

ONDERSTE^{**BOVEN**}

ARCHEOLOGIENOTA - VERSLAG VAN RESULTATEN

HEIST-OP-DEN-BERG - HOOIWEG



A. DEVROE
JANUARI 2025

COLOFON

Project

Archeologienota – Heist-op-den-Berg, Hooiweg

Opdrachtnemer

Ondersteboven bv
Schaapsweg 106
3550 Heusden-Zolder
0472/59.31.41
hallo@onderste-boven.be
BE 0680.617.128

Erkende archeoloog: Annika Devroe, OE/ERK/Archeoloog/2015/00085

© 2025 Ondersteboven bv

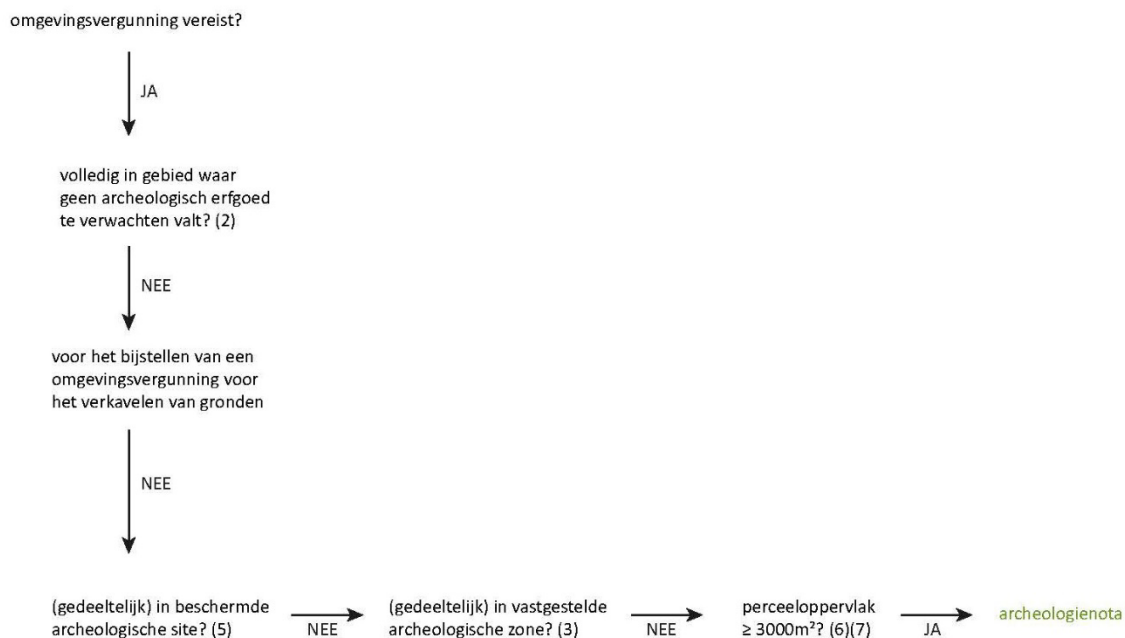
Ondersteboven bv aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd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

INHOUD

Inhoud	0
1. Inleiding	1
2. Bureauonderzoek	2
2.1. Beschrijvend gedeelte.....	2
2.1.1. Administratieve gegevens	2
2.1.2. Onderzoeksopdracht	3
2.1.3. Werkwijze en strategie	3
2.2. Assessmentrapport	5
2.2.1. Situering.....	5
2.2.2. Geplande werken.....	7
2.2.3. Landschappelijke karakteristieken	9
2.2.4. Archeologisch kader	13
2.2.5. Historische beschrijving.....	14
2.2.6. Archeologische verwachting.....	20
2.2.7. Synthese: datering en interpretatie van het onderzochte gebied	21
2.2.8. Afweging noodzaak verder onderzoek.....	22
3. Samenvatting.....	23
4. Bibliografie.....	24
4.1. Literatuur	24
4.2. Websites.....	24
5. Figurenlijst	25
6. Tabel archeologische periodes.....	26

1. INLEIDING

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden waarbij de voorwaarden voldoen aan art. 5.4.2. van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.



