



ARCHEOLOGIENOTA AARSCHOT - DIESTSESTEENWEG

S. VERSTREKEN, T. DE BRUYN, N. GEELLEN, D. WIJNS & J. CLAESEN

FEBRUARI 2024



Titel

Archeologienota zonder ingreep in de bodem. Aarschot - Diestsesteenweg

Auteur(s)

Stien Verstreken, Tuur De Bruyn, Niels Geelen, Dimitri Wijns & Jan Claesen

Projectnummer

2024A477

Plaats en datum

Kortenaken, februari 2024

Reeks en nummer

ARCHEBO rapport 2024A477

ISSN 2034-5615

© 2024 ARCHEBO bvba

ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUD

1	Inleiding	4
1.1	<i>Algemeen</i>	<i>4</i>
1.2	<i>Beschrijving onderzoeksopdracht</i>	<i>4</i>
1.3	<i>Doelstellingen</i>	<i>7</i>
1.4	<i>Randvoorwaarden.....</i>	<i>7</i>
1.5	<i>Onderzoeksvragen</i>	<i>7</i>
2	Huidige & toekomstige situatie	8
2.1	<i>Huidige situatie</i>	<i>8</i>
2.2	<i>Toekomstige situatie</i>	<i>9</i>
3	Bureauonderzoek	10
3.1	<i>Landschappelijke & bodemkundige situering</i>	<i>10</i>
3.2	<i>Archeologische en erfgoedkundige data.....</i>	<i>18</i>
3.3	<i>Historiek en cartografische bronnen</i>	<i>21</i>
3.4	<i>Archeologische verwachting</i>	<i>29</i>
4	Resultaten bureauonderzoek	30
4.1	<i>Algemeen</i>	<i>30</i>
4.2	<i>Beantwoording onderzoeksvragen</i>	<i>30</i>
4.3	<i>Samenvatting / assessment bureauonderzoek</i>	<i>31</i>
4.4	<i>Programma van maatregelen</i>	<i>32</i>
5	Bibliografie	33
6	Figurenlijst.....	34
7	Plannenlijst.....	35

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

Bij het aanvragen van een omgevingsvergunning kan het zijn dat het toevoegen van een archeologienota aan de aanvraag verplicht wordt gesteld. De archeologienota wordt geschreven door een erkend archeoloog en bevat de resultaten van een archeologisch vooronderzoek en een advies voor vrijgave of eventueel vervolgonderzoek.

Het toevoegen van een archeologienota aan een omgevingsvergunning is afhankelijk van een aantal criteria:

- De totale oppervlakte van de percelen
- De oppervlakte van de geplande bodemingrepen
- De ruimtelijke bestemming van het terrein
- De ligging van het terrein binnen of buiten een archeologische zone of de site volgens de inventaris



Figuur 1: Criteria bij omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden

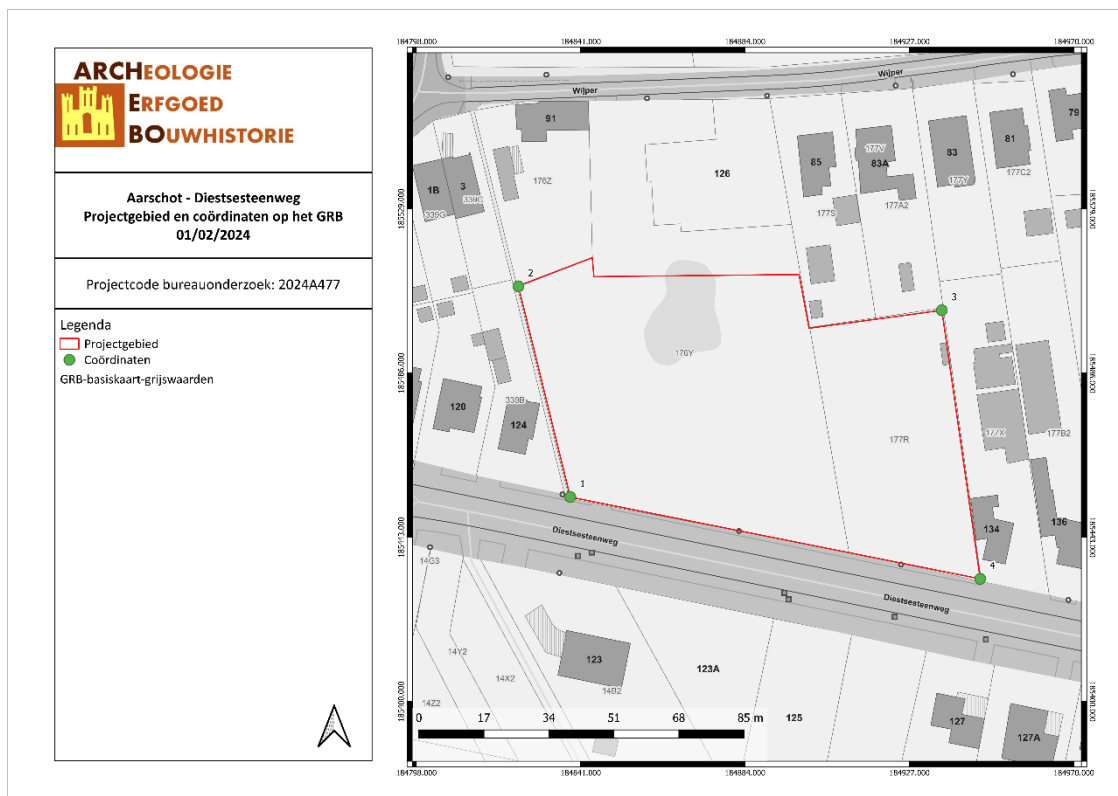
1.2 BESCHRIJVING ONDERZOEKSOPDRACHT

Naar aanleiding van een omgevingsvergunning heeft ARCHEBO bvba een archeologienota opgemaakt voor een projectgebied aan de Diestsesteenweg te Aarschot (Vlaams-Brabant). Het projectgebied zal verkaveld worden.

Aangezien de aanvraag voor een omgevingsvergunning na 1 juni 2016 werd ingediend, is een archeologienota evenwel vereist, zoals vastgelegd in het Onroerenderfgoeddecreet (art. 5.4.1, 5.4.2, 5.4.8 en 5.4.9). Het bureauonderzoek werd uitgevoerd in januari 2024 onder leiding van erkend archeoloog Jan Claesen. In de onderhavige archeologienota worden de locatie van het terrein en de reeds uitgevoerde werken geanalyseerd. Deze informatie wordt samen met de resultaten van een archeologisch bureauonderzoek bestudeerd.

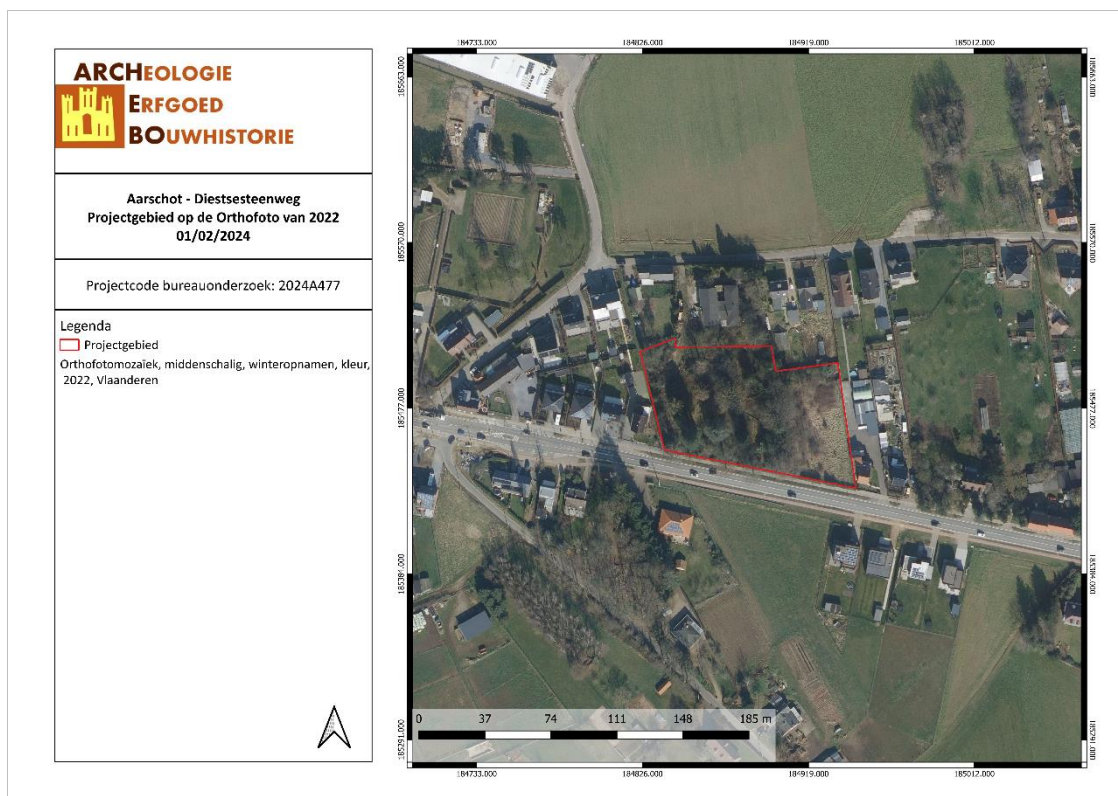
Administratieve fiche																										
Naam site:	Aarschot - Diestsesteenweg																									
Onderzoek:	Archeologienota zonder ingreep in de bodem																									
Ligging:	Vlaams-Brabant, Aarschot, Diestsesteenweg																									
Kadaster:	Aarschot, afdeling 5, sectie C, perceel 176Y en 177R																									
Coördinaten:	<table> <tr> <td>1</td><td>X</td><td>184837.70</td></tr> <tr> <td></td><td>Y</td><td>185454.50</td></tr> <tr> <td>2</td><td>X</td><td>184824.40</td></tr> <tr> <td></td><td>Y</td><td>185510.20</td></tr> <tr> <td>3</td><td>X</td><td>184935.50</td></tr> <tr> <td></td><td>Y</td><td>185503.30</td></tr> <tr> <td>4</td><td>X</td><td>184945.30</td></tr> <tr> <td></td><td>Y</td><td>185433.30</td></tr> </table>		1	X	184837.70		Y	185454.50	2	X	184824.40		Y	185510.20	3	X	184935.50		Y	185503.30	4	X	184945.30		Y	185433.30
1	X	184837.70																								
	Y	185454.50																								
2	X	184824.40																								
	Y	185510.20																								
3	X	184935.50																								
	Y	185503.30																								
4	X	184945.30																								
	Y	185433.30																								
Uitvoerder:	ARCHEBO bvba Merelnest 5 3470 Kortenaken																									
Projectcode bureauonderzoek:	2024A477																									
Projectleiding:	Jan Claesen																									
Erkenningsnummer projectleiding:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00014																									
Bewaarplaats archief:	Bij de opdrachtgever																									
Grootte projectgebied:	ca. 6940 m ²																									
Uitvoeringsperiode:	februari 2024																									
Reden van de ingreep	verkaveling																									
Wetenschappelijke vraagstelling:	Het doel van deze archeologienota is een archeologische evaluatie van het terrein, de geplande werken en impact op het bodemarchief.																									
Termen Thesauri:	Bureauonderzoek, verstoring, verkaveling, Aarschot																									

De onderstaande GRB-kadasterkaart en Orthofoto tonen het projectgebied op de meest recente stadskaarten en luchtfoto's.



AADI/01/02/24/1 - Digitale aanmaak

Figuur 2: Situering van het projectgebied en de coördinaten op de GRB-kadasterkaart (Geopunt, 2024)



AADI/01/02/24/2 - Digitale aanmaak

Figuur 3: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)

1.3 DOELSTELLINGEN

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de werken. Dit kan door behoud *in situ*, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of *ex situ*, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Onderdeel van de archeologienota is dat er mogelijkheden gezocht worden om *in situ* behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek.

Om vast te stellen of bij werkzaamheden archeologische waarden zullen vernietigd worden, is een archeologisch onderzoek nodig. Er wordt een bureauonderzoek uitgevoerd. Op basis van bekende gegevens van bodemkaarten, uit cartografische en andere historische bronnen en eventueel voorgaand onderzoek in de directe omgeving van het projectgebied wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van het projectgebied. Indien uit deze desktopanalyse blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische waarden binnen het projectgebied, zal de bodem onderzocht worden op gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

1.4 RANDVOORWAARDEN

Het betreft een uitgesteld onderzoek aangezien er nog geen zekerheid is over het bekomen van de omgevingsvergunning. Te rooien bomen mogen slechts gekapt worden tot op het maaiveld. Het verwijderen van de stronken dient te gebeuren in functie van of na afloop van het archeologisch veldwerk.

