



Ruben Willaert
restauratie & archeologie

Aquafin WAR3030

Waregem, West-Vlaanderen

2024K166

ARCHEOLOGIENOTA

VERSLAG VAN RESULTATEN

BUREAUONDERZOEK

RUBEN WILLAERT NV

8200 SINT-MICHIELS-BRUGGE

TEN BRIELE 14 | BUS 15

AUTEUR:

Aaron Willaert, Merlijn De Baene

© Ruben Willaert NV, Sint-Michiels-Brugge, 2024

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

INHOUDSTAFEL	1
INLEIDING	2
1. BUREAUONDERZOEK [BO]	3
1.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE	3
1.1.1 Administratieve gegevens	3
1.1.2 De onderzoeksopdracht	5
1.1.3 Het projectgebied	6
1.2 ASSESSMENT	12
1.2.1 Landschappelijk kader	12
1.2.2 Historisch kader	23
1.2.3 Archeologisch kader	47
1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK	52
BIBLIOGRAFIE	i
BIJLAGE	ii

INLEIDING

De initiatiefnemer plant de heraanleg van een rioleringsstelsel en bijhorende wegeniswerken in Waregem, provincie West-Vlaanderen. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt ca. 24 654 m², over het gehele terrein zijn bodemingrepen gepland.

Het projectgebied situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als landschappelijk waardevol agrarisch gebied, woongebied met landelijk karakter en gebied voor milieubelastende industrieën. Het plangebied situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een gebied waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt omdat de gecombineerde oppervlakte van de geplande bodemingrepen meer dan 1000 m² bedraagt en de gecombineerde oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft meer dan 3000 m² bedraagt.

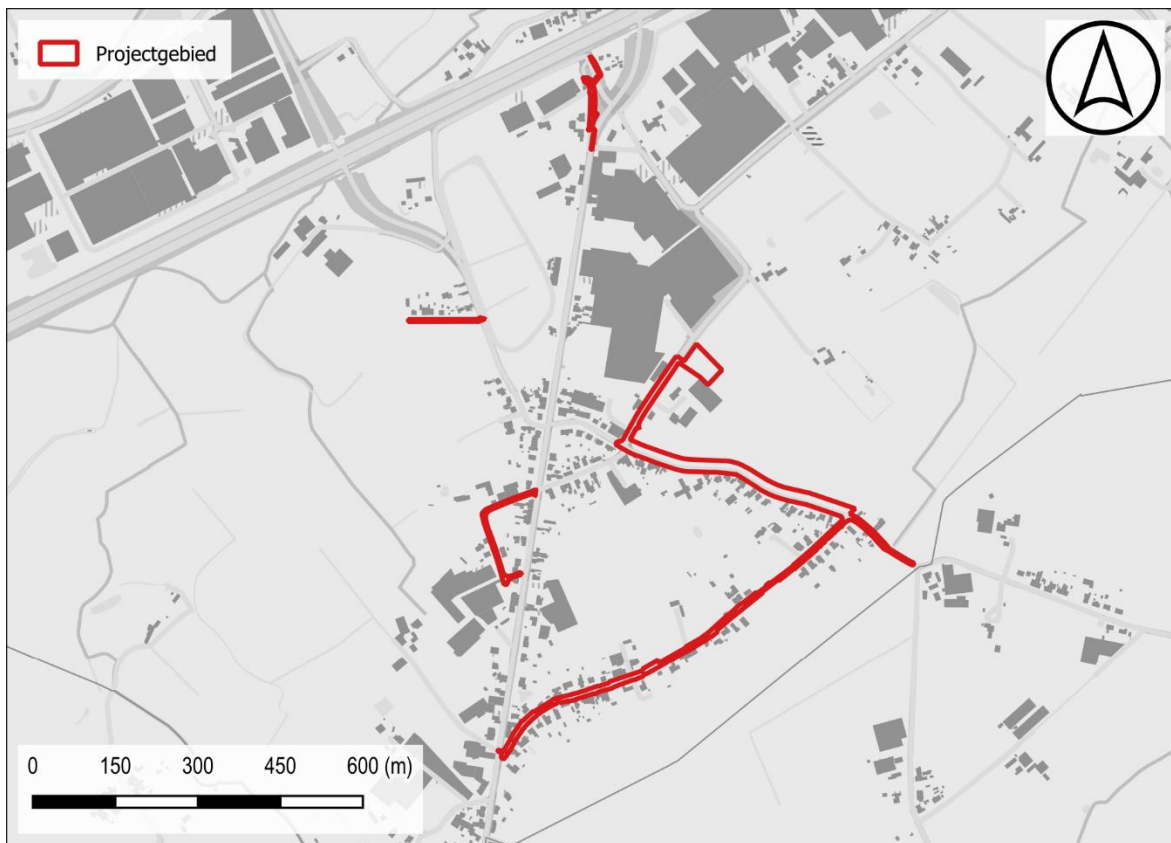
RUBEN WILLAERT NV is aangesteld om deze archeologienota in de eerste plaats door middel van een bureaustudie op te maken met het oog op een advies naar uitgesteld vooronderzoek, werfbegeleiding, of vrijgave van het terrein.

1. BUREAUONDERZOEK [BO]

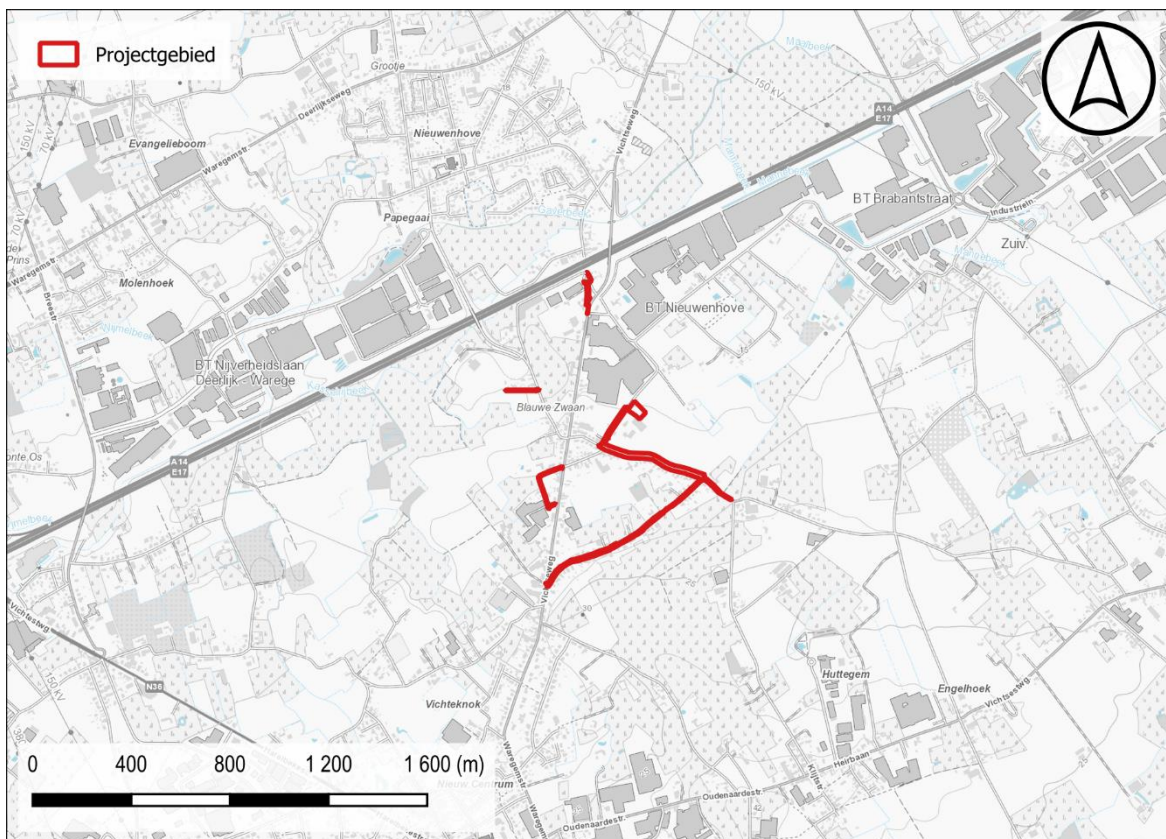
1.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1.1 Administratieve gegevens

PROJECTCODE	2024K166	
ERKENNINGSNUMMER	OE/ERK/ARCHEOLOOG/2015/0069	
<i>BOUNDING GEOMETRY</i>	X ₁ : 81392	Y ₁ : 171138
	X ₂ : 83525	Y ₂ : 172664
KADASTER	Waregem Afdeling 3, Sectie F, Openbaar domein & nummers 901F, 905G, 907, 910A, 919, 920A	
GEOGRAFISCHE INPLANTING	Figuur 1 en 2	
OPZET INITIATIEFNEMER	Figuur 4 tot 10	



Figuur 1: Situering projectgebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt)



Figuur 2: Situering projectgebied t.a.v. topografische kaart van België (© geopunt)

1.1.2 De onderzoeksopdracht

1.1.2.1 Vraagstelling met betrekking tot het onderzochte gebied

“Het archeologisch vooronderzoek beoogt vast te stellen of er een archeologische site aanwezig is op een terrein, wat de karakteristieken en de bewaringstoestand van deze site zijn, wat haar relatie is met het landschap, welke waarde ze heeft, en hoe ermee moet omgegaan worden in het kader van bodemingrepen en wetenschappelijk onderzoek.”
– CGP 4.0; p. 28

Op basis van verscheidene parameters, zoals de nog aanwezige erfgoedwaarden, de landschapshistoriek, topografie, geomorfologie, bodemgebruik, vegetatie, en ingreephistoriek, wordt een waardering van het archeologisch potentieel binnen het afgebakende projectgebied opgesteld. Hiertoe wordt een stapsgewijze onderzoeksprocedure doorlopen, waarbij de vraagstelling steeds teruggekoppeld wordt naar volgende kernpunten:

- Wat is de trefkans op intact bewaarde archeologische aanwijzingen?
- Wat zijn de geplande ingrepen in functie van de werkzaamheden? Zullen de werken eventuele vindplaatsen bedreigen?

1.1.2.2 Werkwijze en strategie van het vooronderzoek fase BO

RUBEN WILLAERT NV werd aangesteld om deze archeologienota in de eerste plaats door middel van een bureauonderzoek op te maken. Dit bureauonderzoek werd uitgevoerd onder leiding van een erkend archeoloog van Ruben Willaert NV. De aard van de werken werd tijdens het bureauonderzoek afgewogen tegen de voorhanden zijnde gegevens relevant voor het projectgebied op bodemkundig, landschappelijk, historisch-cartografisch en archeologisch vlak.

De archeologienota werd opgemaakt middels *Office*- en *Adobe*-software. Het bijhorend kaartmateriaal werd aangemaakt in een GIS-omgeving. Hierin werden de ontwerpplannen ingeladen en geprojecteerd ten opzichte van diverse kaartlagen die raadpleegbaar zijn op geopunt.be, dov.vlaanderen.be, geo.onroerenderfgoed.be, cartesius.be en de website van de centraal archeologische inventaris [CAI]¹. De geraadpleegde literatuur, de digitale bronnen en het kaartmateriaal zijn te vinden in de bijlage.

¹ De Centrale Archeologische Inventaris is een inventaris van tot nog toe gekende archeologische vindplaatsen en andere sites met erfgoedwaarde; onder dezelfde noemer verzamelen we alle opgestelde archeologienota's vanaf 2015.

1.1.3 Het projectgebied

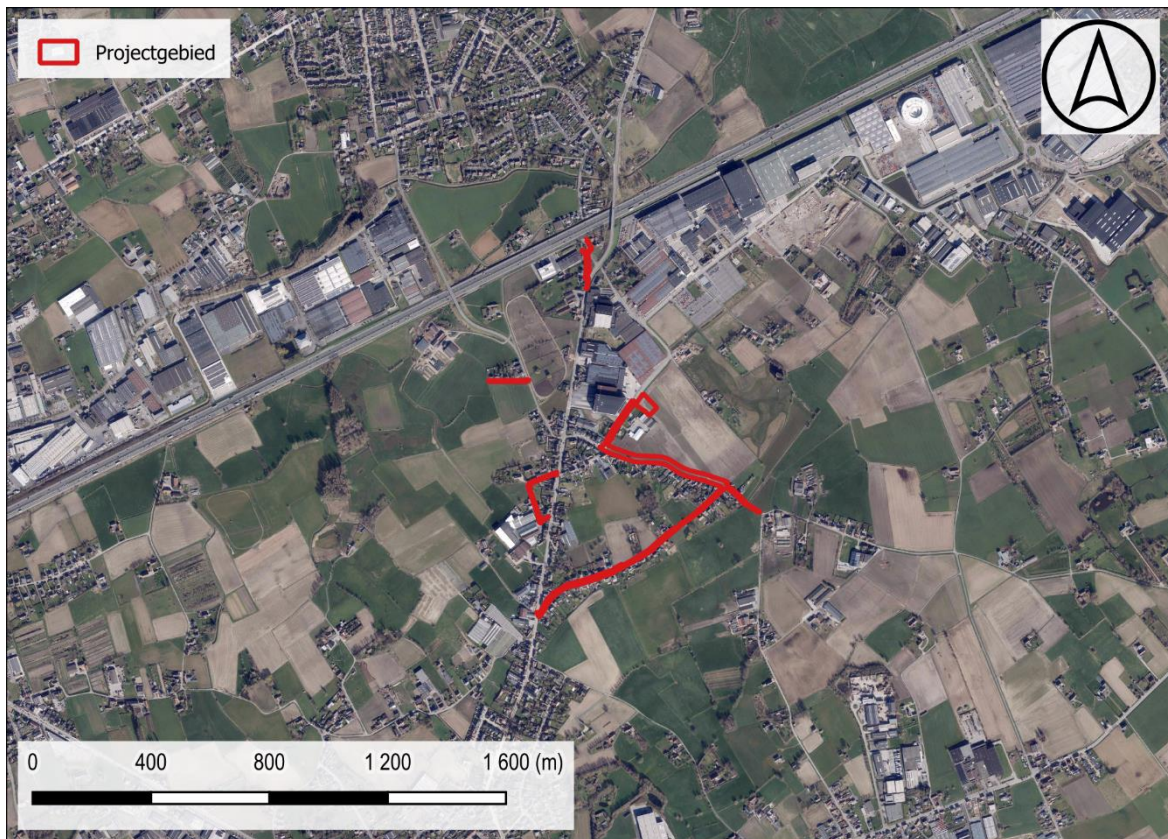
1.1.3.1 Archeologische voorkennis

Binnen de grenzen van het projectgebied vond in het verleden nog geen archeologisch (voor)onderzoek plaats.

1.1.3.2 Ruimtelijke situering

De projectzones situeren zich op het grondgebied van Waregem in de provincie West-Vlaanderen, allen ten zuiden van de E17 en de Gaverbeek. De deelgemeente grenst in het noorden aan Sint-Eloois-Vijve, in het oosten aan Kruishoutem en Wortegem, ten zuiden aan Vichte en ten westen aan Deerlijk en Desselgem. Waregem is gelegen op 20 kilometer van Kortrijk, op 10 kilometer van Harelbeke

De projectgebieden vallen samen met delen van de Vichtseweg, Blauwe-Zwaanstraat, Plasstraat, Ingooigemstraat en de Elsdreef. Het centrum van Waregem bevindt zich op ca. 4 km ten noordoosten van het projectgebied.



Figuur 3: Situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)

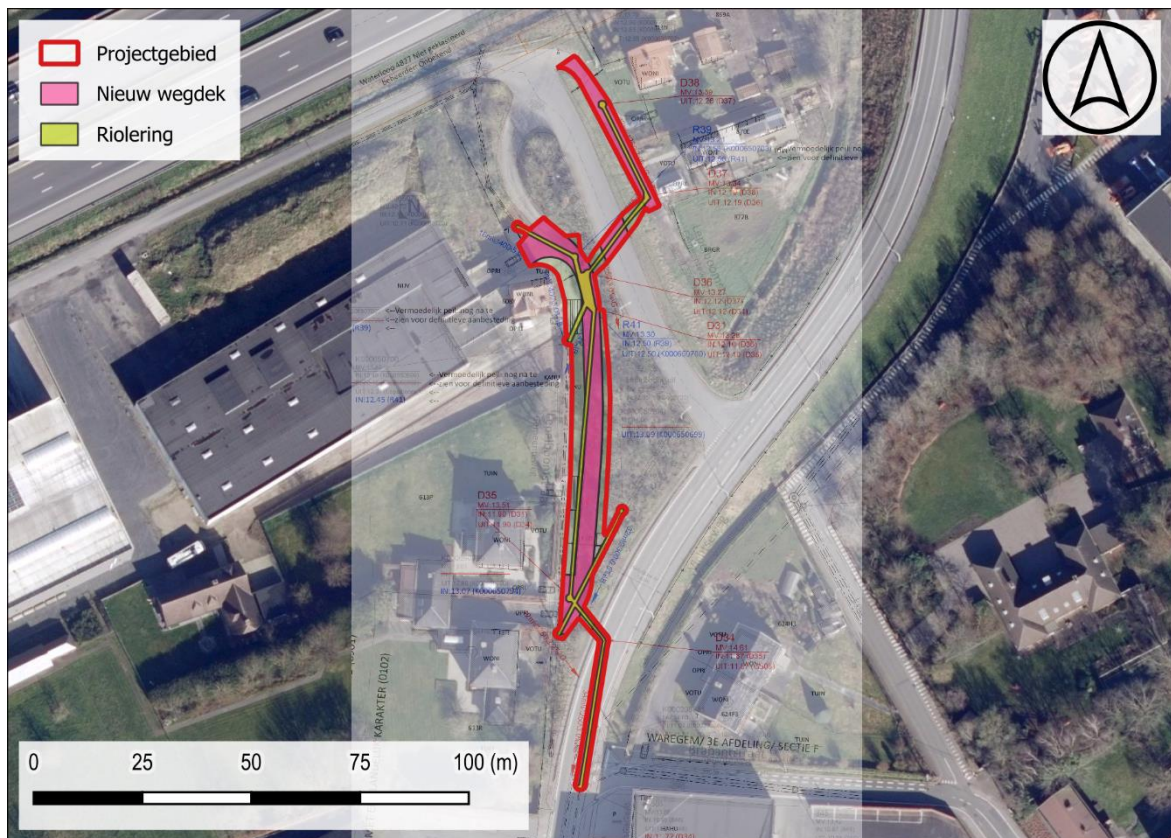
1.1.3.3 *Geplande bodemingrepen*

De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt ca. 24 654 m². De opdrachtgever plant de realisatie van een gescheiden rioleringsstelsel, alsook de heraanleg van de wegenis en aangrenzende infrastructuur. Daarnaast wordt een stuk gracht gedempt en een gracht verbreed, alsook een terrein voor grondverbetering voorzien.

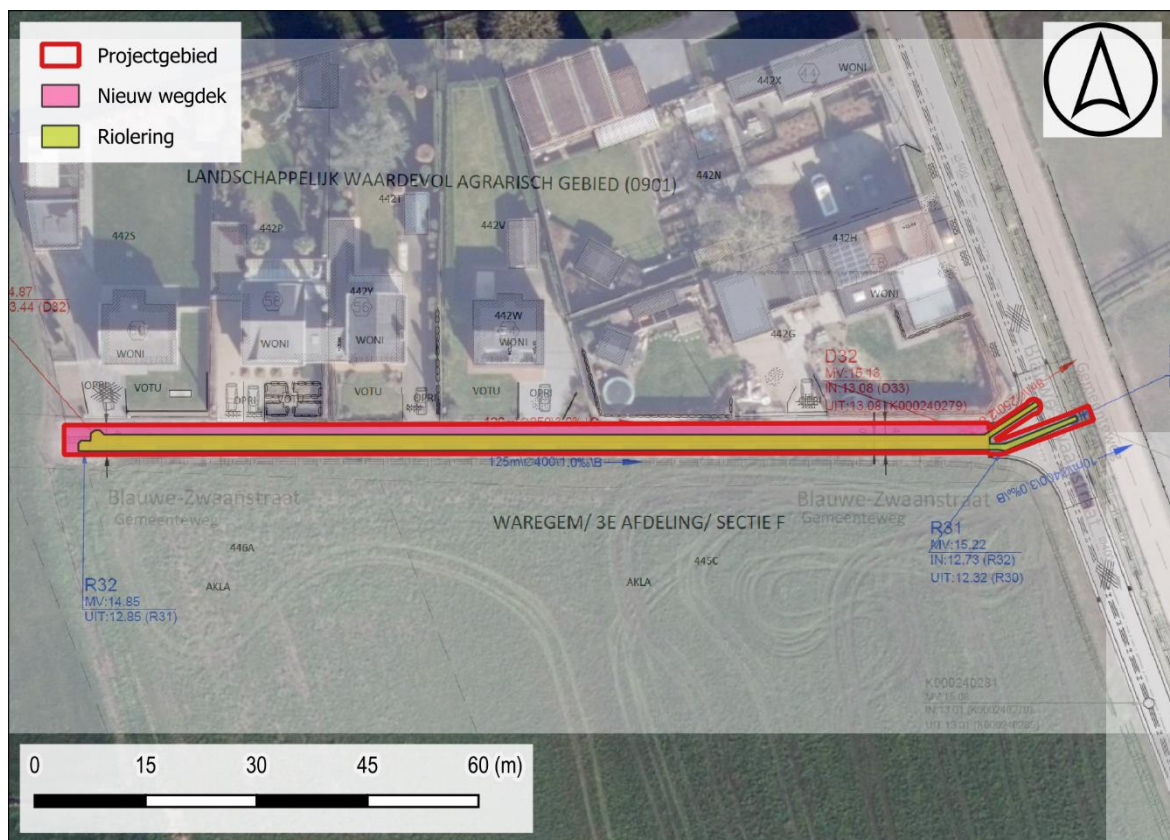
Onder de bestaande wegenis wordt een nieuw gescheiden rioleringsstelsel aangelegd. Deze leidingen worden aangelegd in een sleuf van ca. 2 m breed en 2.5 m diep. Onder het wegdek is op heden reeds riolering aanwezig. Het nieuwe stelsel wordt dieper aangelegd. Het gaat om ca. 4070 lopende meter. Vervolgens wordt het wegdek heraangelegd en lokaal op enkele plaatsen verbreed.

Het terrein voor grondverbetering bedraagt ca. 2529 m² en situeert zich langs de Plasstraat. Deze zone zal gebruikt worden voor het opslaan van grond. Alvorens dit terrein in gebruik genomen wordt zal centraal ca. 30 cm worden afgegraven en worden opgestapeld in de buitenste zone binnen 5m van de grens van het terrein. Hierover wordt een geotextiel voorzien. Zo worden de opgeslagen gronden niet vermengd en kan het terrein na afloop van de werken eenvoudig hersteld worden. De toegang van het terrein wordt voorzien van de nodige rijplaten om het terrein zo goed mogelijk te beschermen.

Ten noorden van de Ingooigemstraat wordt een bestaande gracht verbreed en het diepste punt wordt anderhalve meter verschoven in noordelijke richting. Het gaat om ongeveer 1373 m². Hiervoor dient men rekening te houden met een bodemingreep van ca. 120 cm-mv. Langs de ingooigemstraat wordt ook een stuk gracht gedempt. Het gaat om een zone van ca. 39 m².