Figuur 1: Beslissingsboom in functie van het huidig project.

2. BUREAUONDERZOEK

2.1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

2.1.1. ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode: 2025A54

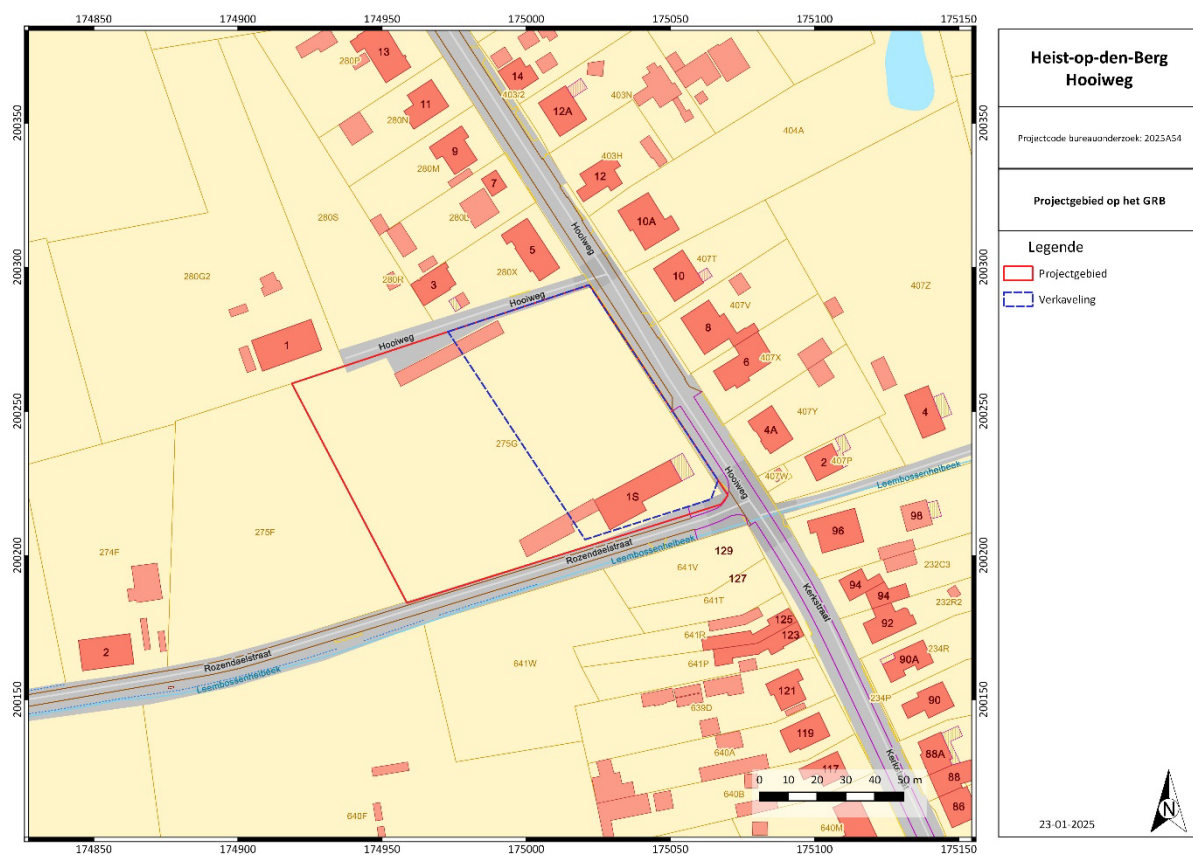
Locatie: Provincie Antwerpen, Heist-op-den-Berg, Hooiweg

Bounding box (Lambert 72): Punt 1 (NW) X: 174918.900 Y: 200272.976
Punt 2 (ZO) X: 175073.733 Y: 200197.177

Kadaster: Heist-op-den-Berg, afdeling 4, Itegem, sectie A, perceel 275G

Oppervlakte projectgebied: ca. 9755 m²

Oppervlakte verkaveling: ca. 4323 m²



Figuur 2: Het Grootchalig Referentiebestand met aanduiding projectgebied. © AGIV

Naam van alle betrokken actoren: Annika Devroe (erkende archeoloog, veldwerkleider met ervaring in archeologisch bureauonderzoek)

