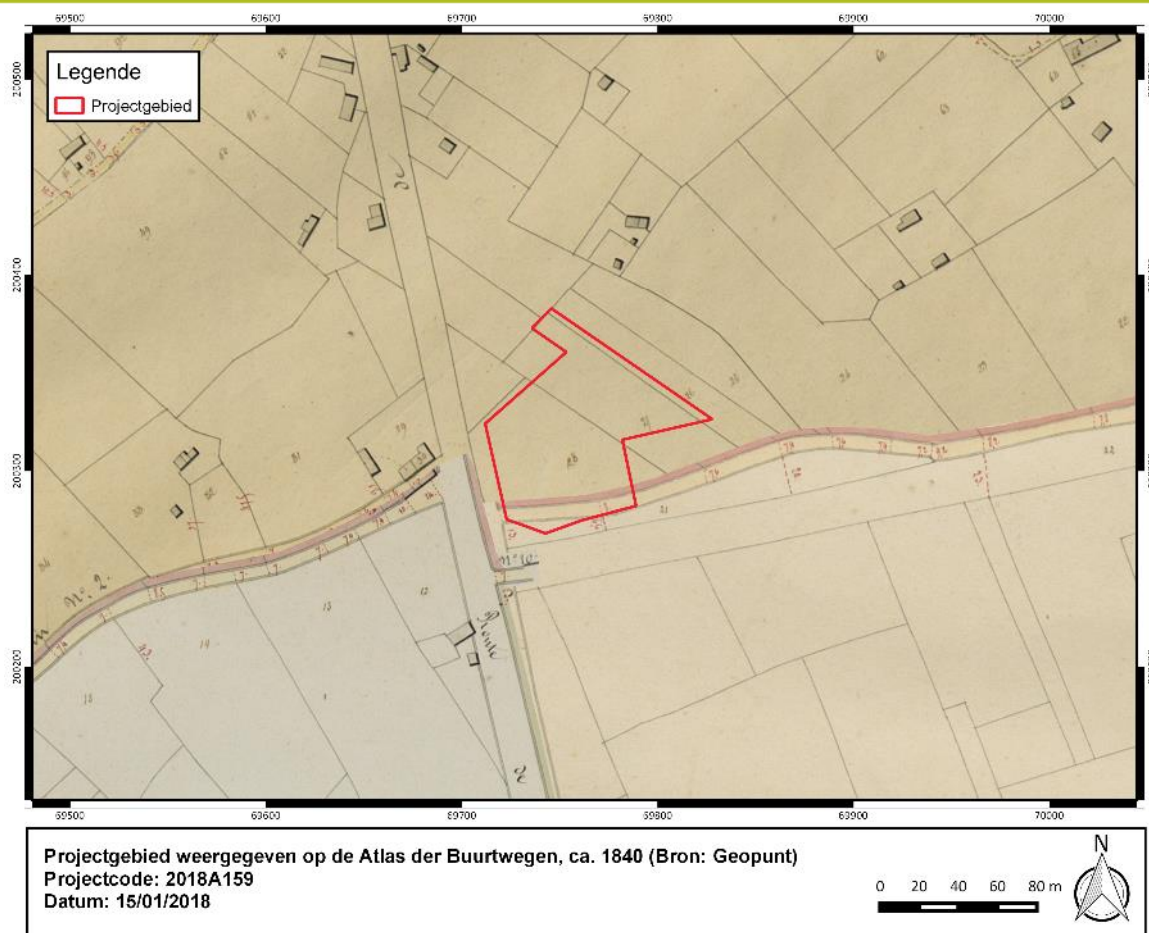
¹ Agentschap Onroerend Erfgoed 2017: Waardamme [online], <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/122121> (geraadpleegd op 15 januari 2018).