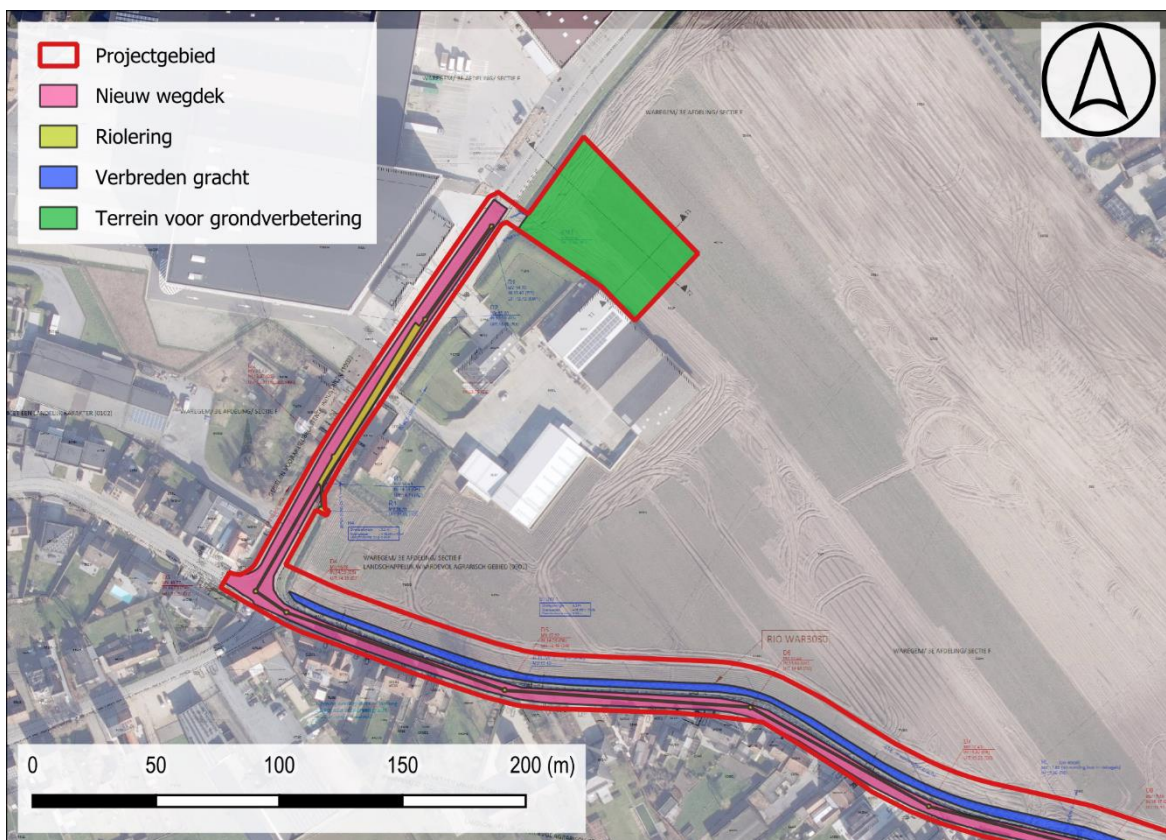
Figuur 4: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



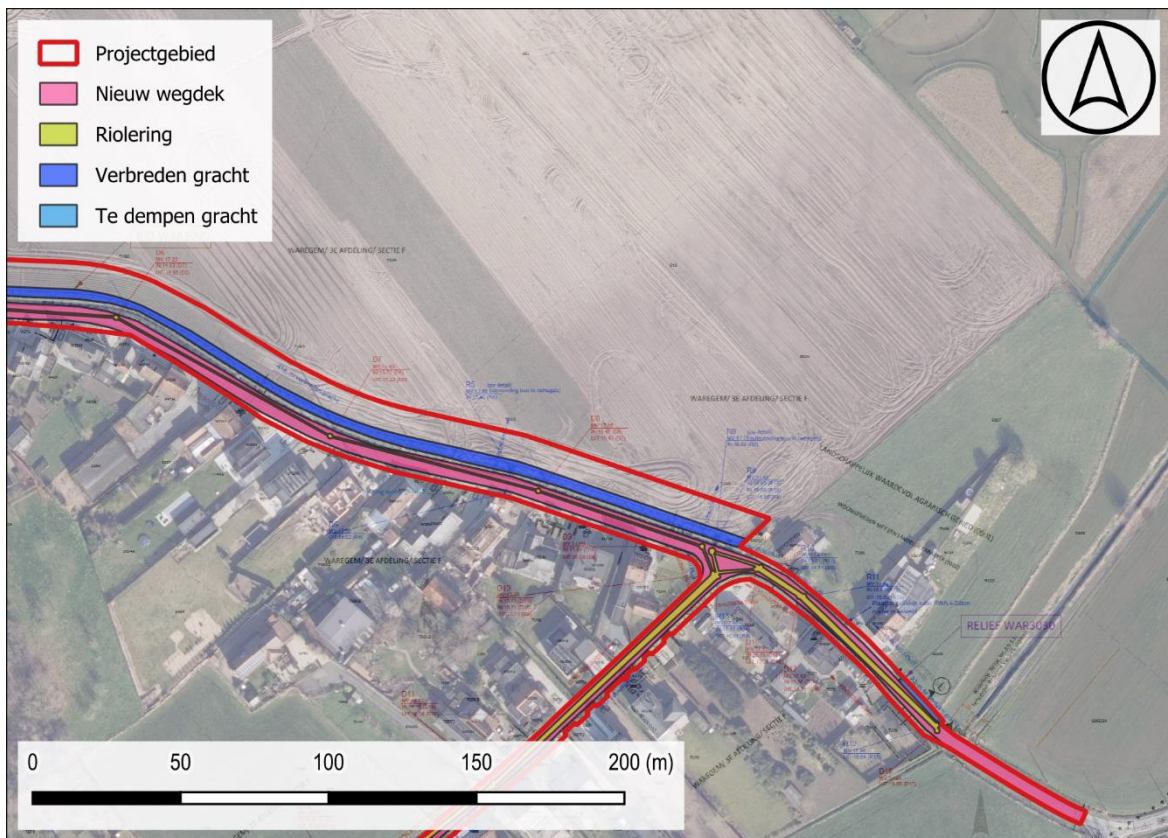
Figuur 5: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



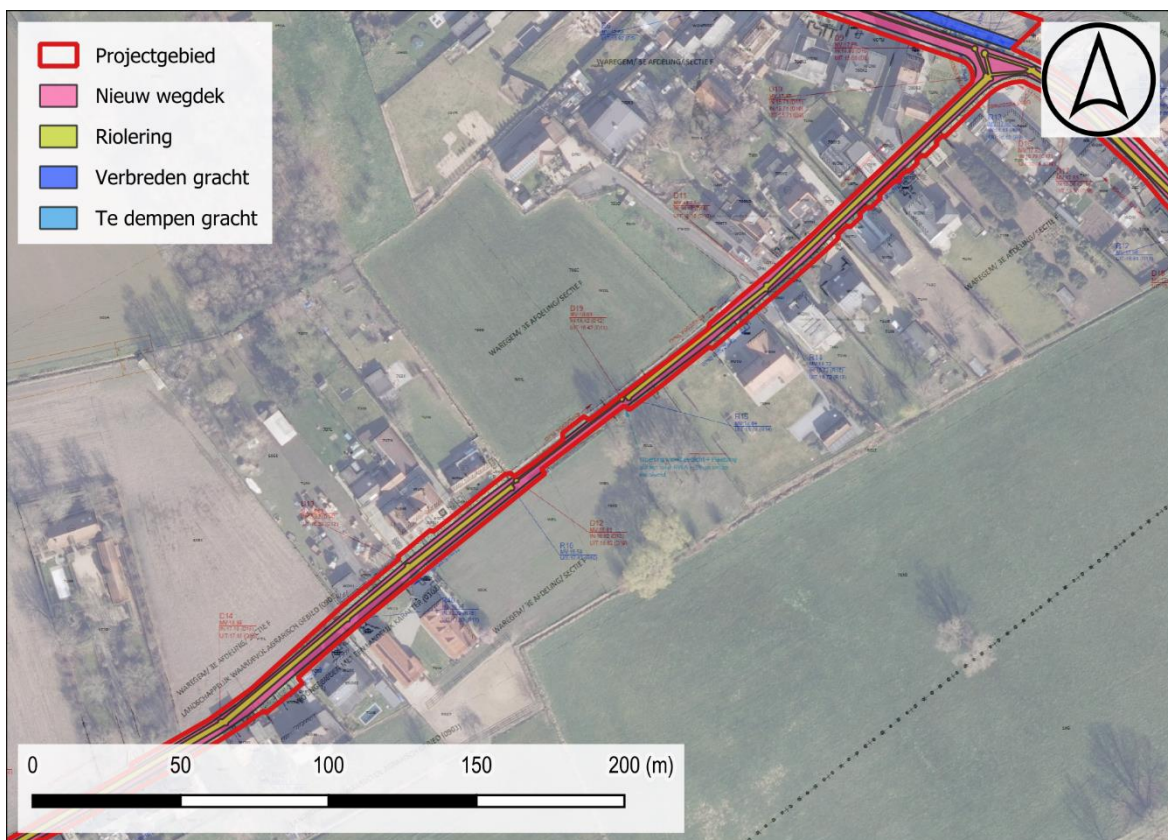
Figuur 6: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



Figuur 7: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



Figuur 8: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



Figuur 9: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)



Figuur 10: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)

1.2 ASSESSMENT

1.2.1 Landschappelijk kader

Het projectgebied situeert zich in de **zandstreek binnen de Vlaamse Vallei**, meerbepaald het zandig Leie-Schelde interfluvium. Waregem is gegroeid vanuit een nederzetting langs de vallei van de Gaverbeek die het landschap domineert, deze beek stroomt ten noorden van de terreinen. Ten westen stroomt de Kasselrijbeek en ten oosten twee ongenoemde waterlopen.

Het projectgebied situeert zich ten noorden van een heuvelzone en ten zuiden van het alluvium van de Gaverbeek. Het lokaal hoogtemodel ligt op een hoogte **van ca. 13.2 tot 19.4 + m TAW** en loopt dus op in zuidelijke richting. Ter hoogte van de huidige wegenis heeft in het verleden vermoedelijk reeds een maaiveldwijziging ondergaan. De omvang van deze maaiveldwijzigingen of de impact op de bewaringstoestand van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed is op basis van de beschikbare gegevens niet met zekerheid te bepalen. Ter hoogte van het terrein van grondverbetering is lijkt het gebied minder verstoort. Deze zone is in gebruik als akkerland en loopt op in zuidoostelijke richting.

Het projectgebied is gelegen in het Lid van Moen (**Formatie van Kortrijk**). Deze formatie bestaat hoofdzakelijk uit mariene kleiige sedimenten, die weinig macrofossielen bevatten en is de eerste afgezette formatie van het Vroeg-Eoceen (54,8 Ma – 49,0 Ma). Over het algemeen worden de afzettingen siltiger of zandiger (ondieper afzettingssmilieu) naar het zuidoosten toe en homogeen kleiiger naar het noorden en noordoosten toe (dieper afzettingssmilieu). De Formatie van Kortrijk wordt ingedeeld in vier leden; van onder naar boven: het Lid van Mont-Héribu, het Lid van Saint-Maur, het Lid van Moen en het Lid van Aalbeke. Het Lid van Mont-Héribu rust op de Groep van Landen.

Het **Lid van Moen** is afgezet tijdens een periode van zeespiegelschommelingen, wat resulteerde in een heterogeen sedimentpakket. Het is een grijze kleiige silt, waartussen intercalaties voorkomen van zand met grof glauconiet of gebroken schelpresten. Deze grove lagen zijn vermoedelijk afgezet tijdens stormperiodes (tempestieten). Naar het noorden en noordoosten toe gaat deze eenheid over naar een meer homogene kleiigere afzetting.

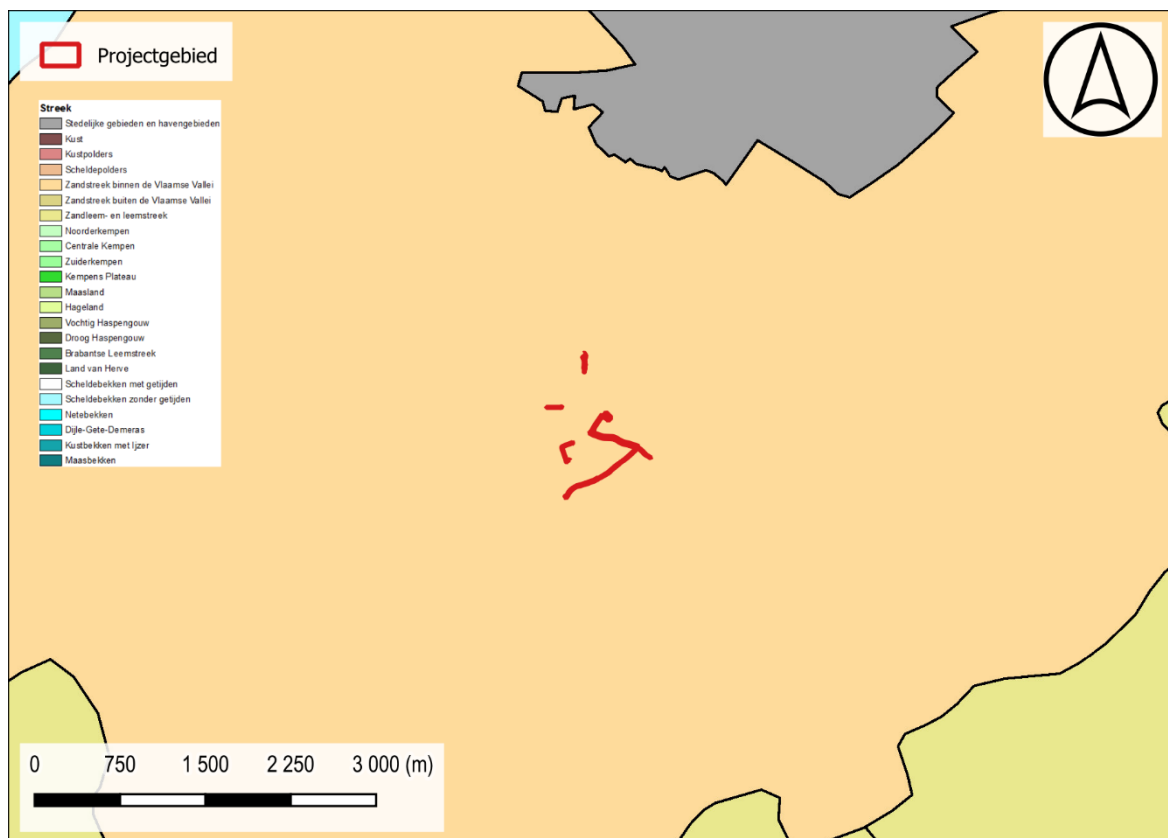
De noordelijke twee zones situeren zich in het **Quartair Type 3**. Dit type bestaat uit een basis van fluviale afzettingen van het Weichseliaan gevolgd door een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holocene (zandleem tot leem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen bevatten van het Quartair. De rest situeert zich in het **Quartair Type 1**. Dit type bestaat uit een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holocene (zand tot zandleem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen van het Quartair bevatten.

Van noord naar zuid komen ter hoogte van de projectzones de volgende bodemtypes voor:

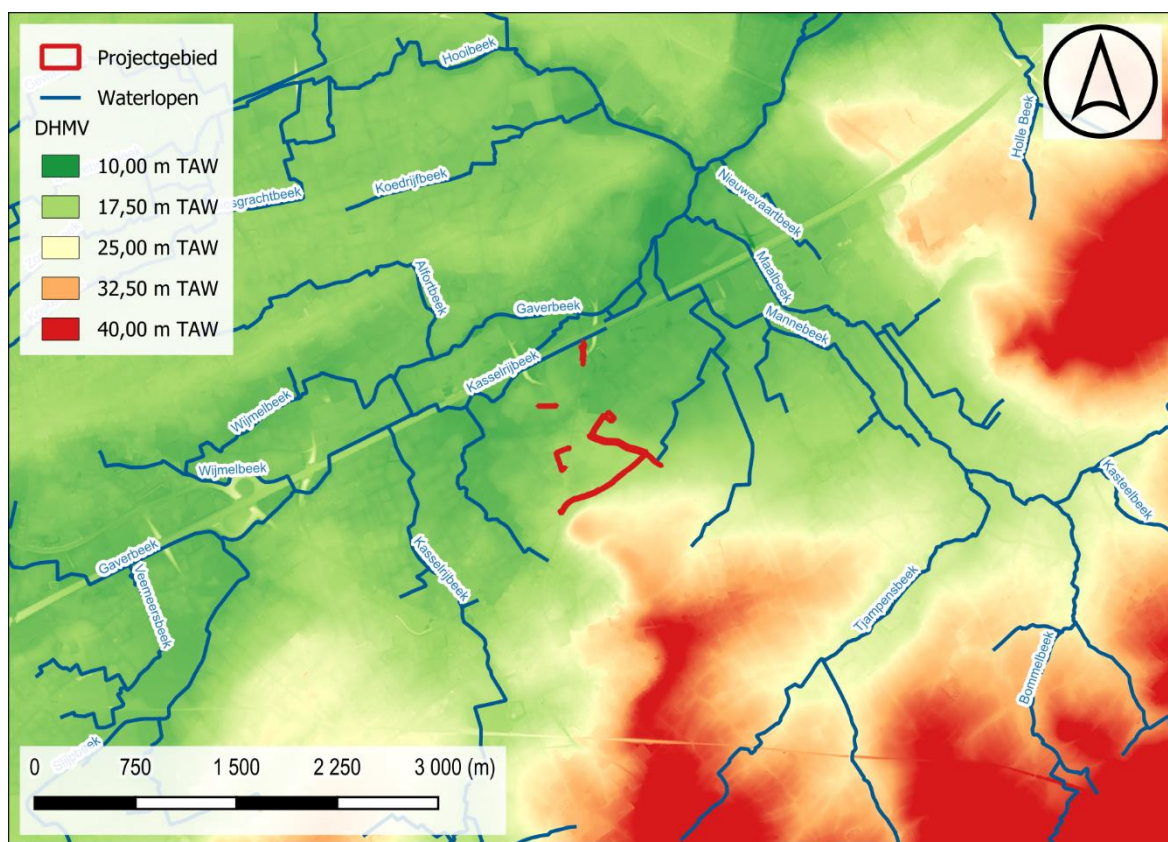
- Het bodemtype **OB** is een kunstmatig bodemtype waarbij de natuurlijke bodem sterk verstoord kan zijn door de aanwezige verharding of bebouwing. Hierdoor is het niet altijd mogelijk de natuurlijke bodem te herkennen.
- Het bodemtype **Zdg** is een matig natte zandbodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizont. Het is een Podzol waarbij de humeuze bovengrond dun en heterogeen is onder bos (zonder Ap) maar hebben een bouwvoor van 20-40 cm dikte onder

landbouwwitbating. De roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm waarbij in de glauconiethoudende varianten de roestverschijnselen minder duidelijk zijn. Hier vormen ze bruinachtige diffuse vlekken op de olijfgroenachtige basiskleur. De Podzol B is duidelijk ontwikkeld met donkergrijze tot zwarte humusaanrijking met daaronder een bruinere aanrijking.

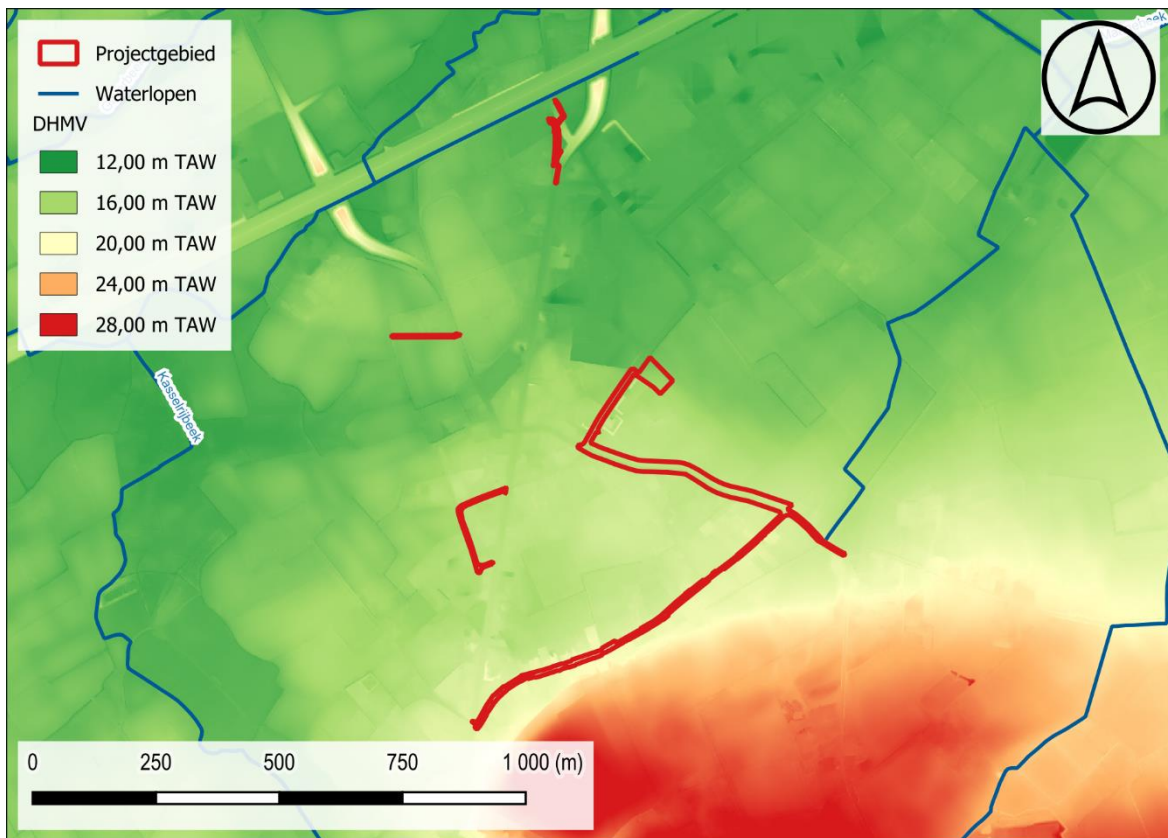
- Het bodemtype **ScG** is een matig droge lemig zandbodem complex met profielontwikkelingsgroep b, g en h. De Ap is homogeen, minstens 30 cm dik en donkergrijs van kleur. Onder deze horizont komt meestal resten van de verbrokkeld Podzol B voor die vaak overgaan in een sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B waarin roestverschijnselen voorkomen 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.
- Het bodemtype **Zcm** is een matig droge zandbodem met dikke antropogene humus A horizont. Afhankelijk van de kleur van de plaggen werden de bodems onderscheiden in bruine of grijze plaggen. Onder het plaggendek zijn vaak overblijfselen van een verbrokkelde Podzol B horizont aanwezig. Roestverschijnselen komen voor tussen 60 en 90 cm.
- Het bodemtype **SdP** is een matig natte, matig gleyige lemig zandbodem met profielontwikkelingsklassen p en x. Dit complex omvat overwegend gronden zonder profielontwikkeling (. . p) en gronden met zwakke profielontwikkeling (. . h, . . b). De bovengrond is donker grijsbruin, meestal 30-40 cm dik, goed humeus en rust meestal op een dunne (ongeveer 10-15 cm), zwak humeuze overgangshorizont. Tussen 40 en 60 cm beginnen de roestverschijnselen.
- Het bodemtype **ZcG** is een matig droge zandbodem complex. De bovengrond is donker bruingrijs, is goed humeus en 30-60 cm dik. De Podzol B is 20-30 cm dik en verbrokkeld in harde concreties. De roestverschijnselen beginnen tussen 60 en 90 cm.
- 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 **uLdc** is een matig natte, matig gleyige zandleembodem met sterk gevlekte structuur bij lemige sedimenten en een verbrokkelde textuur B horizont bij zandige sedimenten waar op geringe diepte (ondieper dan 75 cm) klei voorkomt.
- Het bodemtype **Sdc** is een matig natte lemig-zandbodem met sterk gevlekte of verbrokkelde textuur B horizont. Het is een grijsbruine Podzolachtige bodem of Prepodzol. Deze bodems hebben een grijsbruin tot donker grijsbruine bouwvoor van ca. 25 cm dik. De Ap rust meestal op een bruinachtige overgangshorizont. Op 60-80 cm begint meestal de verbrokkelde textuur B die vaak sterk is aangetast. In het Prepodzolstadium heeft deze horizont ijzerconcreties. Roestverschijnselen beginnen tussen 40 en 60 cm.