1.5 ONDERZOEKSVRAGEN

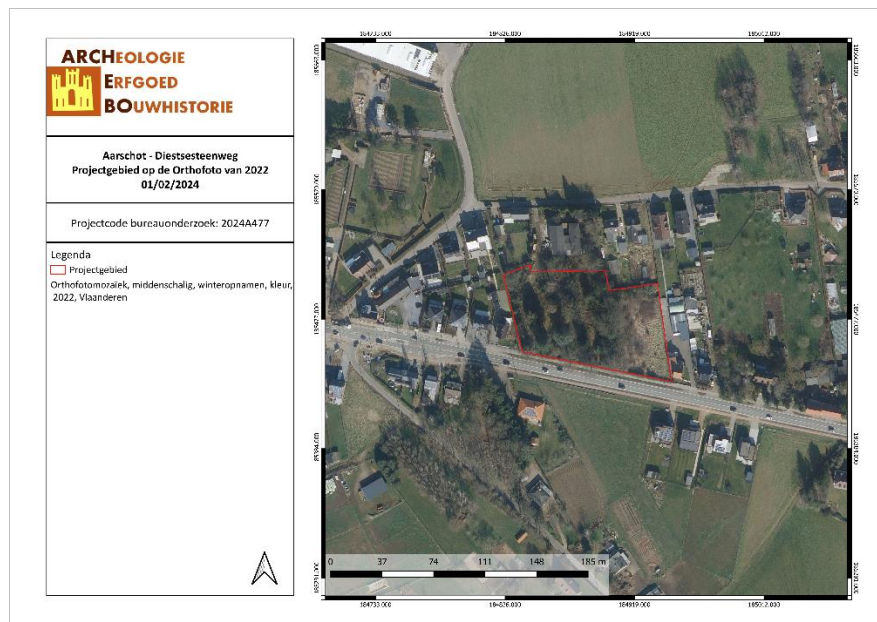
Tijdens het bureauonderzoek dienen op zijn minst onderstaande vragen beantwoord te worden:

1. *Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens?*
2. *Welke info is er nog te vinden over voormalige constructies op het terrein?*
3. *Welke archeologische structuren kunnen ter hoogte van het projectgebied verwacht worden op basis van een analyse van historisch kaart- en bronnenmateriaal?*
4. *In welke mate en in welke zones kan er een recente verstoring verwacht worden van archeologisch erfgoed?*

2 HUIDIGE & TOEKOMSTIGE SITUATIE

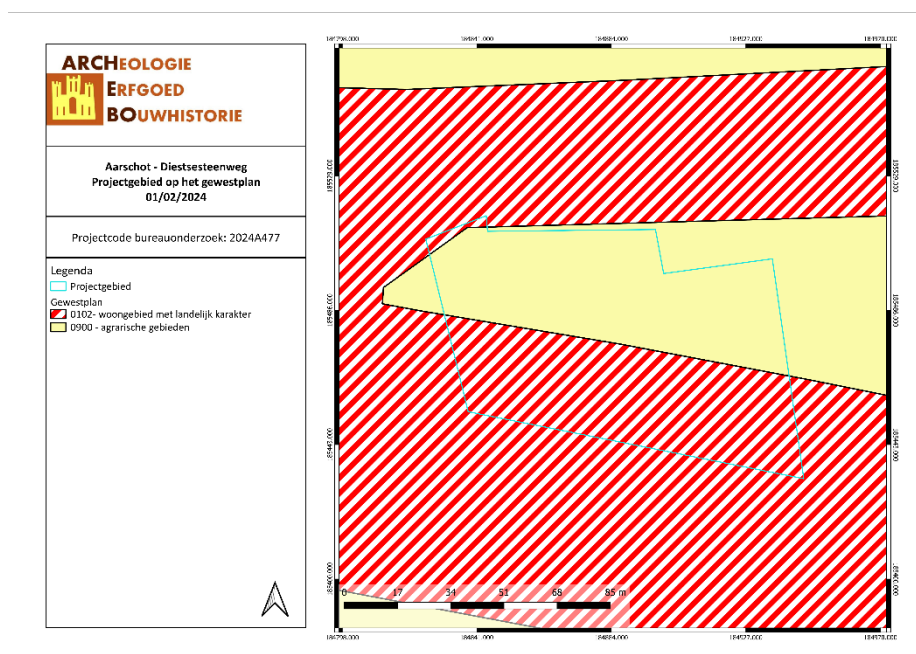
2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied grenst in het zuiden aan de Diestsesteenweg. Op de volledige percelen zijn bomen terug te vinden, met uitzondering van het uiterste oosten, waar gras is terug te vinden. Op het gewestplan ligt het zuiden van het projectgebied in woongebied met landelijk karakter. Het noorden van het projectgebied ligt in agrarisch gebied.



AADI/01/02/24/3 - Digitale aanmaak

Figuur 4: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)



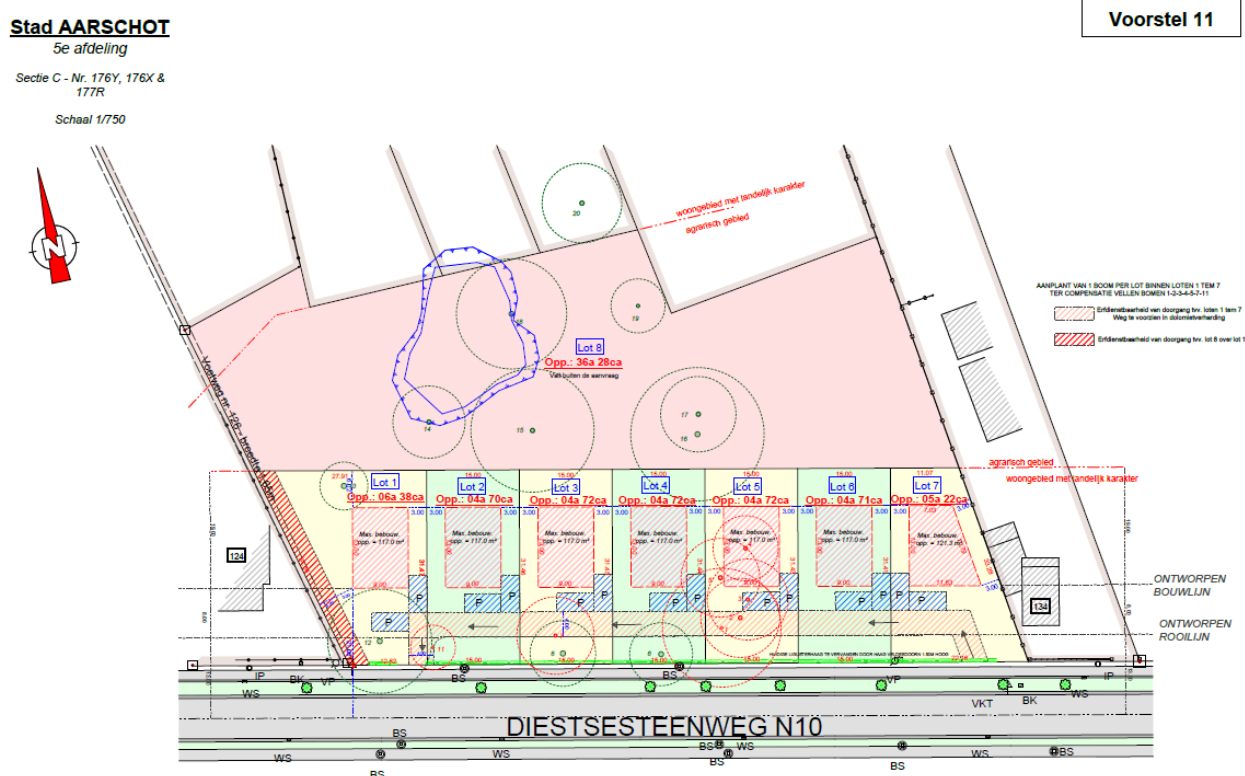
AADI/01/02/24/4 - Digitale aanmaak

Figuur 5: Situering van het projectgebied op Gewestplan (Geopunt, 2024)

2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

Het projectgebied is opgedeeld 8 loten. Waarvan 7 loten dienen voor open bebouwing. Parallel met de Dietsesteenweg weg uit dolomietverharding voorzien (erfdienstbaarheid) voor loten 1 tot 7. Op lot 1 is ook een weg voorzien die dient als doorgang naar lot 8. Lot 8 blijft agrarisch gebied en wordt dus uit de verkaveling gestoten. Als laatste wordt er tegen de straatzijde een ligusterhaag aangeplant, als vervanging van de veldesdoornhaag.

Aangezien het om een verkavelingsvergunning gaat zijn er nog geen bouwplannen beschikbaar. Bijgevolg wordt er uitgegaan van een maximale verstoringsgraad binnen het volledige projectgebied met uitzondering van lot 8.



Figuur 6: Verkavelingsplan (Opdrachtgever, 2024)

3 BUREAUONDERZOEK

Het doel van de bureaustudie is de aanwezigheid, aard en bewaringsomstandigheden van de archeologische monumenten te kunnen inschatten, de landschappelijke opbouw van het gebied te kennen, om de impact van de werken op het aanwezige archeologische erfgoed in te schatten en daaruit concrete aanbevelingen te formuleren voor de verdere prospectiestrategie.

In dit hoofdstuk wordt gebruik gemaakt van alle beschikbare kaarten van het plangebied, te weten de bodemkaart, geologische kaarten, bodemerosiekaart, bodemgebruikskaart en relevante historische kaarten. De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) werd gebruikt als uitgangspunt voor de bestudering van archeologische waarden in de omgeving van het plangebied.

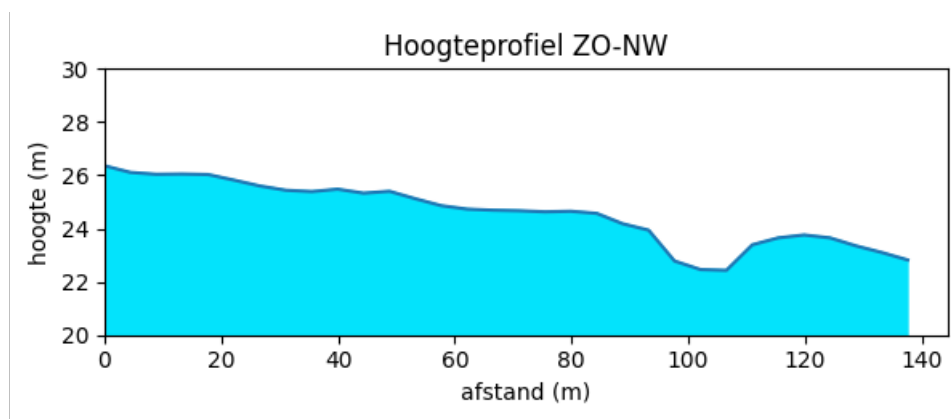
De gebruikte kaarten werden in georeferenciede vorm (Belge Lambert 1972) gebruikt in het programma QGIS. In dit programma werden de genoemde kaarten als lagen toegevoegd teneinde er de huidige en toekomstige situatie op te kunnen weergeven. Het plangebied werd bovendien op alle kaarten geplott om de oriëntatie op de kaarten te vergemakkelijken.