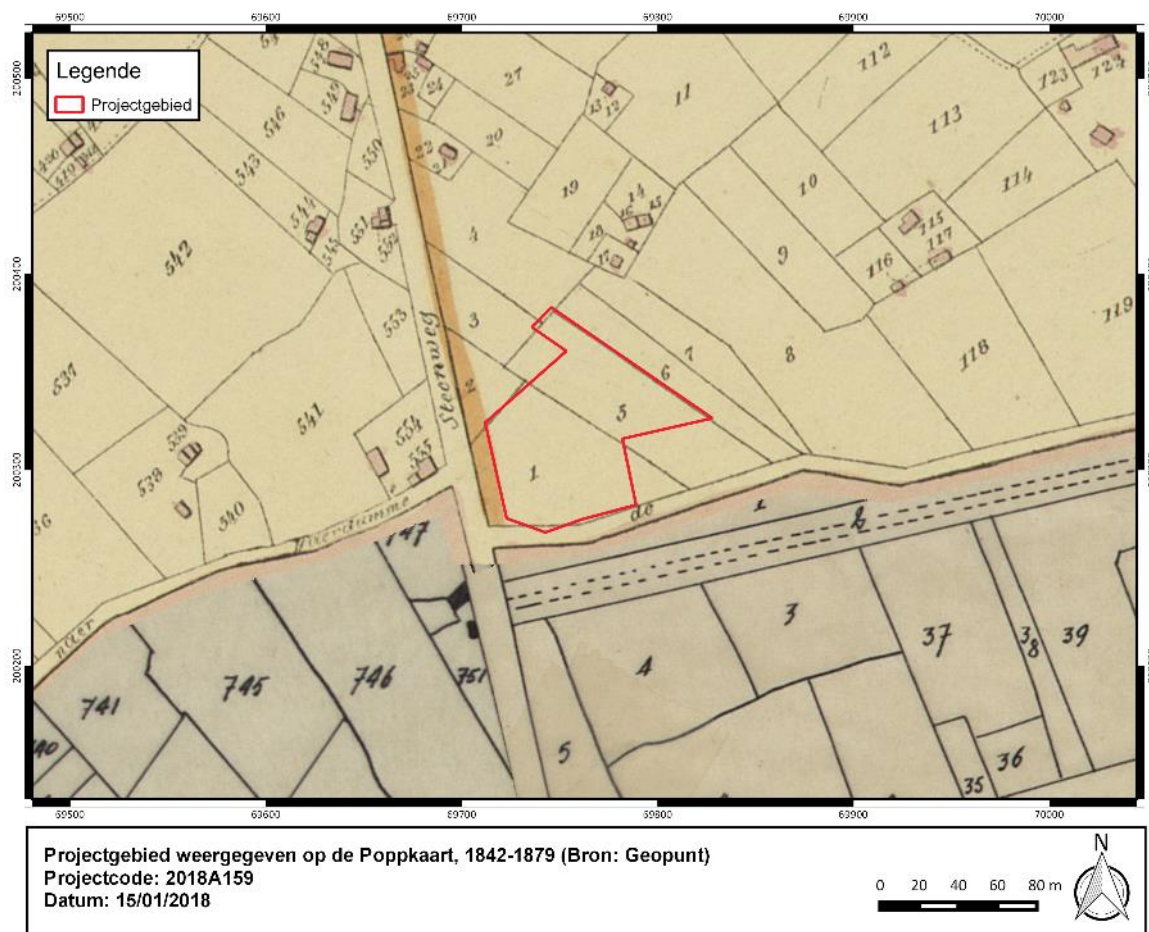
Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Heraldische Kaart van het Brugse Vrije, 1597 (Bron: Kaartenhuis Brugge).