Naam van alle personen buiten het project die geraadpleegd werden: /

2.1.2. ONDERZOEKSOPDRACHT

In het projectgebied worden werkzaamheden gepland die eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen kunnen verstoren. Het bureauonderzoek heeft tot doel om zonder ingreep in de bodem maar op basis van de bestaande informatie (landschappelijk, historisch, archeologisch) na te gaan in hoeverre er archeologische resten aanwezig kunnen zijn binnen de grenzen van het projectgebied. Er wordt een beschrijving gemaakt van de geplande werken waarvoor een vergunning wordt aangevraagd, van de uitvoeringswijze ervan en van de impact op het bodemarchief.

Volgende onderzoeksvragen worden in dit bureauonderzoek (Verslag van Resultaten) behandeld:

- Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen (landschappelijk, historisch, archeologisch) over het archeologische potentieel van het terrein?
- In welke zones is verder vervolgonderzoek noodzakelijk indien archeologisch erfgoed potentieel aanwezig is en bedreigd wordt ten gevolge van de geplande ingrepen?

Op basis van de resultaten wordt een gemotiveerd advies verleend of er al dan niet verder archeologisch vooronderzoek moet uitgevoerd worden, inclusief de methodiek daarvoor. Deze wordt beschreven en uitgewerkt in het Programma van Maatregelen.

Er zijn geen randvoorwaarden.

2.1.3. WERKWIJZE EN STRATEGIE

Het huidig archeologisch onderzoek wordt uitgevoerd in functie van de geplande bouwwerkzaamheden. Voor de technische aspecten van de geplande bodemingrepen zijn de plannen en gegevens gehanteerd zoals ze zijn verkregen door de opdrachtgever.

Verder houdt huidig onderzoek een diepgaandere bureaustudie in, waarbij een meer grondig landschappelijk onderzoek en historisch onderzoeken plaats vond. Daarnaast zijn ook archeologische gekende gegevens uit de omgeving verzameld.

Voor het landschappelijk, geografisch kader en geologisch kader werden de nodige gegevens opgezocht via de website van DOV Vlaanderen¹ en Geopunt Vlaanderen². Er werd beroep gedaan op de topografische kaart, het digitaal hoogtemodel, de tertiair geologische kaart, de quartair geologische kaart en de bodemkaart van België. Tenslotte werden de bodemerosiekaart en de bodembedekkingskaart geraadpleegd.

Voor de historische beschrijving zal voornamelijk gebruik gemaakt worden van cartografische bronnen. Het gaat hierbij om de Ferrariskaart, Atlas der Buurtwegen, Poppkaart en de topografische kaart van Vandermaelen. Er werd gebruik gemaakt van de georeferende kaarten van Geopunt Vlaanderen³. Op de website van Cartesius werden de historische topografische kaarten van de 19^{de} en 20^{ste} eeuw geraadpleegd en afgebeeld waar relevant⁴. Het cartografisch materiaal is indien nodig georeferend. Op Geopunt Vlaanderen zijn de verschillende beschikbare reeksen luchtfoto's bekeken en toegevoegd indien relevant.

¹ <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/bodemloketten.html>.

² <http://www.geopunt.be/>

³ <http://www.geopunt.be/>

⁴ <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>

Voor het archeologisch kader werd de Centrale Archeologische Inventaris geraadpleegd⁵. De meest relevante archeologische vondstlocaties in de nabije omgeving worden besproken. Relevante literatuur waarnaar verwezen wordt in de CAI werd eveneens geraadpleegd.