3.1 LANDSCHAPPELIJKE & BODEMKUNDIGE SITUERING

3.1.1 Topografische situering

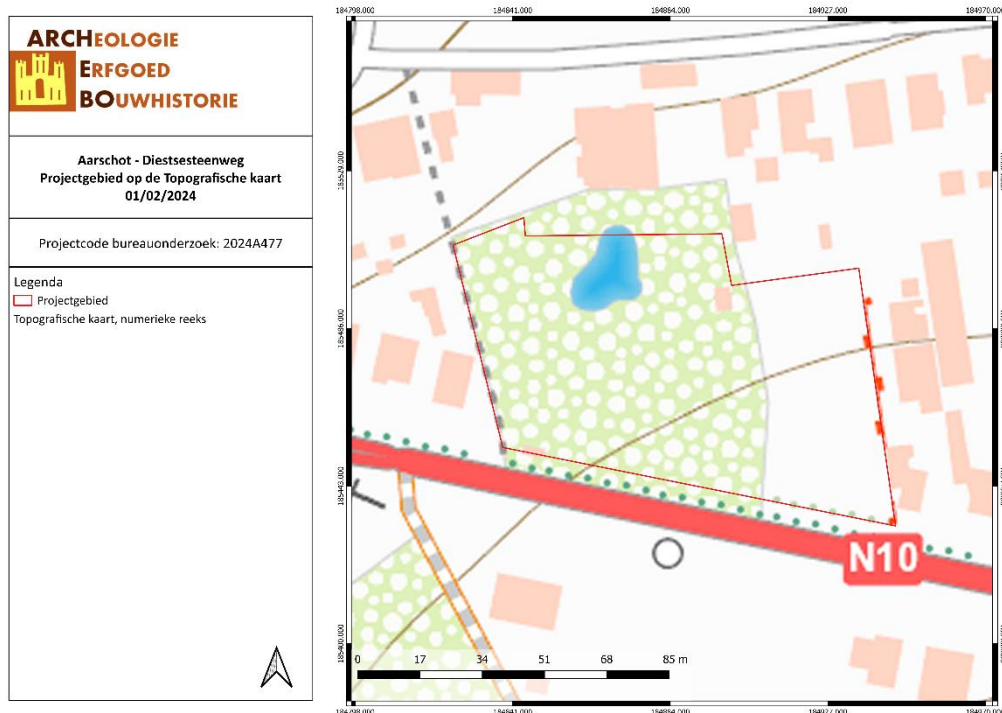
Het projectgebied ligt aan de Diestsesteenweg op de grens met Aarschot en de deelgemeente Rillaar. Aarschot is een stad en gemeente gelegen in Belgische provincie Vlaams-Brabant. De gemeente Aarschot wordt omringd door de gemeenten Herselt, Scherpenheuvel-Zichem, Tielt-Winge, Holsbeek, Rotselaar, Tremelo en Begijnendijk. De gemeente heeft meerdere deelgemeentes zoals Langdorp, Gelrode en Rillaar en meerdere gehuchten zoals Wolfsdonk, Gijmel, Zoot, Haterbeek, Everveld, Ourodenberg en Bloemse Hoeve. Het projectgebied is gelegen in een lintbebouwing, maar ook omringd door weilanden, akkerlanden en bosrijke gebieden. In de wijdere omgeving is een natuurreservaat en de rivier de Demer en het Demerbekken terug te vinden.¹

De hoogte van het projectgebied stijgt van 26,1 m TAW in het zuidwesten naar 23,9 m TAW in het noordwesten, een stijging van 2 m over een afstand van ca. 140 m. Er is een lichte helling waar te nemen op het projectgebied. De dichtstbijzijnde waterlopen liggen in het noorden op ca 380 m en in het zuiden op 430 m van het onderzoeksgebied. Door de ligging in een gradiëntzone en op de flank van een heuvel in de nabijheid van waterlopen is de trefkans voor steentijd artefacten sites in dit gebied hoog.



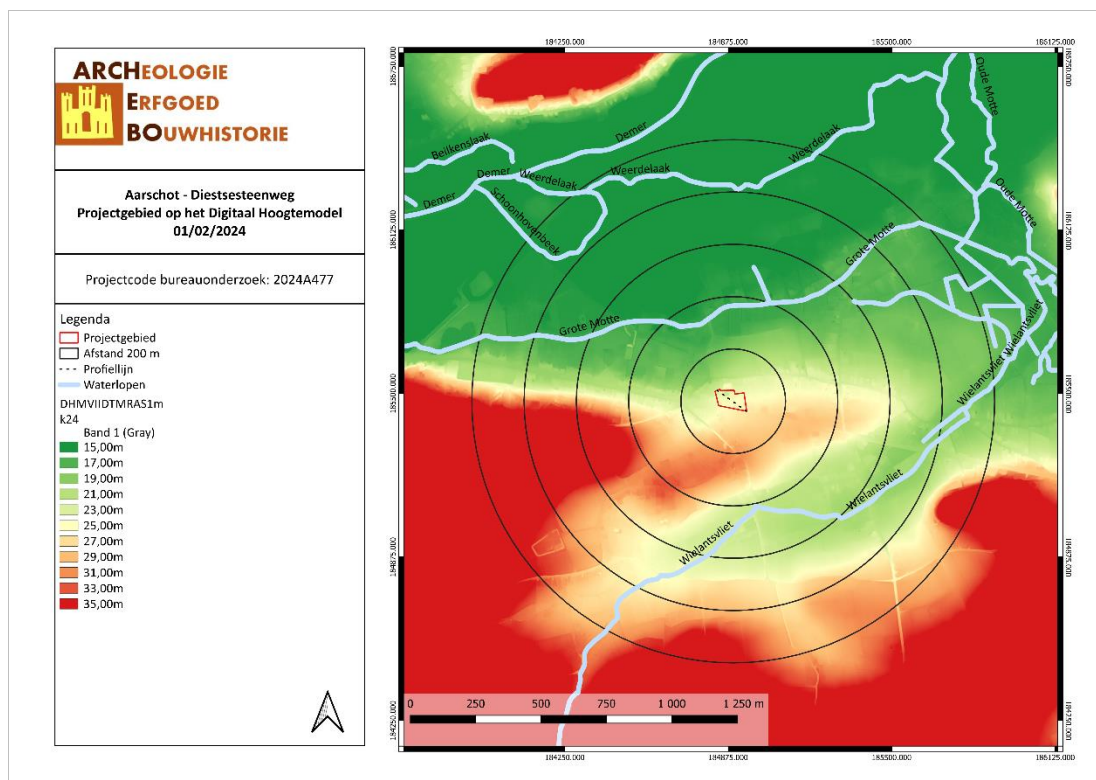
Figuur 7: Hoogteprofiel doorheen het plangebied (ZO-NW) (Geopunt, 2024)

¹ Wikipedia, "Aarschot", in Wikipedia, geraadpleegd 1 februari 2024, <https://nl.wikipedia.org/wiki/Aarschot>



AADI/01/02/24/5 - Digitale aanmaak

Figuur 8: Topografische kaart met situering van het projectgebied (Geopunt, 2024)



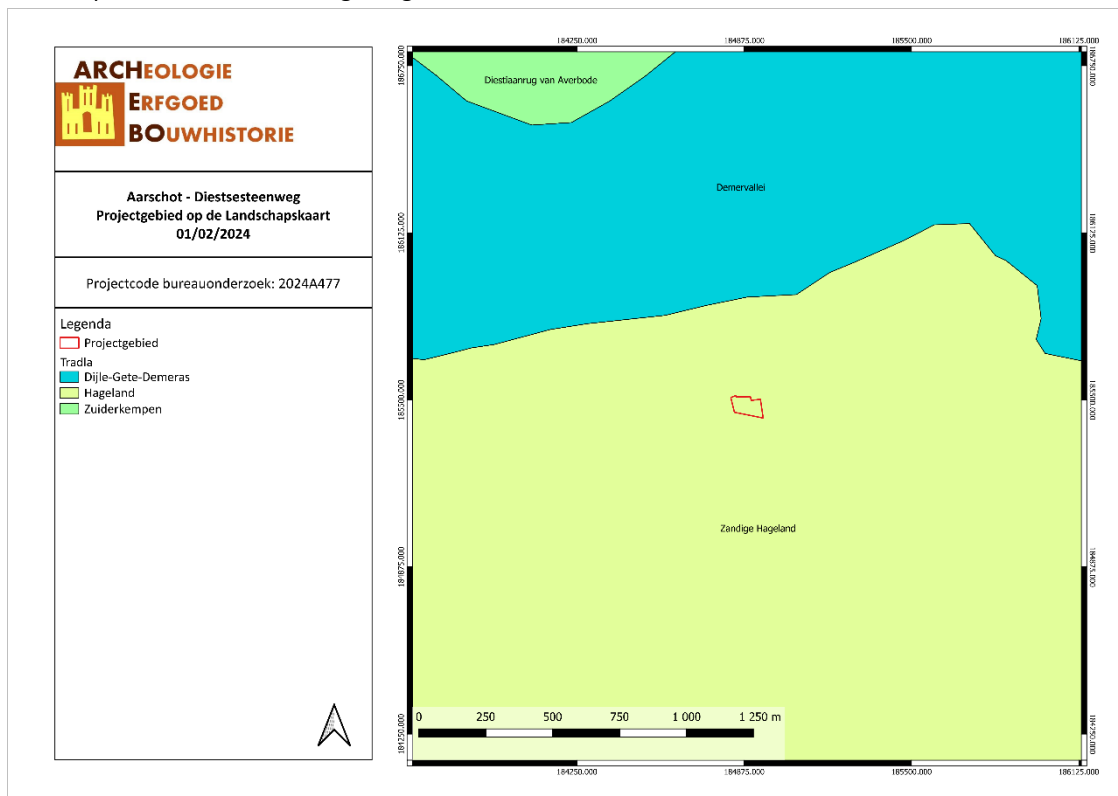
AADI/01/02/24/6 - Digitale aanmaak

Figuur 9: Situering van het projectgebied op het Digitaal Hoogtemodel detail (Geopunt, 2024)

3.1.2 Geologie & landschap

3.1.2.1 Fysisch geografisch

Het projectgebied is volgens de Traditionele Landschappenkaart gekarteerd binnen het Hageland en meer bepaald binnen het zandige Hageland.



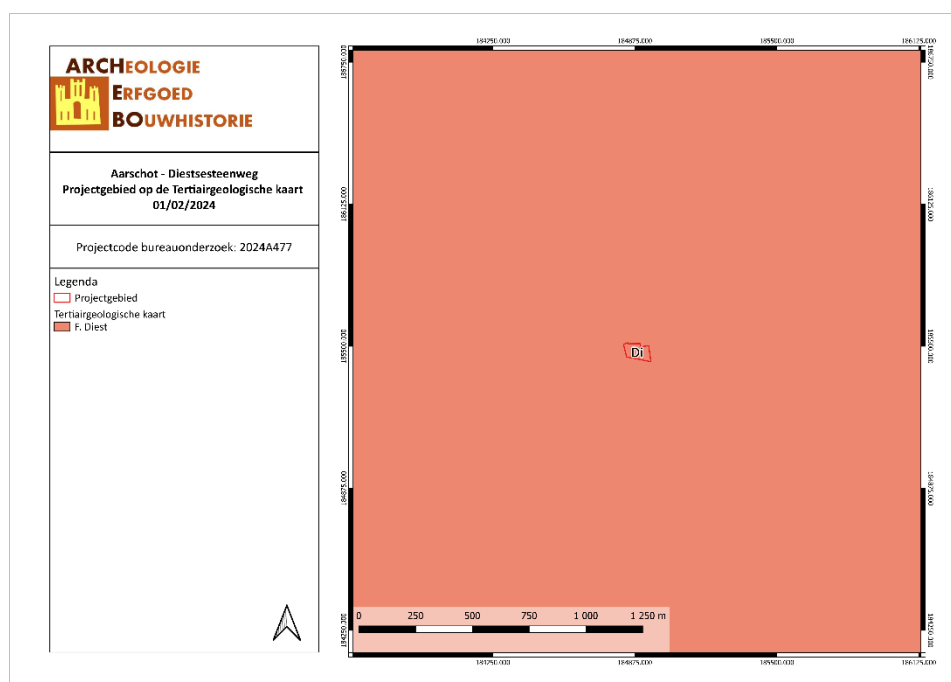
AADI/01/02/24/7 - Digitale aanmaak

Figuur 10: Situering van het projectgebied op de Landschapskaart (Geopunt, 2024)

3.1.2.2 Paleogeen & neogeen (Tertiair)

Het projectgebied is gelegen op het 'Typisch Diestiaan' ondergrond, op de grens met de formatie 'Zand van Kasterlee'.² Het typisch Diestiaan bestaat uit een grof en zeer glauconiethoudend zand. Door oxydatie trad een rode verkleuring op en zijn limoniethoudende konkretie-banken ontstaan; de limonietisering is minder uitgesproken dan in de omgeving van Diest-Aarschot-Leuven.