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



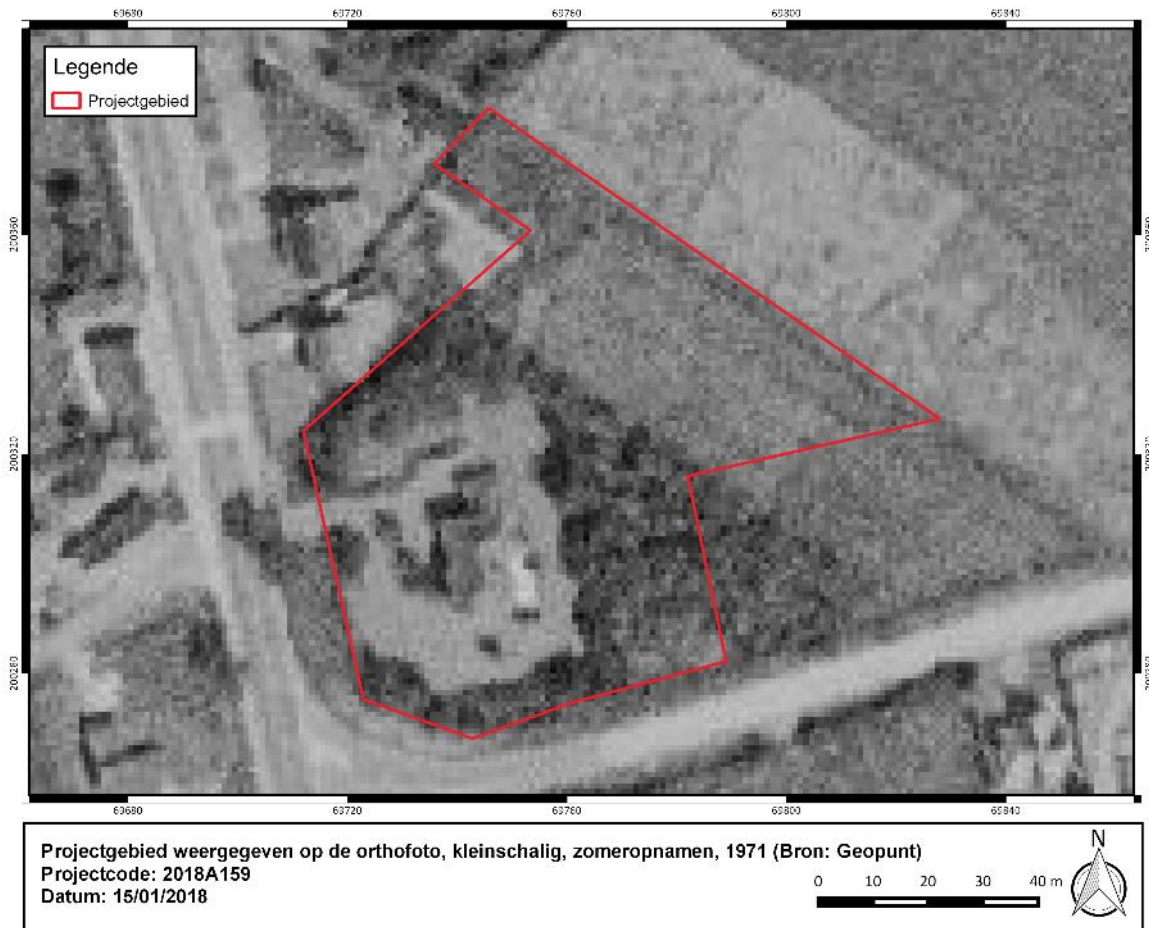
Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).



Figuur 18: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).

1.3.3.1.3 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofoto-sequentie heeft een beperkte evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contouren van het onderzoeksterrein gedurende de laatste decennia. Ter hoogte van het plangebied situeert zich een bouwstructuur met omliggende verharding en inrijlaan. Het overgrote deel van het onderzoeksterrein is met bomen begroeid. Rondom de woning is grasland waar te nemen. Mate van onderkeldering noch funderingswijze van het bestaande gebouw is gekend.



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



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



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



Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).

