



Ruben Willaert
restauratie & archeologie

Grens 114

Arendonk, Antwerpen

20251379

ARCHEOLOGIENOTA

VERSLAG VAN RESULTATEN

BUREAUONDERZOEK



RUBEN WILLAERT NV

8200 SINT-MICHIELS-BRUGGE

TEN BRIELE 14 | BUS 15

AUTEUR:

Aaron Willaert, Aline Vandecasteele

© Ruben Willaert NV, Sint-Michiels-Brugge, 2025

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	9
1.2.1 Landschappelijk kader	9
1.2.2 Historisch kader	14
1.2.3 Archeologisch kader	20
1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK	22
BIBLIOGRAFIE	i
BIJLAGE	ii

INLEIDING

De initiatiefnemer plant de realisatie van een nieuwbouw, de aanleg van een wadi en nieuwe buitenaanleg bestaande uit groenzone en verharding. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 4515 m², de oppervlakte van de geplande bodemingrepen bedraagt ca. 2470 m².

Een deel van het projectgebied situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woonuitbreidingsgebied. Het andere deel is bestemd als agrarisch gebied. De werken zijn gepland op het woongebied. 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]

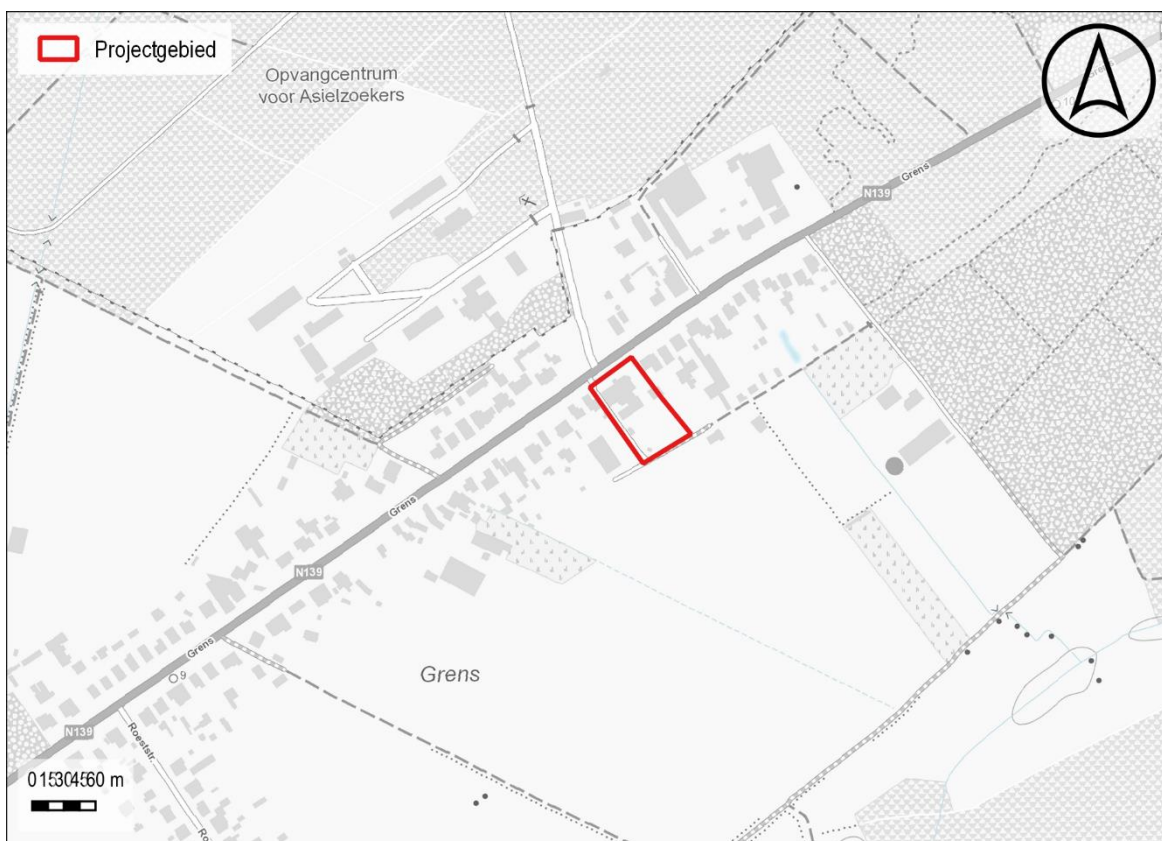
1.1 BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1.1 Administratieve gegevens

PROJECTCODE	2025I379	
ERKENNINGSNUMMER	OE/ERK/ARCHEOLOOG/2015/0069	
<i>BOUNDING GEOMETRY</i>	X ₁ : 202248	Y ₁ : 226510
	X ₂ : 202406	Y ₂ : 226623
KADASTER	Arendonk, Afdeling 1, Sectie A, Nummer 507V10	
GEOGRAFISCHE INPLANTING	Figuur 1 en 2	
OPZET INITIATIEFNEMER	Figuur 4	



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

Het projectgebied is gelegen aan Grens 114/114A in Arendonk, Antwerpen. De dorpskern van Arendonk ligt ruim 3,5 km verder ten zuidwesten.



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. 4515 m², de oppervlakte van de geplande bodemingrepen bedraagt ca. 2470 m².

Binnen de projectgrenzen situeert zich een bestaand bedrijfsgebouw. Het huidige gebouw van ca. 953 m² is thans niet onderkelderd en wordt volledig gesloopt. De omliggende verharding wordt uitgebroken.

Na de noodzakelijke sloopwerken wordt een nieuwbouw voorzien over een oppervlakte van ca. 710 m². De nieuwbouw wordt gefundeerd door middel van paalfunderingen waarvan de diepte nog te bepalen is door ingenieursstudie. Rondom de nieuwbouw wordt nieuwe buitenaanleg voorzien in de vorm van verharding en groenzone. Deze buitenaanleg is voorzien over een oppervlakte van ca. 1630 m². Hier zal een bodemingreep plaatsvinden van ca. 50 cm-mv. Ook voor de geplande wadi (ca. 130 m²) zal de bodemingreep 50 cm-mv bedragen.