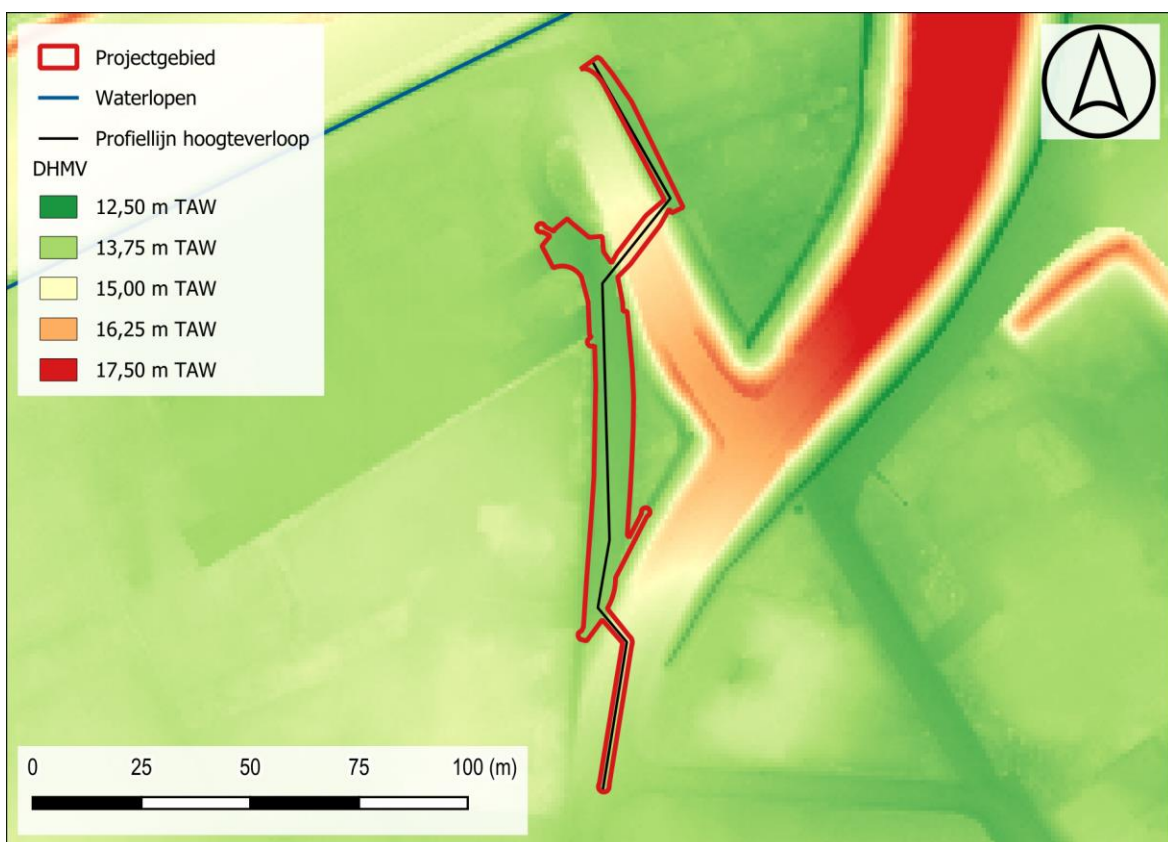
Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).



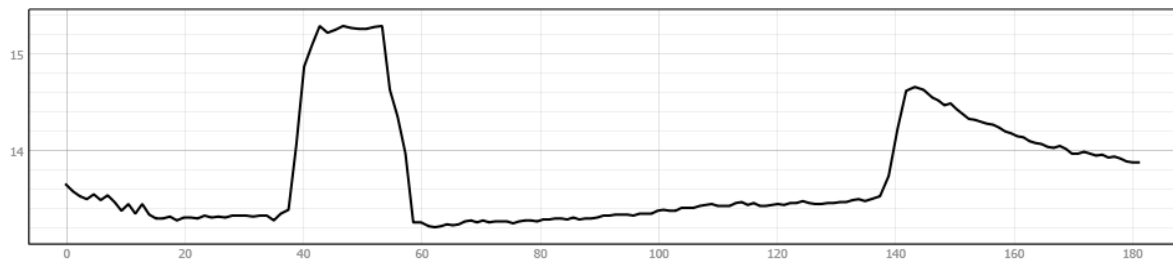
Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



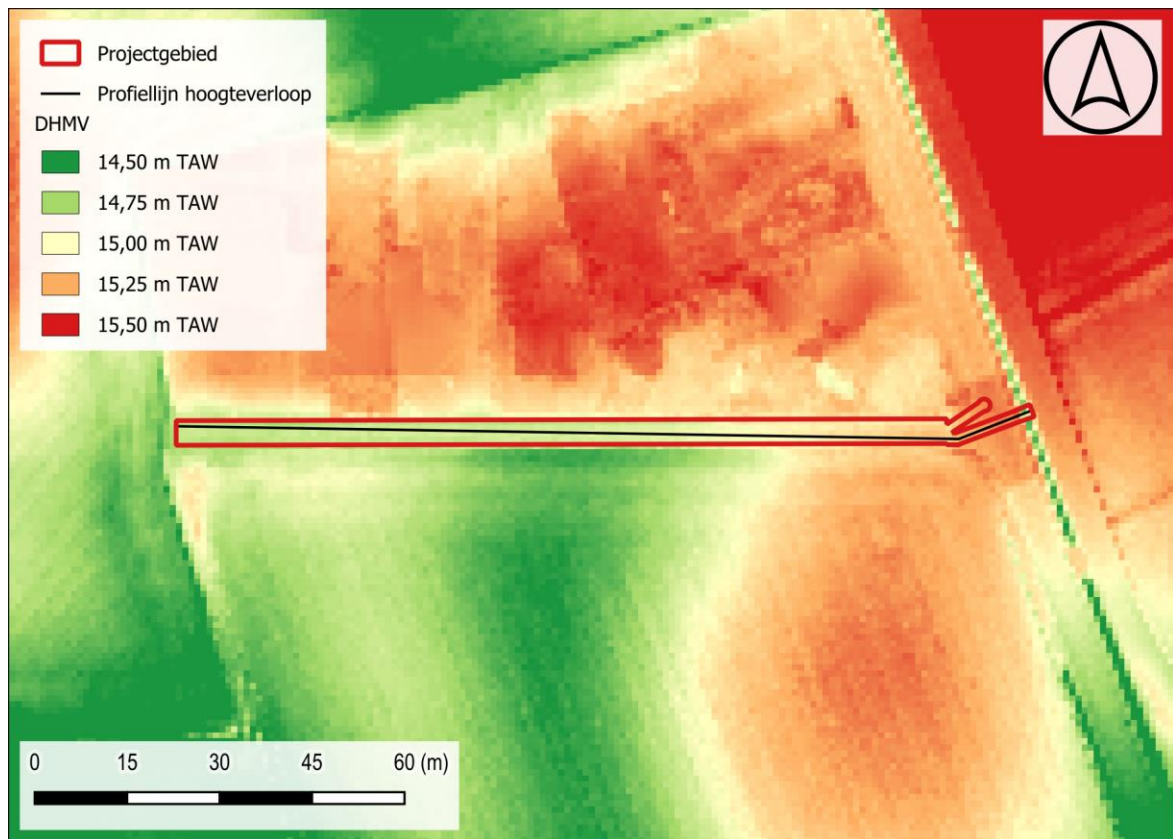
Figuur 13: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



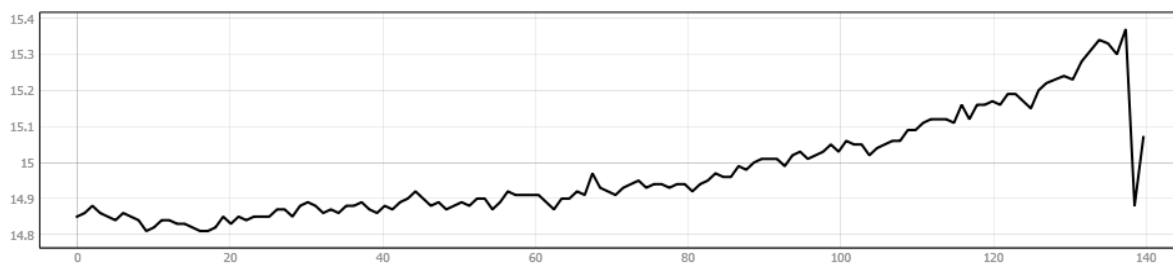
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



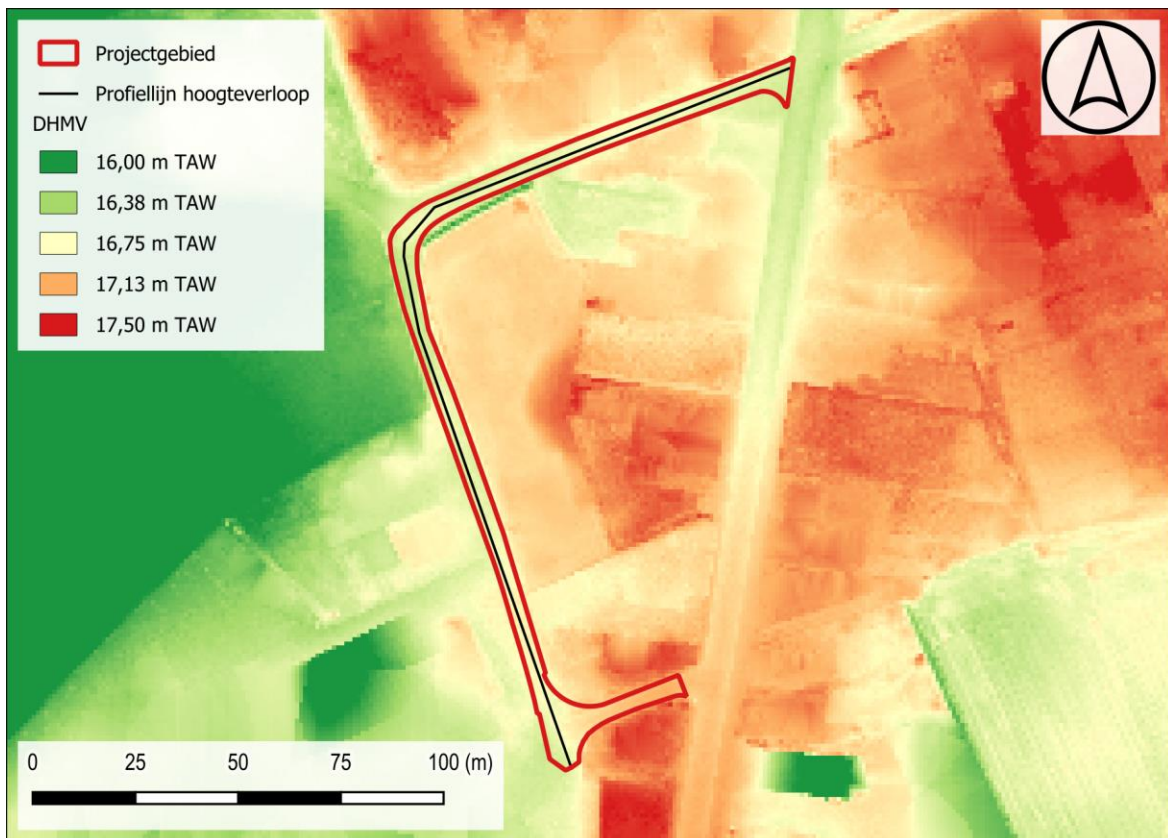
Figuur 15: Hoogteverloop 1 N-Z



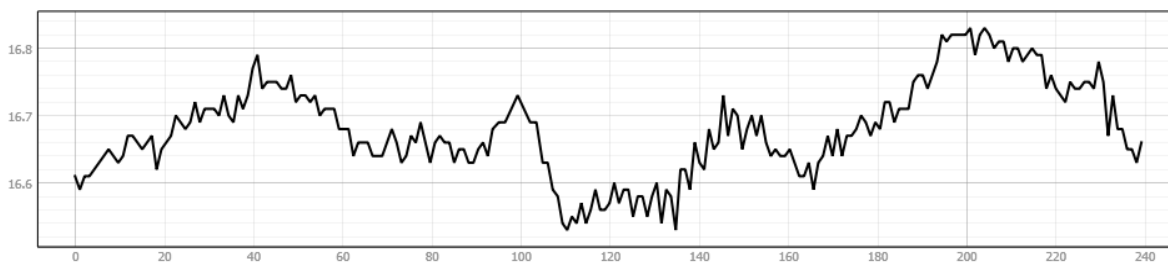
Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



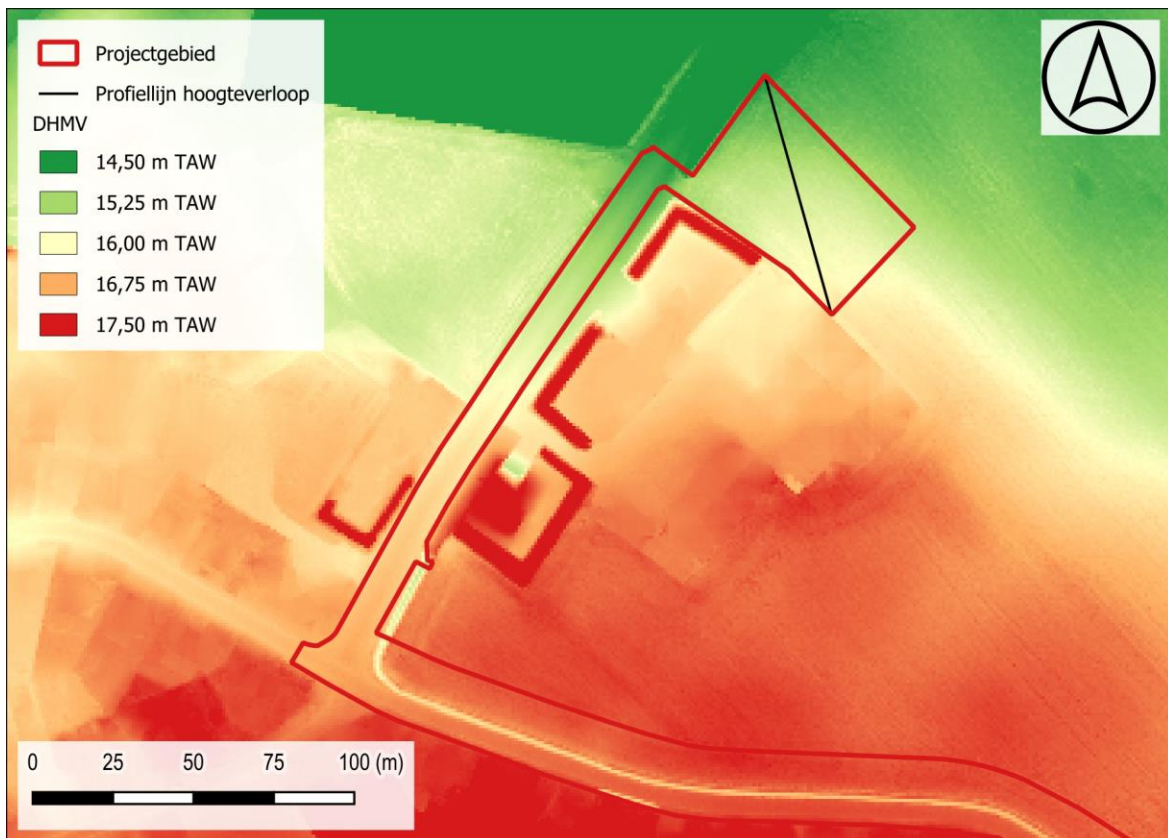
Figuur 17: Hoogteverloop 2 W-O



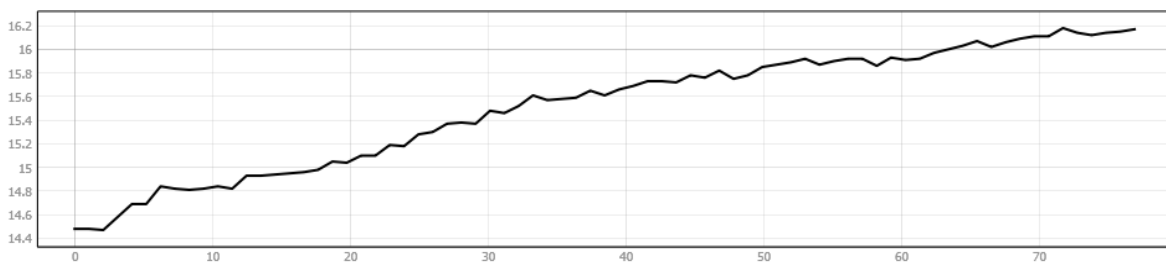
Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



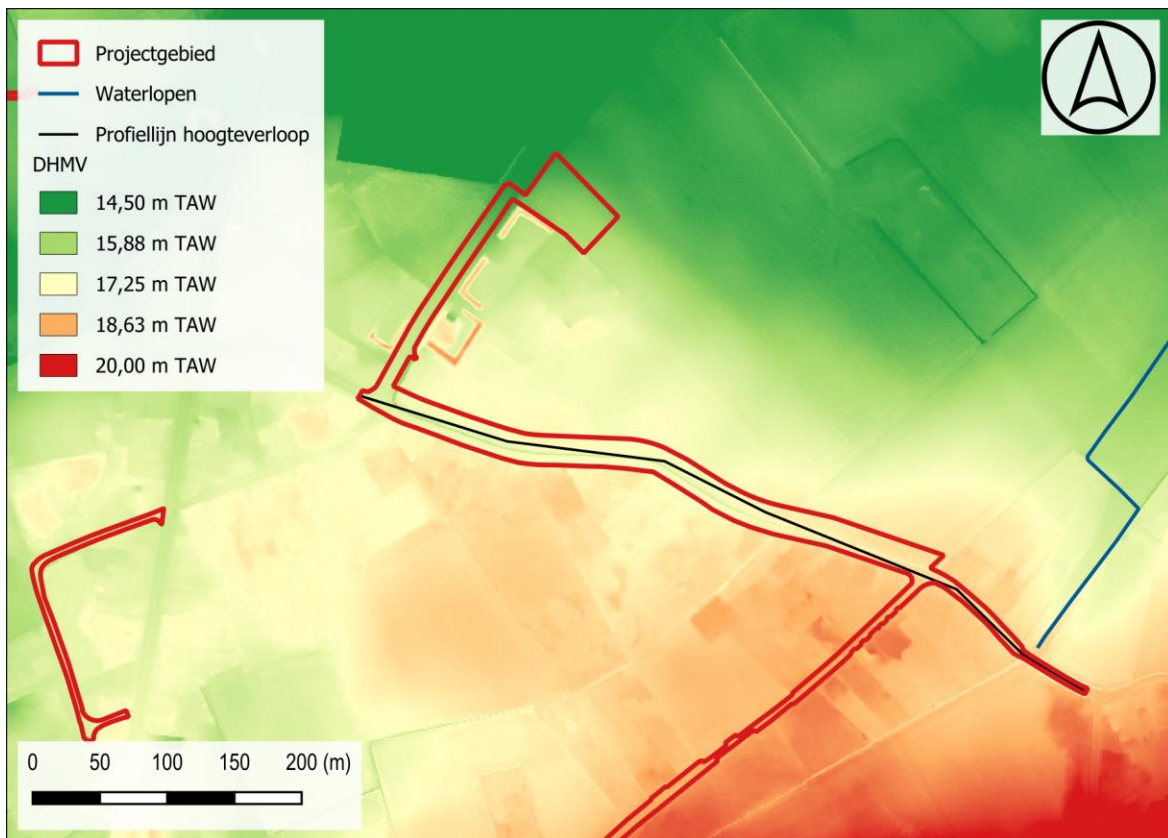
Figuur 19: Hoogteverloop 3 NO-Z



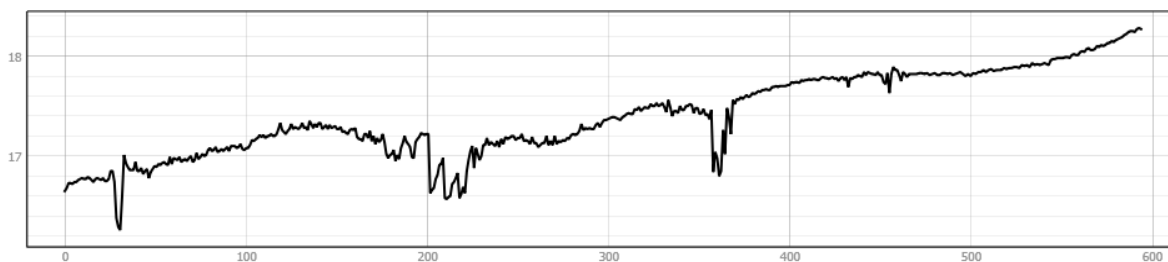
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



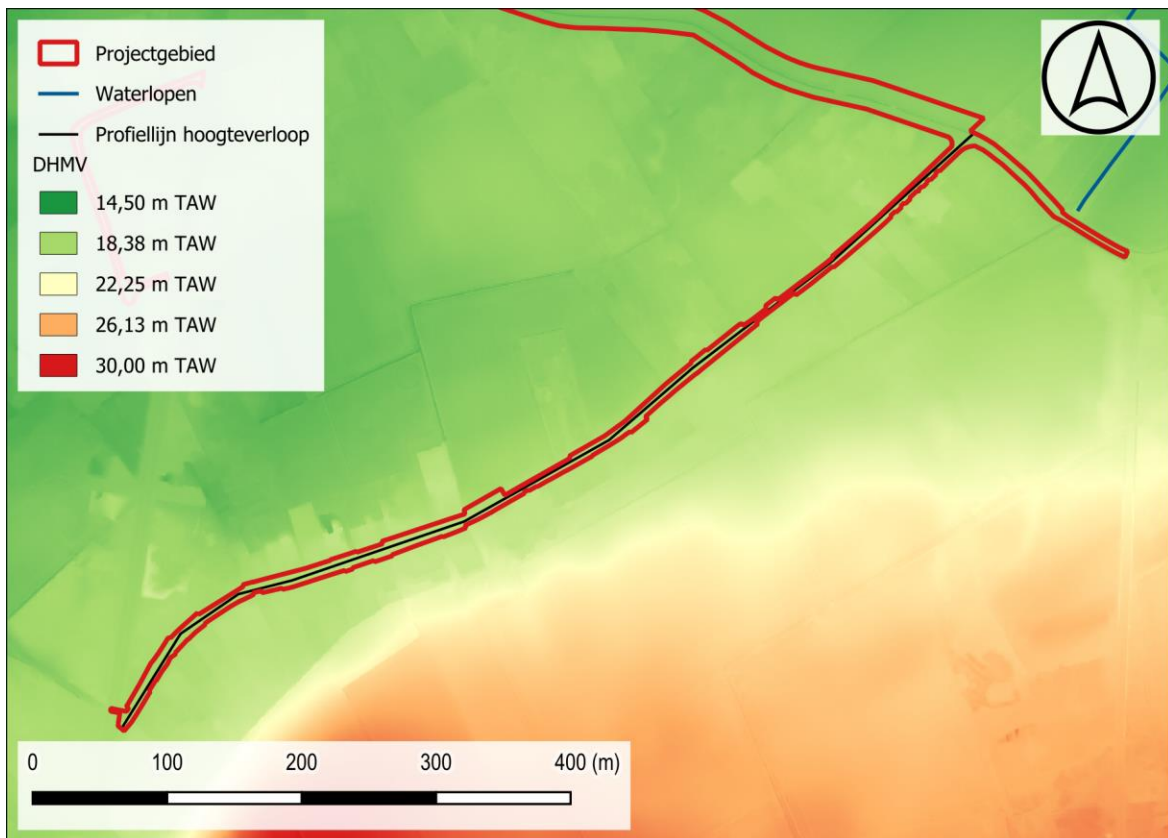
Figuur 21: Hoogteverloop 4 NW-ZO



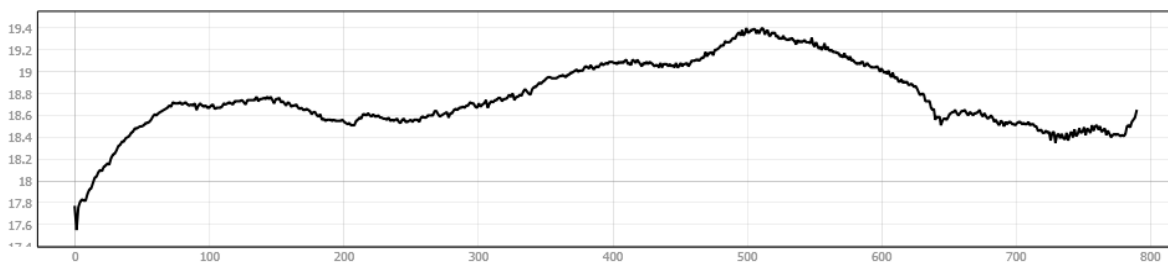
Figuur 22: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