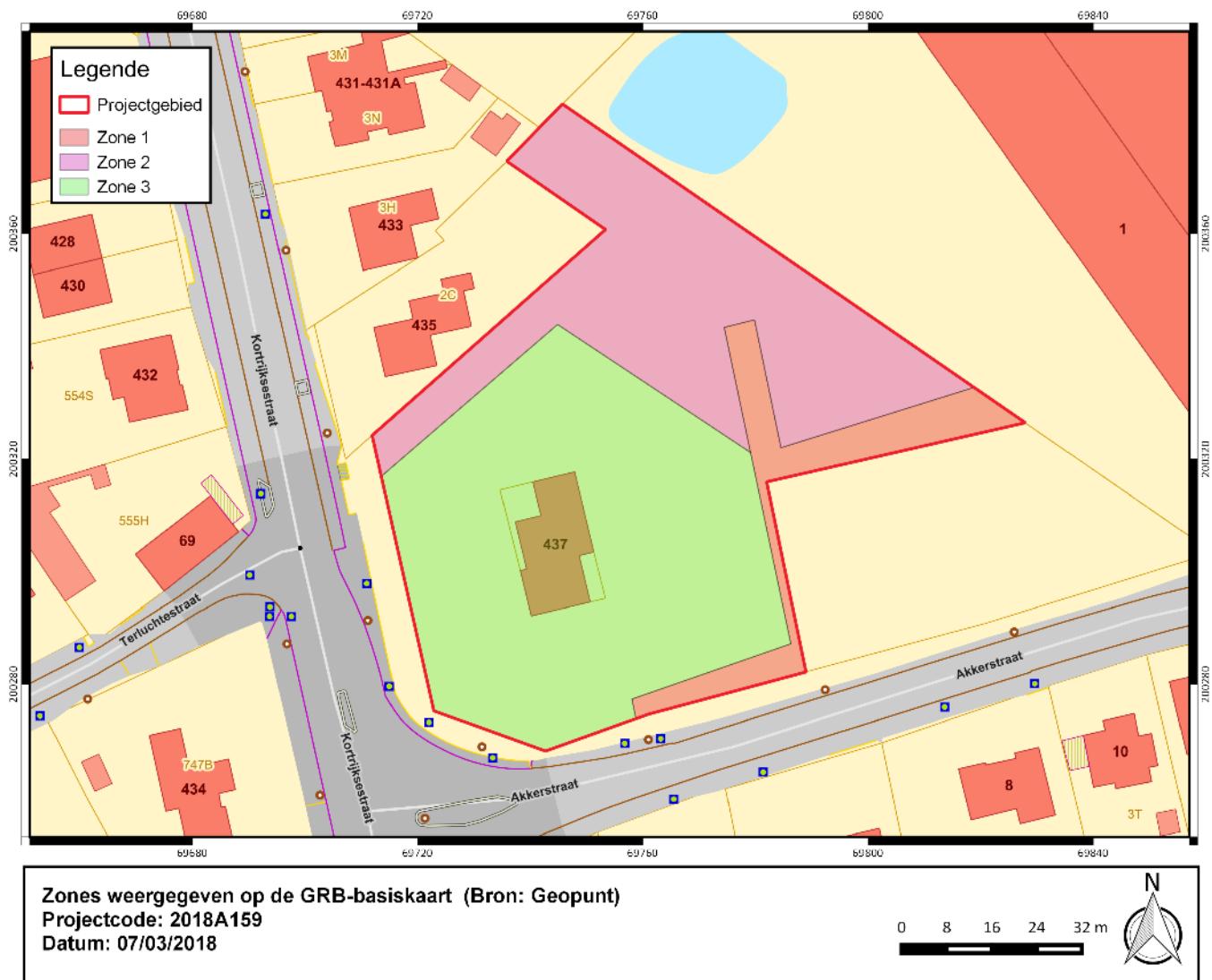


Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).

1.3.3.1.4 Huidige toestand van het terrein

Zoals reeds gemeld in de geplande werken, kan het projectgebied opgedeeld worden in drie zones:

- Zone 1: reeds volledig vergund. Hier is met reeds bezig met de aanleg van eerste infrastructuur. Dit deel is aldus geen onderwerp van deze archeologienota.
- Zone 2: ontbossing voor dit deel werd reeds vergund. Deze ontbossing werd ook reeds uitgevoerd, samen met overige infrastructuurwerken (cfr. Infra foto's bestaande toestand). Deze infrastructuurwerken hebben reeds grondige omwoeling teweeggebracht.
- Zone 3: Ontbossing voor dit deel werd ook reeds vergund, doch nog niet uitgevoerd.



Figuur 24: zonering van het plangebied.



Figuur 25: Zicht op projectgebied vanuit de Kortrijksestraat, zone 3 (Bron: Google Streetview).



Figuur 26: foto's genomen op het terrein op 13/01/2018. Deze illustreren de impact van reeds uitgevoerde infrastructuurwerken op zone 2.



Figuur 27: foto's genomen op het terrein op 13/01/2018. Deze illustreren de impact van reeds uitgevoerde infrastructuurwerken op zone 2.

1.3.3.2 Beschrijving van de gekende archeologische waarden

In het kader van deze archeologienota werd de studie : *'Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008'* geraadpleegd.

Van juli tot november 2008 werd een evaluatie en waardering uitgevoerd door de UGent ter hoogte van Rooiveld-Papenvijvers in Oostkamp, precies ten noorden van het onderzoeksterrein. De oudste sporen van menselijke activiteit in het gebied gaan terug tot het mesolithicum op minstens twee locaties (m.n. Waardamme Vijvers en Oostkamp Nieuwenhove). Bij meer systematische veldprospecties kunnen meer dergelijke vondsten aan het licht komen. Uit onderzoek is gebleken dat mesolithische jagers-verzamelaars-vissers hun kampementen bij voorkeur aanlegden op relatief droge zandopduikingen langsheen open waters.