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



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

1.2 ASSESSMENT

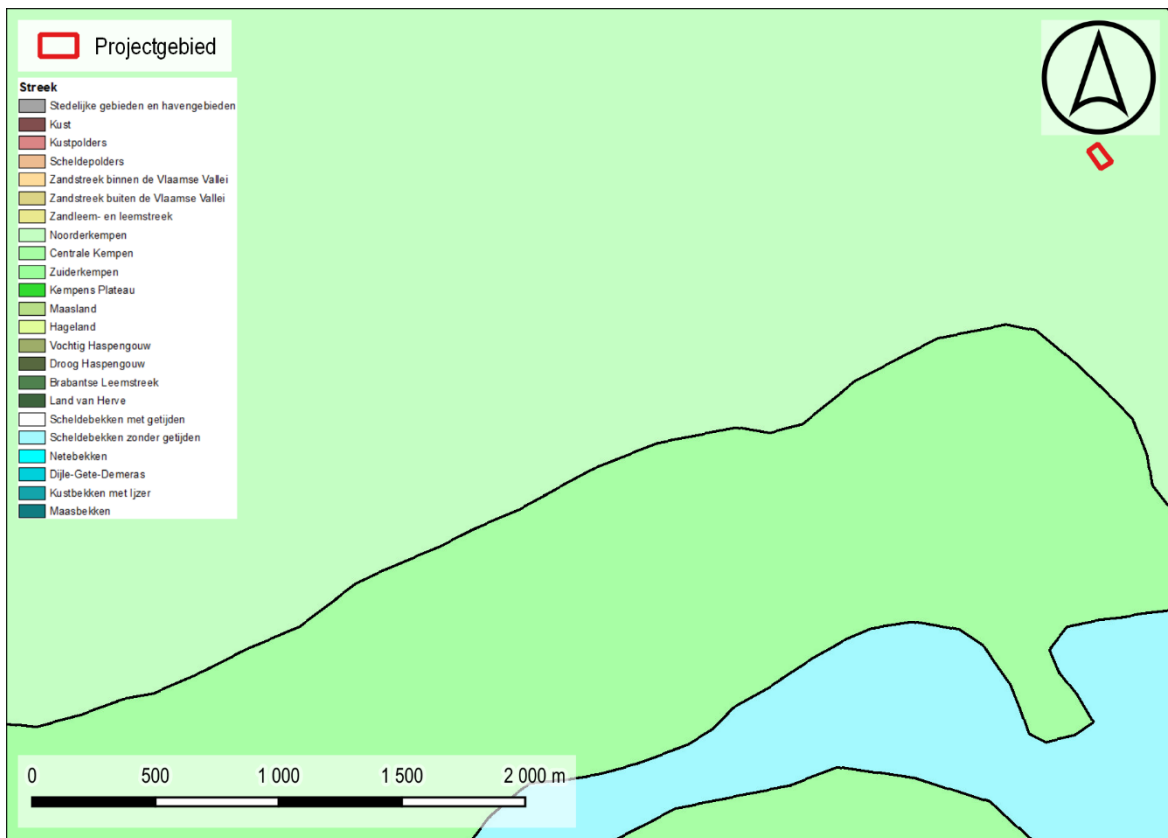
1.2.1 Landschappelijk kader

Arendonk ligt in het Kempens plateau, dat gevormd is door pleistocene zandafzettingen. De geomorfologie wordt sterk bepaald door **zandruggen en dekzanden**, afgezet door wind in de ijstijd. Op het hoogtemodel is te zien dat het projectgebied zich op de zuidelijke helling van een dergelijke dekzandrug situeert. De Wamp en Jokeverloop situeren zich op respectievelijk ca. 400 meter ten oosten en 400 meter ten westen. Beide waterlopen wateren natuurlijk af in zuidelijke richting tot de Wamp.

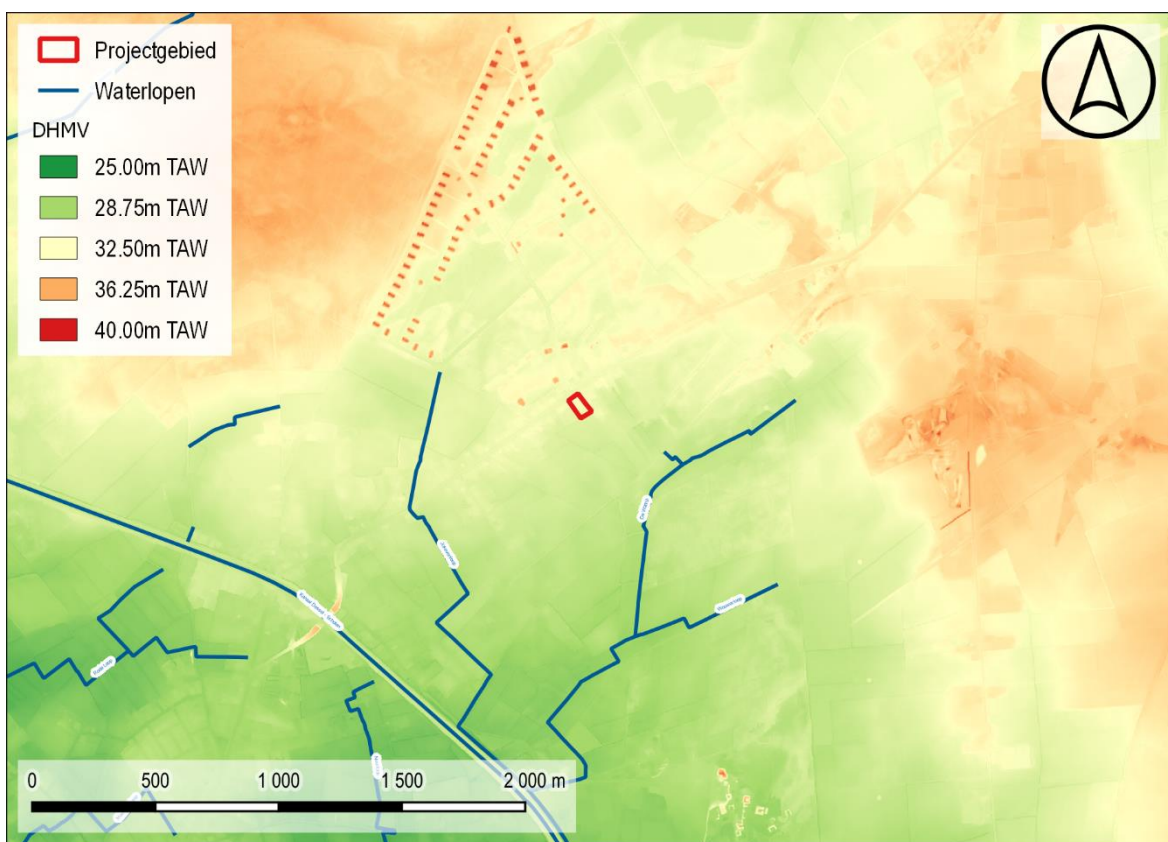
Het projectgebied is gelegen op een hoogteligging die schommelt tussen de **31.4 en 32.4 + m TAW**. Het hoogtemodel doet vermoeden dat het noordelijk terreindeel in het verleden licht werd opgehoogd, vermoedelijk bij de realisatie van de huidige bebouwing. De omvang van deze maaiveldwijzigingen of de impact op de bewaringstoestand van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed, is op basis van de beschikbare bronnen niet te bepalen.