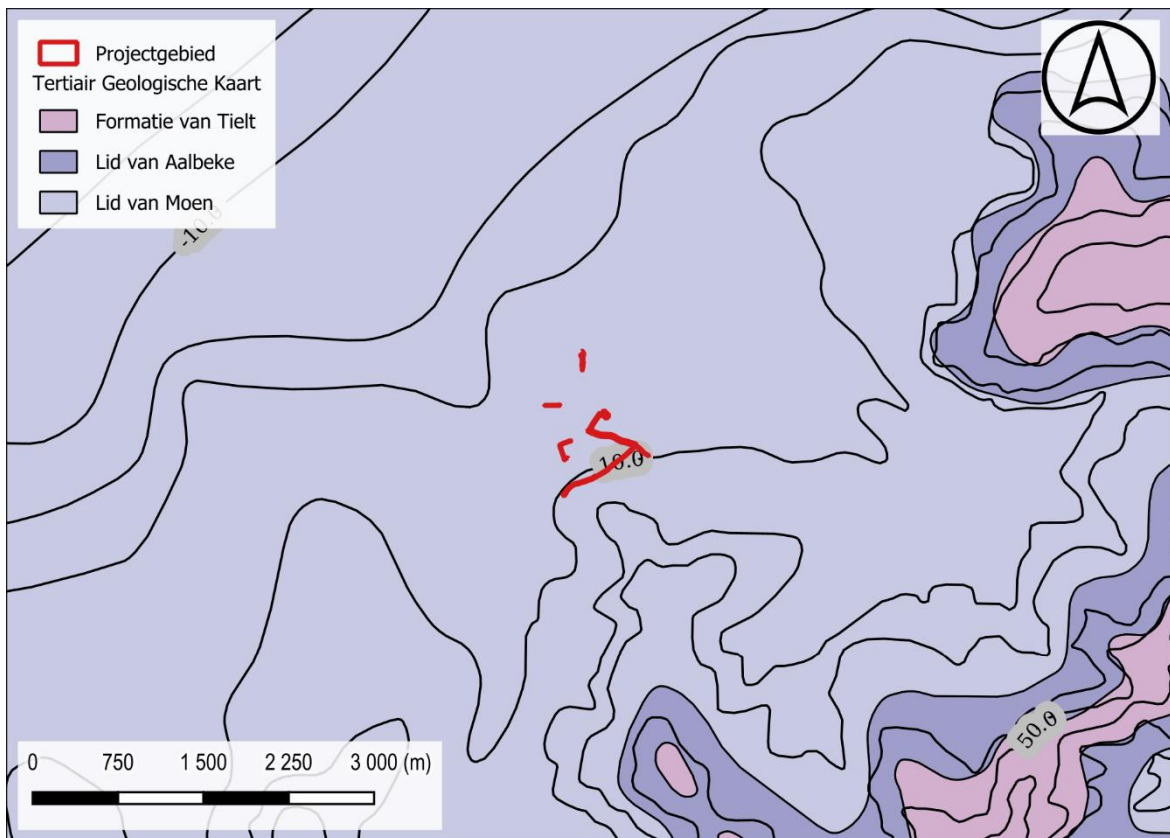
Figuur 23: Hoogteverloop 5 NW-ZO



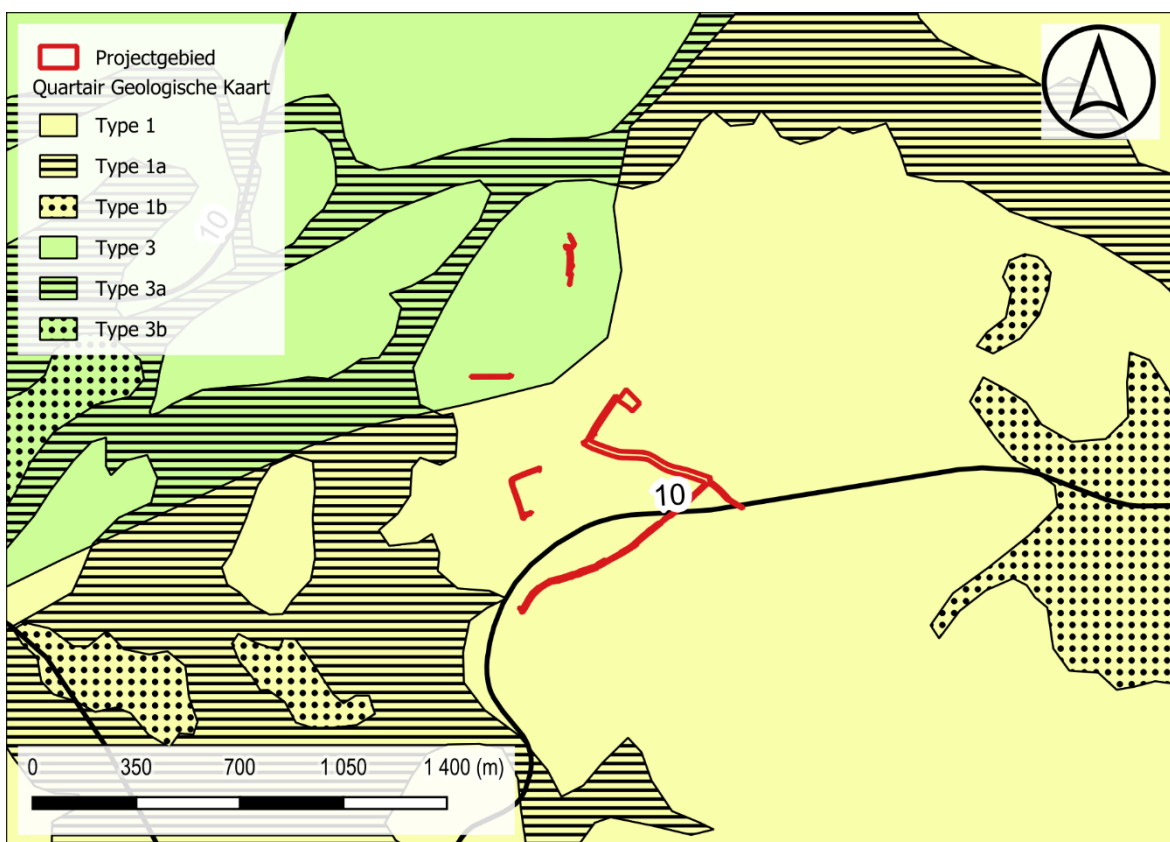
Figuur 24: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



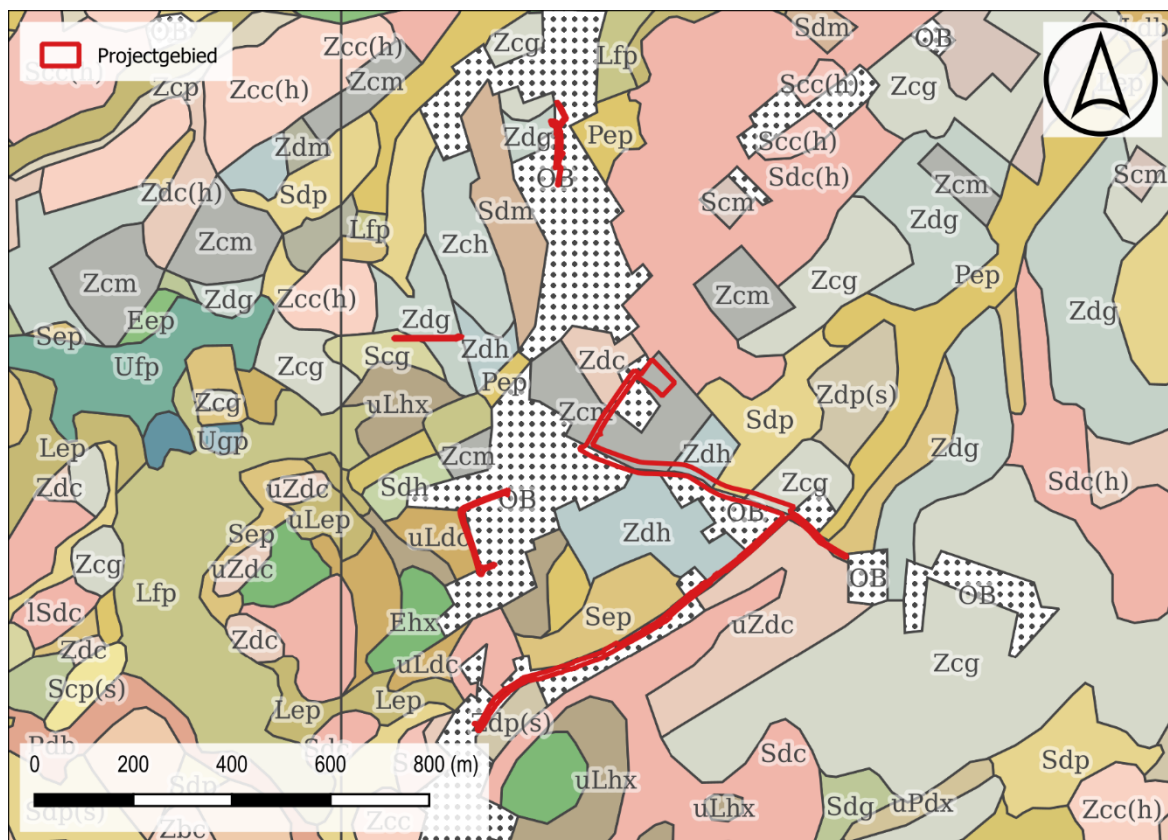
Figuur 25: Hoogteverloop 6 NO-ZW



Figuur 26: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt)



Figuur 27: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)



1.2.2 Historisch kader

I. Waregem

De oorspronkelijk dorpskern van Waregem heeft zich ontwikkeld op de linkeroever van de Gaverbeek. De stedelijke groei is een relatief recente ontwikkeling. Gedurende de middeleeuwen is Waregem een ruraal dorp dat gekenmerkt wordt door verspreide en geïsoleerde erven en hoeves. De eerste vermelding van Waregem is als Waro-ingagheim in 826. Gedurende de middeleeuwen strekt zich over het grondgebied van Waregem een groot woud uit, namelijk het Forestum Methela, een koninklijk jachtgebied. Rond 950 wordt het woud geschonken aan de Sint-Pietersabdij. Waregem zelf bestaat in die periode voor een groot deel uit overstromingsgebied rond de Vijvebeek of tot heide gedegenereerd grondgebied. Vanaf de 1200 is het grondgebied van Waregem gelegen op het snijpunt van de kasselrij Kortrijk en de kasselrij Oudenaarde.

De godsdienstoorlogen leiden tot een algehele ontvolking van de streek in de tweede helft van de 16de eeuw. In 1586 telt Waregem 136 paarden en koeien, en slechts 33 procent van de akkers worden bezaaid. In 1784 bekomt Waregem van keizer Jozef II een octrooi voor het oprichten van een wekelijkse zaterdagmarkt voor lijnwaad, vlas, werkgaren, boter, eieren en lijnzaad. Vanaf ca. 1785 kent de linnenhandel en vlasspinnerij een grote groei in Waregem en zijn er niet minder dan 800 weefgetouwen op 900 huishoudens.

In de 19de eeuw vindt een belangrijke uitbreiding van de bestaande transportinfrastructuur plaats. Zo wordt in 1839 op Waregems grondgebied de spoorwegverbinding tussen Kortrijk en Gent aangelegd en krijgt Waregem een eerste station. Tijdens de Eerste Wereldoorlog ondervindt Waregem veel schade van de verwoestingen, vooral tijdens de bevrijding tussen 23 oktober en 3 november 1918, waartoe verschillende Amerikaanse divisies worden ingezet. Gedurende de 20ste eeuw kent het stadswefsel van Waregem een aanzienlijke uitbreiding.²

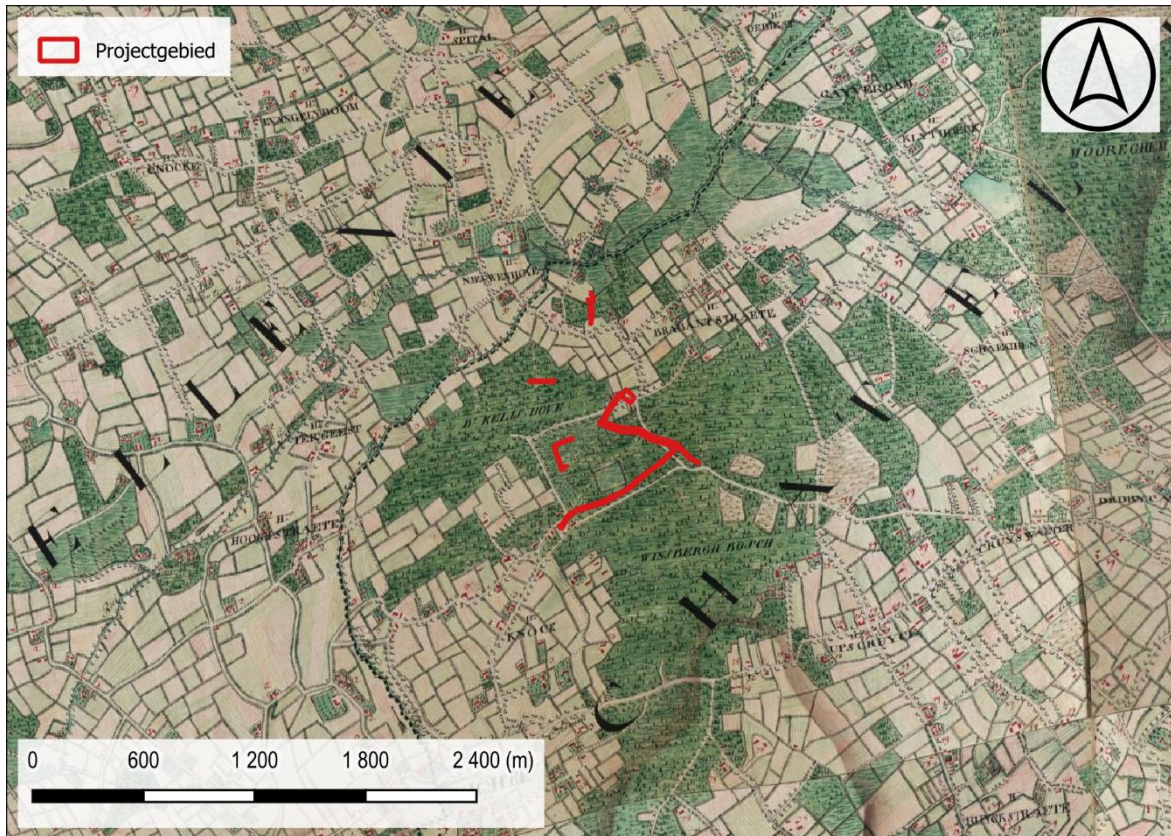
II. Projectgebied

De Ferrariskaart (1771-77) karteert het projectgebied nabij wegen in het *Bosch Kelis Hove* en het *Winsbergh Bosch*. Ter hoogte van deze beboste zones zijn enkele ontginningshoeves op te merken, alsook enkele terreinen met heidegebied en een zone met kreupelhout. Ter hoogte van de huidige Plasstraat en het geplande terrein voor grondverbetering is bebouwing weergegeven.

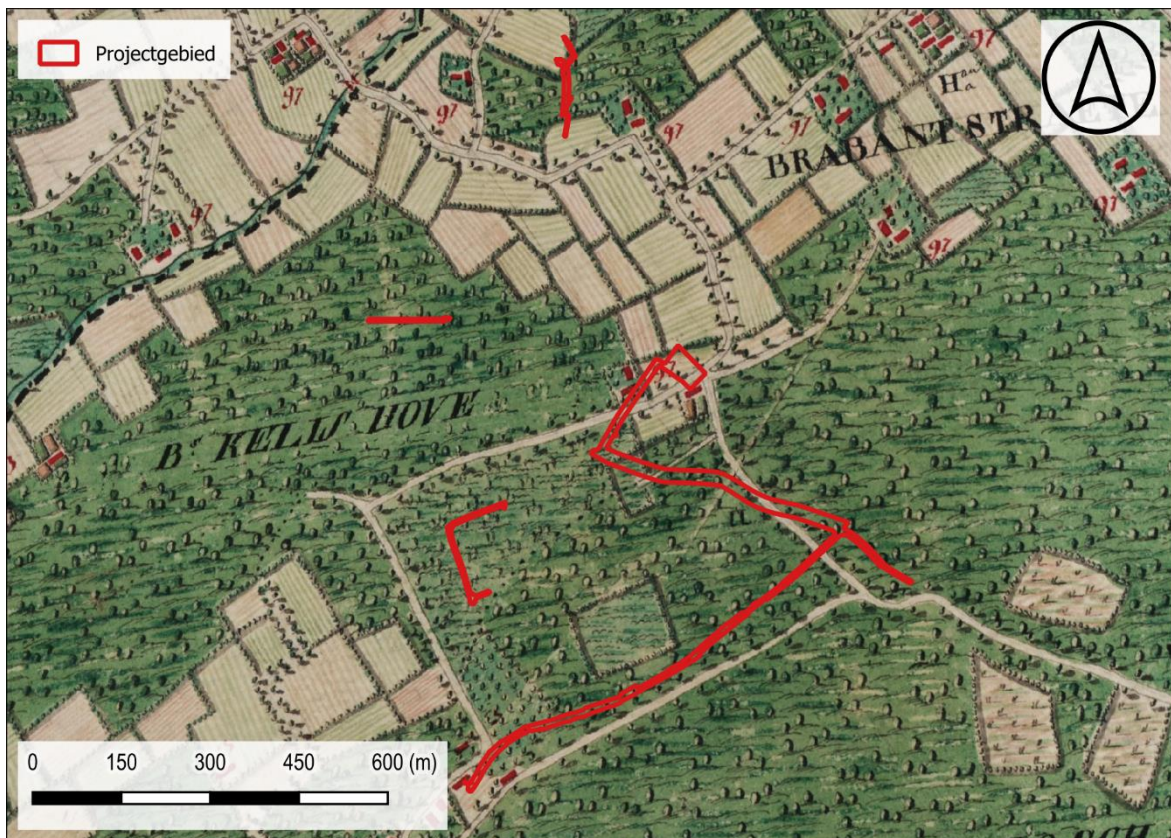
Op de 18^{de} eeuwse kaarten vallen de projectzones allen samen met wegen, enkel de Blauwe-Zwaanstraat, ter hoogte van de huidige huisnummers 48-60, kende in die periode een gekartelder verloop. Langs de Elfdreef vernoemt de Atlas der Buurtwegen het *Den Haek Cabaret*. Verder zijn langs deze wegen heel wat gebouwstructuren afgebeeld. De Poppkaart toont een gelijkaardig beeld. De Vandermaelenkaart toont een opmerkelijke afname van het bosbestand in vergelijking met de eerdere Ferrariskaart en beeld ter hoogte van de zuidelijkste projectzone zuid-noord georiënteerde hoogtelijnen en een kapel in de Plasstraat. De noordelijk zone ligt nabij het *Goede Leven Cabaret* en ter hoogte van de huidige Ingooigemstraat wordt de *Demi Lune Cabaret* vermeldt.

² INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: Waregem [online], <https://id.erfgoed.net/themas/15690> (geraadpleegd op 7 november 2024).

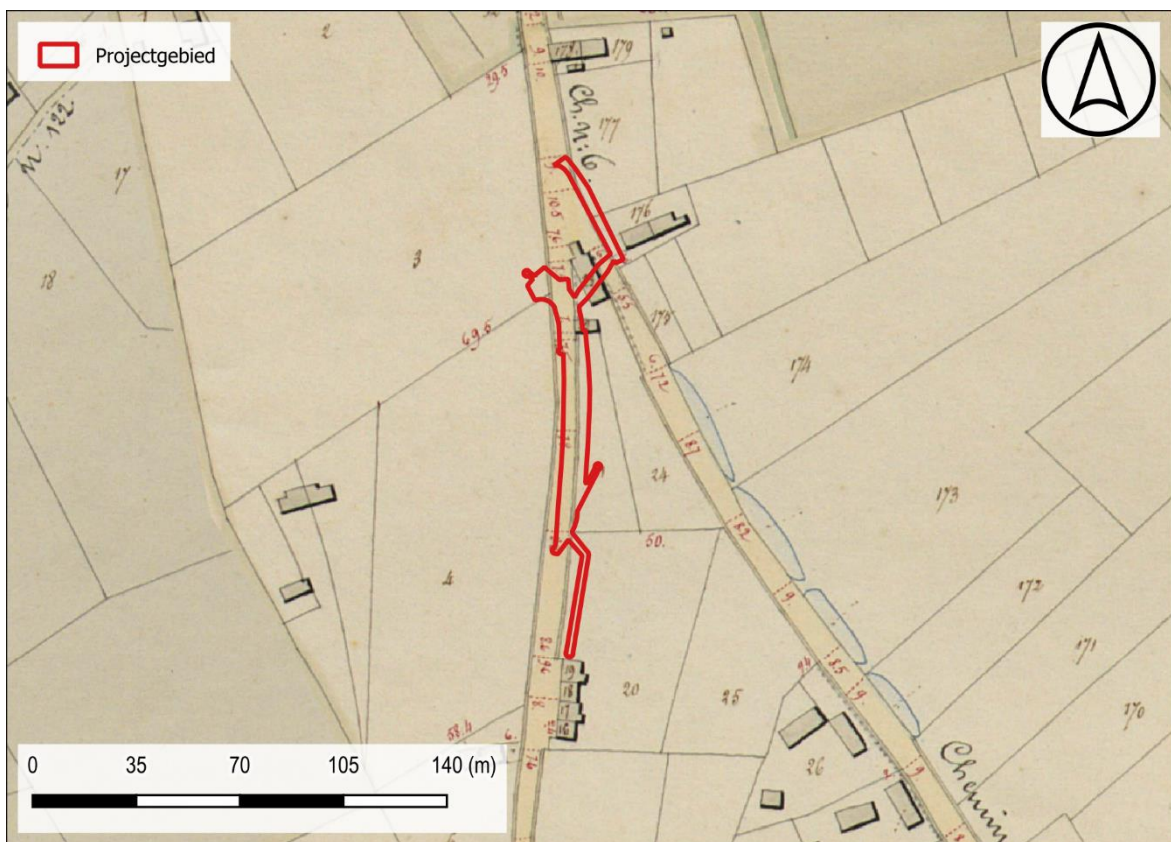
Op de luchtfoto uit 1971 is de E17 ten noorden van de projectgebied te zien, alsook een industriële zone langs de Vichtseweg. Ook deze laatstgenoemde weg was nog niet aanwezig op het eerdere kaartmateriaal. Verder is op de orthofotosequentie weinig noemenswaardige evolutie op te merken buiten een verdere intensifiëring van de bebouwing langsheen deze straten. Het terrein voor grondverbetering en de zone ten noorden van de Ingoogemstraat waar een gracht wordt aangelegd blijven deze periode onbebouwd en in dienst als gras- of akkerland.