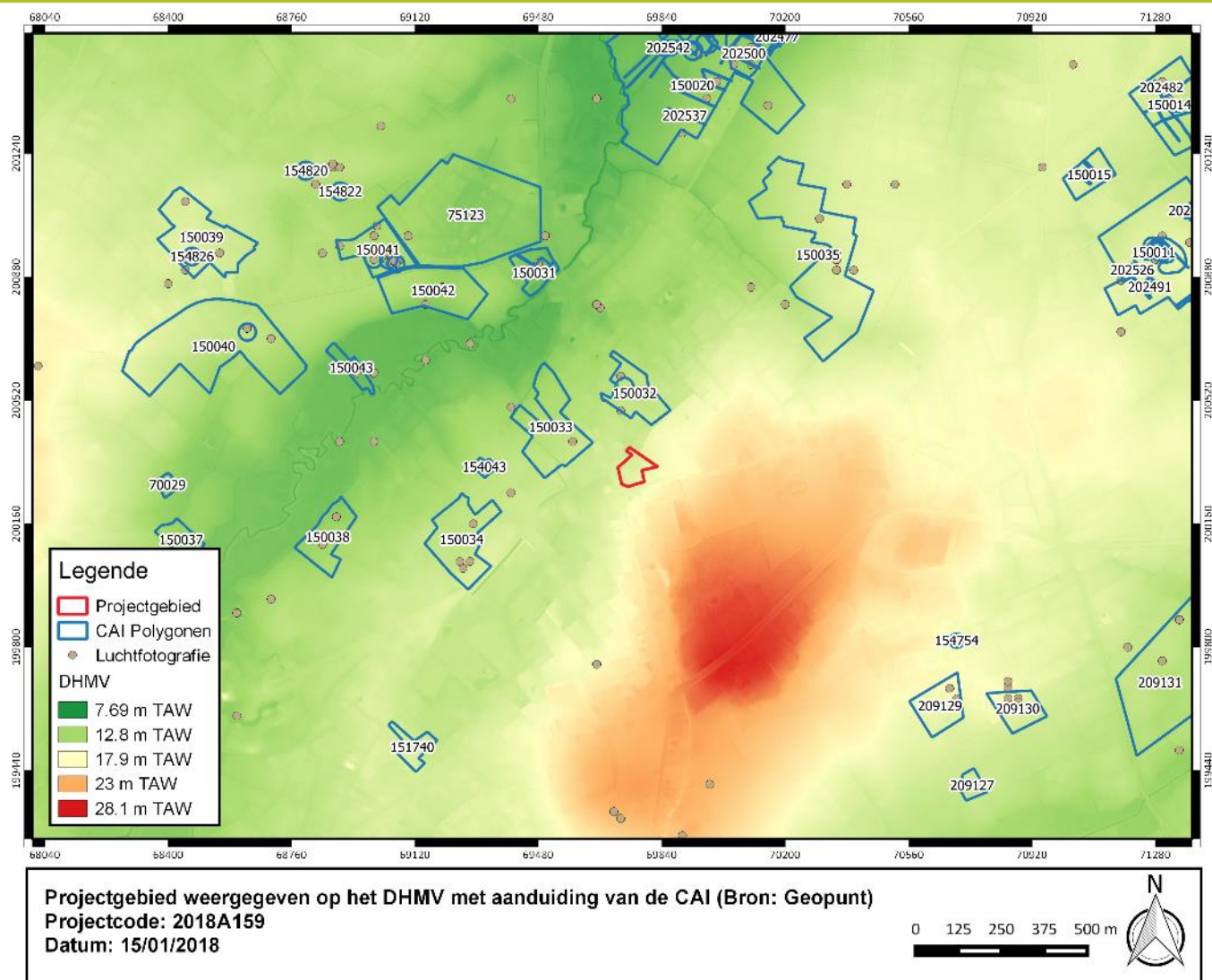
De bewoning tijdens het neolithicum is reeds beter gedocumenteerd. De kans bestaat dat de droge zandopduikingen langsheen beide oevers van de Hertsberge en Rivierbeek tijdens het neolithicum, vermoedelijk eerder de eindfase ervan, intensief ontgonnen zijn. Deze situatie is vrij uniek voor Vlaanderen, vermits concrete aanduidingen van neolithische bewoning in de zandige delen van Vlaanderen tot nog toe vrijwel ontbreken. Er is tevens een huisplattegrond uit het neolithicum aangetroffen.

Sporen uit de bronstijd zijn dankzij de luchtfotografie heel talrijk in het gebied. Het betreft een negental cirkelvormige structuren die naar alle waarschijnlijkheid mogen geïnterpreteerd worden als resten van grafheuvels uit de vroege en midden-bronstijd. De cirkels bevinden zich ruimtelijk op de zandgronden gelegen langsheen de beken. Het proefsleuvenonderzoek heeft enkele verwachte cirkelsporen niet aangetroffen. Binnen het landschappelijk kader, dat werd geschetst door Roger Langohr, valt op dat in het tussenstroomgebied tussen Rivierbeek en Hertsbergebeek op de kaart van Ferraris nog heidegebieden worden vermeld. Als hypothese stellen de onderzoekers dat de zandige ruggen langs beide beken de meest aantrekkelijke plaatsen waren voor bewoning, en dat het tussenliggende gebied geschikt is voor off-site activiteiten (akkerland, etc.). Diepgaande prospecties en eventuele opgravingen kunnen hier mogelijk meer uitsluitsel brengen. Voor de ijzertijd is de situatie allicht gelijklopend als zijn bewijzen hiervoor schaarser.