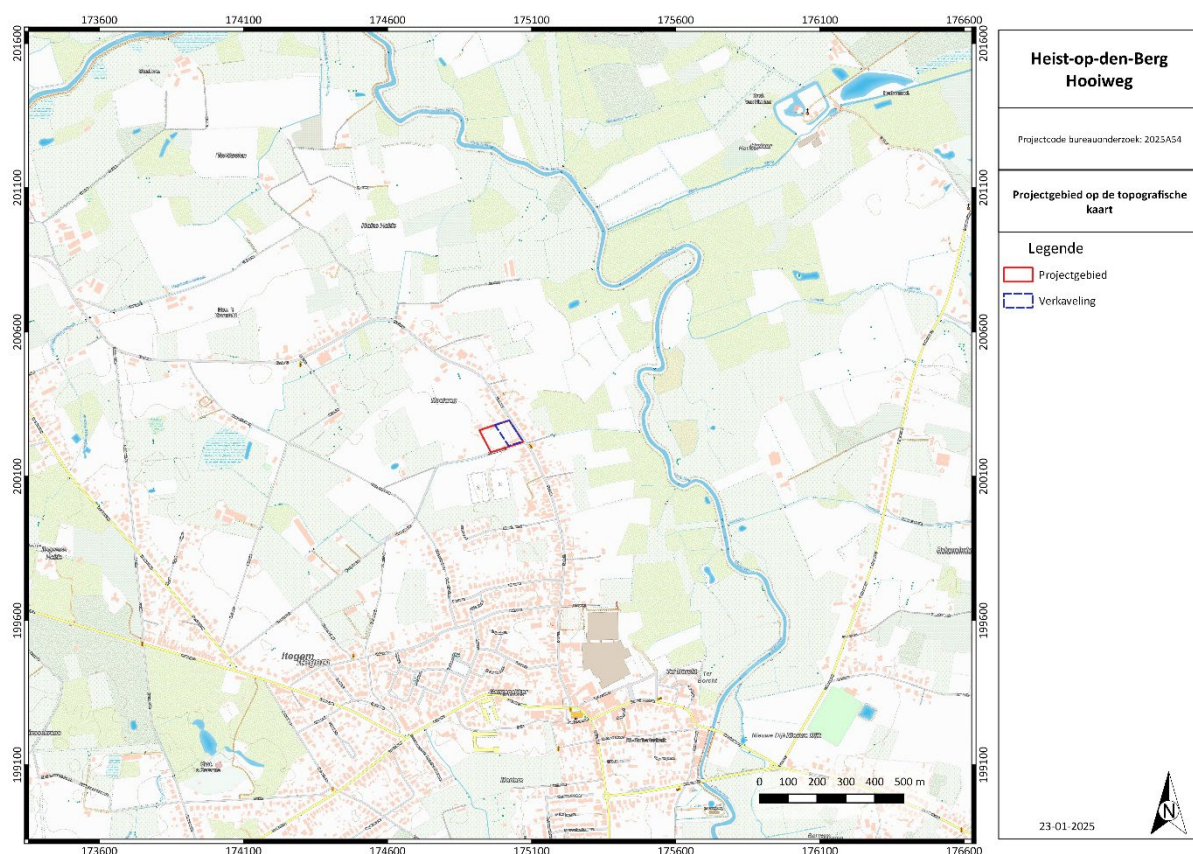
In de synthese zullen de verschillende gegevens uit het onderzoek aan elkaar gelinkt worden om zo de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden. Op basis van al deze gegevens zal bepaald worden of bijkomend onderzoek nodig is of niet.

⁵ <http://cai.onroerenderfgoed.be/>

2.2. ASSESSMENTRAPPORT

2.2.1. SITUERING

Het projectgebied ligt ten noorden van Itegem. In het oosten grenst het projectgebied aan de Hooiweg, in het zuiden aan de Rozendaelstraat en in het noorden aan een private weg. Centraal op het projectgebied bevindt zich een paardenpiste, met ten oosten en westen ervan een graszone. In het zuidoosten bevindt zich een kantine, ten noorden een tribune.



Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. © Topomapviewer 2025



Figuur 4: Plan bestaande toestand. © Landmetersbureau De Hoef

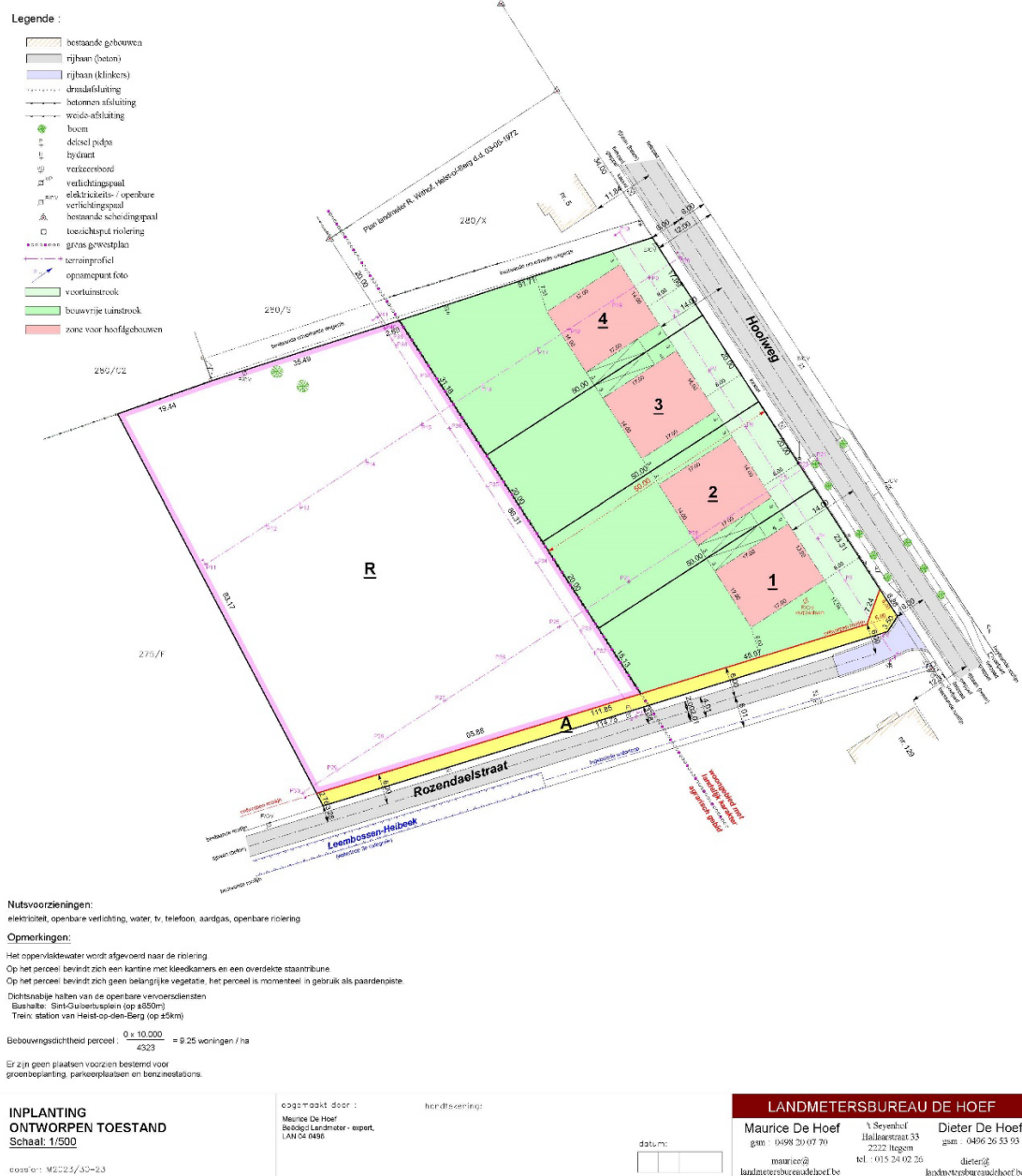
2.2.2. GEPLANDE WERKEN

Ter hoogte van het projectgebied zal een verkaveling gerealiseerd worden. De bestaande gebouwen zullen afgebroken worden. Aan de Hooiweg zullen vier loten voorzien worden. Lot R wordt buiten de verkaveling gelaten omdat deze zich bevindt binnen agrarisch gebied. Lot A zal afgestaan worden aan de gemeente.