Het Quartair **Type 25** bestaat uit een basis van getijdenafzettingen van het vroeg-Pleistoceen (overgang van Pliocene naar Pleistoceen). Onderaan de afzettingen kunnen mogelijke intercalaties van fluviatiele sedimenten aanwezig zijn, bovenaan kunnen eolische afzettingen waargenomen worden uit het Weichseliaan (laat-Pleistoceen) tot mogelijk vroeg-Holoceen die zijn opgebouwd uit zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen. Tevens worden er mogelijke hellingsafzettingen van het Quartair verwacht.

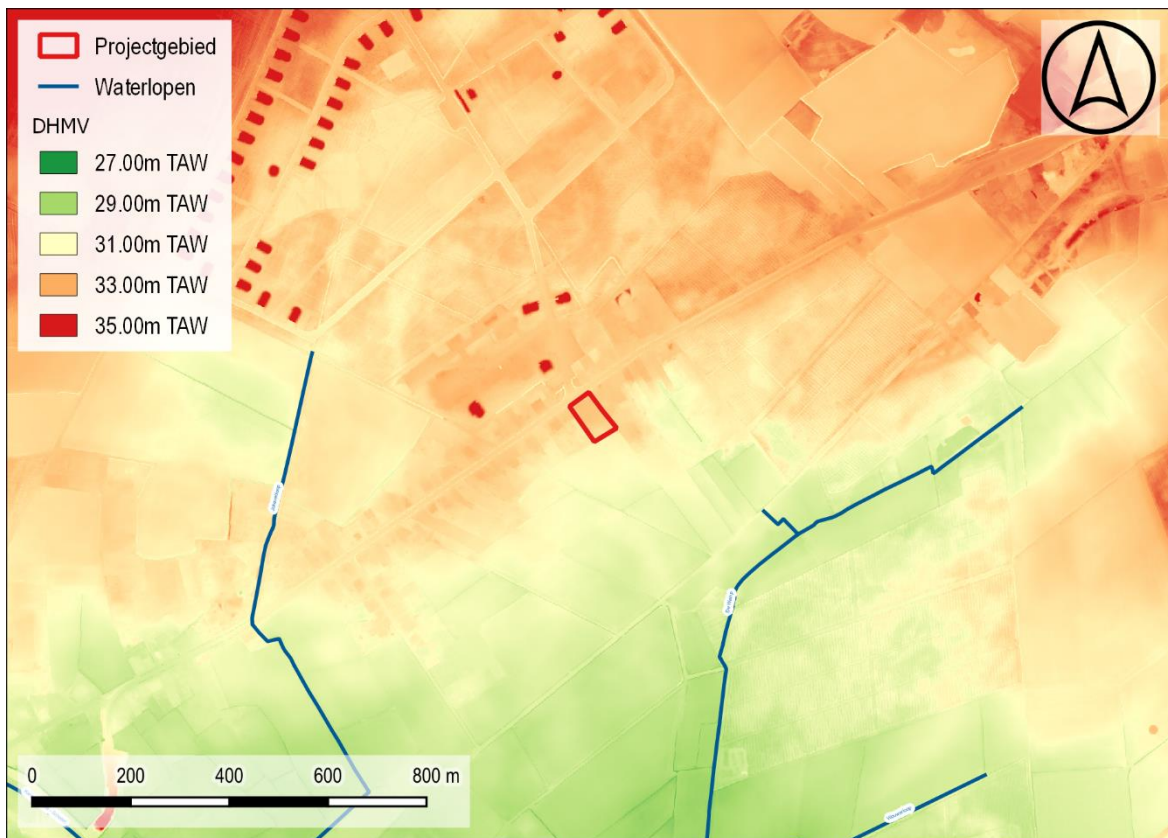
De bodemkaart geeft ter hoogte van het plangebied matig natte zandbodems weer. De omgeving van het plangebied, langs meerdere waterlopen moet ongetwijfeld aantrekkelijk geweest zijn voor rondtrekkende groepen jager-verzamelaars. De armere zandgronden waren wel gevoelig voor uitputting door overexploitatie.



Figuur 6: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).



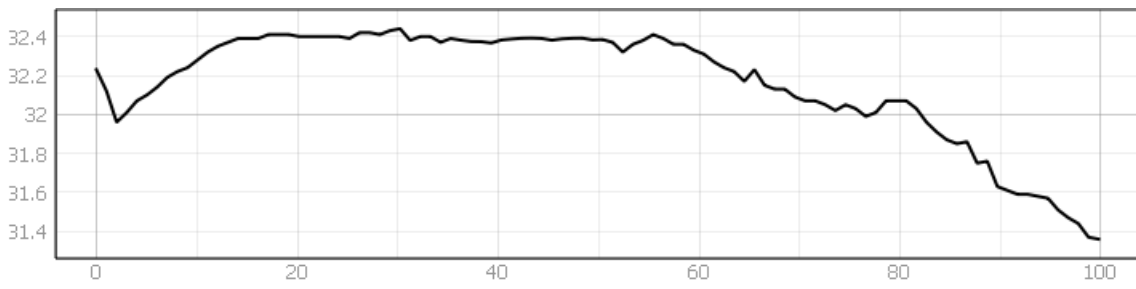
Figuur 7: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hootemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



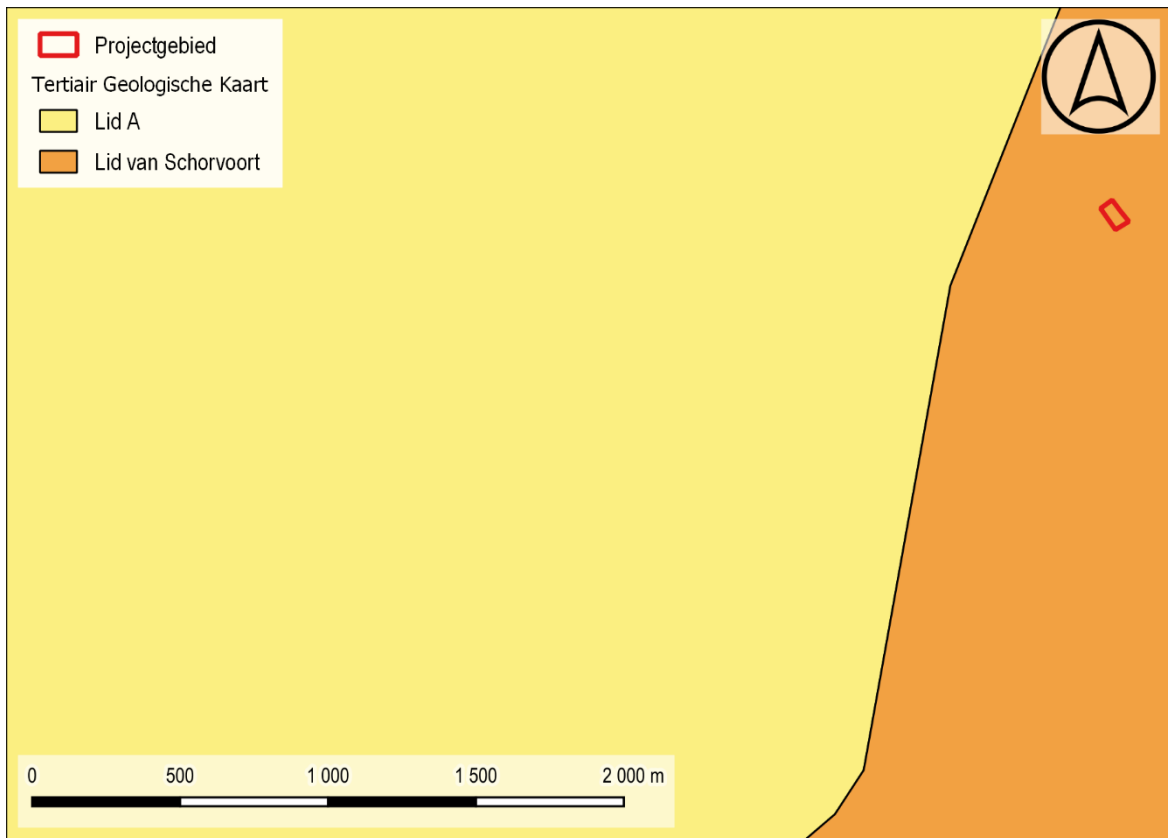
Figuur 8: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