Vondsten uit de Romeinse periode betreffen een grafveld op Waardamme 'Vijvers', een Romeinse kruik langs de Hertsbergebeek en één vroeg-Romeinse scherf. Deze vondsten bevestigen aanwezigheid maar waren te schaars op verregaande hypothesen op te stellen. Het huidige landschap heeft zich vrij recent gevormd en heeft weinig diepte.²

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

² Van de Vijver, M. e.a. 2009, pp.150-153.



Figuur 28: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt).

1. Archeologische vindplaatsen

75123	Opgraving (2003, 2004); NK: 250 meter Finaal-neolithicum: gebouw plattegrond - Paalgat achterkant huis: 4065 v.Chr. - paalgat westermuur huis: 3950 v.Chr. - paalgat in het huis: 2805 v.Chr. (C14-datering op basis van houtskool in paalgaten) – aardewerk – lithisch materiaal – één gepolijste bijl uit groene steen – stenen blok Vroege bronstijd: 6 grafheuvels, 3 met enkevloodige gracht, 3 met dubbele gracht - van 2 kleinere cirkels kon de functie niet achterhaald worden Vroege ijzertijd: plattegrond van een boerderij met enkele bijgebouwen. Het gaat om een rechthoekig, driebeukig huis (17m bij 5,9m) met 6 kleine spiekers (4 en 6-palig). Midden-Romeinse tijd: vlakgraf - 10 gallo-Romeinse graven maar het grafveld is waarschijnlijk nog groter. Het gaat om rechthoekige grafkuilen waarin brandresten: houtskool, verbrande botresten, aardewerk (terra sigillata en handgemaakte kookpotten) en metaal. In 5 grafkuilen werden onbeschadigde potten geplaatst als bijgift - 7 van de graven liggen in een lineair patroon, in oost-west oriëntatie.
-------	--

	Bron: o.a. Demeyere, F. & Bourgeois, J. 2005: Noodopgraving te Waardamme (Oostkamp, West-Vlaanderen): grafheuvels uit de bronstijd en een bewoning uit de vroege ijzertijd, Lunula, Archaeologia Protohistorica XIII, 25-30. & Deconynck, J. 2009: Het Gallo-Romeins brandrestengraf in zandig Civitas Menapiorum: een regionale diversificatie, Romeinendag-Journée d'archéologie Romaine 2009, 29-38 & Hillewaert B. e.a. 2011, Op het raakvlak van twee landschappen. De vroegste geschiedenis van Brugge, Brugge.
150041	Opgraving (2004); NK: 150 meter Finaal-neolithicum: gebouw plattegrond Vroege bronstijd: 6 cirkelvormige structuren: - 3 dubbele cirkels - 3 enkelvoudige cirkels Vroege ijzertijd: 6 spiekers (3 6-palige, 3 4-palige) – een waterput Romeinse tijd: Grafveld met 10-tal brandrestengraven die langs het wegtracé lijken te liggen (5 rechthoekige met resten van de brandstapel en 5 grafkuilen met een nis voor de grafgraven: bord in terra sigillata en drinkbeker in grijs aardewerk) - Wegtracé (enkel de grachten zijn bewaard) met hier haaks op nog een aantal grachten (perceleringssysteem) Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
151740	Mechanische prospectie (2009); NK: 15 meter Romeinse tijd: Mogelijk vormen drie paalsporen de restanten van een gebouwtje. Het hypothetische gebouw heeft dan de afmetingen van 5,3m op 3m en een noordoost - zuidwest oriëntatie. Mogelijk een kruisgebouw uit de Romeinse periode. Onbepaald: Mogelijk een tweede gebouwplattegrond met nokstaanders en kleinere paalsporen. Mogelijk een Romeins drieschepig gebouw of een middeleeuwse gebouwplattegrond - fragment van noordoost - zuidwest lopende gracht Bron: Messiaen L., Laloo P. 2010: Ruddervoorde - WZC Ter Luchte. Rapportage archeologisch proefsleuvenonderzoek - 9 november 2010, Ghent Archaeological Team bvba