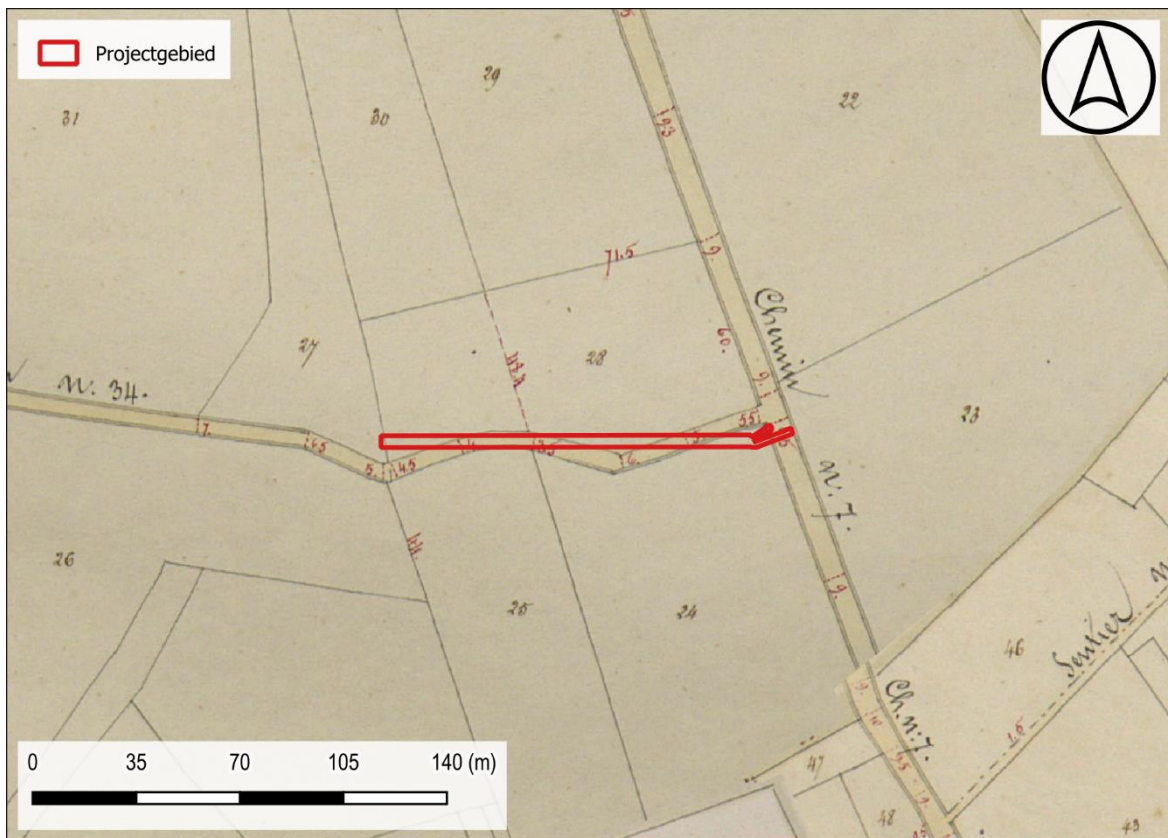
Figuur 29: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)



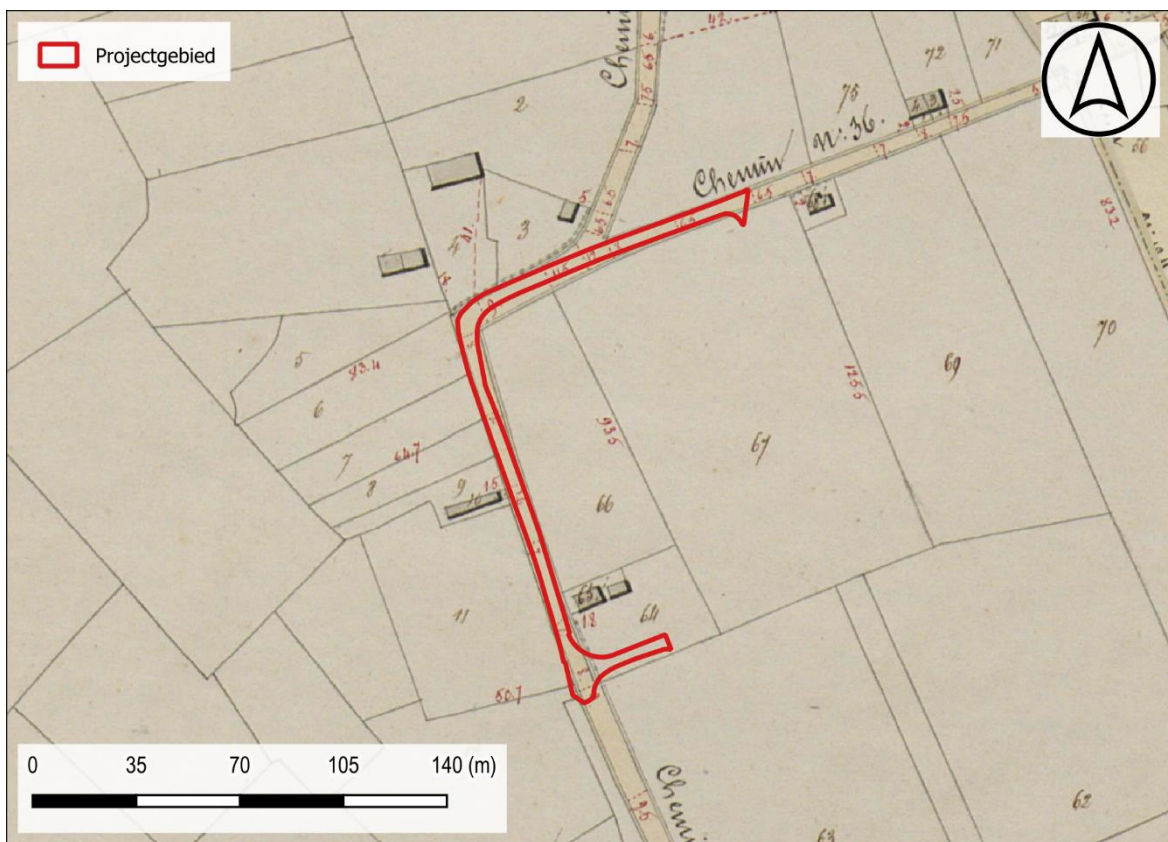
Figuur 30: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)



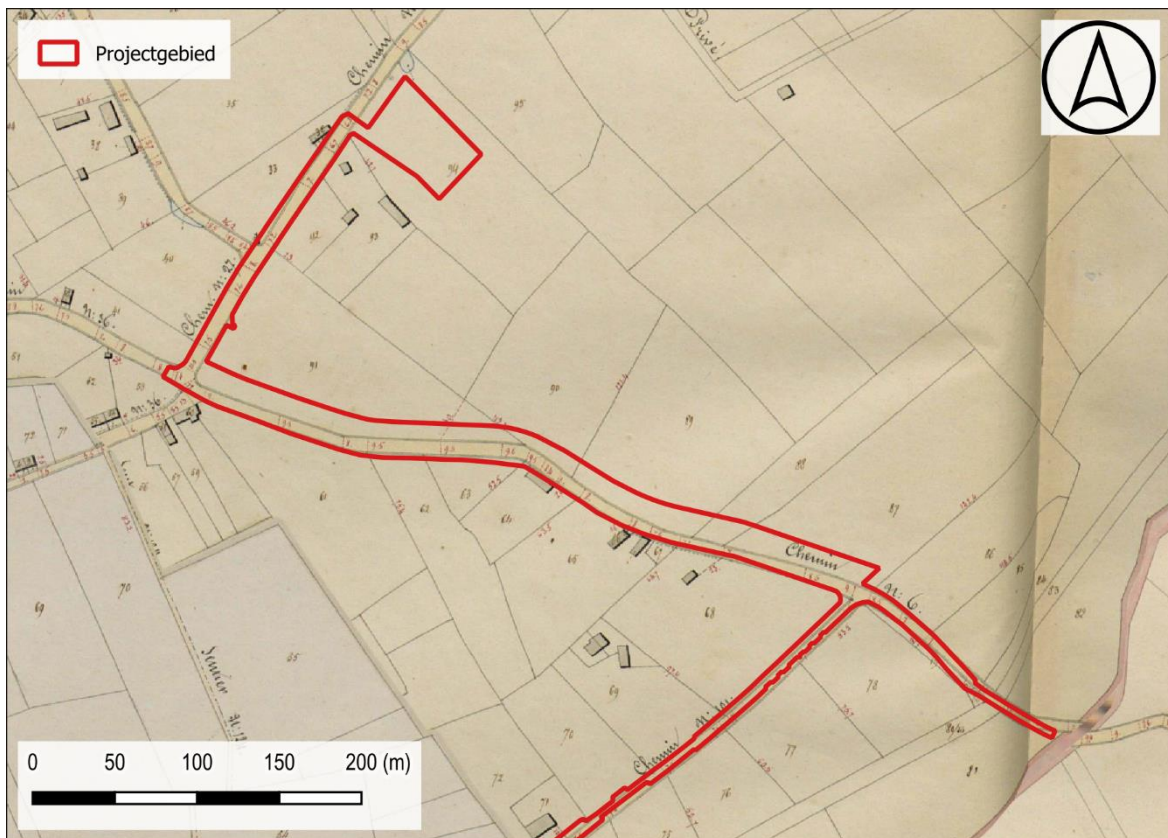
Figuur 31: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



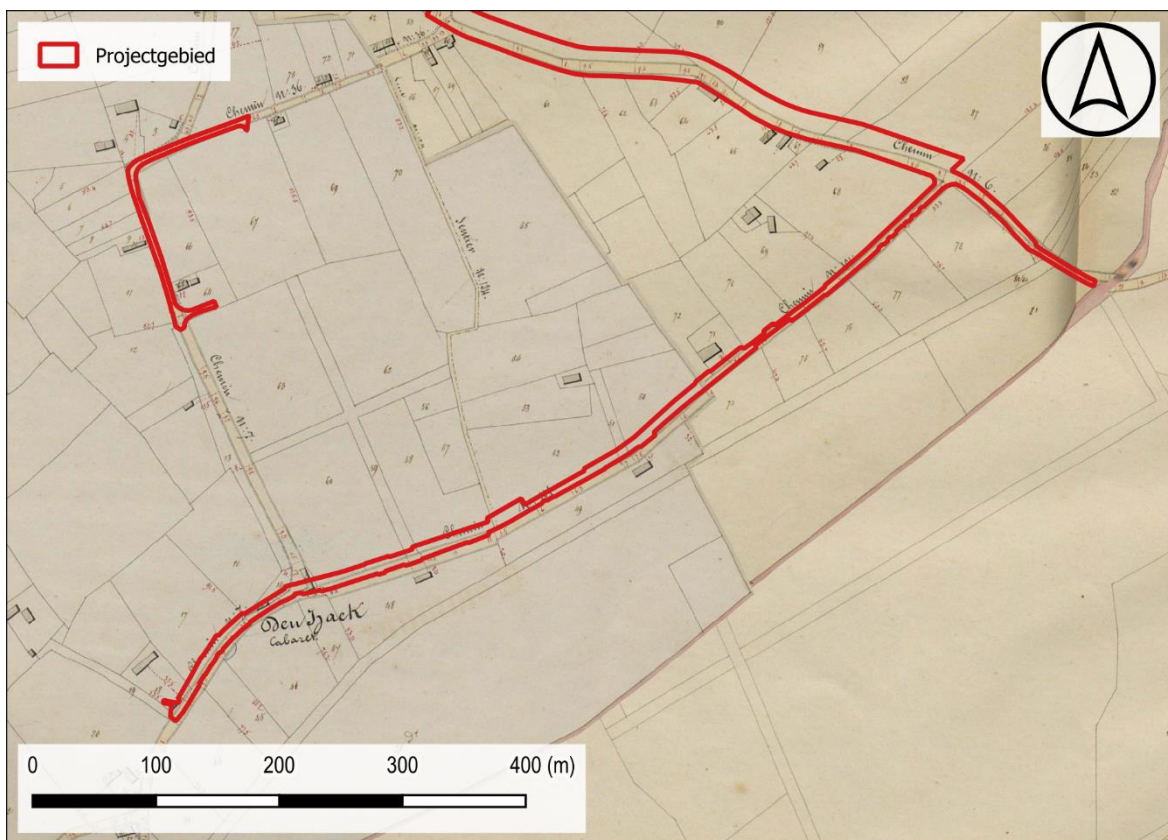
Figuur 32: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



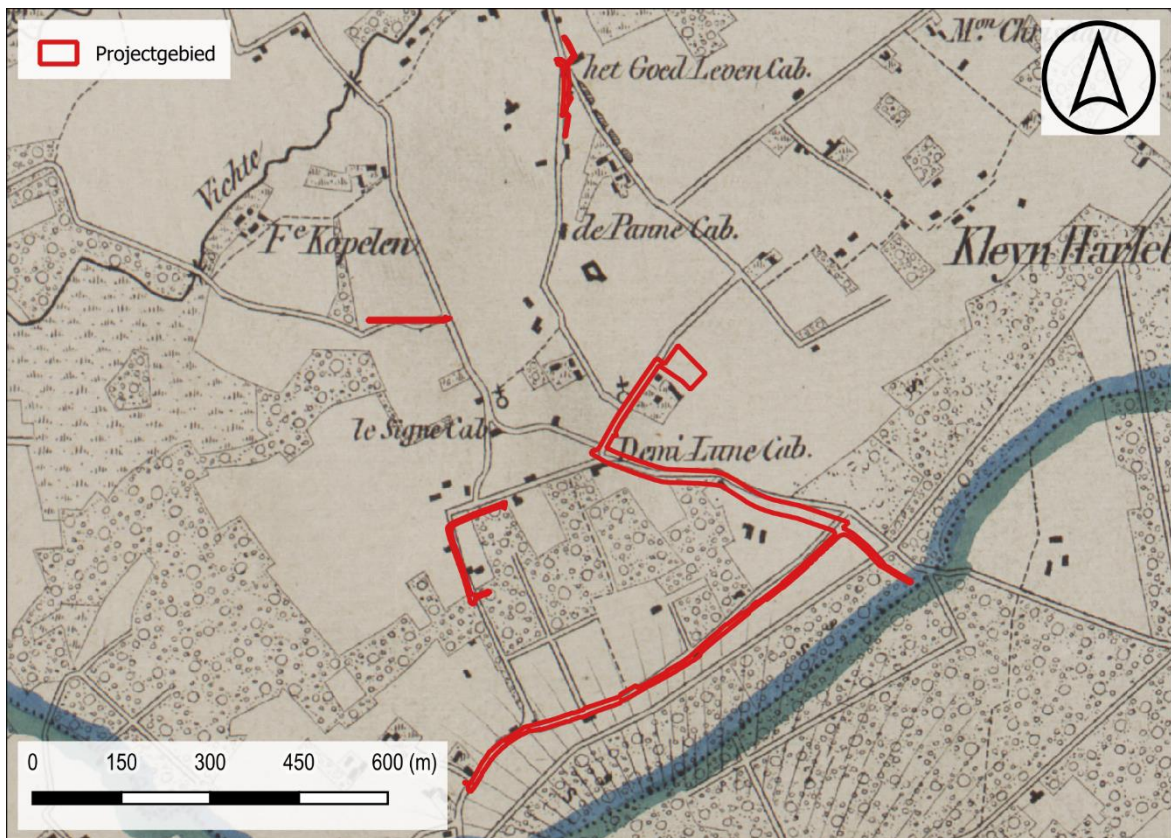
Figuur 33: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



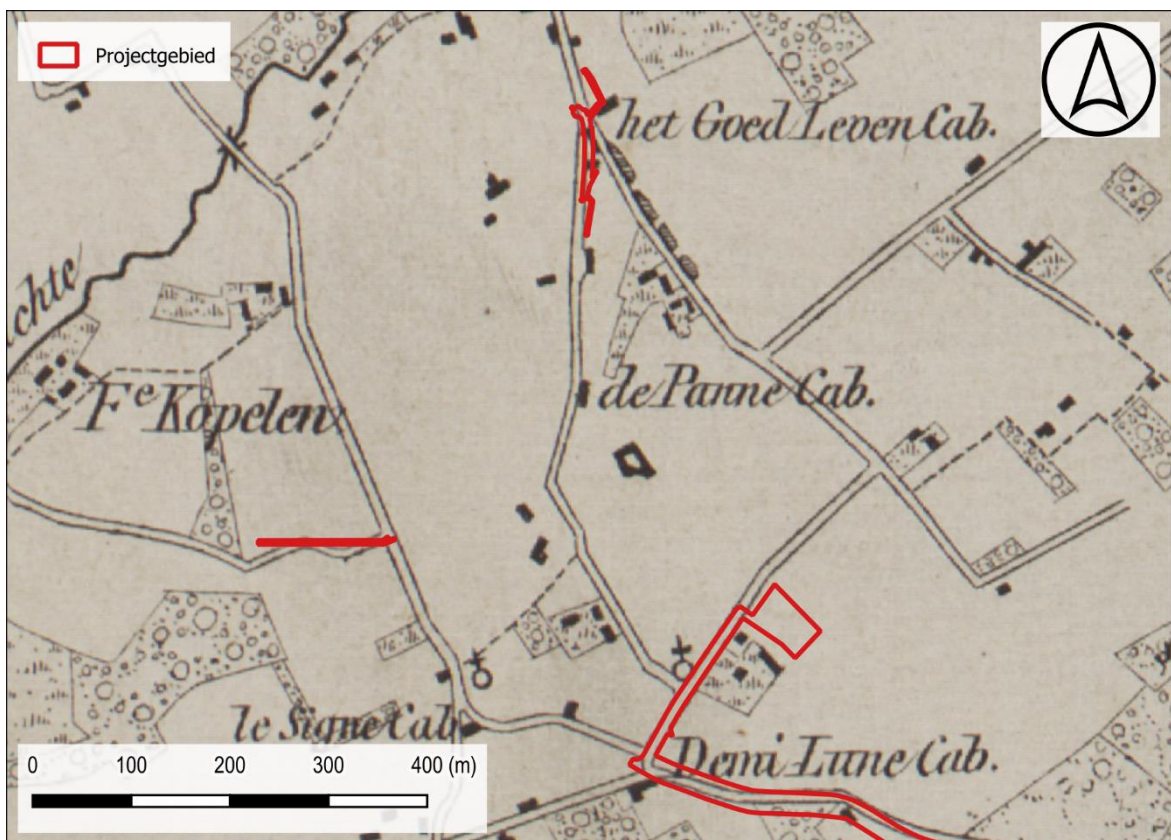
Figuur 34: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



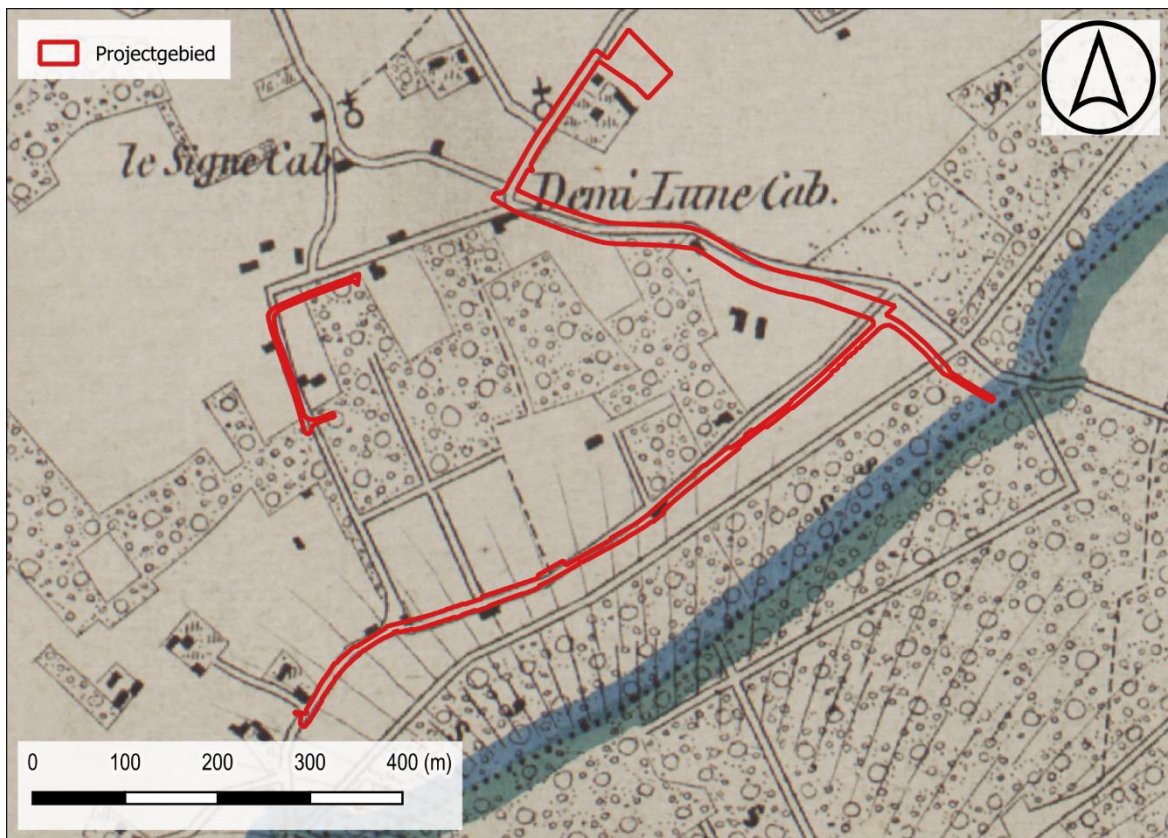
Figuur 35: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