Het Oligoceen kende een uitzonderlijke nieuwe transgressie van de Noordzee. Het overspoelt land dat een hele tijd buiten bereik van de zee was gebleven en dus heel wat riviererosie had gekend. Daardoor bedekt de nieuwe zee naar het oosten steeds oudere lagen: vanaf Leuven de Brussel Zanden, vanaf Tienen de Formatie van Hannut, vanaf St.-Truiden de Formatie van Heers, vanaf Tongeren het Krijt en bij Luik zelfs rechtstreeks het Paleozoïcum. Naar het einde van het Mioceen toe verschijnt opnieuw een zeebocht in de Noorderkempen waarin het Dessel Zand wordt afgezet, alleen in boringen trouwens bekend. Daarop volgt echter een spectaculaire zeetransgressie, de grootste sinds het Eoceen, waarbij het typische ijzerhoudend Diest Zand afgezet wordt. Het is herkenbaar vanaf Kwaadmechelen over het Hageland, langs de heuvels van Zuid-Vlaanderen die nog de lijn van het verste strand volgen en tot aan de toenmalige, maar nog herkenbare zeekliffen bij de Kaap Blanc Nez. Het is een grof glauconiethoudend zand, later meestal tot ijzersteen verweerd, typisch afgezet in schuine gelaagdheden door sterke noordoostelijke gerichte stromingen die dus evenwijdig aan de kust liepen.³



AADI/01/02/24/8 - Digitale aanmaak

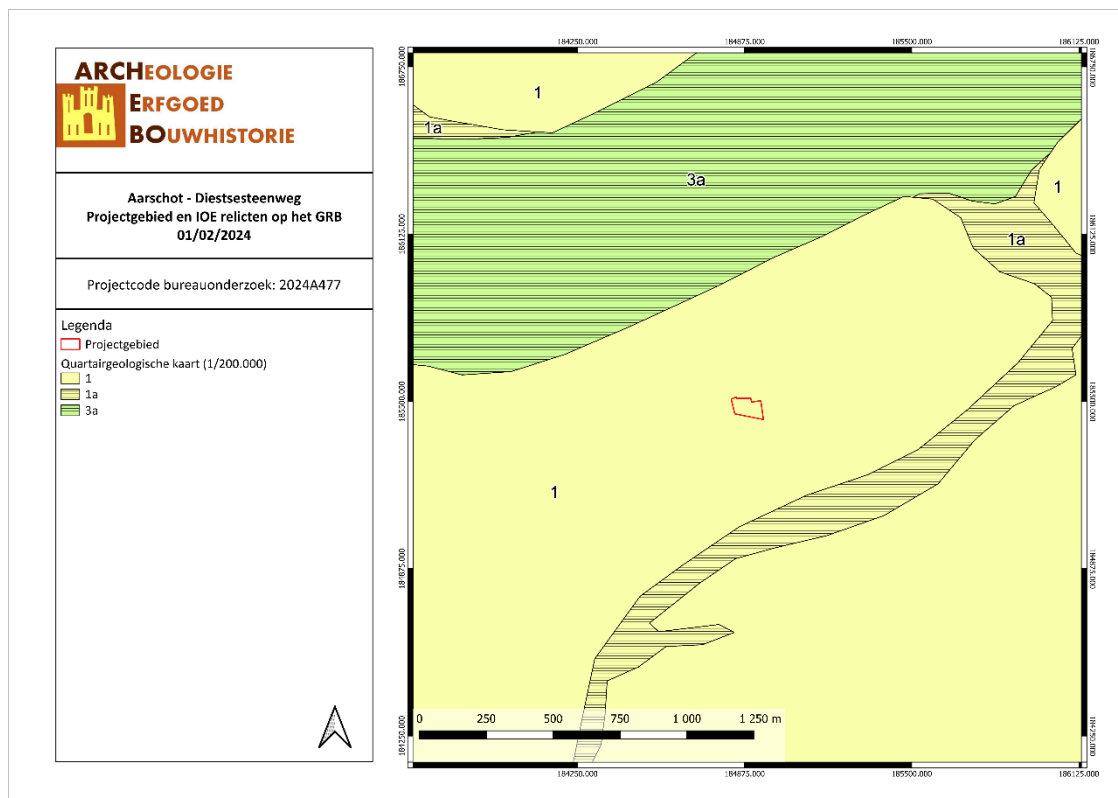
Figuur 11: Situering van het projectgebied op de Tertiairgeologische kaart (Geopunt, 2024)

² Baeyens en Tavernier, "Bodemkaart van België, kaartblad Herentals 45W".

³ F. Gullentops en L. Wouters, red., *Delfstoffen in Vlaanderen* (Brussel: Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap, Departement EWBL, 1996), 16, 19–20.

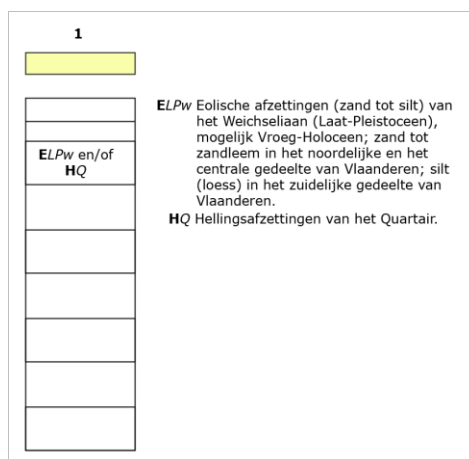
3.1.2.3 Quartair

Volgens de quartairgeologische kaart (1/200.000) bevindt het projectgebied zich volledig binnen type 1. Dit type bestaat bovenaan uit eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en het centrale gedeelte Vlaanderen en silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen. Onderaan zijn hellingsafzettingen uit het Quartair aanwezig.⁴



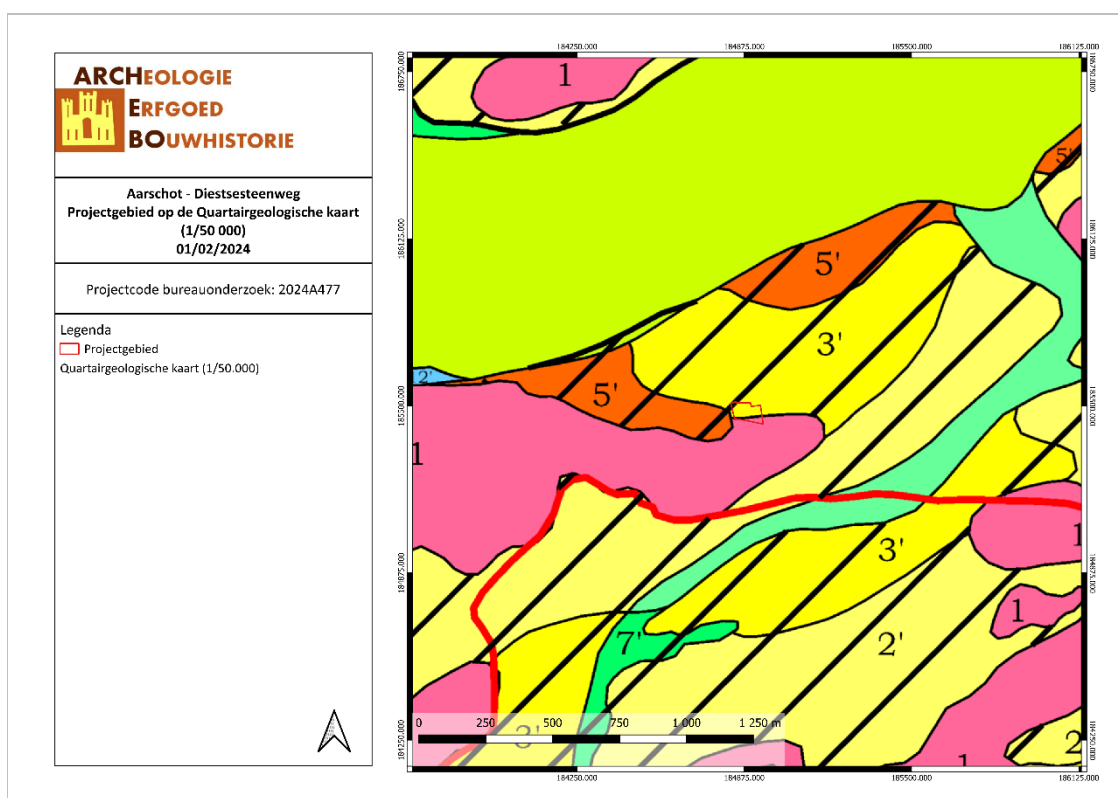
AADI/01/02/24/9 - Digitale aanmaak

Figuur 12: Situering van het projectgebied op de Quartairgeologische kaart 1/200 000 (Geopunt, 2024)



⁴ Databank Ondergrond Vlaanderen.

Volgens de quartairgeologische kaart (1/50.000) zijn er voor het volledige onderzoeksgebied verschillende soorten afzettingen. De jongste van deze afzettingen bestaat uit de Formatie van Gent. Deze formatie betreft eolische afzettingen waarvan de dikte maximaal oploopt tot een vijftal meter. Een homogeen afzettingspakket is algemeen verspreid, zandig in het Dekzandgebied, zandlemig in het Overgangsgebied. In sommige regio's komt onder het homogene pakket een alternerend complex voor, opgebouwd uit ritmisch gelaagde zand- en leemlagen. De respectieve lagen hebben duidelijk onderscheidbare laagvlakken, subhorizontaal en onregelmatig van karakter. De zandlagen bevatten in het gebied doorgaans glauconietkorrels. In het golvende gebied van het Hageland gebeurt de opeenvolging van beide facies over geringe diktes. Zowel het homogene pakket als het alternerende complex bevat keienvloeren. In deze context is de bodem veel herwerkt, waardoor er tertiair materiaal is terug te vinden in het basisgedeelte.⁵ In het uiterste zuiden van het onderzoeksgebied wordt enkel de tertiair laag aangetroffen.



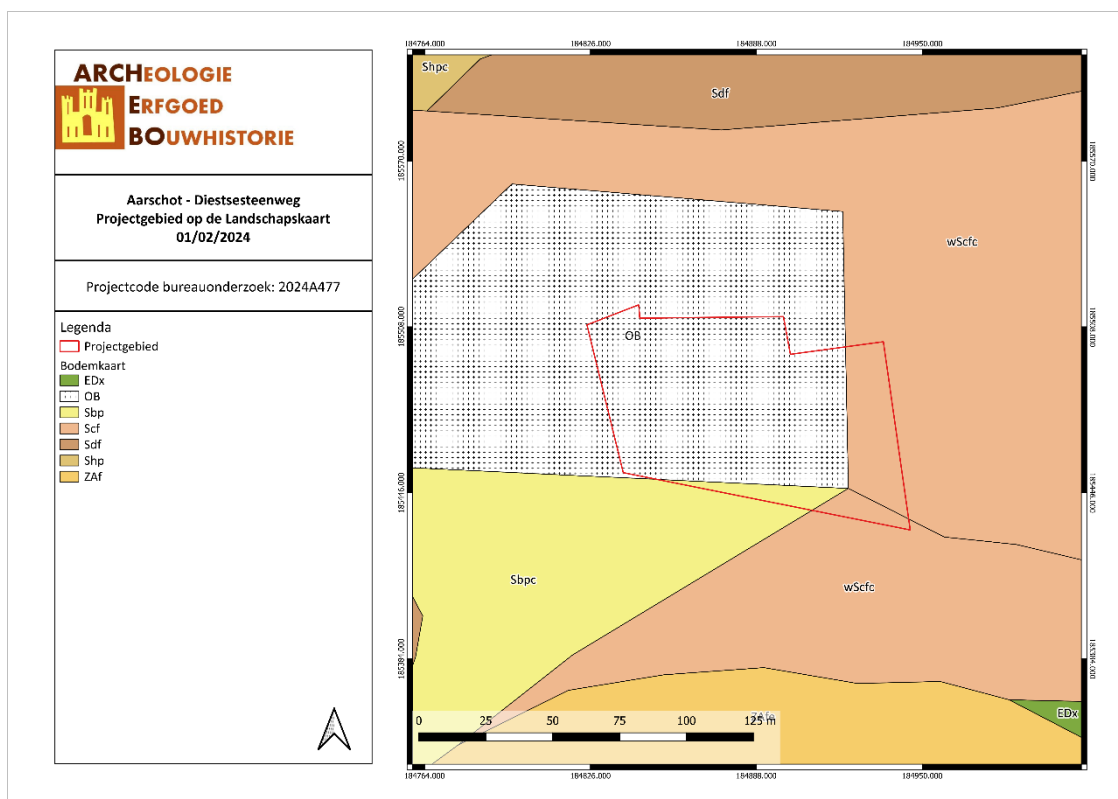
AADI/01/02/24/10 - Digitale aanmaak

Figuur 13: Situering van het projectgebied op de Quartairgeologische kaart 1/50 000 (Geopunt, 2024)

⁵ BOGEMANS F., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 24 Aarschot*, Brussel, 2007.