2. Archeologische indicatoren

Luchtfotografie

150011	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: cirkelvormige gracht (cirkel 079, site 120) - rechthoekige kuilen - 4 kleinere cirkelvormige sporen - lineaire sporen en kuilen Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering
--------	---

	van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150014	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: cirkelvormige gracht (cirkel 079, site 120) - rechthoekige kuilen - 4 kleinere cirkelvormige sporen - lineaire sporen en kuilen Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150015	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: lineaire sporen Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150020	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: cirkelvormige gracht (cirkel 144, site 194) - mogelijk 2 andere cirkelvormige structuren - langwerpig spoor met afgeronde hoeken - andere sporen - landwegel en kavelgrachten Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150031	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: - rechthoekig spoor dat deels onder de huidige bebouwing verdwijnt - sporen mogelijk te maken met een oudere schikking van het hof Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150032	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: kuilen, cirkelvormige structuur Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150033	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: segment, maar zonder correcte ronde vorm - mogelijk stuk wegtracé - rechthoekige/vierkante structuur

	Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150034	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: kaveldeling, rechthoekige structuur, 2 vage cirkelvormige sporen Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150035	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: - kavelsysteem, dat vaag doet denken aan "celtic fields" - veel kuilen - ovale structuur Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150037	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: aantal kuilen en kaveldelingen - donkere ronde vlek: waterput/drenkkuil? Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150038	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: duidelijk cirkelsegment - nog een 2e cirkelsegment Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150039	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: - kaveldeling, wegtracé, kuilen - cirkelvormige structuur (cirkel 603, site 107) - vierkante perceelsschikking (ferme indigène?) Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150040	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: depressie en mogelijke kuil - cirkelvormige structuur (cirkel 604, site 107)

	Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150042	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: rechthoekige, ovale structuur (silo?) - ligt vlakbij Vijvers site 1. Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
150043	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: site met walgracht Bron: Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen). Juli-November 2008
154043	Luchtfotografie; NK: 150 meter Onbepaald: site met walgracht Bron: Apers T. 2010, Lokalisatie en studie van sites met walgracht rond Brugge aan de hand van luchtfoto's en evaluatie van het analyse materiaal, onuitgegeven masterpaper universiteit Gent
154754	Luchtfotografie; NK: 150 meter 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.68-69
154820	Luchtfotografie (1992); NK: 150 meter 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.68-69
154822	Luchtfotografie (1998); NK: 150 meter 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.68-69

154826	Luchtfotografie (1992); NK: 150 meter 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.68-69
209130	Luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: complex van lineaire sporen en kuilen Bron: Deville T., Houbrechts S., Denutte G., Simons R. 2013: Aardgasvervoerleiding Alveringem- Maldegem en Houthulst- Langemark- Poelkapelle, Condor Rapport 108, Bilzen.
209131	Luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: Opduiking met lineaire structuren en mogelijke omwalde site/ cirkel. Bron: Deville T., Houbrechts S., Denutte G., Simons R. 2013: Aardgasvervoerleiding Alveringem- Maldegem en Houthulst- Langemark- Poelkapelle, Condor Rapport 108, Bilzen.
209127	Luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: lijntracés op luchtfoto, vermoedelijk grachten Bron: Deville T., Houbrechts S., Denutte G., Simons R. 2013: Aardgasvervoerleiding Alveringem- Maldegem en Houthulst- Langemark- Poelkapelle, Condor Rapport 108, Bilzen.
209129	Luchtfotografie; NK: 15 meter Onbepaald: complex van lineaire structuren en kuilen. Bron: Deville T., Houbrechts S., Denutte G., Simons R. 2013: Aardgasvervoerleiding Alveringem- Maldegem en Houthulst- Langemark- Poelkapelle, Condor Rapport 108, Bilzen.

Historisch-cartografische en iconografische data

70029	Indicator cartografie; NK: 15 meter Late middeleeuwen: site met walgracht
-------	---

Locatie niet gevonden

202482	Locatie niet gevonden
202491	Locatie niet gevonden
202500	Locatie niet gevonden
202502	Locatie niet gevonden
202526	Locatie niet gevonden

202537	Locatie niet gevonden
202542	Locatie niet gevonden

1.4 Synthese

De opdrachtgever plant de realisatie van een verkaveling aan de Akkerstraat te Waardamme, deelgemeente van Oostkamp. Het terrein is ca. 6600 m² groot en is momenteel grotendeels bebost. In de zuidelijke sector van het plangebied bevindt zich een villa met oprijlaan. Deze is onderkelderd en wordt in het kader van de geplande werken gesloopt. In het noorden van het plangebied werd de aanwezige bebossing reeds gerooid en de wortels uitgefreesd, deze werken werden reeds vergund. Tevens werden enkele infrastructuurwerken aangevat in deze zone.