Figuur 9: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)



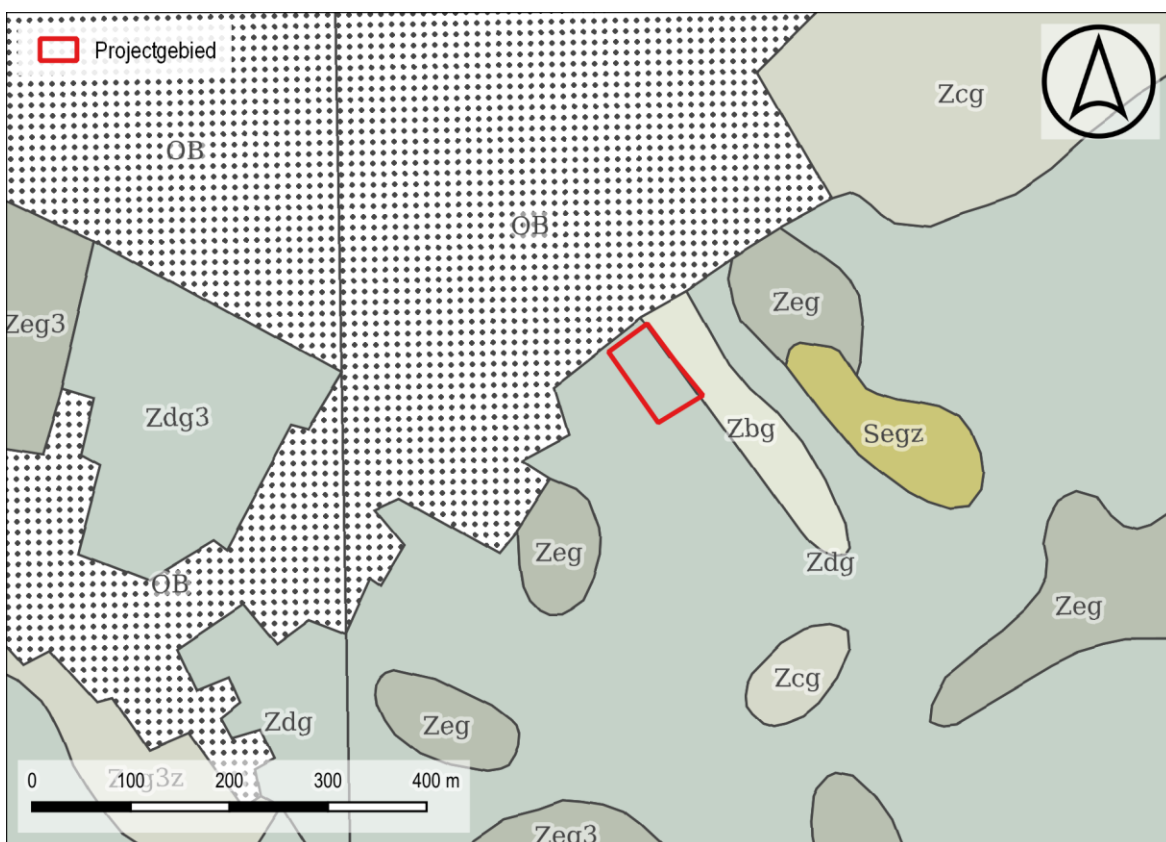
Figuur 10: Profielijn hoogteverloop (N naar Z)



Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt)



Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)



Figuur 13: Situering projectgebied t.a.v. algemene bodemkaart van België (© geopunt)

1.2.2 Historisch kader

De gemeente Arendonk kwam voor het eerst schriftelijk voor in 1219 als *Arendunc*. De naam Arendonk zou volgens M. Gysseling een afgeleide zijn van het Germaanse *arnu* wat “arend” betekend en *dunga* wat “zandige opduiking in moerassig terrein” betekend. Volgens J. Pauwels zou *donk* komen van “een hooggelegen land nabij laagten en water” en *aren* simpelweg van “a” in de betekenis van stromend water. De oude dorpskern is degelijk ontstaan op een hoger gelegen deel van de Vallei van de Wamp.

De streek van Arendonk kent bewoning vanaf de prehistorie. In Arendonk zelf werd een steentijdse vuursteenwerkplaats ontdekt, terwijl in de bossen van het Heike een urnenveld uit de vroege- en middenijzertijd is opgegraven. Ook in Weelde en Poppel zijn sporen uit de steentijd, bronstijd en ijzertijd gevonden.

Rond het begin van onze tijdrekening vestigden de Texuandri zich in de regio, bekend als Pagus Taxandriae. Vanaf de 10de eeuw viel het gebied onder het markgraafschap Antwerpen en later onder de graven van Leuven en het hertogdom Brabant. In de 13de eeuw stichtte de hertog vrije steden, waaronder Arendonk, met eigen schout en schepenbank, hoewel de rol van Arendonk economisch en bestuurlijk beperkt bleef. Vanaf 1356 ressorteerden Arendonk, Ravels, Weelde en Poppel onder het Land van Turnhout, een aparte bestuurlijke eenheid binnen Brabant.

De regio werd door de eeuwen heen vaak getroffen door oorlogen. Tijdens de Tachtigjarige Oorlog (1568-1648) werden steden en dorpen zwaar getroffen; in 1584 brandden in Arendonk meer dan honderd huizen af. Ook in 1703, 1831 en beide Wereldoorlogen leden de gemeenten zware schade en werd in de Eerste Wereldoorlog het kanaal met een elektrische draadversperring afgesloten.