3.1.2.4 Bodem, bodemkundig booronderzoek, erosie & bodemgebruik

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen valt het grootste deel van het projectgebied in een bebouwde zone. Het uiterste zuiden en zuidoosten valt ook nog binnen bodems wScfc en Sbpc. wScfc bodems bestaan uit een klei-zandsubstraat met lemige zandbodems die zwak glyig of matig droog zijn, het zijn bodems met een weinig duidelijke humus of/en ijzer B-horizont (bruine podzolachtige bodem), met een glauconiethoudende tertiair zand. Sbpc bodems bestaan uit lemige droge zandbodems zonder profiel ontwikkeling, voor alluviale en colluviale afzetting. De dieper gelegen materialen bestaan wederom uit glauconiethoudende tertiaire zanden.⁶



AADI/01/02/24/11 - Digitale aanmaak

Figuur 14: Situering van het projectgebied op de bodemkaart Vlaanderen (DOV, 2024)

Het projectgebied werd niet gekarteerd op de potentiële bodemerosiekaart. Volgens de bodemgebruikskaat ligt het uiterste zuiden van het gebied op een gewestweg, de rest van het projectgebied valt buiten de beschikbare gegevens.

⁶ VAN RANST E. & SYS C., *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1 : 20.000)*, Gent, 2000, p. 107, 142, 179, 209.



AADI/01/02/24/12 - Digitale aanmaak

Figuur 15: Situering van het projectgebied op de Bodemgebruikskaart (DOV, 2024)

3.2.2 Bekrachtigde archeologienota's en nota's

Binnen een straal van 400 m rondom het projectgebied werden 3 archeologienota's en 1 nota opgesteld.

Ca. 372 m ten noordoosten van het projectgebied, zie ook CAI 25034. Het bureau onderzoek is gebeurd in functie van het aanleggen van de riolering, wegenis, bufferbekken en grondverbeteringszone. Voor zowel het bufferbekken als de grondverbeteringszone was er een hoge trefkans voor steentijd artefactensites en sites vanaf het neolithicum tot de Nieuwste Tijd. Tot op heden is er voor deze zones geen verder archeologisch onderzoek uitgevoerd.⁷

Ca. 585 m ten westen van het projectgebied, zie ook CAI 15265. Wederom is het bureau onderzoek gebeurd in functie van de aanleg van rioleringen en wegenissen. Binnen dit gebied werd geen archeologisch erfgoed meer verwacht waardoor er geen verder vervolgonderzoek werd geadviseerd.⁸

Ca. 250m ten noordwesten, zie ook CAI 3864. Uit het bureau onderzoek bleek dat er een kans was voor sporensites vanaf de steentijd tot de Nieuwste Tijd, er werd een vervolgonderzoek geadviseerd in de vorm van proefsleuven.⁹ Uit het proefsleuvenonderzoek is gebleken dat er een aantal post middeleeuwse sporen aanwezig waren.¹⁰

3.2.3 Inventaris Onroerend Erfgoed (IOE)

De Inventaris van het onroerend erfgoed biedt een overzicht van waardevol erfgoed in Vlaanderen. Zowel bouwkundig, archeologisch, landschappelijk als varend erfgoed zijn opgenomen in deze databank, goed voor meer dan 83.000 erfgoedobjecten in totaal. Op basis van diverse zoekcriteria kan er heel gericht naar de verschillende erfgoedobjecten gezocht worden. Erfgoedobjecten kunnen vastgesteld en/of beschermd zijn.¹¹

Op ca. 242 m ten noorden liggen de Demervallei van Aarschot en Diest en de Demer- en laakvallei van Aarschot en Werchter. Deze valleien vormen de overgang tussen de Zuiderkempen in het noorden en het Hageland in het zuiden.

Ca. 440 m ten noorden van het projectgebied ligt het natuurgebied Achter Schoonhoven. Dit gebied betreft zeer oude en zeldzamen hooilanden met een aantal typische vegetatiecomplexen en een hoge esthetische waarde met zeldzamen planten.

Ca. 517 m ten zuidwesten van het projectgebied bevindt zich de Hoeve Speelhoven met bijbehorende tuinen en boomgaarden. Deze hoeve met omliggende tuinen dateert zich in de 18^{de} eeuw en is sindsdien onveranderlijk.

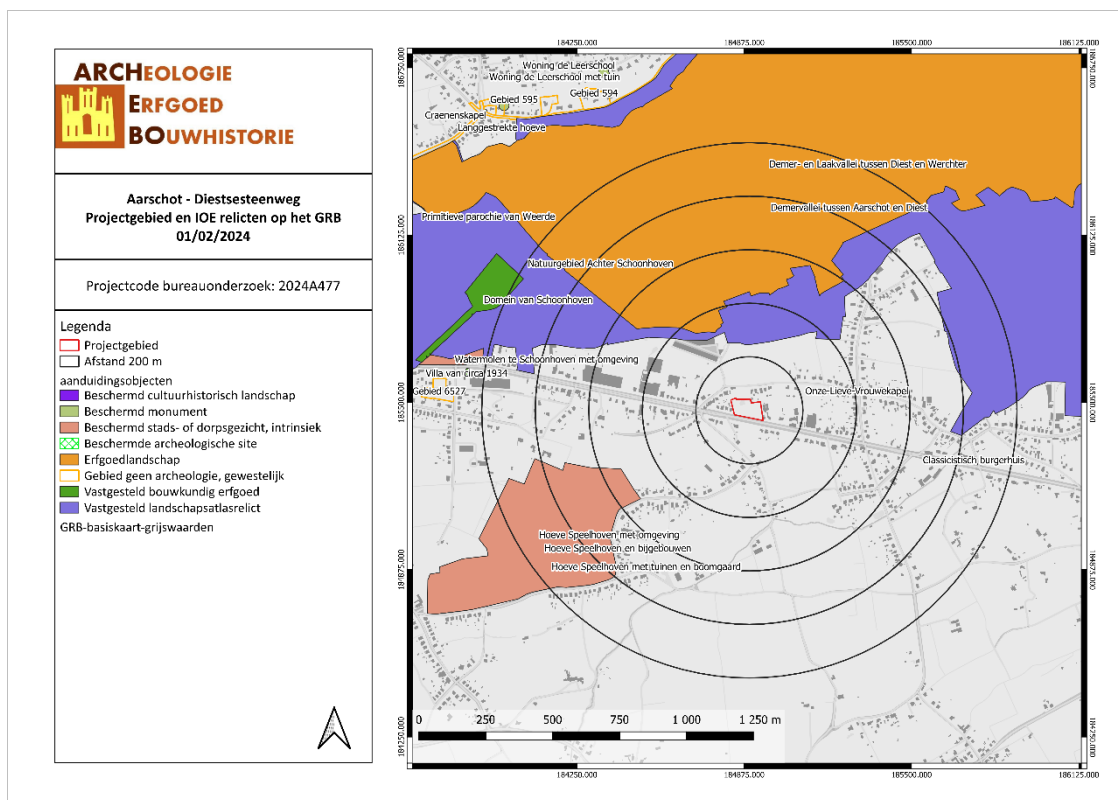
⁷ ALUWE K., *Archeologienota Aarschot, Mottestraat*, Geel 2023.

⁸ BEUKERLAAR – VAN GULIK T. en HEBINCK K., *Archeologienota Aarschot, Diestsesteenweg*, Amsterdam 2020.

⁹ CLAESEN J., DIRIX E., PIL N, SYS A., VAN GENECHTEN B. en VERBEELEN G., *Archeologienota Aarschot, Mottestraat*, Kortenaken 2017; CLAESEN J., DIRIX E., PIL N, SYS A., VAN GENECHTEN B. en VERBEELEN G., *Programma van Maatregelen Mottestraat*, Kortenaken 2017.

¹⁰ HERMANS M. en LINTEN S., *Nota Aarschot Mottestraat*, Bassevelde 2021.

¹¹ Agentschap Onroerend Erfgoed, "Inventaris Onroerend Erfgoed", geraadpleegd 24 januari 2024, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/>.



AADI/01/02/24/14 - Digitale aanmaak

Figuur 17: Kaart met situering van het projectgebied en IOE-relicten op GRB-basiskaart (IOE, 2024)

3.3 HISTORIEK EN CARTOGRAFISCHE BRONNEN

3.3.1 Onderzoek historische bronnen

Toponymie en geschiedenis¹²

Volgens een legende zou het toponiem Aarschot komen van Arendschot. Het verhaal gaat dat Aurelianus een arend neerschoot, en op de plek waar die vogel neergekomen is, zou Aarschot, of Arendschot, gesticht zijn. De plaats waar de bek van de vogel neergekomen zou zijn heet nu Bekaf.

Een andere verklaring vertrekt van de eerste schriftelijke vermelding van Aarschot in 1107 als Arescod. Deze naam is afgeleid van de Germaanse woorden "arnu" (= arend, dit kan eventueel ook verwijzen naar een persoonsnaam) en "skauta" (= bebost stuk hoger gelegen land, uitspringend in een moerassig terrein). Deze verklaring past ook perfect in de Aarschotse topografie.

Een derde verklaring ten slotte stelt dat de naam afkomstig is van de woorden Arend en schot, een afgebakende ruimte. Aarschot was dan aanvankelijk "een schuilplaats voor vee, waar tevens een arend werd gezien".

In 1488 kwam Aarschot in opstand tegen Maximiliaan van Oostenrijk. In 1488 werd Maximiliaan door de Bruggelingen gedwongen een verdrag te ondertekenen dat de Vlaamse rechten zou vastleggen. Zodra hij buiten het bereik van de Vlamingen was gaf hij echter opdracht om de opstand in de kiem te smoren. In 1489 stond er een leger van Mechelse collaborateurs voor de muren van Aarschot. De kasseistampers kwamen naar buiten en versloegen de Mechelaars. Die avond was het kermis in Aarschot en bijna alle weerbare mannen waren dronken. Rond middernacht konden de Bourgondische troepen bijna zonder weerstand de stad veroveren.

Aan het begin van de Habsburgse periode werd het Land van Aarschot (de stad en de omliggende dorpen) een hertogdom. Deze titel had het van de koning van Spanje gekregen, waardoor Aarschot zo heel wat prestige verwierf. De stad had die titel gekregen omdat zij in die tijd een relatief welvarend handelsstadje was. Daar getuigen de twee jaarmarkten in Aarschot vandaag nog altijd van. Ook de grootte van het hertogdom wees op de belangrijke status die de stad in die tijd had, en zij was bovendien geen onderdeel van het hertogdom Brabant. Naast een hertog kent Aarschot ook nog een graaf. De hertogelijke titel was voornamelijk een eretitel, terwijl de graaf de leiding had in Aarschot. Het hertogelijk kasteel lag mogelijk, er bestaat geen uitsluit over, aan de Bonewijk (sommigen beweren dat de Bonewijk zelf het binnenplein van het kasteel was, maar dat is onwaarschijnlijk). Andere gebouwen, zoals de 's Hertogenmolens, getuigen nog van de hertogelijke aanwezigheid in Aarschot. Het grafelijke kasteel is het kasteel van Schoonhoven. De huidige hertog van Aarschot (sinds 15 augustus 2011) is Prins Leopold van Arenberg. De huidige graaf van Aarschot, is gravin Schoonhoven D'Arschot.

In augustus 1914 maakte Aarschot als eerste Vlaamse "materlarenstad" kennis met de Duitse represailles tegen de burgerbevolking. De "parel van het Hageland" werd zo goed als volledig in brand gestoken en ruim 170 burgers werden gefusilleerd. De aanleiding was een schietpartij op de avond van 19 augustus 1914 rond half zeven op de Grote Markt. De Duitse bevelhebber, generaal-majoor Johannes Stenger werd samen met twee officieren op het balkon van de woning van burgemeester Tielemans doodgeschoten. De Duitsers beweerden dat de zoon van de burgemeester Stenger in de rug had geschoten. Later onderzoek bewijst echter dat dit onmogelijk was: Stenger werd vooraan geraakt door een kogel die vermoedelijk was afgeketst op een van de huizen of mogelijk afgevuurd door in paniek geraakte Duitse soldaten. Een andere verklaring is dat hij door zijn kwalijke reputatie bij zijn ondergeschikten met opzet

¹² Agentschap Onroerend Erfgoed, "Inventaris Onroerend Erfgoed", geraadpleegd 24 januari 2024, <https://inventaris.onroenderfgoed.be/>. Wikipedia, "Aarschot".

door hen werd doodgeschoten. Op 20 mei 1940 werd de gemeente bezet door het Duitse leger en weer bevrijd op 7 september 1944. Tijdens deze bezetting namen de burgers deel aan burgerlijke ongehoorzaamheden en gewapend verzet.