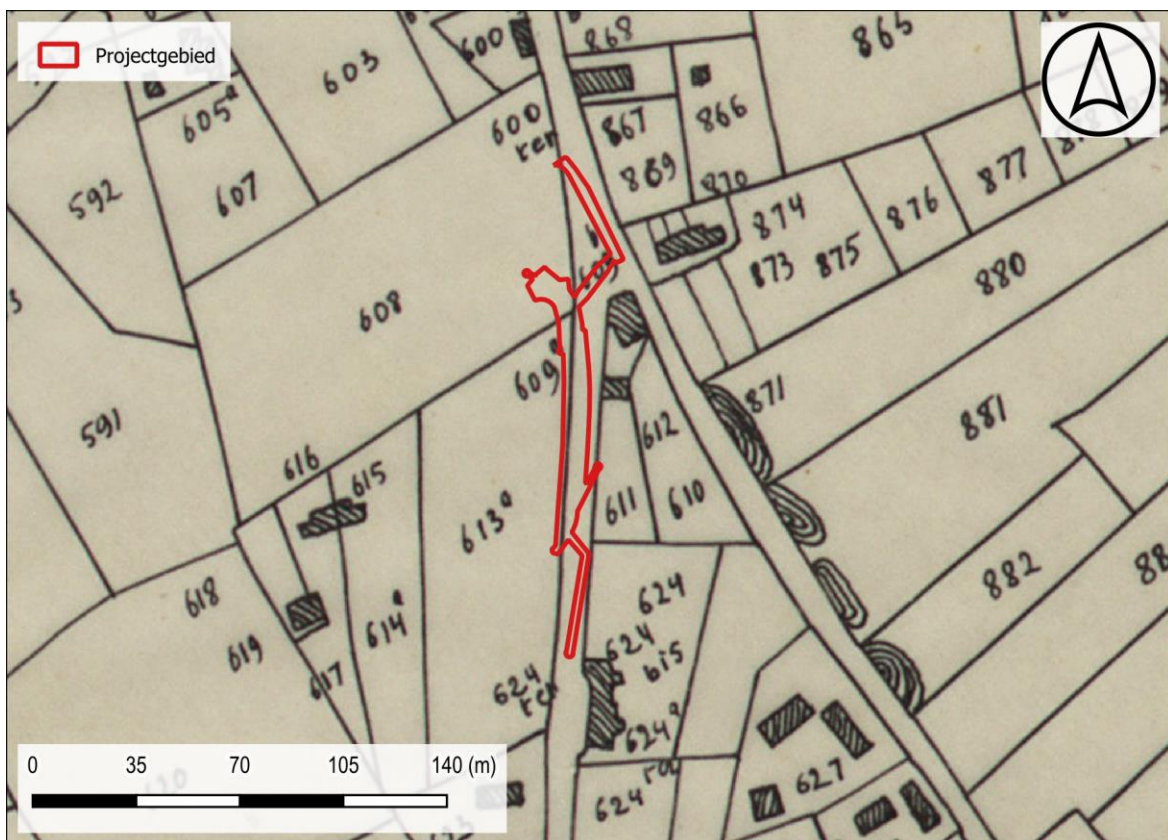
Figuur 36: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt)



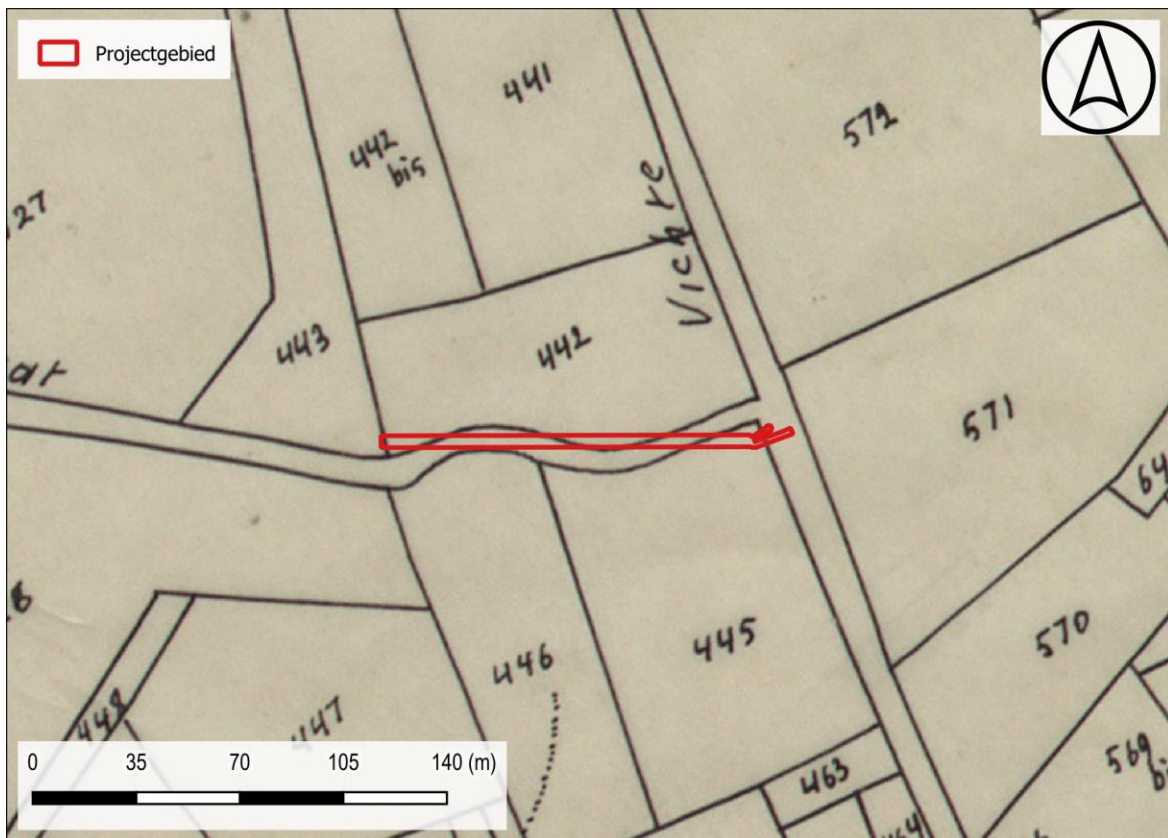
Figuur 37: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt)



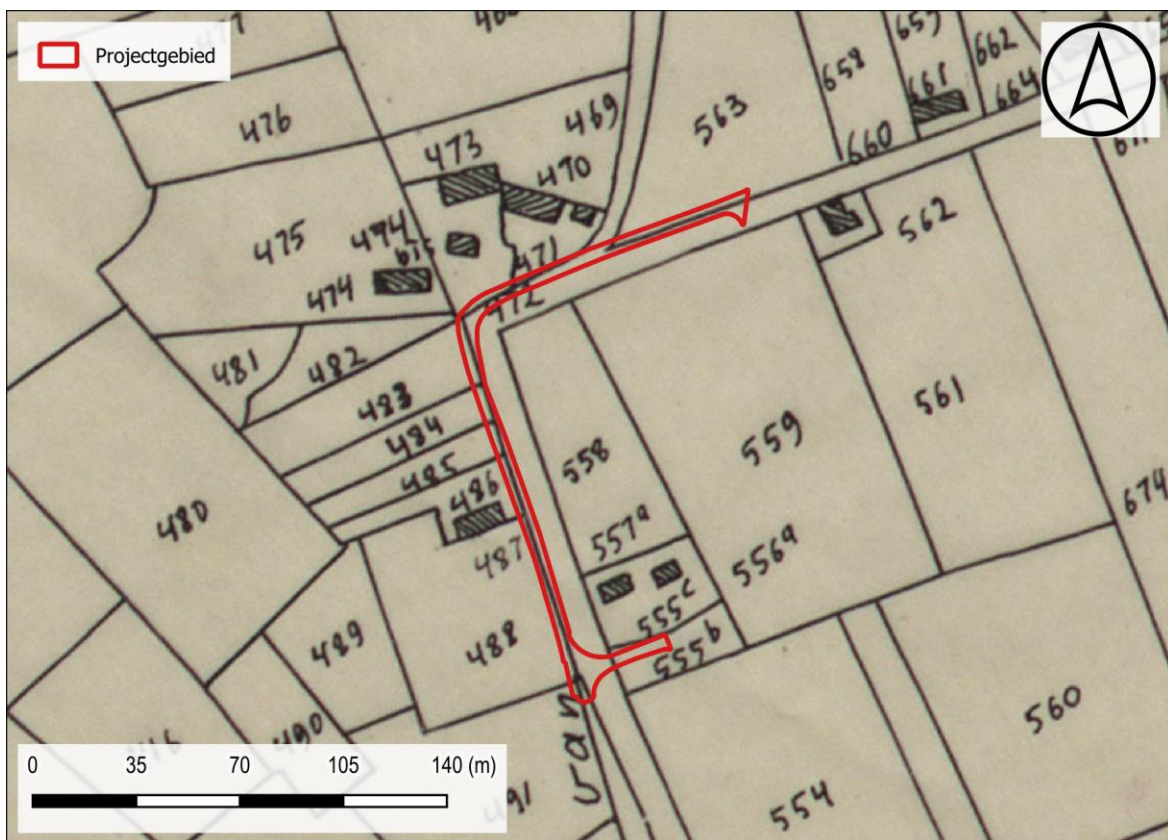
Figuur 38: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt)



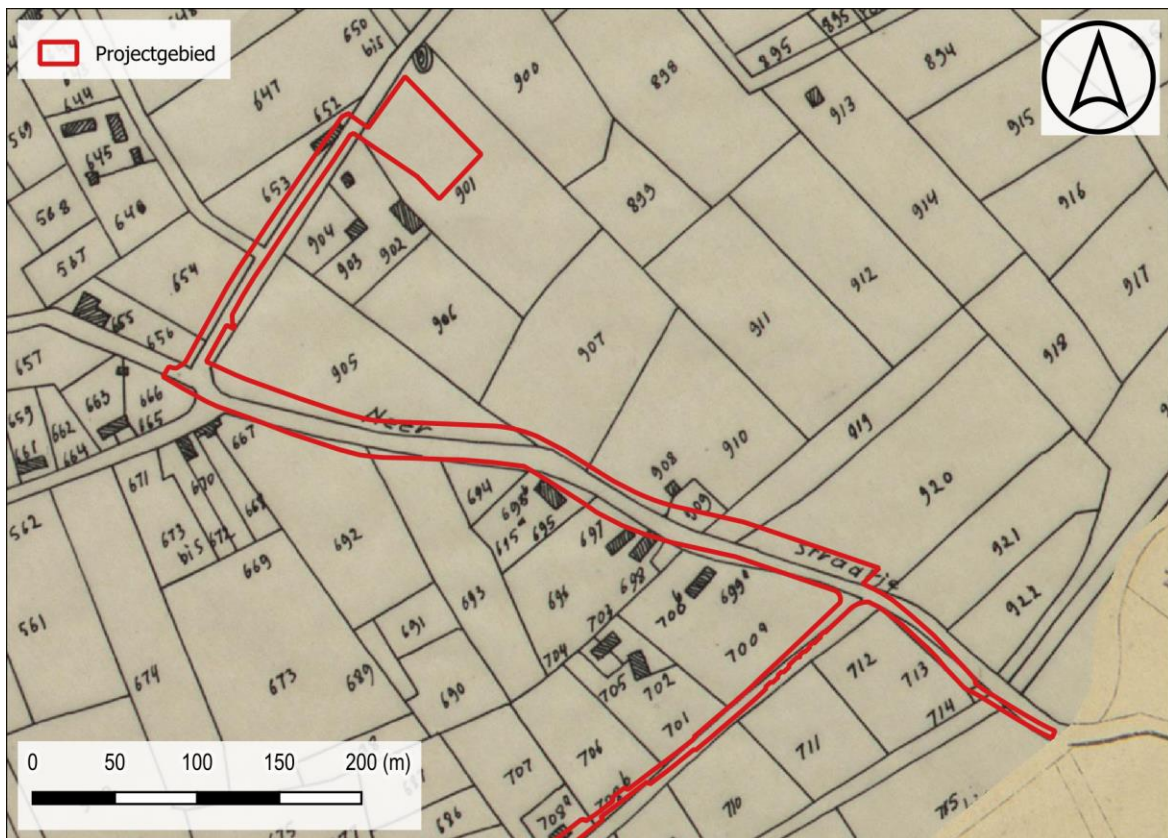
Figuur 39: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



Figuur 40: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



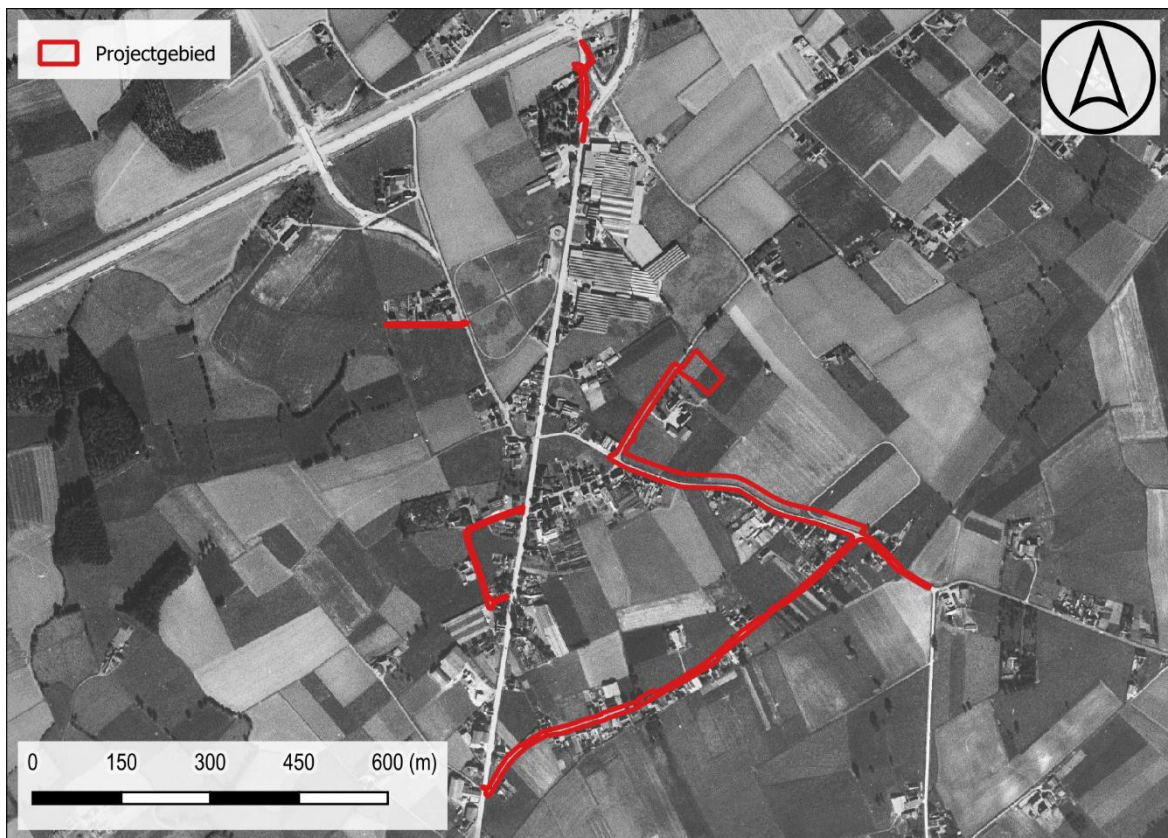
Figuur 41: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



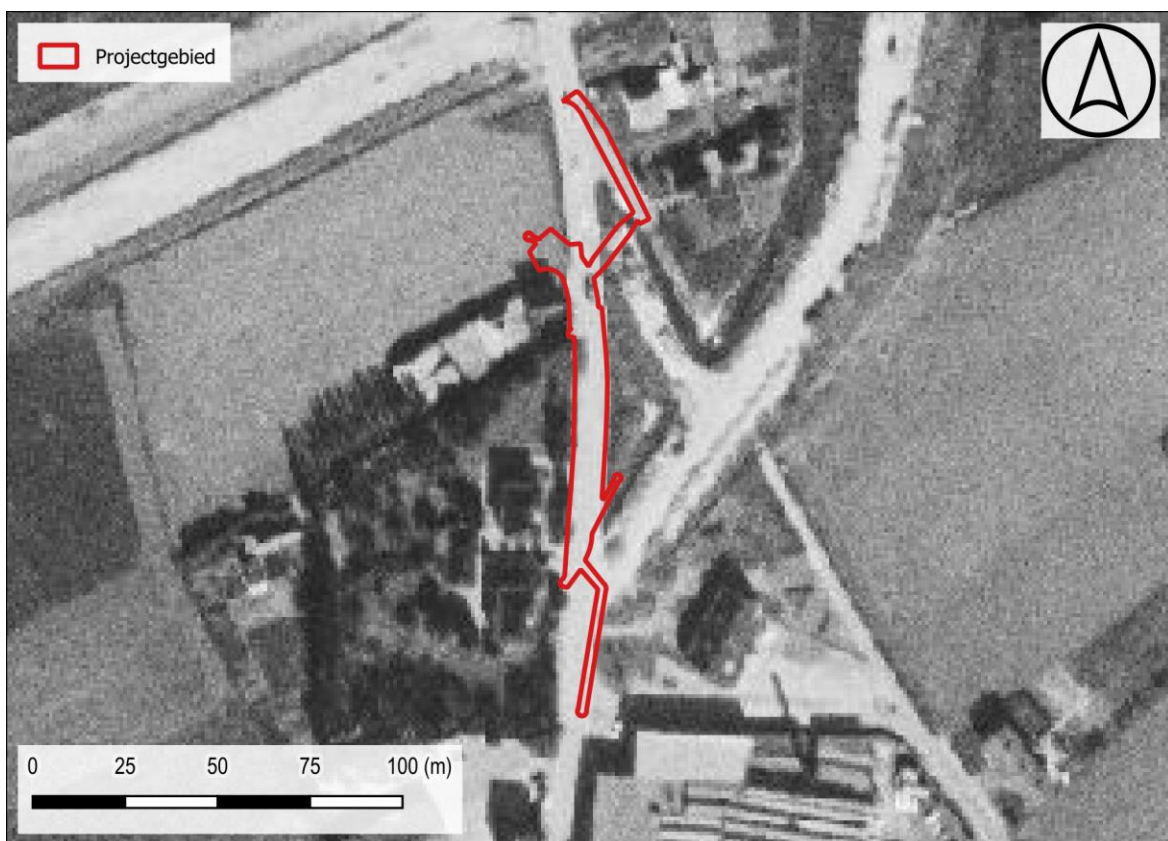
Figuur 42: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



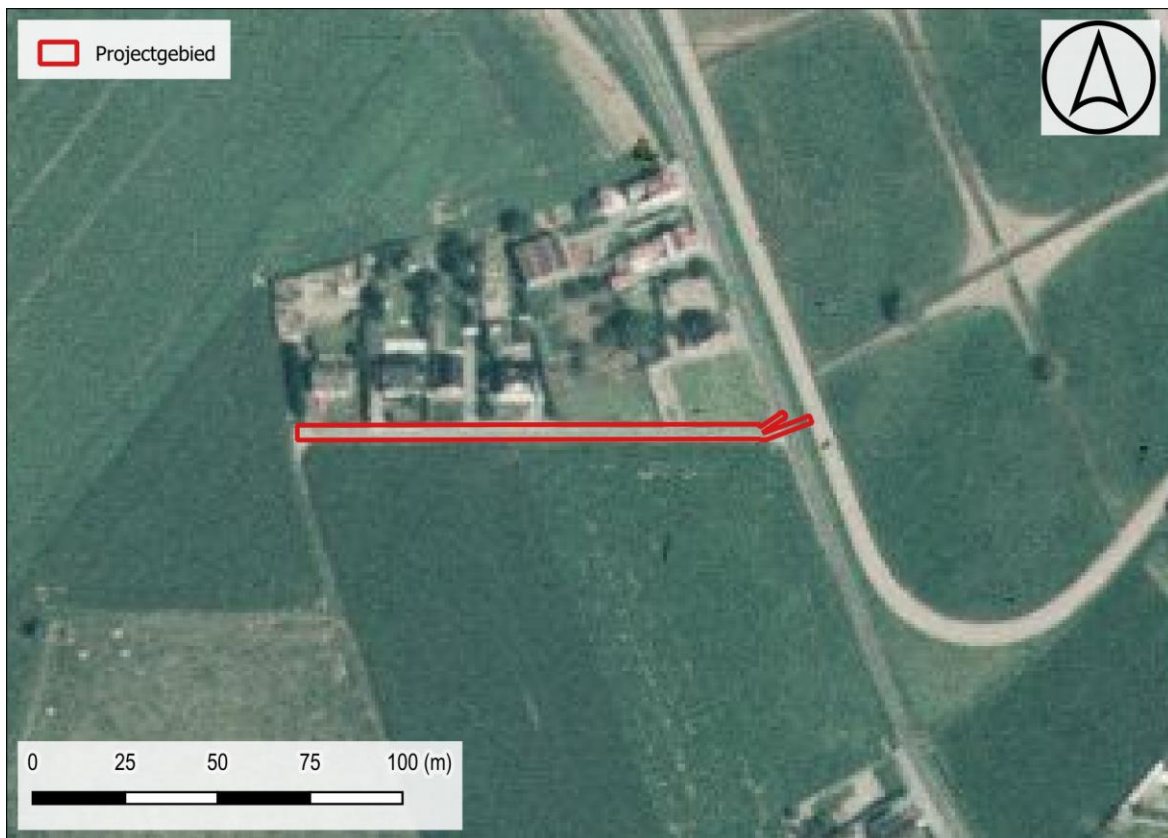
Figuur 43: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)



Figuur 44: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



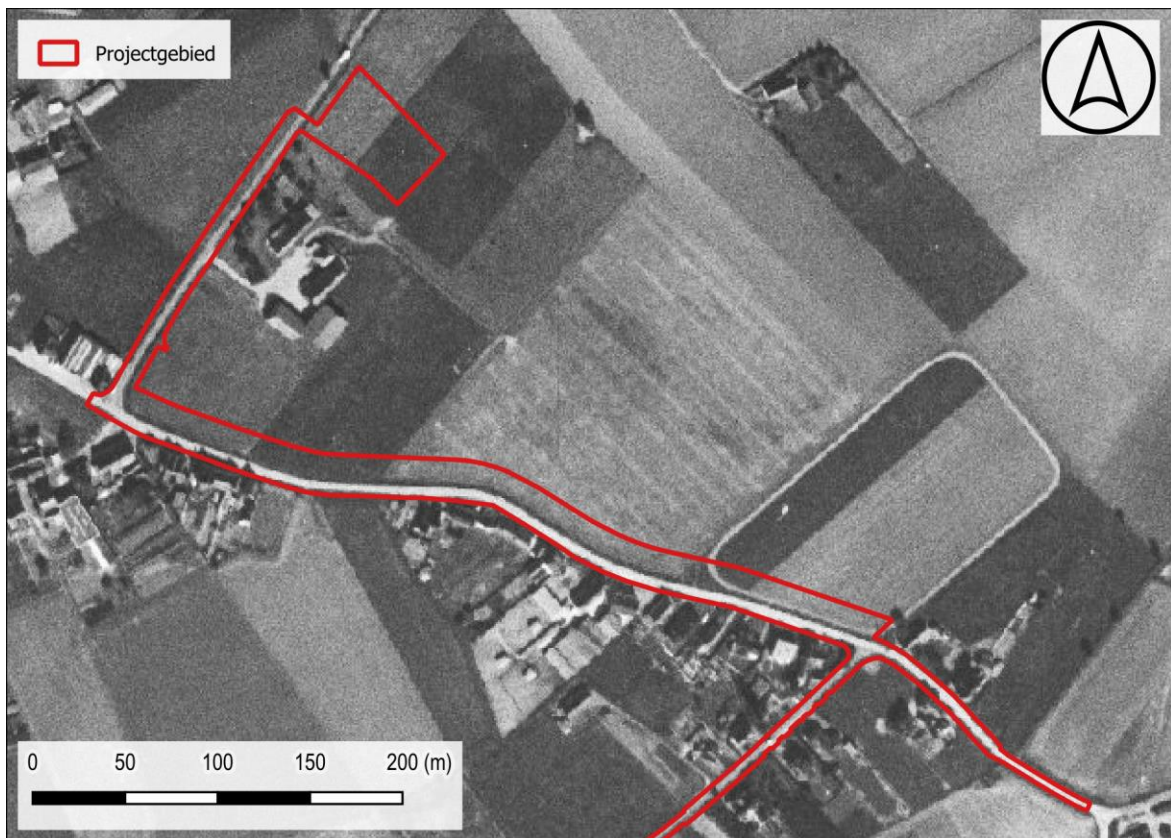
Figuur 45: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