Het kerkelijk leven werd eeuwenlang bepaald door grote abdijen en religieuze instellingen, zoals de abdij van Floeffe, Postel en Tongerlo. De scheiding der Nederlanden (1648) leidde tot de oprichting van schuurkerken en later tot het franciscanessenklooster Sint-Agnetendal in Arendonk (1717).

Landbouw bleef altijd de belangrijkste economische activiteit, met rogge, haver, gerst, bonen, boekweit, aardappelen, veeteelt, vlasproductie voor tijkweverij, wol- en lakennijverheid en turfwinning. Vanaf de 15de eeuw kende Arendonk een bloeiende tijk- en kousenweverij, gevolgd in de 19de en vroege 20ste eeuw door een sigarenindustrie en dynamietfabriek.

Vanaf de 19de eeuw vonden grootschalige agrarische verschuivingen plaats door kanalisering, ontginning van heide en vage gronden en privatisering van gemeenschappelijke gronden. In Arendonk en omliggende gemeenten ontstonden nieuwe landbouwgebieden, wateringssystemen en jachtdomeinen. Industrieel vestigde Arendonk zich langs de kanalen: tussen 1873 en 1964 functioneerde er een dynamietfabriek, later aangevuld met chemische, veevoeder- en metaalbedrijven, en tegenwoordig jute- en plasticindustrie. Na de Tweede Wereldoorlog evolueerden Arendonk, Retie en andere dorpen tot woonforensengemeenten, waarbij historische gehuchten en dorpskernen samensmolten tot een samenhangend geheel.²

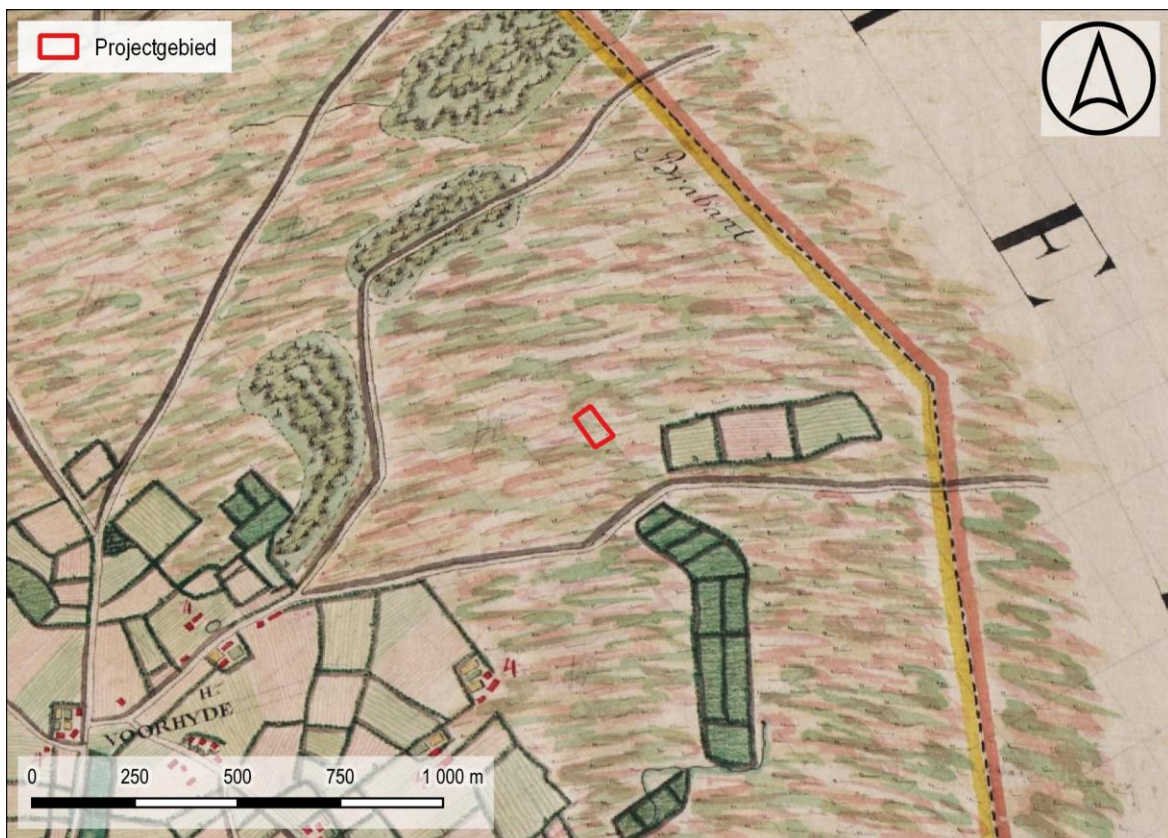
² Inventaris Onroerend Erfgoed 2025: Kanton Arendonk [online], <https://id.erfgoed.net/themas/16234> (geraadpleegd op 26 september 2025).