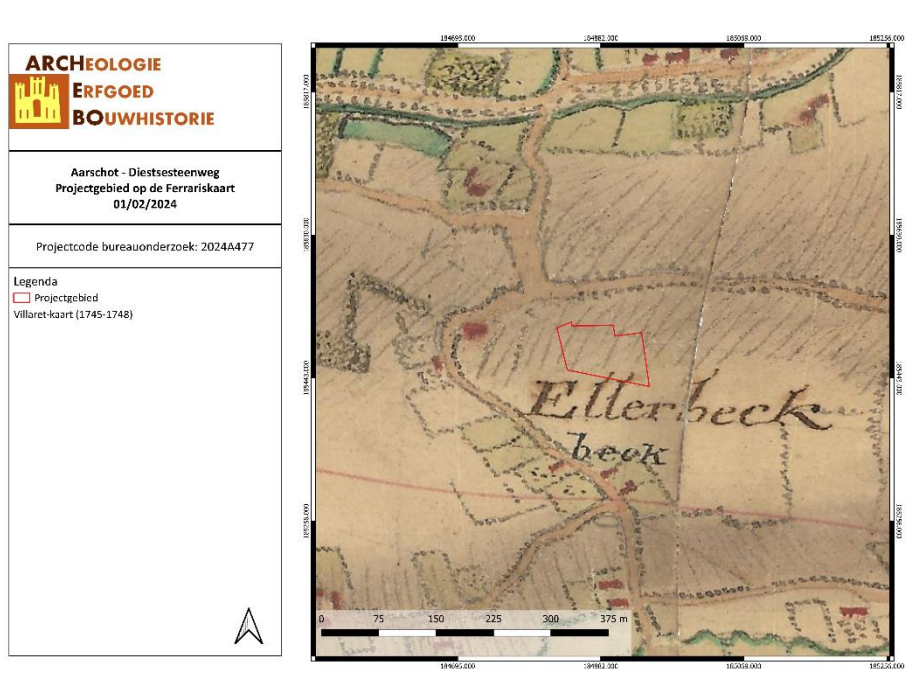
3.3.2 Historische situatie aan de hand van cartografische bronnen

Een belangrijke bron van informatie wordt geleverd door het historisch kaartmateriaal. Dit om na te gaan of er bebouwing is geweest op het terrein in historische tijden, of dat het landgebruik van het perceel is gewijzigd doorheen de tijd. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat de eerste bruikbare kaarten pas vanaf de 16^{de} eeuw of later voorhanden zijn.

Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op kaarten geen garantie dat er geen bebouwing is geweest. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijkere bouwwerken zoals kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er weinig of geen aandacht voor de burgerlijke architectuur. Pas vanaf de 19^{de} eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kaarten. Mogelijk eerder aanwezige middeleeuwse structuren waren misschien reeds verdwenen.

Vooreerst worden enkele pre-19^{de} -eeuwse cartografische bronnen behandeld, zoals de Villaretkaart en de Ferrariskaart. De Villaretkaart is de eerste topografische kaart van een groot deel van de Zuidelijke Nederlanden. Ze werd gemaakt tussen 1745 en 1748 in opdracht van Lodewijk XV van Frankrijk en werd genoemd naar een van de makers, Jean Villaret (1703-1784). De Ferrariskaarten zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van veldmaarschalk Joseph de Ferraris. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied, hoewel soms lokale verschuivingen mogelijk zijn.¹³

De Villaretkaart en de Ferrariskaart tonen aan dat het projectgebied niet aan een weg is gelegen. Het volledige projectgebied was toen in gebruik als akkerland.



AADI/01/02/24/15 - Digitale aanmaak

Figuur 18: Detail uit de Villaretkaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2024)

¹³ 'Villaretkaart', in *Wikipedia*, 6 februari 2020, <https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Villaretkaart&oldid=55613913>; 'Ferrariskaarten', in *Wikipedia*, 26 december 2019, <https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Ferrariskaarten&oldid=55318413>.

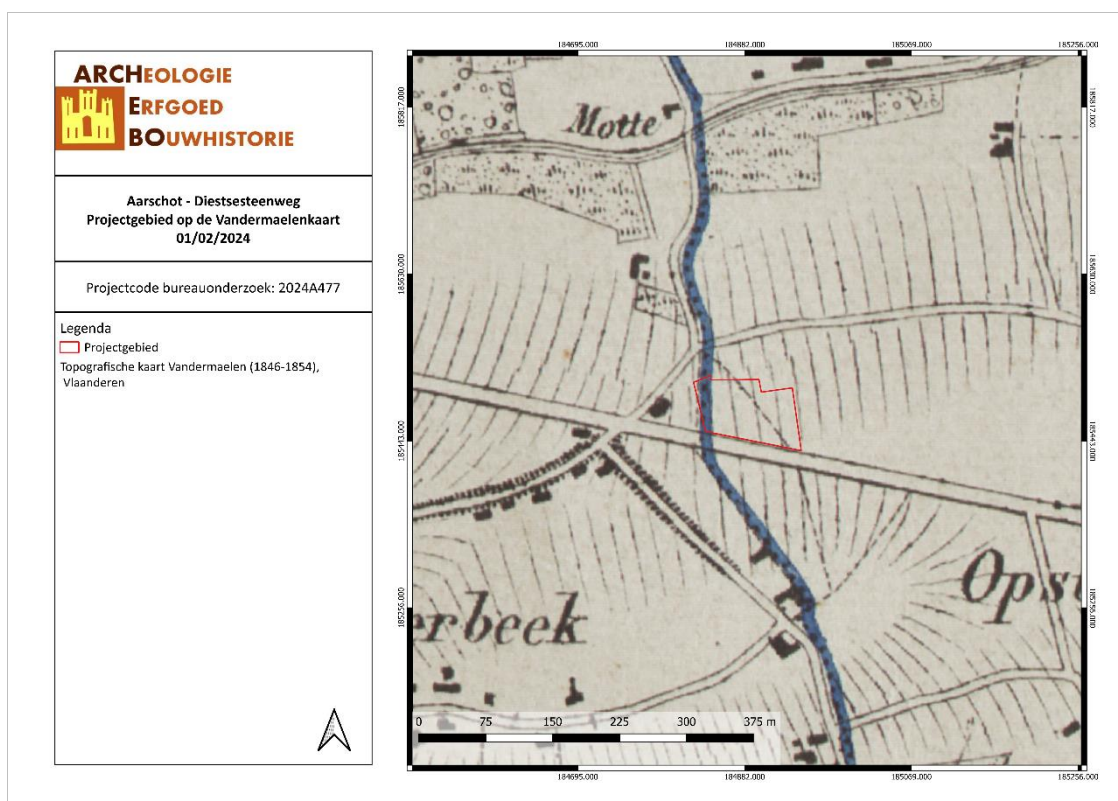


AADI/01/02/24/16 - Digitale aanmaak

Figuur 19: Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2024)

Vervolgens worden vier cartografische bronnen uit de 19^{de} eeuw vergeleken. De Atlassen der Buurtwegen werden opgemaakt in uitvoering van de wet van 10 april 1841. De atlas maakt een onderscheid in buurtwegen en voetwegen (sentiers). Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met uitzondering van een aantal stadskernen.¹⁴ De kaarten Vandermaelen of Vandermaelenkaarten zijn een verzameling van historische kaarten van België, gemaakt door Philippe Vandermaelen (1795-1869). Deze kaarten geven een gedetailleerd beeld van heel België en worden beschouwd als de opvolger van de Ferrariskaarten uit de periode 1771-1778. Met de Popp-kaarten wordt de verzameling van kadasterkaarten bedoeld die in de 19^{de} eeuw uitgegeven werd door de Brugse drukker-uitgever Philippe Chrétien Popp (1805-1879). Een vierde bron is de topografische kaart van 1873.

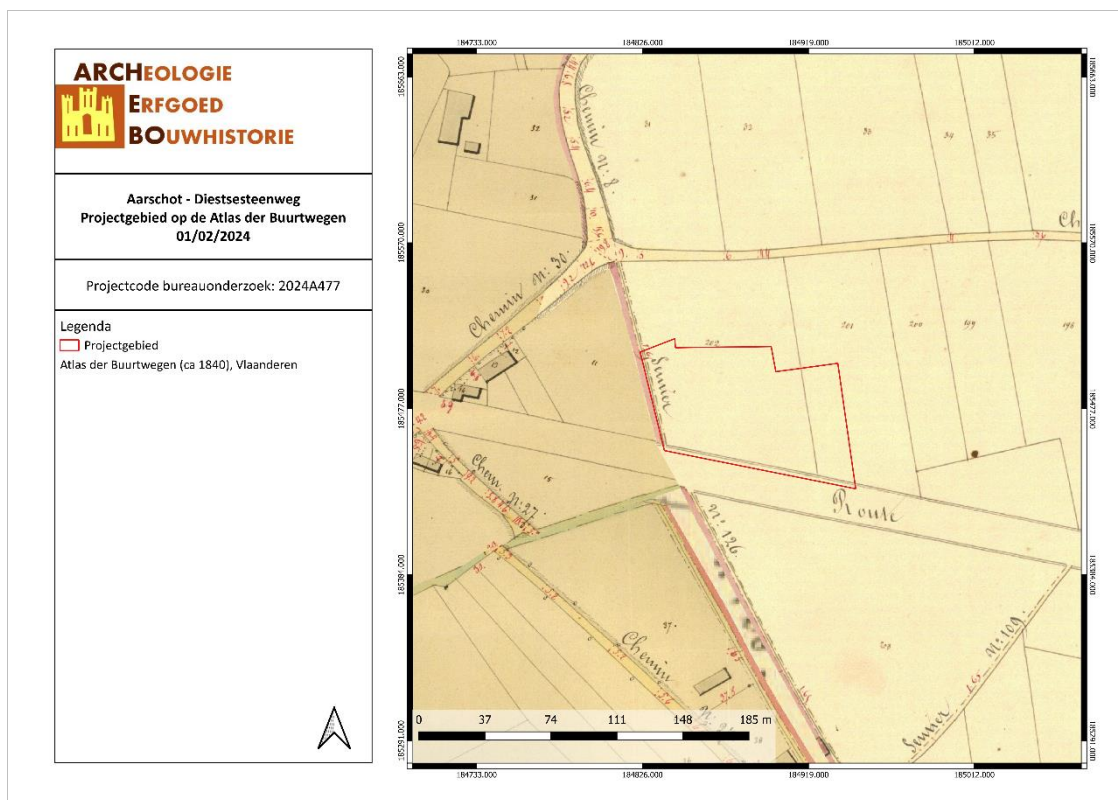
Op de Vandermaelenkaart ligt het projectgebied op de grens met de deelgemeente Rillaar en de gemeente Aarschot. Op Alle drie de kaarten is het onderzoeksgebied terug te vinden langs een weg. Op de Vandermaelenkaart is dit de Borne N°19, voor de Atlas der Buurtwegen is dit Route d'Aerschot à Diest en bij de Popp-kaart wordt deze weg weergegeven als Steenweg voor Diest naar Aerschot of Chaussee de Aerschot à Diest. Langs de westelijke perceelsgrens loopt er een pad over het projectgebied. Verder is er op geen enkele van de kaarten bebouwing opgetekend.



AADI/01/02/24/17 - Digitale aanmaak

Figuur 20: Situering van het projectgebied op de kaart van Vandermaelen (Geopunt, 2024)

¹⁴ Geopunt Vlaanderen, "Atlas der Buurtwegen", geraadpleegd 24 januari 2024, <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.