De traditionele landschappenkaart situeert het plangebied in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei. Het is gelegen op de noordelijke flank van een getuigenheuveld. Ca. 750m naar het westen situeert zich de stroomvlakte van de Rivierbeek. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer van Weichseliaan dekzand. De bodemkaart geeft aan dat het sediment bestaat uit lemig zand. De hoger gelegen, goed gedraineerde gronden moeten een aanzienlijke aantrekkingskracht gehad hebben op vroege landbouwgemeenschappen. De profiellijn geeft duidelijk aan dat het terrein zich op een helling bevindt, hoewel de bodemkaart hier geen melding van maakt, bestaat de mogelijkheid dat de omgeving onderhevig is geweest aan afspoeling of accumulatie van afgespoeld materiaal. Vermoedelijk moet de accumulatie van colluvium echter verder noordwestwaarts gezocht worden, richting het dal van de Rivierbeek.

Cartografische bronnen wijzen hoofdzakelijk op een ruraal karakter van het plangebied en de omgeving. Op de Ferrariskaart is het plangebied quasi integraal als akker ingetekend. Verspreid in de omgeving zijn verschillende omwalde hoeves herkenbaar.

Op het plangebied of aangrenzende percelen zijn geen archeologische vindplaatsen gekend. In de ruime omgeving zijn echter een aanzienlijk aantal waarden aangeduid op het kaartbeeld van de Centraal Archeologische Inventaris. Het terrein en vooral de sector ten noorden van de Rivierbeek vormden eveneens reeds het onderwerp van een studie van de Universiteit Gent in opdracht van het Agentschap Onroerend Erfgoed. Het plangebied ligt net ten zuiden van het onderzoeksgebied van deze studie. Door middel van luchtfotografische studie zijn langsheen het dal van de Rivierbeek een veelvoud aan circulaire en lineaire structuren waargenomen. Op basis van deze waarnemingen werden bij een opgravingscampagne in 2003-2004 bewoningssporen uit het neolithicum en de ijzertijd onderzocht, evenals funeraire sporen uit de bronstijd en Romeinse periode (CAI 75123 & CAI 150041). Meest relevante waarneming voor het plangebied betreffen enkele cirkelvormige structuren, waargenomen ten noordwesten en ten westen (CAI 150032 & CAI 150034). In totaliteit wijzen de gekende waarden op menselijke bewoning en begraving vanaf het neolithicum in nabijheid van het plangebied, hoewel menselijke aanwezigheid tijdens het mesolithicum niet uitgesloten is.

Concreet is de trefkans inzake sporenarcheologie op basis van de landschappelijke situatie en de gekende waarden beduidend. De verwachting bestaat uit grondvaste resten onder de bouwvoor en/of eventueel aanwezig colluviumpakket. De gekende waarden en landschappelijke situatie sluiten menselijke aanwezigheid tijdens het mesolithicum echter niet uit. Teneinde de bewaringscondities met betrekking tot eventuele artefactensites onder eventueel aanwezig colluvium te evalueren is een landschappelijk bodemonderzoek aangewezen, aangevuld met een archeologische boorcampagne indien de bewaringscondities gunstig blijken.



Deel 2: Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Van de Vijver M., Dalle S., Sergeant J., De Mulder G., Langohr R., Van Meirvenne M., Ameloot N., Simpson D., Saey T., Bourgeois J., Crombé P., 2009. Evaluatie en waardering van de archeologische sites Rooiveld-Papenvijvers Oostkamp (West-Vlaanderen).

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

Deel 3: Bijlagen

Projectcode	2018A159
Onderwerp	Akkerstraat Waardamme
Plannummer	1
Type plan	Kadasterplan
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	2
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksgebied
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	3
Type plan	Grondplan
Onderwerp plan	Verkavelingsplan
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	4
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	5
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Traditionele Landschappen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Tertiair Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	7
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Quartair Geologische Kaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	8
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2018

Plannummer	9
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Potentiële bodemerosie
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	10
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	11
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Profiellijn hoogteverloop
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

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

Plannummer	13
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	Waterlopen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018

Plannummer	14
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Heraldische kaart Brugse Vrije
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1597

Plannummer	15
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Ferraris
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1771-1777

Plannummer	16
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Ca. 1840

Plannummer	17
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Poppkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1842-1879

Plannummer	18
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Orthofoto
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1971

Plannummer	19
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	1979-1990

Plannummer	20
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2000-2003

Plannummer	21
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2008-2011

Plannummer	22
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Locatie onderzoeksterrein
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2017

Plannummer	23
Type plan	Foto
Onderwerp plan	Zicht op projectzone
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend

Plannummer	24
Type plan	Hoogtemodel
Onderwerp plan	CAI
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	15/01/2018