1.2.2.1 Projectgebied

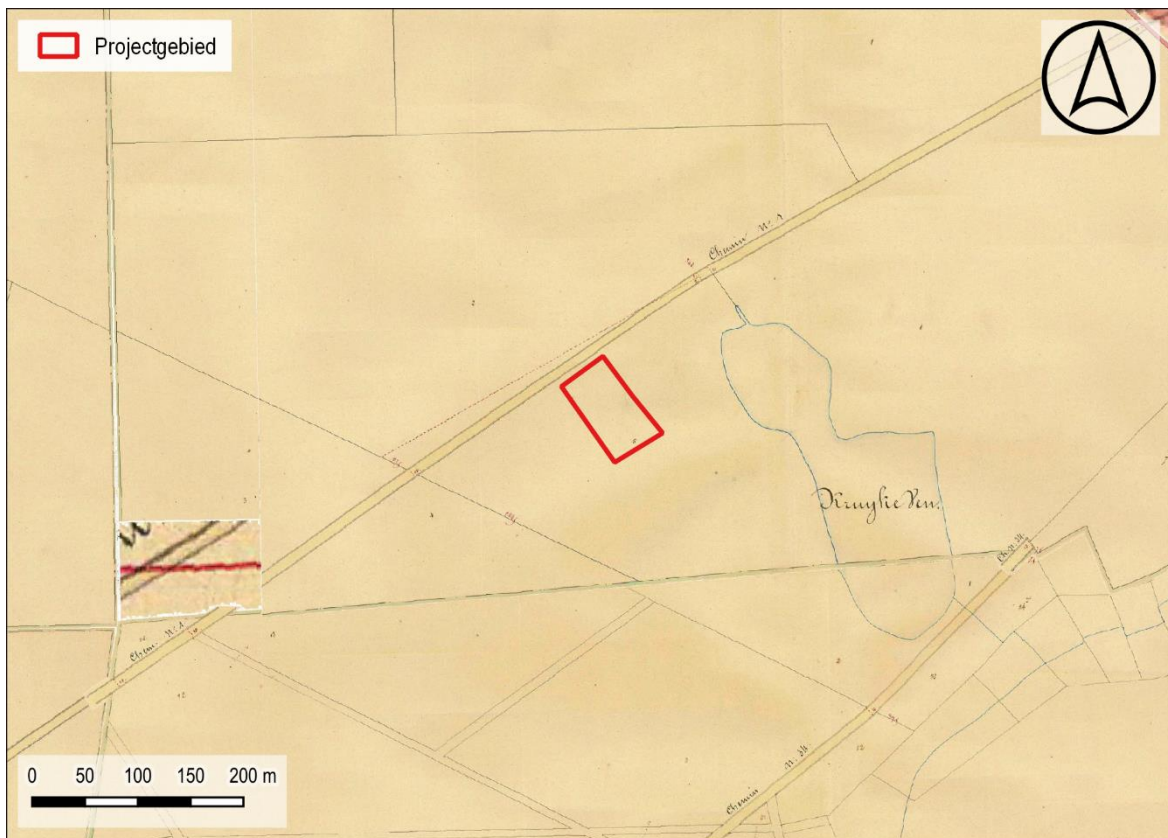
De bodem in de omgeving van het projectgebied bestaat uit relatief arme zandgronden die gevoelig waren voor uitputting en overexploitatie. Deze uitgeputte toestand is ook te herkennen op het cartografische materiaal. Op de Ferrariskaart is te zien dat het onderzoeksgebied gelegen is binnen een uitgestrekt heideareaal. Iets verder ten oosten is wel een strook akkerlandpercelen ingetekend. Verspreid in de omgeving zijn een aantal vennen te zien. De bewoning en bewerkte percelen situeren zich verder ten zuidwesten.

Op de 19^e eeuwse kaarten is een weg te zien langsheen de noordzijde van het projectgebied. Deze valt samen met de huidige straat 'Grens'. De percellering in de omgeving van het projectgebied doet vermoeden dat er pogingen werden ondernomen de schralere zandgronden te ontwikkelen. Precies ten oosten van het projectgebied is een ven ingetekend.

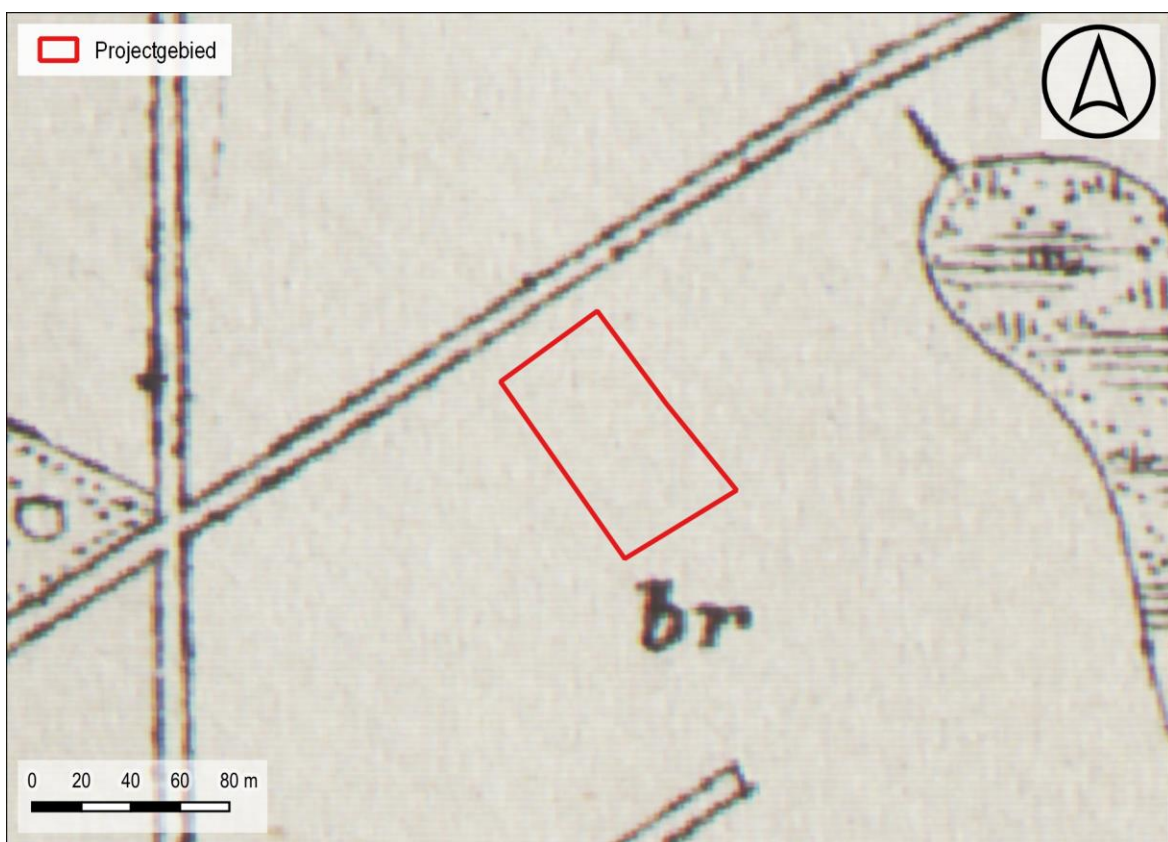
Op de luchtopname van 1971 is te zien hoe het gebied reeds gedeeltelijk tot ontwikkeling is gekomen. Langs de straat 'Grens' is vrij dichte lintbebouwing gerealiseerd. De omliggende gebieden zijn ingericht als akker of weiland. De orthofoto van 1971 geeft nog geen bebouwing weer binnen de projectgrenzen. Op de luchtopname van 1979-1990 is het huidige gebouw waar te nemen. De verharding en groenzone wordt nog verder uitgebreid tussen de luchtopnames van 1979-1990 en 2000-2003. De voorbije 2 decennia zijn geen noemenswaardige wijzigingen meer waar te nemen.