AADI/01/02/24/18 - Digitale aanmaak

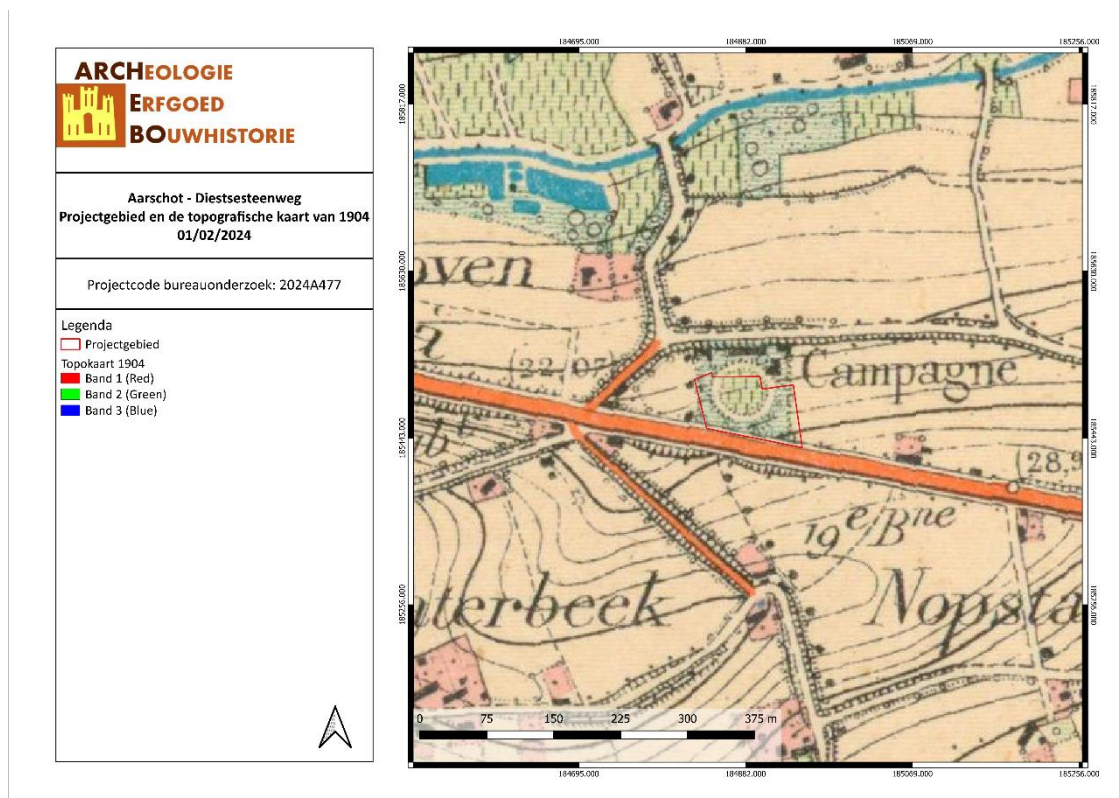
Figuur 21: Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen (Geopunt, 2024)



AADI/01/02/24/19 - Digitale aanmaak

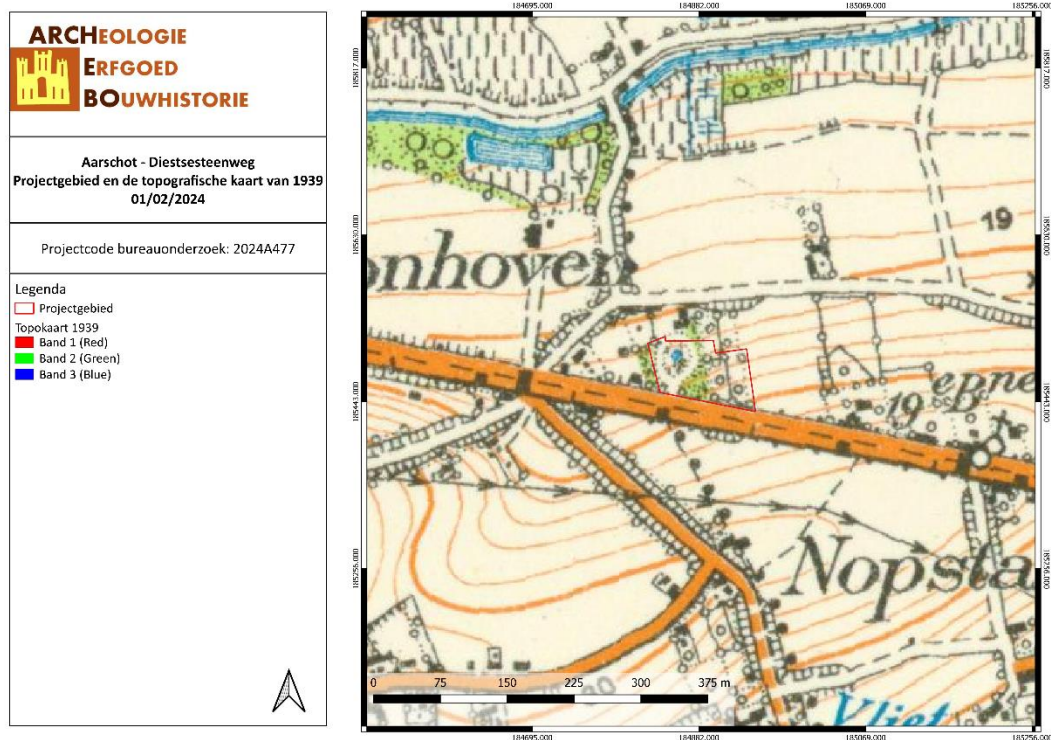
Figuur 22: Situering van het projectgebied op de Popp-kaart (Geopunt, 2024)

Vervolgens worden er topografische kaarten en luchtfoto's uit de 20^{ste} en 21^{ste} eeuw vergeleken. De topografische kaarten van 1904 en 1939 tonen aan dat het onderzoeksgebied is gelegen op het terrein van het kasteel van Schoonhoven. Het projectgebied ligt in de tuinzone met paden, begroeiing en een mogelijke waterpartij. De luchtfoto's van 1971 en 2022 tonen ook aan dat het gebied niet bebouwd is geweest in deze periode. Het projectgebied is met zekerheid vanaf 1971 grotendeels beplant met bomen. Het oosten bleef vrij van bomen.



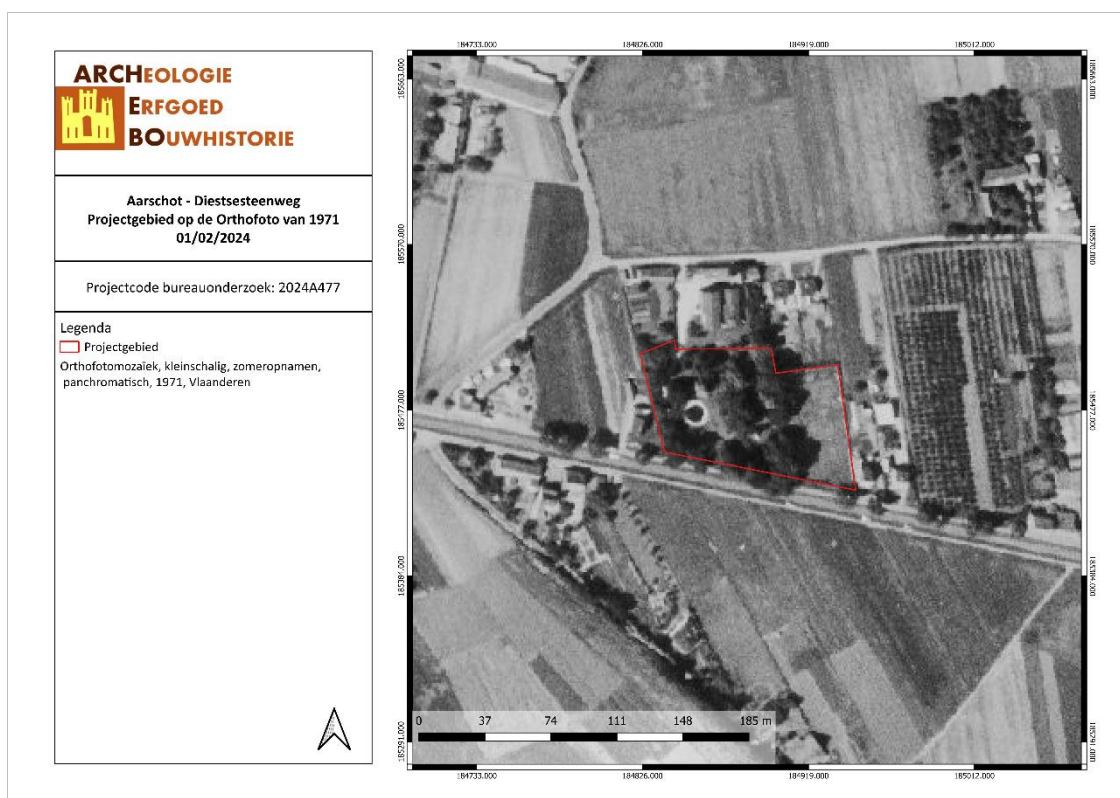
AADI/01/02/24/20 - Digitale aanmaak

Figuur 23: Situering van het projectgebied op de Topografische Kaart van 1904 (Geopunt, 2024)



AADI/01/02/24/21 - Digitale aanmaak

Figuur 24: Situering van het projectgebied op de Topografische Kaart van 1939 (Geopunt, 2024)



AADI/01/02/24/22 - Digitale aanmaak

Figuur 25: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 1971 (Geopunt, 2024)



AADI/01/02/24/23 - Digitale aanmaak

Figuur 26: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)

3.4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Op basis van bovenstaande gegevens kan er een verwachting opgesteld worden naar mogelijke archeologische waarden binnen het projectgebied.

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen valt het grootste deel van het projectgebied in een bebouwde zone. Het uiterste zuiden en zuidoosten valt ook nog binnen bodems wScfc en Sbpc. wScfc bodems bestaan uit een klei-zandsubstraat met lemige zandbodems die zwak glyig of matig droog zijn, het zijn bodems met een weinig duidelijke humus of/en ijzer B-horizont (bruine podzolachtige bodem), met een glauconiethoudende tertiair zand. Sbpc bodems bestaan uit lemige droge zandbodems zonder profielontwikkeling, voor alluviale en colluviale afzetting. De dieper gelegen materialen bestaan wederom uit glauconiethoudende tertiaire zanden.

Het projectgebied is gelegen in een lintbebouwing, maar ook omringd door weilanden, akkerlanden en bosrijke gebieden. In de wijdere omgeving is een natuurreservaat en de rivier de Demer en het Demerbekken terug te vinden. De dichtstbijzijnde waterlopen liggen in het noorden op ca 380 m en in het zuiden op 430 m van het onderzoeksgebied. Door de ligging op een gradiëntenzone is de trefkans voor steentijd artefacten sites in dit gebied hoog.

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het projectgebied geen bebouwing aanwezig was vanaf de 18^{de} eeuw tot op heden. Hierbij had het gebied verschillende functies, van akkerland tot weiland en sinds 1971 zijn er bomen terug te vinden.

Binnen het projectgebied zijn er geen archeologische waarden bekend. Binnen een straal van 1 km rondom het projectgebied liggen 7 CAI locaties. Het gaat om losse metaalvondsten, twee archeologische proefsleuvenonderzoeken met sporen uit de bronstijd en Post Middeleeuwen. Daarnaast zijn er nog drie gebouwen terug te vinden, de Hoeve van Speelhoven, het Kasteel van Schoonhoven en de Sint-Lambertuskerk uit de Volle Middeleeuwen.

Het projectgebied bevindt zich landschappelijk en historisch gezien in een omgeving met archeologisch potentieel. Op basis hiervan kunnen sporensites aanwezig zijn, gaande van de steentijd tot en met de Nieuwe Tijd. Aangezien er in de ruime omgeving nog weinig archeologisch onderzoek werd uitgevoerd is er een kans op kenniswinst.

4 RESULTATEN BUREAUONDERZOEK

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het bureauonderzoek samengevat en geanalyseerd. Deze analyse leidt tot een advies voor een eventueel vervolgonderzoek of voor een vrijgave van het terrein. Dit advies dient bekrachtigd te worden door het Agentschap Onroerend Erfgoed.

4.1 ALGEMEEN

Het projectgebied is opgedeeld in 8 loten. Waarvan 7 loten dienen voor open bebouwing. Parallel met de Diestsesteenweg wordt een weg uit dolomietverharding voorzien (erfdienstbaarheid) voor loten 1 tot 7. Op lot 1 is ook een weg voorzien die dient als doorgang naar lot 8. Lot 8 blijft agrarisch gebied en wordt dus uit de verkaveling gestoten. Als laatste wordt er tegen de straatzijde een ligusterhaag aangeplant, als vervanging van de veldesdoornhaag.

Aangezien het om een verkavelingsvergunning gaat zijn er nog geen bouwplannen beschikbaar. Bijgevolg wordt er uitgegaan van een maximale verstoringsgraad binnen het volledige projectgebied met uitzondering van lot 8.

4.2 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

Het doel van dit bureauonderzoek was een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij kunnen volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

1. *Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens?*

Binnen het projectgebied zijn er geen archeologische waarden bekend. Binnen een straal van 1 km rondom het projectgebied liggen 7 CAI locaties. Het gaat om losse metaalvondsten, twee archeologische proefsleuvenonderzoeken met sporen uit de bronstijd en Post Middeleeuwen. Daarnaast zijn er nog drie gebouwen terug te vinden, de Hoeve van Speelhoven, het Kasteel van Schoonhoven en de Sint-Lambertuskerk uit de Volle Middeleeuwen.