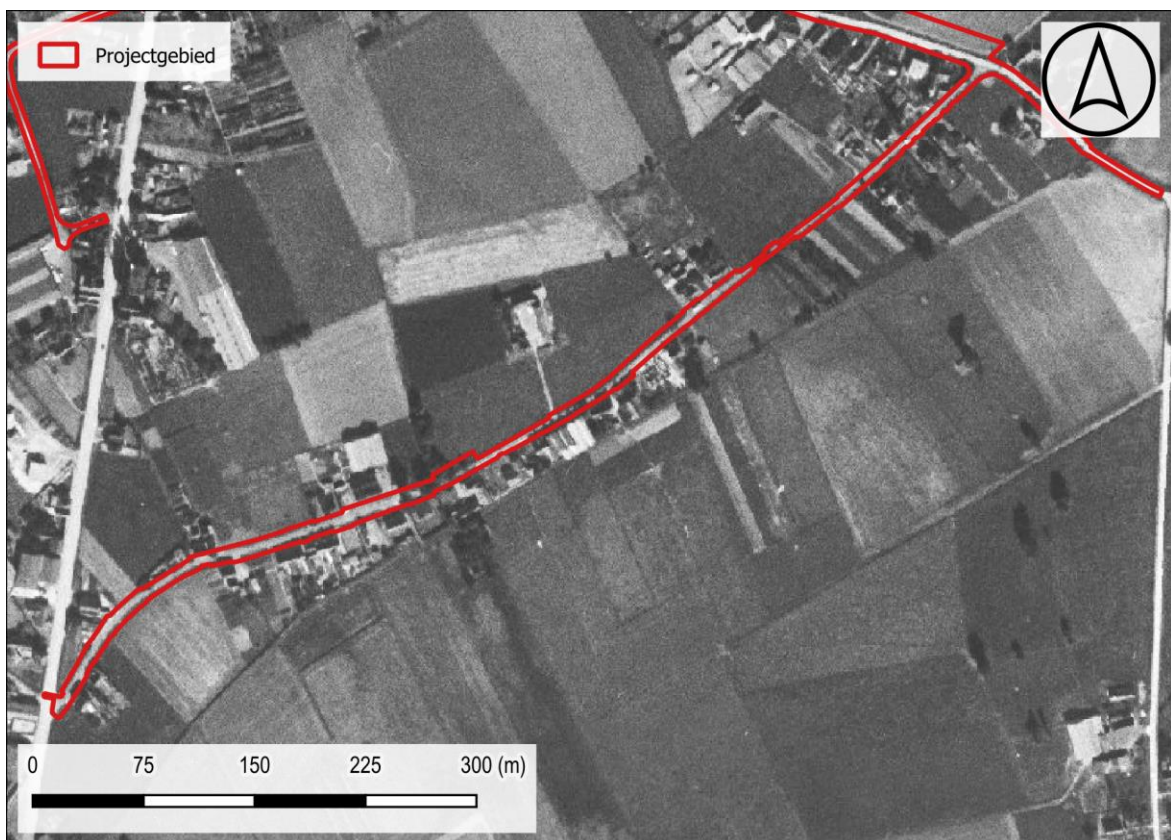
Figuur 46: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



Figuur 47: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



Figuur 48: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



Figuur 49: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



Figuur 50: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



Figuur 51: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



Figuur 52: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



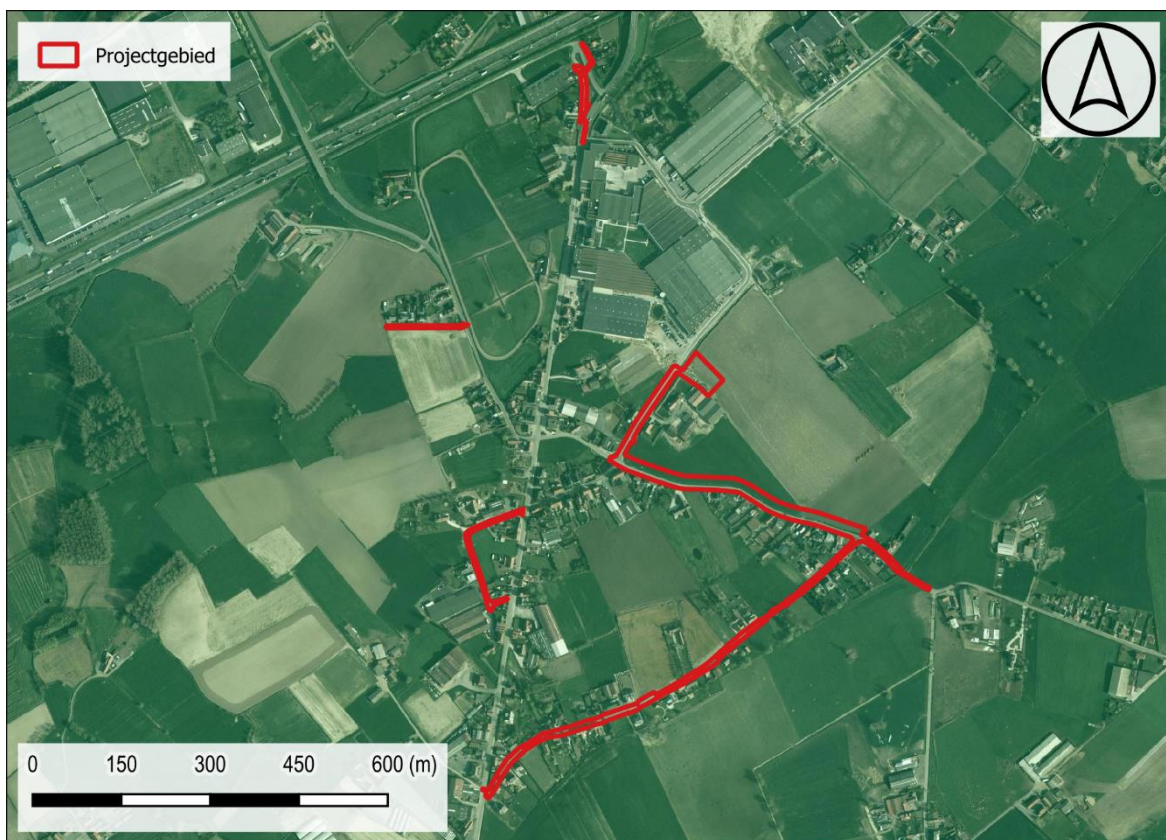
Figuur 53: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



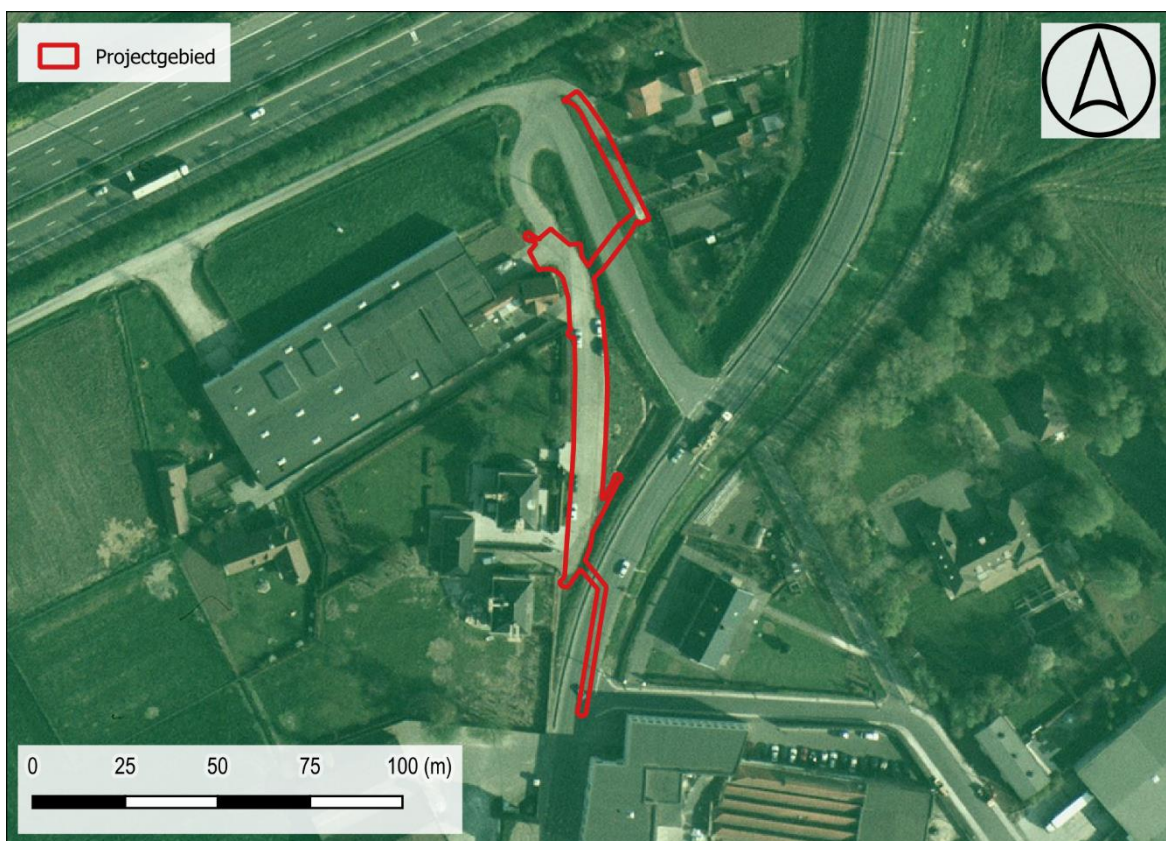
Figuur 54: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



Figuur 55: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



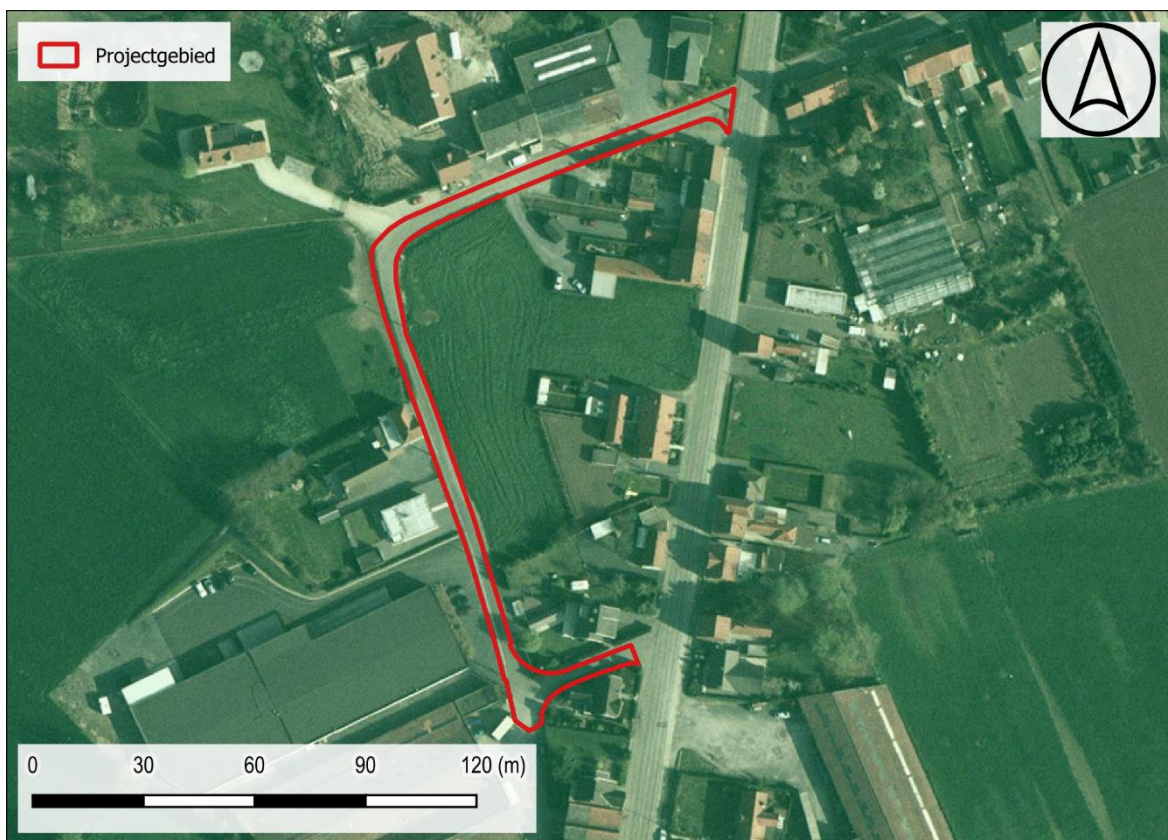
Figuur 56: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 57: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 58: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 59: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



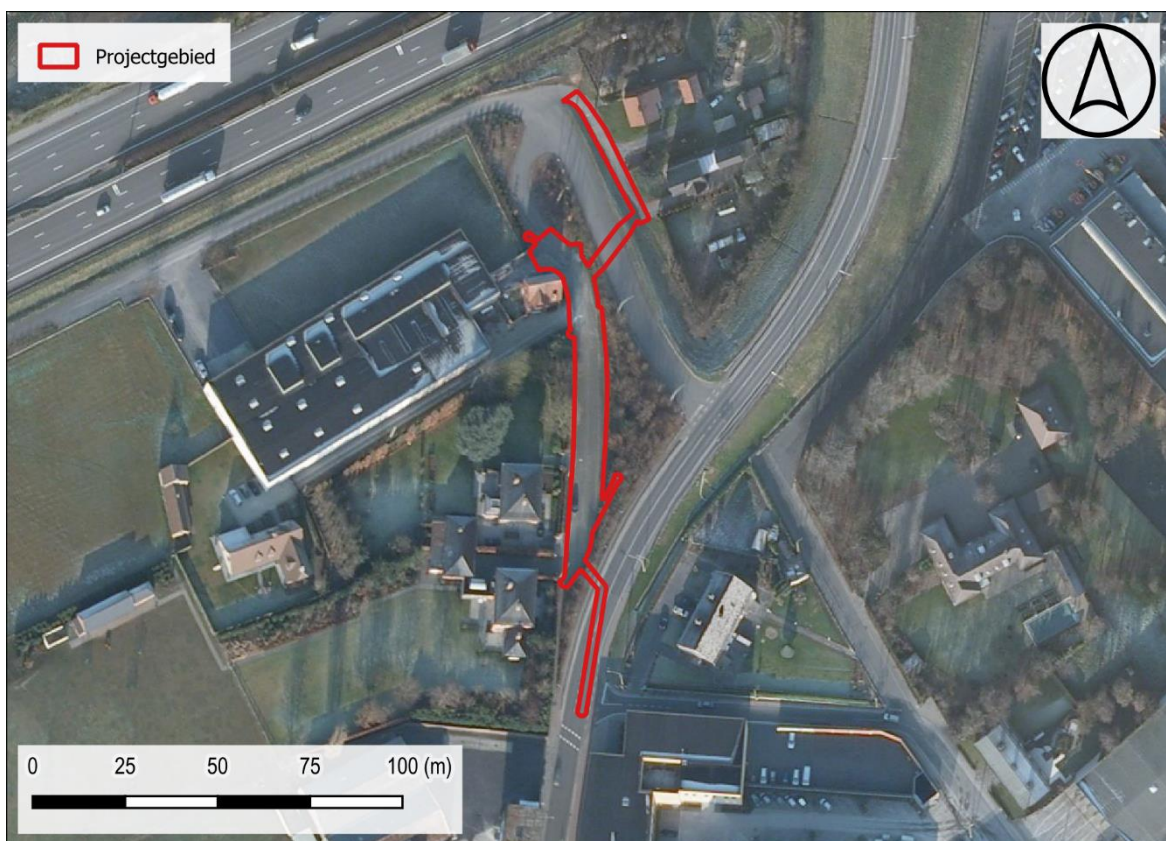
Figuur 60: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 61: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



Figuur 62: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 63: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 64: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 65: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 66: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



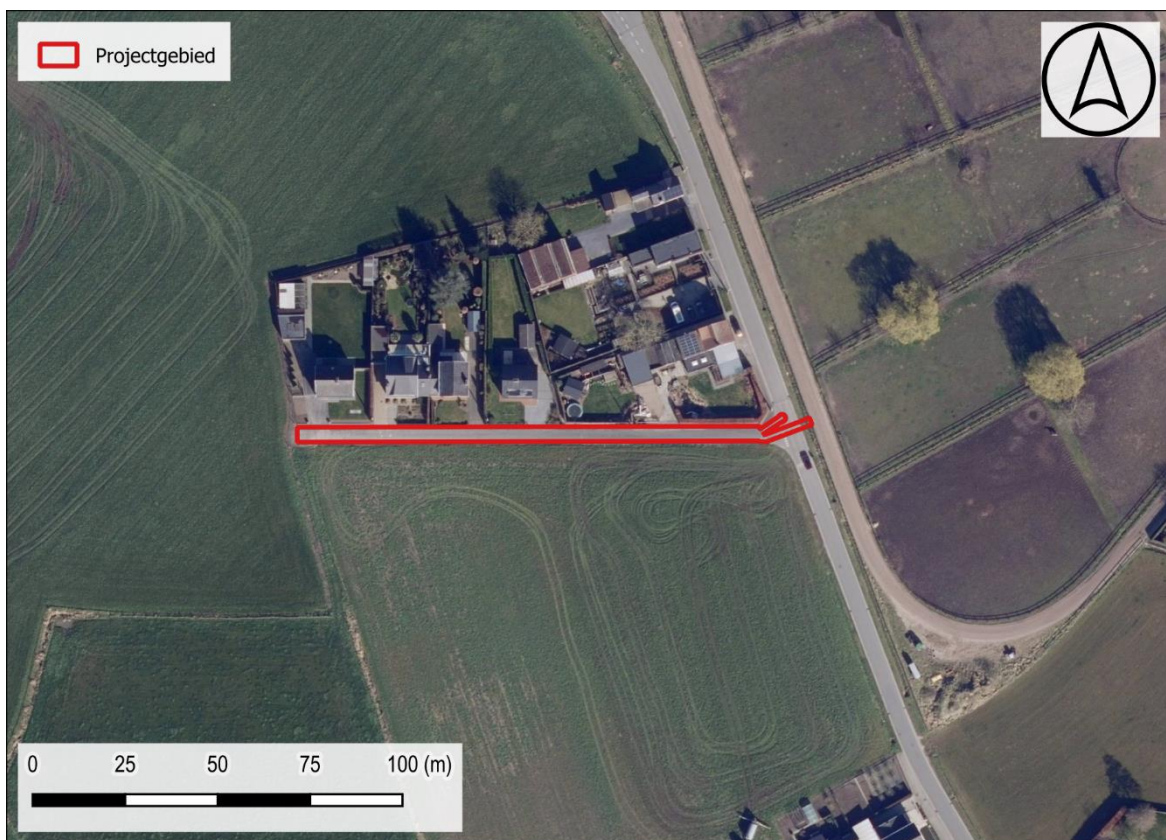
Figuur 67: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 68: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)



Figuur 69: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)



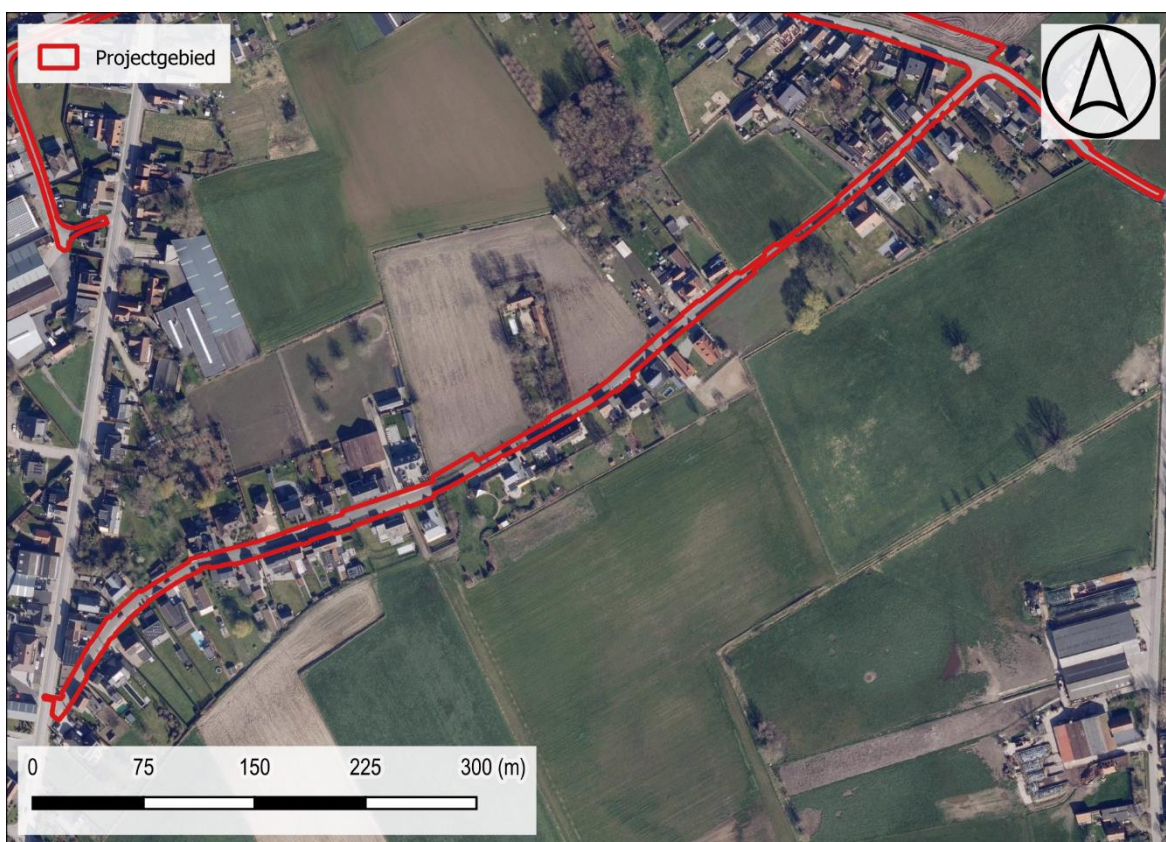
Figuur 70: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)



Figuur 71: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)



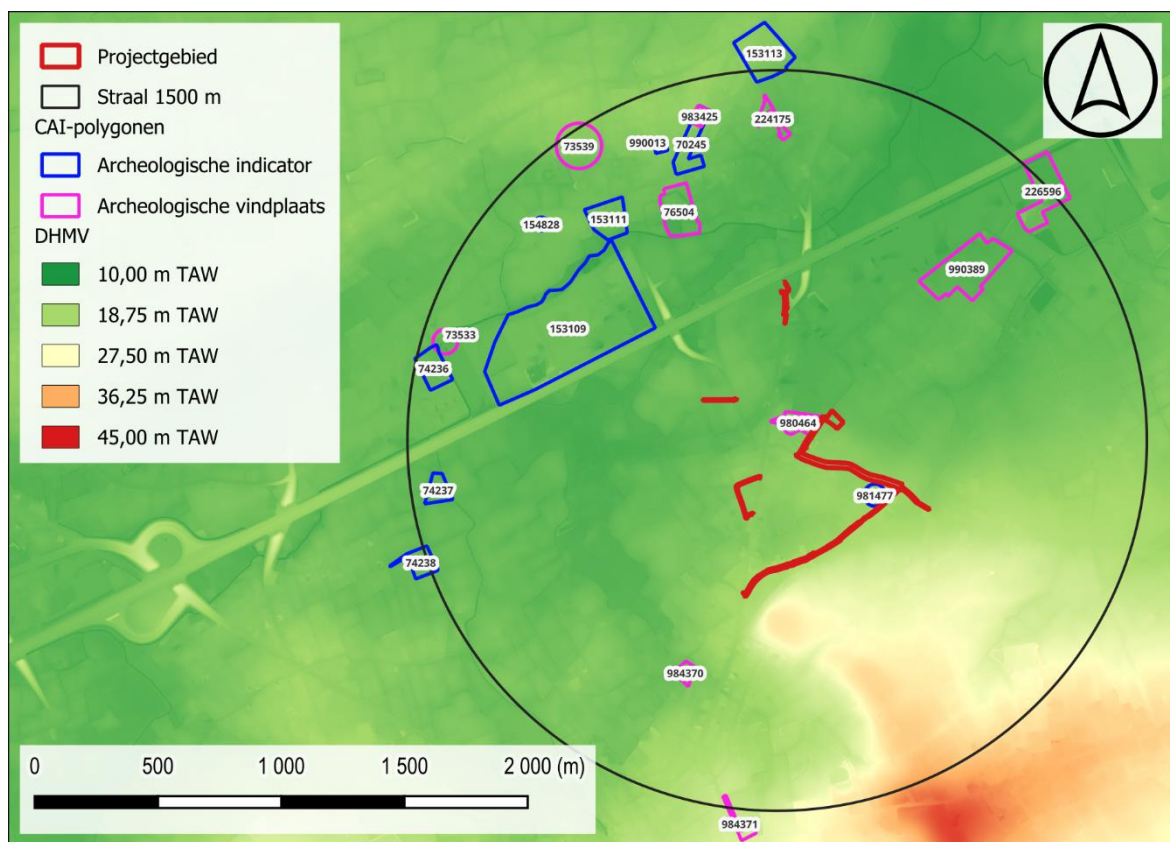
Figuur 72: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)



Figuur 73: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)

1.2.3 Archeologisch kader

In de nabije omgeving van het plangebied zijn reeds een ruim aantal archeologische onderzoeken uitgevoerd. Bij een proefsleuvenonderzoek langs de Plasstraat, net ten westen van de geplande zone voor grondverbetering werden enkele post-middeleeuwse relicten waargenomen. Ouder onderzoek maakt melding van de aanwezigheid van lithische artefacten en een cirkelvormige structuur die geïnterpreteerd kan worden als grafmonument uit de bronstijd. In de ruime omgeving zijn meerdere van deze cirkelvormige structuren waargenomen tijdens luchtfotografische prospectie. Dit wijst er mogelijk op dat de randen van de Gaverbeek werden ingericht als funeraire ruimte. Ter hoogte van het kruispunt tussen de Ingooigemstraat en de Elsdreef wordt de aanwezigheid van een galg vermoed op basis van cartografisch materiaal. In de omgeving werden eveneens enkele veldprospecties uitgevoerd. Hierbij werden zowel lithische artefacten ingezameld als aarderwerk uit de Romeinse periode.