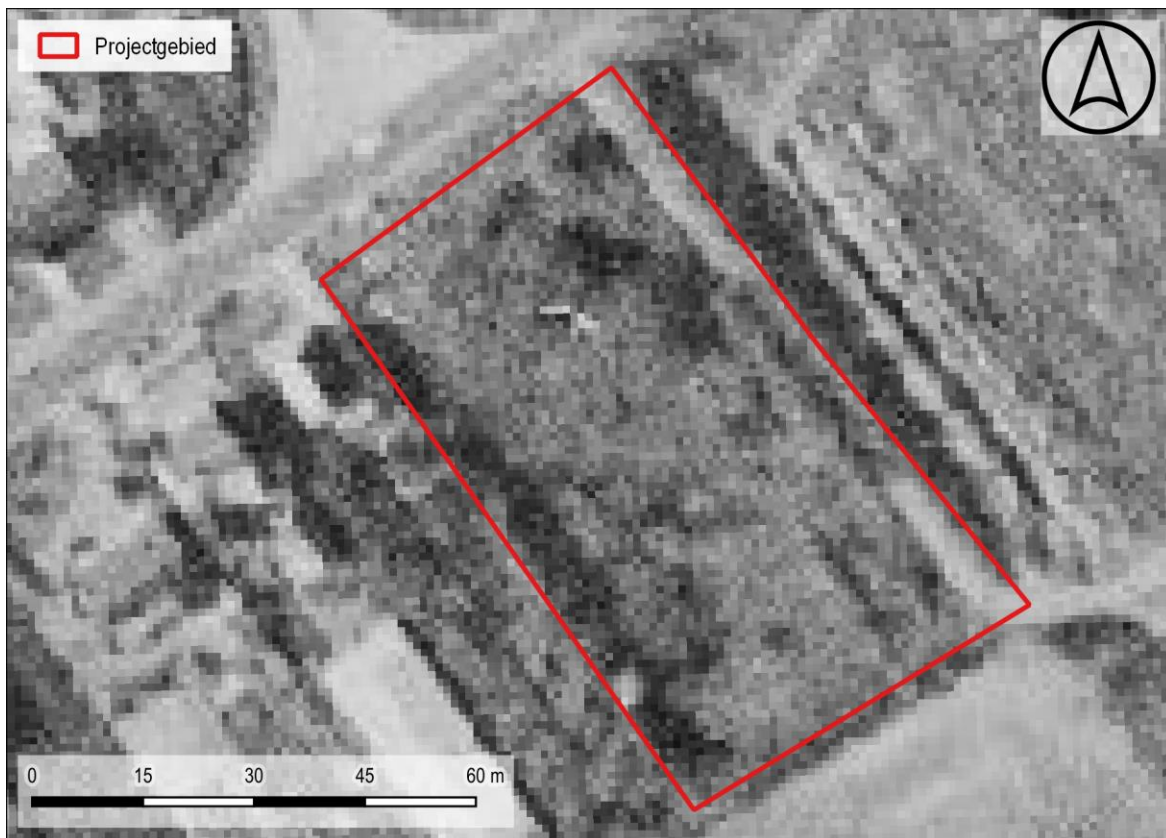
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt)



Figuur 15: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)



Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt)



Figuur 17: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt)



Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt)



Figuur 19: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt)



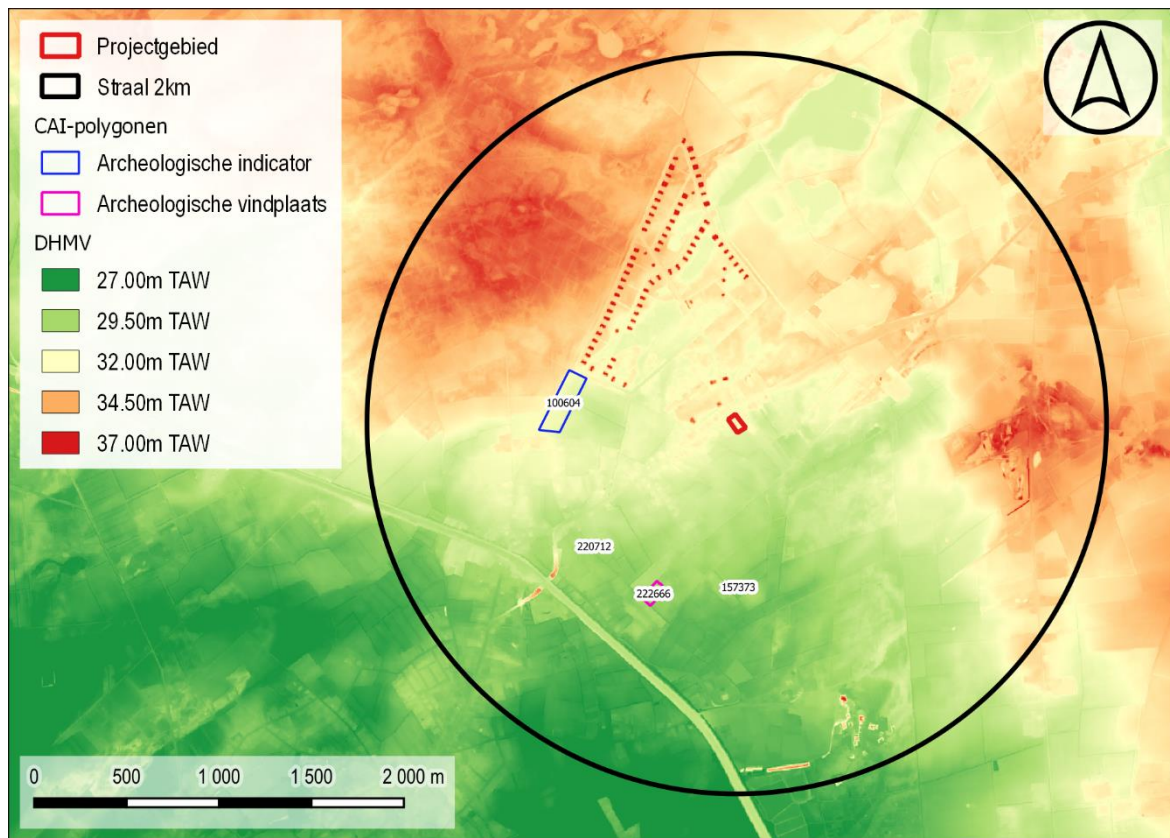
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt)



Figuur 21: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt).

1.2.3 Archeologisch kader

Archeologische vondsten in de omgeving van het projectgebied zijn uitermate schaars. Deze schaarste is echter vermoedelijk veeleer te wijten aan een gebrek aan systematisch onderzoek dan een reflectie van de historische realiteit. Hoewel de schralere zandgronden vermoedelijk minder geschikt waren voor permanente bewoning en bewerking moeten ze toch enigszins aangewend zijn door sedentaire gemeenschappen. Ook voor jager-verzamelaars in de regio moeten de hoger gelegen gebieden nabij alluvia interessant geweest zijn. Daarenboven bestaat de mogelijkheid dat archeologische niveaus afgedekt zijn door eolische processen en daardoor goed bewaard zijn.



Figuur 22: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).