2. *Welke info valt er te vinden over de voormalige constructies op het terrein?*

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het projectgebied geen bebouwing aanwezig was vanaf de 18^{de} eeuw tot op heden. Hierbij had het gebied verschillende functies, van akkerland tot weiland en sinds 1971 zijn er bomen terug te vinden.

3. *Welke archeologische structuren kunnen ter hoogte van het projectgebied verwacht worden op basis van een analyse van het historische kaart- en bronnenmateriaal?*

Het projectgebied is gelegen in een lintbebouwing, maar ook omringd door weilanden, akkerlanden en bosrijke gebieden. In de bredere omgeving is een natuurreservaat en de rivier de Demer en het Demerbekken terug te vinden. De dichtstbijzijnde waterlopen liggen in het noorden op ca 380 m en in het zuiden op 430 m van het onderzoeksgebied. Door de ligging op een gradiëntzone is de trefkans voor steentijd artefacten sites in dit gebied hoog.

Het projectgebied bevindt zich landschappelijk en historisch gezien in een omgeving met archeologisch potentieel. Op basis hiervan kunnen sporensites aanwezig zijn, gaande van de steentijd tot en met de Nieuwe Tijd. Aangezien er in de ruime omgeving nog weinig archeologisch onderzoek werd uitgevoerd is er een kans op kenniswinst.

4. *In welke mate en in welke zones kan er een recente verstoring verwacht worden van archeologisch erfgoed?*

Er wordt geen grote verstoring verwacht in het gebied.

4.3 SAMENVATTING / ASSESSMENT BUREAUONDERZOEK

In deze samenvatting wordt een kort overzicht gegeven van de werkwijze van het bureauonderzoek en de belangrijkste conclusies. Bovendien wordt een afweging gemaakt van de noodzaak voor verder vooronderzoek voor de locatie.

4.3.1 Samenvatting voor een gespecialiseerd publiek

Het projectgebied is opgedeeld in 8 loten. Waarvan 7 loten dienen voor open bebouwing. Parallel met de Diestsesteenweg wordt een weg uit dolomietverharding voorzien (erfdienstbaarheid) voor loten 1 tot 7. Op lot 1 is ook een weg voorzien die dient als doorgang naar lot 8. Lot 8 blijft agrarisch gebied en wordt dus uit de verkaveling gestoten. Als laatste wordt er tegen de straatzijde een ligusterhaag aangeplant, als vervanging van de veldesdoornhaag.

Aangezien het om een verkavelingsvergunning gaat zijn er nog geen bouwplannen beschikbaar. Bijgevolg wordt er uitgegaan van een maximale verstoringsgraad binnen het volledige projectgebied met uitzondering van lot 8.

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen valt het grootste deel van het projectgebied in een bebouwde zone. Het uiterste zuiden en zuidoosten valt ook nog binnen bodems wScfc en SbpC. wScfc bodems bestaan uit een klei-zandsubstraat met lemige zandbodems die zwak glyig of matig droog zijn, het zijn bodems met een weinig duidelijke humus of/ en ijzer B-horizont (bruine podzolachtige bodem), met een glauconiethoudende tertiair zand. SbpC bodems bestaan uit lemige droge zandbodems zonder profielontwikkeling, voor alluviale en colluviale afzetting. De dieper gelegen materialen bestaan wederom uit glauconiethoudende tertiaire zanden.

Het projectgebied is gelegen in een lintbebouwing, maar ook omringd door weilanden, akkerlanden en bosrijke gebieden. In de wijdere omgeving is een natuurreservaat en de rivier de Demer en het Demerbekken terug te vinden. De dichtstbijzijnde waterlopen liggen in het noorden op ca 380 m en in het zuiden op 430 m van het onderzoeksgebied. Door de ligging op een gradiëntzone is de trefkans voor steentijd artefacten sites in dit gebied hoog.

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het projectgebied geen bebouwing aanwezig was vanaf de 18^{de} eeuw tot op heden. Hierbij had het gebied verschillende functies, van akkerland tot weiland en sinds 1971 zijn er bomen terug te vinden.

Binnen het projectgebied zijn er geen archeologische waarden bekend. Binnen een straal van 1 km rondom het projectgebied liggen 7 CAI locaties. Het gaat om losse metaalvondsten, twee archeologische proefsleuvenonderzoeken met sporen uit de bronstijd en Post Middeleeuwen. Daarnaast zijn er nog drie gebouwen terug te vinden, de Hoeve van Speelhoven, het Kasteel van Schoonhoven en de Sint-Lambertuskerk uit de Volle Middeleeuwen.

Het projectgebied bevindt zich landschappelijk en historisch gezien in een omgeving met archeologisch potentieel. Op basis hiervan kunnen sporensites aanwezig zijn, gaande van de steentijd tot en met de Nieuwe Tijd. Aangezien er in de ruime omgeving nog weinig archeologisch onderzoek werd uitgevoerd is er een kans op kenniswinst.

4.3.2 Samenvatting voor een niet-gespecialiseerd publiek

Het projectgebied is gelegen in een lintbebouwing, maar ook omringd door weilanden, akkerlanden en bosrijke gebieden. In de wijdere omgeving is een natuurreservaat en de rivier de Demer en het Demerbekken terug te vinden. De dichtstbijzijnde waterlopen liggen in het noorden op ca 380 m en in het

zuiden op 430 m van het onderzoeksgebied. Door de ligging op een gradiëntzone is de trefkans voor steentijd artefacten sites in dit gebied hoog.

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het projectgebied geen bebouwing aanwezig was vanaf de 18^{de} eeuw tot op heden. Hierbij had het gebied verschillende functies, van akkerland tot weiland en sinds 1971 zijn er bomen terug te vinden.

Binnen het projectgebied zijn er geen archeologische waarden bekend. Binnen een straal van 1 km rondom het projectgebied liggen 7 CAI locaties. Het gaat om losse metaalvondsten, twee archeologische proefsleuvenonderzoeken met sporen uit de bronstijd en Post Middeleeuwen. Daarnaast zijn er nog drie gebouwen terug te vinden, de Hoeve van Speelhoven, het Kasteel van Schoonhoven en de Sint-Lambertuskerk uit de Volle Middeleeuwen.

Het projectgebied bevindt zich landschappelijk en historisch gezien in een omgeving met archeologisch potentieel. Op basis hiervan kunnen sporensites aanwezig zijn, gaande van de steentijd tot en met de Nieuwe Tijd. Aangezien er in de ruime omgeving nog weinig archeologisch onderzoek werd uitgevoerd is er een kans op kenniswinst.

4.4 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat de geplande werken het archeologisch bodemarchief zullen verstoren en er bijkomende maatregelen nodig zijn. Dit wordt verder besproken in het 'Programma van maatregelen'.

5 BIBLIOGRAFIE

Publicaties

ALUWE K., *Archeologienota Aarschot, Mottestraat*, Geel 2023.

BAEYENS L. en TAVERNIER R., “Bodemkaart van België, kaartblad Herentals 45W”

BEERTEN K., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 26 Rekem*, Leuven, 2005.

BEUKERLAAR – VAN GULIK T. en HEBINCK K., *Archeologienota Aarschot, Diestesteenweg*, Amsterdam 2020.

BOGEMANS F., *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 24 Aarschot*, Brussel, 2007.

CLAESEN J., DIRIX E., PIL N., SYS A., VAN GENECHTEN B. en VERBEELEN G., *Archeologienota Aarschot, Mottestraat*, Kortenaken

GULLENTOPS F. & WOUTERS L., *Delfstoffen in Vlaanderen* Brussel 1996, 15–17.

HERMANS M. en LINTEN S., *Nota Aarschot Mottestraat*, Bassevelde 2021.

LAGA P., LOUWYE S. & GEETS S., ‘Paleogene and Neogene lithostratigraphic units (Belgium)’, *Geologica Belgica*, 4/1-2 (2001): p. 144.

VAN RANST E. & SYS C., *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1 : 20.000)*, Gent, 2000, p. 107, 142, 179, 209.

Online bronnen

Agentschap Onroerend Erfgoed. ‘Inventaris Onroerend Erfgoed’. Geraadpleegd 17 januari 2017.
<https://inventaris.onroenderfgoed.be/>.

‘Ferrariskaarten’. In *Wikipedia*, 26 december 2019.
<https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Ferrariskaarten&oldid=55318413>.

‘Geopunt’, z.d. <https://www.geopunt.be/>.

Geopunt Vlaanderen. ‘Atlas der Buurtwegen’. Geraadpleegd 2 januari 2017.
<http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.

‘Villaretkaart’. In *Wikipedia*, 6 februari 2020.
<https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Villaretkaart&oldid=55613913>.

6 FIGURENLIJST

Figuur 1: Criteria bij omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden	4
Figuur 2: Situering van het projectgebied en de coördinaten op de GRB-kadasterkaart (Geopunt, 2024) .	6
Figuur 3: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)	6
Figuur 4: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)	8
Figuur 5: Situering van het projectgebied op Gewestplan (Geopunt, 2024).....	8
Figuur 6: Verkavelingsplan (Opdrachtgever, 2024)	9
Figuur 7: Hoogteprofiel doorheen het plangebied (ZO-NW) (Geopunt, 2024)	10
Figuur 8: Topografische kaart met situering van het projectgebied (Geopunt, 2024)	11
Figuur 9: Situering van het projectgebied op het Digitaal Hoogtemodel detail (Geopunt, 2024)	11
Figuur 10: Situering van het projectgebied op de Landschapskaart (Geopunt, 2024)	12
Figuur 11: Situering van het projectgebied op de Tertiairgeologische kaart (Geopunt, 2024)	13
Figuur 12: Situering van het projectgebied op de Quartairgeologische kaart 1/200 000 (Geopunt, 2024)	14
Figuur 13: Situering van het projectgebied op de Quartairgeologische kaart 1/50 000 (Geopunt, 2024) .	15
Figuur 14: Situering van het projectgebied op de bodemkaart Vlaanderen (DOV, 2024)	16
Figuur 15: Situering van het projectgebied op de Bodemgebruikskaart (DOV, 2024)	17
Figuur 16: Kaart met aanduiding van het projectgebied en de vondstlocaties uit de CAI (CAI, 2024)	18
Figuur 17: Kaart met situering van het projectgebied en IOE-relicten op GRB-basiskaart (IOE, 2024)	20
Figuur 18: Detail uit de Villaretkaartmet aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2024)	22
Figuur 19: Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2024)	23
Figuur 20: Situering van het projectgebied op de kaart van Vandermaelen (Geopunt, 2024)	24
Figuur 21: Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen (Geopunt, 2024)	25
Figuur 22: Situering van het projectgebied op de Popp-kaart (Geopunt, 2024)	25
Figuur 23: Situering van het projectgebied op de Topografische Kaart van 1904 (Geopunt, 2024)	26
Figuur 24: Situering van het projectgebied op de Topografische Kaart van 1939 (Geopunt, 2024)	27
Figuur 25: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 1971 (Geopunt, 2024)	27
Figuur 26: Situering van het projectgebied op de Orthofoto van 2022 (Geopunt, 2024)	28

7 PLANNENLIJST

AADI/01/02/24/1 - Digitale aanmaak.....	6
AADI/01/02/24/2 - Digitale aanmaak.....	6
AADI/01/02/24/3 - Digitale aanmaak.....	8
AADI/01/02/24/4 - Digitale aanmaak.....	8
AADI/01/02/24/5 - Digitale aanmaak.....	11
AADI/01/02/24/6 - Digitale aanmaak.....	11
AADI/01/02/24/7 - Digitale aanmaak.....	12
AADI/01/02/24/8 - Digitale aanmaak.....	13
AADI/01/02/24/9 - Digitale aanmaak.....	14
AADI/01/02/24/10 - Digitale aanmaak.....	15
AADI/01/02/24/11 - Digitale aanmaak.....	16
AADI/01/02/24/12 - Digitale aanmaak.....	17
AADI/01/02/24/13 - Digitale aanmaak.....	18
AADI/01/02/24/14 - Digitale aanmaak.....	20
AADI/01/02/24/15 - Digitale aanmaak.....	22
AADI/01/02/24/16 - Digitale aanmaak.....	23
AADI/01/02/24/17 - Digitale aanmaak.....	24
AADI/01/02/24/18 - Digitale aanmaak.....	25
AADI/01/02/24/19 - Digitale aanmaak.....	25
AADI/01/02/24/20 - Digitale aanmaak.....	26
AADI/01/02/24/21 - Digitale aanmaak.....	27
AADI/01/02/24/22 - Digitale aanmaak.....	27
AADI/01/02/24/23 - Digitale aanmaak.....	28