Figuur 74: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).

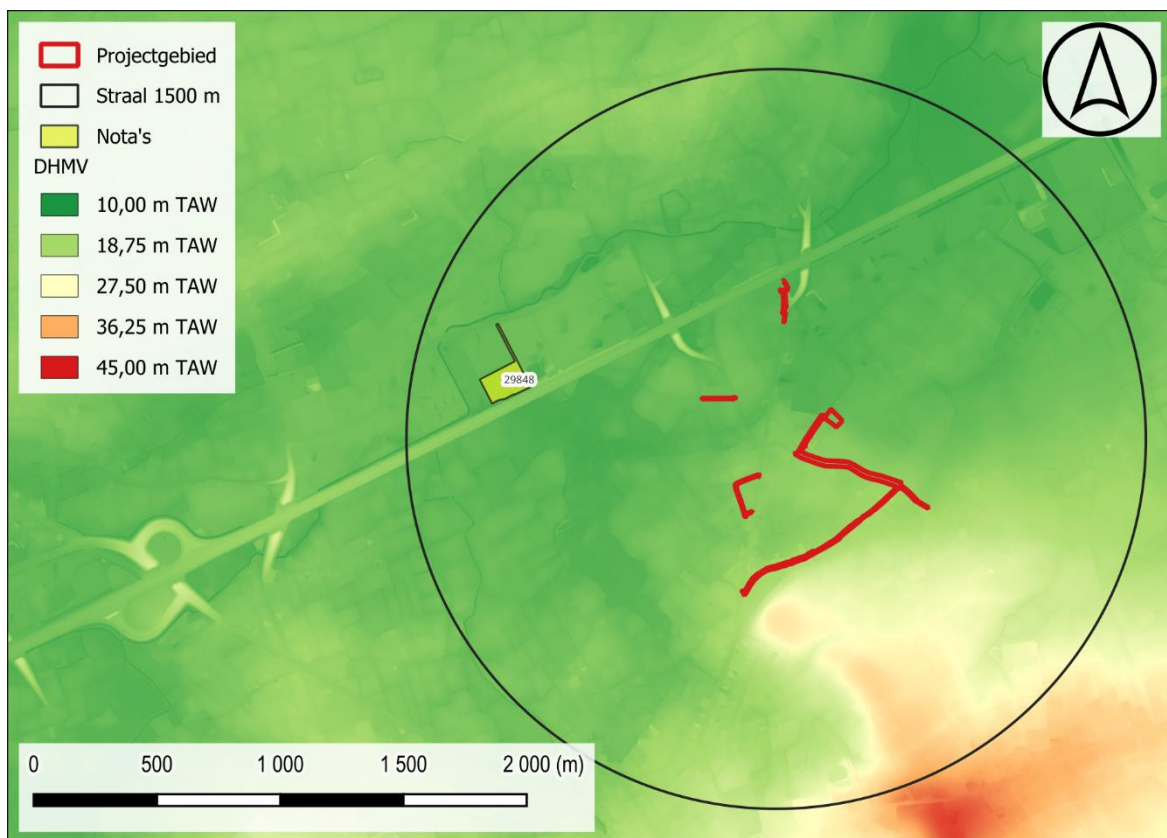
I. Archeologische vindplaatsen

73533	Opgraving Steentijd: kleine afslagen van grijszwarte vuursteen Bron: Despriet, Ph. 1978, Het oudheidkundig bodemonderzoek in het arrondissement Kortrijk in 1976, in: De Leiegouw jg. XX, afl. 1, p. 99-116.
73539	Opgraving Late bronstijd: Cirkelvormige structuur met 26 m diameter. Er wordt geen interpretatie gegeven in de geraadpleegde literatuur. Bron: Despriet, Ph. 1978, Het oudheidkundig bodemonderzoek in het arrondissement Kortrijk in 1976, in: De Leiegouw jg. XX, afl. 1, p. 99-116.
76504	Opgraving Steentijd: Enkele stukken silex die bij de opgraving van het kasteel te voorschijn kwamen: o.m. een getande schrabber. Romeinse tijd: (grijze, zachtgebakken) scherven "overal op het voormalige kasteeldomein aanwezig" Late middeleeuwen: Een enorme hoeveelheid ceramiek, Bakstenen kasteel omringd door een uitzonderlijk grote buitenwal (160x250m) en een binnenwal (50x60m), 9 tot 10m brede gracht, terrein werd opgehoogd tot 1,5m en het heuvellichaam werd met zwaar paalwerk afgezet. Een houten omwalde gebouw ging het kasteel vooraf. 18^{de} eeuw: In de loop van de 18de eeuw werd het (vervallen) kasteel hersteld en gedeeltelijk herbouwd op de oude funderingen. Bron: Despriet, Ph. 1978, Het oudheidkundig bodemonderzoek in het arrondissement Kortrijk in 1976, in: De Leiegouw jg. XX, afl. 1, p. 99-116.
224175	Mechanische prospectie Nieuwe tijd: Grachtsegmenten gerelateerd aan een site met walgracht. Deze site is eveneens aanwezig op de Ferrariskaart. Onbepaald: enkele kuilen en greppels Bron: Apers T. 2018: Nota verslag van resultaten proefsleuvenonderzoek. Waregem Castorwegel (prov. West-Vlaanderen), Ingelmunster.
226596	Mechanische prospectie 20^{ste} eeuw: Sporen uit WO I. Het zijn cirkelvormige sporen met een grote concentratie aan metaalfragmenten. Vermoedelijk granaatscherven. Er werden tijdens archeologisch vooronderzoek 9 bomkraters aangetroffen. Bron: Willaert A., Ghyselbrecht E., Van Goidsenhoven S. & Verdegem S. (2020): Mannebeekstraat 2 (Waregem, West-Vlaanderen). Ruben Willaert bvba, Brugge
980464	Mechanische prospectie 19^{de} eeuw: Het gaat om sporen die gelinkt kunnen worden aan de 19de-eeuwse perceelstructuur en een 19de-eeuws wegtracé. Ook de afbraak van de bestaande

	20ste-eeuwse gebouwen in het begin van de 21ste eeuw lieten duidelijke verstoringen in de bodem na. Bron: Willaert, R. 2020: Waregem Plasstraat (Waregem, Oost-Vlaanderen) Projectcode: 2020H251, Sint-Michiels-Brugge
983425	Mechanische prospectie Onbepaald: De gracht had een grillig verloop en een noordoost-zuidwest oriëntatie. Het greppeltje was daarop georiënteerd. Er werd geen materiaal ingezameld. Bron: Janssens D. 2022: Nota. Nieuwenhove Kerkstraat (West-Vlaanderen). Adede archeologisch rapport 840, Gent.
984370	Mechanische prospectie Onbepaald: Bij een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem aan de hand van verkennende boringen en proefsleuven werden geen archeologische sporen of vondsten waargenomen. Enkel zeer kleine fragmenten aardewerk werden gerecupereerd, waarschijnlijk het gevolg van alluviale activiteit. Bron: De Jaeger C. 2022: Archeologisch vooronderzoek ter hoogte van de Waregemstraat te Anzegem (prov. West-Vlaanderen). Nota: Verslag van Resultaten, ABO Archeologische Rapporten 1913, Gent.
984371	Mechanische prospectie Nieuwste tijd: perceelgreppels geregistreerd en één spoor van een gedempte grachtzone. Bron: De Jaeger C. 2022: Archeologisch vooronderzoek ter hoogte van de Waregemstraat te Anzegem (prov. West-Vlaanderen). Nota: Verslag van Resultaten, ABO Archeologische Rapporten 1913, Gent.
990389	Mechanische prospectie Nieuwe/Nieuwste tijd: Verspreid over het terrein komen 7 grachten of greppels voor. Op één na hebben deze allen een NO-ZW oriëntatie. Uit geen enkele gracht kon een vondst worden gerecupereerd. In het noorden van het projectgebied komen 3 kuilen voor met verschillende afmetingen en vorm. Bron: Polfliet & Slabbinck, 2023: Brabantstraat 32 (Waregem, West-Vlaanderen), onuitgegeven nota.

II. Archeologische indicatoren

70245	Veldkartering Romeinse tijd: Talrijke scherven van gebruiksaardewerk en dakpannen
74236	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht
74237	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht. Historische hoeve met laat 18de-eeuws en 19de-eeuws gebouwenbestand. Ten oosten van de hoeve loopt de Kasselrijbeek, voorheen Vichtebeek genaamd, die de grens vormt met Waregem en Vichte (Anzegem).
74238	Indicator cartografie Late middeleeuwen: site met walgracht. Op de Atlas der Buurtwegen (1849) afgebeeld als hoeve binnen vierkante omwalling en vermoedelijk met poortgebouw. De omwalling bleef tot op heden grotendeels bewaard.
153109	Veldkartering Mesolithicum: 1979: 20-tal vuurstenen voorwerpjes, 1982: 20-tal vuurstenen artefacten, 1985: nog eens 10 vuurstenen voorwerpen, microklingen, schrabbers, klingen, afslagen, microkling met afgestompte boord, kerfrest, getand stuk, afgeknotte microklingen, driehoek Laatneolithicum: 3 pijlpunten Romeinse tijd: 5-tal stukken dakpannen Merovingische periode: kuil met houtskoolresten en een 15-tal scherven Late middeleeuwen: ingevoerd steengoed, lokaal reducerend gebakken blauwgrijs vaatwerk
153111	Indicator luchtfotografie Metaaltijden: circulaire structuur
153113	Indicator luchtfotografie Metaaltijden: circulaire structuur
154828	Indicator luchtfotografie Metaaltijden: circulaire structuur
981477	Indicator cartografie Nieuwe tijd: Galg, de stoffelijke overschotten van de terechtgestelden werden over het algemeen na het ontbindingsproces ter plaatse begraven. Op dergelijke galgenvelden kunnen bijgevolg begravingen verwacht worden.
990013	Indicator cartografie Nieuwe tijd: Na de sloop van de kapel circa 1815-1820 waar de inwoners van het gehucht de misvieringen konden bijwonen, klinkt op het einde van de 19de eeuw de roep voor een eigen kerk en school steeds luider en in 1897 wordt de eerst steen gelegd van een nieuw complex.



Figuur 75: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de (archeologie)nota's en eindverslagen (©Geopunt).

III. Onderzoek nog niet opgenomen in de CAI

29848	Textielstraat VAB, Proefsleuven en proefputten De enige grondsporen die werden aangetroffen, waren kleine plaatselijke verstoringen en perceels- of kavelgreppels. Het gaat naar alle waarschijnlijkheid om kavelgreppels in functie van de ontginning van het terrein Bron: https://loket.onroerendergoed.be/archeologie/notas/notas/29848
-------	---

1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK

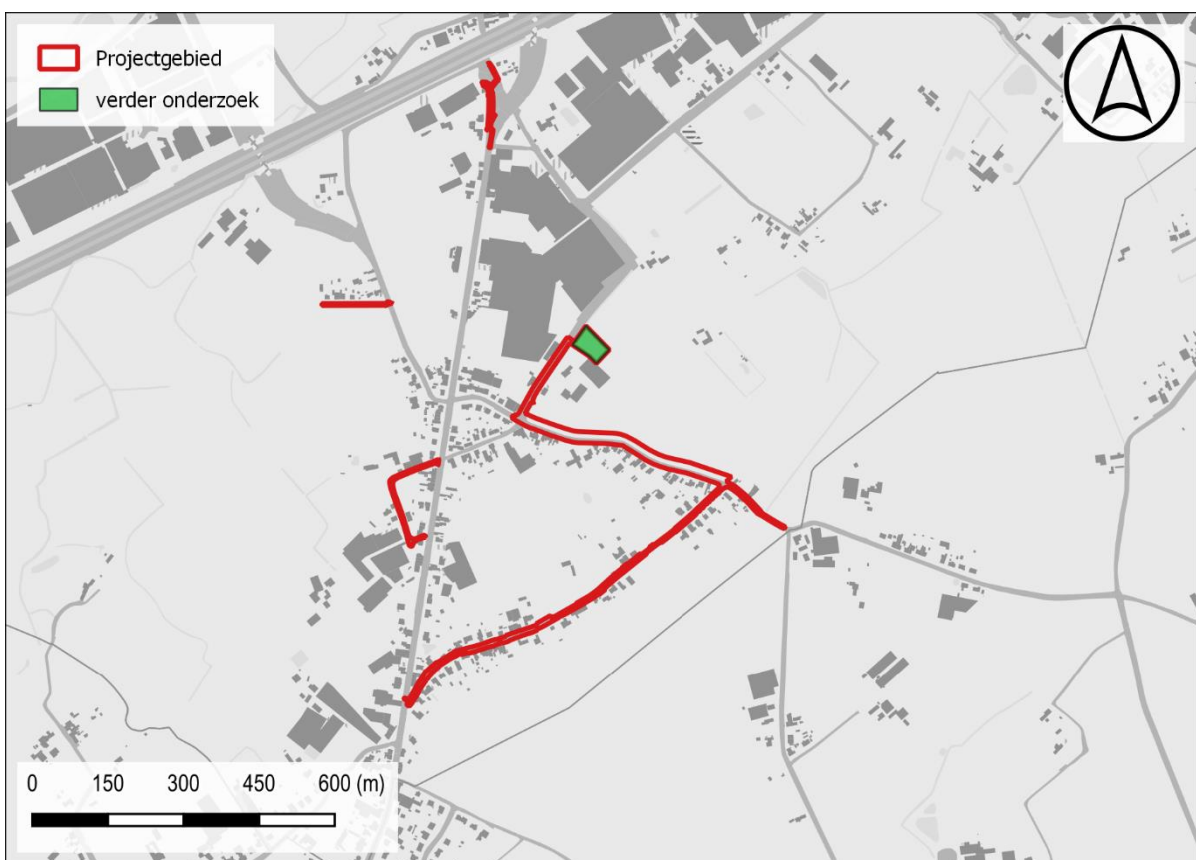
De opdrachtgever plant de realisatie van een nieuw gescheiden rioleringsstelsel langsheen (delen van) de Vichtseweg, Blauwe-Zwaanstraat, Plasstraat, Ingooigemstraat en de Elsdreef. Hier is reeds een riolering aanwezig onder de wegenis. In het kader van de geplande werken wordt aan de Plasstraat een terrein voor grondverbetering aangelegd waarbij de teelaarde wordt afgegraven. Dit terrein heeft een oppervlakte van ca. 2529 m². Ten noorden van de Ingooigemstraat wordt een bestaande gracht verbreed en het dieptepunt verschoven. De oppervlakte van deze ingreep bedraagt ca. 1373 m².

De stad Waregem is gelegen in de Vlaamse zandleemstreek en is gegroeid vanuit een nederzetting langs de Gaverbeek. De ontwikkeling van de stad is dan ook onlosmakelijk verbonden met de waterloop. Het geplande rioleringstracé bevindt zich een 4-tal kilometer ten zuidwesten van het stadscentrum van Waregem. Het tracé is gelegen in het overgangsgebied tussen de noordelijk gelegen vallei van de Gaverbeek en haar zijtakken en de zuidelijk gelegen uitlopers van de Vlaamse Ardennen. De Quartairgeologische kaart geeft ter hoogte van de geplande werken een profielopbouw weer bestaand uit eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen tot vroeg-Holoceen. De bodemkaart geeft langsheen het tracé hoofdzakelijk matig natte tot matig droge zandbodems weer. De omgeving langs de Gaverbeek was ongetwijfeld aantrekkelijk voor rondtrekkende groepen jager-verzamelaars.

Het cartografische materiaal reflecteert een bosrijke omgeving. Op de Ferrariskaart staat de omgeving van het plangebied aangegeven als bos. Deze beboste zones worden benoemd met de toponiemen 'Bosch Kelis Hove' en het 'Winsbergh Bosch'. Aan de randen van deze beboste zones zijn hoeves afgebeeld. Op het 19e-eeuwse kaartmateriaal is te zien dat een deel van het bos is verdwenen. Het huidige stratenpatroon kan wel reeds herkend worden. Binnen de orthofotosequentie is te zien dat het grootste deel van het bosgebied is omgezet in landbouwgrond. Doorheen de decennia is vooral te zien dat de bebouwing langsheen het wegnnet toeneemt in densiteit.

In de nabije omgeving van het plangebied zijn reeds een ruim aantal archeologische onderzoeken uitgevoerd. Bij een proefsleuvenonderzoek langs de Plasstraat, net ten westen van de geplande zone voor grondverbetering werden enkele post-middeleeuwse relictten waargenomen. Dit blijkt eveneens het geval voor een deel van de uitgevoerde onderzoek. Ouder onderzoek maakt wel melding van de aanwezigheid van lithische artefacten en een cirkelvormige structuur die geïnterpreteerd kan worden als grafmonument uit de bronstijd. In de ruime omgeving zijn meerdere van deze cirkelvormige structuren waargenomen tijdens luchtfotografische prospectie. Dit wijst er mogelijk op dat de randen van de Gaverbeek werden ingericht als funeraire ruimte. Ter hoogte van het kruispunt tussen de Ingooigemstraat en de Elsdreef wordt de aanwezigheid van een galg vermoed op basis van cartografisch materiaal. In de omgeving werden eveneens enkele veldprospecties uitgevoerd. Hierbij werden zowel lithische artefacten ingezameld als aarderwerk uit de Romeinse periode.

Concreet dient in de omgeving van het geplande tracé uitgegaan te worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. De verwachting bestaat uit zowel artefactenconcentraties als resten van bewoning, begraving of andere activiteiten in de vorm van bodemsporen. Langsheen de rioleringswerken wordt verder onderzoek echter als weinig zinvol ingeschat vanwege de lineaire vorm en reeds aanwezige infrastructuur. Ter hoogte van het terrein voor grondverbetering kan verder onderzoek mogelijk wel nog leiden tot kenniswinst. In de eerste plaats dient een landschappelijk bodemonderzoek in deze zone de bodemopbouw en bewaringskansen te evalueren. Mochten plaatselijk bodemhorizonten aanwezig zijn die kunnen wijzen op betere bewaringscondities m.b.t. dienen deze bemonsterd te worden in een verkennend grid. In het geval van een positieve staalname wordt dit onderzoek aangevuld met waarderende archeologische boringen en/of testvakken. Vervolgens is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte manier om bodemsporen in kaart te brengen en de impact van de geplande werken hierop in te schatten.



Figuur 76: aanduiding zone voor verder onderzoek op het plangebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt)

BIBLIOGRAFIE

LITERATUUR

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

KAARTMATERIAAL

Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, Graaf de Ferraris [1771-1778]

Atlas der Buurtwegen d.d. 1842

Topografische kaart van Vandermaelen d.d. 1846 – 1854

Popp-kaart d.d. 1842-1879

DIGITALE BRONNEN

www.geopunt.be

<https://dov.vlaanderen.be>

<https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

<https://cartesius.be>

<https://loket.onroerenderfgoed.be>

BIJLAGE

FIGURENLIJST

Figuur 1: Situering projectgebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt).....	4
Figuur 2: Situering projectgebied t.a.v. topografische kaart van België (© geopunt)	4
Figuur 3: Situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	6
Figuur 4: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	8
Figuur 5: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	8
Figuur 6: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	9
Figuur 7: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	9
Figuur 8: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	10
Figuur 9: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	10
Figuur 10: Opzet initiatiefnemer t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt)	11
Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).	14
Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	14
Figuur 13: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	15
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	15
Figuur 15: Hoogteverloop 1 N-Z	16
Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	16
Figuur 17: Hoogteverloop 2 W-O	16
Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	17
Figuur 19: Hoogteverloop 3 NO-Z	17
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	18
Figuur 21: Hoogteverloop 4 NW-ZO	18
Figuur 22: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	19
Figuur 23: Hoogteverloop 5 NW-ZO	19
Figuur 24: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	20
Figuur 25: Hoogteverloop 6 NO-ZW	20
Figuur 26: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt)	21
Figuur 27: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)	21
Figuur 28: Situering projectgebied t.a.v. algemene bodemkaart van België (© geopunt)	22
Figuur 29: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)	24
Figuur 30: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)	25
Figuur 31: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	25
Figuur 32: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	26
Figuur 33: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	26
Figuur 34: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	27
Figuur 35: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	27

Figuur 36: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt) ...	28
Figuur 37: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt) ...	28
Figuur 38: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt) ...	29
Figuur 39: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)	29
Figuur 40: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)	30
Figuur 41: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)	30
Figuur 42: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)	31
Figuur 43: Situering projectgebied t.a.v. Poppkaart d.d. 1842-1879 (© geopunt)	31
Figuur 44: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	32
Figuur 45: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	32
Figuur 46: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	33
Figuur 47: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	33
Figuur 48: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	34
Figuur 49: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)	34
Figuur 50: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	35
Figuur 51: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	35
Figuur 52: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	36
Figuur 53: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	36
Figuur 54: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	37
Figuur 55: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)	37
Figuur 56: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	38
Figuur 57: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	38
Figuur 58: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	39
Figuur 59: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	39
Figuur 60: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	40
Figuur 61: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)	40
Figuur 62: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	41
Figuur 63: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	41
Figuur 64: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	42
Figuur 65: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	42
Figuur 66: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	43
Figuur 67: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)	43
Figuur 68: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	44
Figuur 69: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	44
Figuur 70: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	45
Figuur 71: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	45
Figuur 72: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	46
Figuur 73: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt)	46
Figuur 74: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).	47
Figuur 75: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de (archeologie)nota's en eindverslagen (©Geopunt)	51
Figuur 76: aanduiding zone voor verder onderzoek op het plangebied t.a.v. GRB-basiskaart (© geopunt)	53

CHRONOLOGISCH KADER