I. Archeologische vindplaatsen

222666	<p>Proefsleuvenonderzoek</p> <p>Twintigste eeuw: drie greppels en vier (paal)kuilen. Één spoor met zekerheid van (sub-)recente oorsprong. Datering van overige sporen niet vast te stellen</p>
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

II. Archeologische indicatoren

100604	Luchtfotografie
--------	-----------------

	<p>Late bronstijd, vroege ijzertijd: sporen bijna gelijk aan huidig perceel</p> <p>Bron: Vandekerchove 1987: Celtic Fields in de Belgische Kempen: een onderzoek van de kaartbladen 8, 9, 17 en 18 (lic.thesis KULeuven). (Sporen zichtbaar op luchtfoto 1430).</p>
157373	<p>Toevalsvondst</p> <p>Neolithicum: mogelijks krijsteen</p> <p>Bron: Vondstmelding door persoonlijke contactname</p>
220712	<p>Metaaldetectie</p> <p>Achttiende eeuw: gespje periode 1720-1790, klein zilver suikerlepeltje</p> <p>Tweede Wereldoorlog: vijftiende lege hulzen Duitse WOII Mauser</p> <p>Bron: Vondstmelding door persoonlijke contactname</p>

1.3 SYNTHESE FASE BUREAUONDERZOEK

De initiatiefnemer plant de realisatie van een nieuwbouw, de aanleg van een wadi en nieuwe buitenaanleg bestaande uit groenzone en verharding. De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt 4515 m², de oppervlakte van de geplande bodemingrepen bedraagt ca. 2470 m².

Het projectgebied situeert zich op geruime afstand ten noorden van de dorpskern van Arendonk, op het Kempens plateau. Op het hoogtemodel is te zien dat het projectgebied zich op de zuidelijke helling van een dergelijke dekzandrug situeert. De Wamp en Jokeverloop situeren zich op respectievelijk ca. 400 meter ten oosten en 400 meter ten westen. Beide waterlopen wateren natuurlijk af in zuidelijke richting tot de Wamp. Het hoogtemodel doet vermoeden dat het noordelijk terreindeel in het verleden licht werd opgehoogd, vermoedelijk bij de realisatie van de huidige bebouwing. De omvang van deze maaiveldwijzigingen of de impact op de bewaringstoestand van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed, is op basis van de beschikbare bronnen niet te bepalen. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer waarbij eolische sedimenten uit het Weichseliaan zijn afgezet op getijdenafzettingen van het vroeg-Pleistoceen. De bodemkaart geeft ter hoogte van het plangebied matig natte zandbodems weer. De omgeving van het plangebied, langs meerdere waterlopen moet ongetwijfeld aantrekkelijk geweest zijn voor rondtrekkende groepen jager-verzamelaars. De armere zandgronden waren wel gevoelig voor uitputting door overexploitatie.

Deze uitgeputte toestand is ook te herkennen op het cartografische materiaal. Op de Ferrariskaart is te zien dat het onderzoeksgebied gelegen is binnen een uitgestrekt heideareaal. Op de 19^e-eeuwse kaarten is een weg te zien langs de noordzijde van het projectgebied. Deze valt samen met de huidige straat 'Grens'. De percellering in de omgeving van het projectgebied doet vermoeden dat er pogingen werden ondernomen de schralere zandgronden te ontwikkelen. Op de luchtopname van 1971 is te zien hoe het gebied reeds gedeeltelijk tot ontwikkeling is gekomen. Langs de straat 'Grens' is vrij dense lintbebouwing gerealiseerd. De omliggende gebieden zijn ingericht als akker of weiland. De huidige bebouwing is tot ontwikkeling gekomen in de jaren '80.

Archeologische vondsten in de omgeving van het projectgebied zijn uitermate schaars. Deze schaarste is echter vermoedelijk veeleer te wijten aan een gebrek aan systematisch onderzoek dan een reflectie van de historische realiteit. Hoewel de schralere zandgronden vermoedelijk minder geschikt waren voor permanente bewoning en bewerking moeten ze toch enigszins aangewend zijn door sedentaire gemeenschappen. Ook voor jager-verzamelaars in de regio moeten de hoger gelegen gebieden nabij alluvia interessant geweest zijn. Daarenboven bestaat de mogelijkheid dat archeologische niveaus afgedekt zijn door eolische processen en daardoor goed bewaard zijn.

Concreet dient ter hoogte van het onderzoeksgebied uitgegaan te worden van een trefkans inzake archeologisch erfgoed. De verwachting bestaat er uit zowel artefactenconcentraties als resten van bewoning, begraving of andere activiteiten in de vorm van bodemsporen. Daartegenover staat echter dat het grootste deel van het plangebied reeds is bebouwd en verhard waardoor het bodemarchief er verstoord kan zijn. In de eerste plaats dient een landschappelijk bodemonderzoek de bodemopbouw en verstoringsgraad te evalueren. Mochten plaatselijk resten van bodemontwikkeling of een afgedekte bodem waargenomen

worden, dan dienen deze bemonsterd te worden in een verkennend grid. In het geval van een positieve staalname wordt dit onderzoek aangevuld met waarderende archeologische boringen en/of tesvakken. Met betrekking tot erfgoed bestaand uit bodemsporen is een proefsleuvenonderzoek gecombineerd met metaaldetectie de meest geschikte onderzoeksmethode om eventueel aanwezige sporen in kaart te brengen en de impact van de geplande werken hierop in te schatten.

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 sloop t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt).....	7
Figuur 5: Opzet initiatiefnemer bouw t.a.v. meest recente orthofotomozaïek (©Geopunt).....	8
Figuur 6: Situering projectgebied t.a.v. de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).....	10
Figuur 7: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hootemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt).....	10
Figuur 8: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	11
Figuur 9: Situering projectgebied t.a.v. Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (II) d.d. 2014 (© geopunt)	11
Figuur 10: Profiellijn hoogteverloop (N naar Z)	12
Figuur 11: Situering projectgebied t.a.v. Tertiair geologische kaart (© geopunt).....	12
Figuur 12: Situering projectgebied t.a.v. Quartair geologische kaart (© geopunt)	13
Figuur 13: Situering projectgebied t.a.v. algemene bodemkaart van België (© geopunt)	13
Figuur 14: Situering projectgebied t.a.v. Ferrariskaart d.d. 1771-1778 (© geopunt).....	15
Figuur 15: Situering projectgebied t.a.v. Atlas der Buurtwegen d.d. 1840 (© geopunt)	16
Figuur 16: Situering projectgebied t.a.v. Vandermaelenkaart d.d. 1846-1854 (© geopunt) ...	16
Figuur 17: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1971 (© geopunt).....	17
Figuur 18: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 1979-1990 (© geopunt).....	17
Figuur 19: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2000-2003 (© geopunt).....	18
Figuur 20: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2008-2011 (© geopunt).....	18
Figuur 21: Situering projectgebied t.a.v. orthofotomozaïek d.d. 2022-2023(© geopunt).....	19
Figuur 22: Situering projectgebied op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (©Geopunt).	20

BOORLIJST

CHRONOLOGISCH KADER