ITEGEM (HEIST-OP-DEN-BERG) / 4e AFDELING / SECTIE A

LOT	AARD	LIGGING	KADASTER	OPPERVLAKTE
1	grond in woongebied met landelijk karakter	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	10a 94ca
2	grond in woongebied met landelijk karakter	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	10a 00ca
3	grond in woongebied met landelijk karakter	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	10a 00ca
4	grond in woongebied met landelijk karakter	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	12a 29ca
R	grond in agrarisch gebied	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	51a 09ca
A	grond gelegen binnen de ontworpen rooilijn	Hooivweg nr. 1S	Sectie A, nr. 275/G/deel	3a 23ca

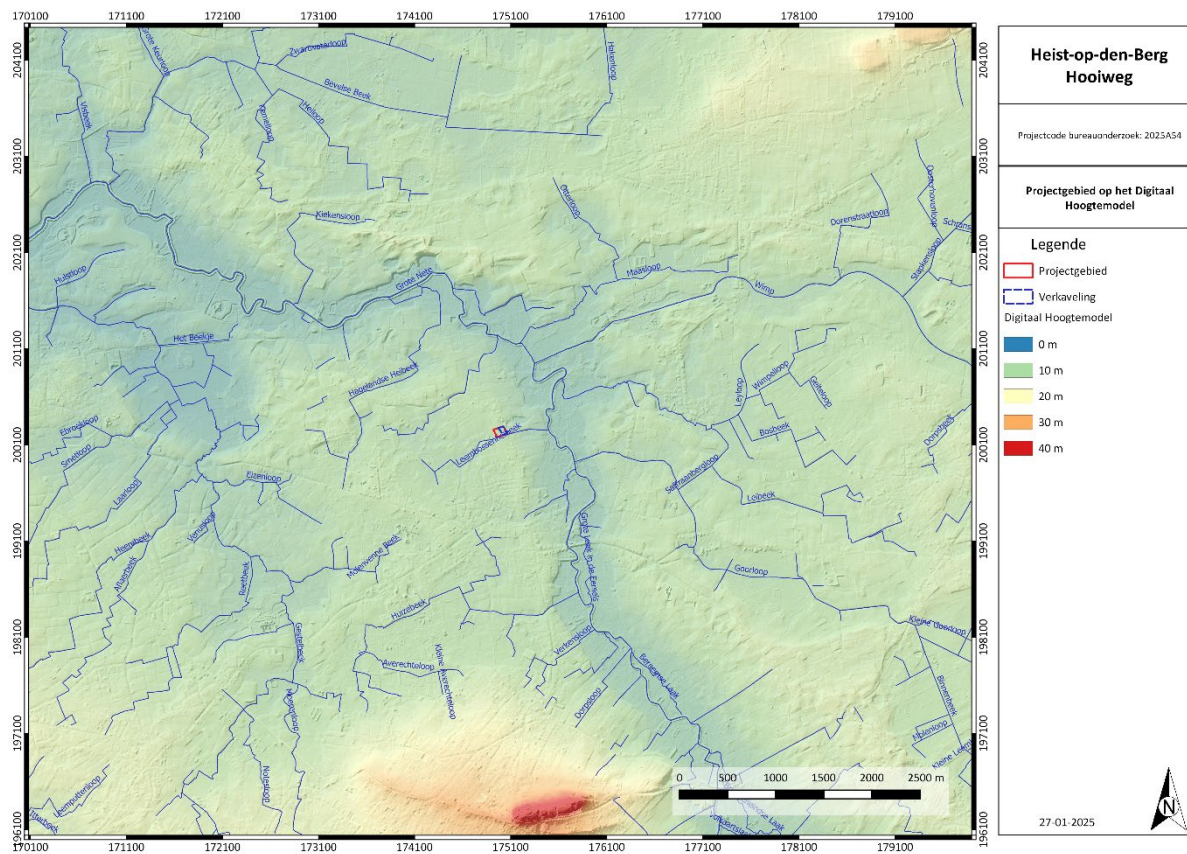
Lot R wordt uit de verkaveling uitgesloten vanwege de ligging binnen een agrarisch gebied.
Lot A wordt gratis afgestaan aan de gemeente Heist-op-den-Berg ter integratie in het openbaar domein.



Figuur 5: Plan nieuwe toestand. © Landmetersbureau De Hoef

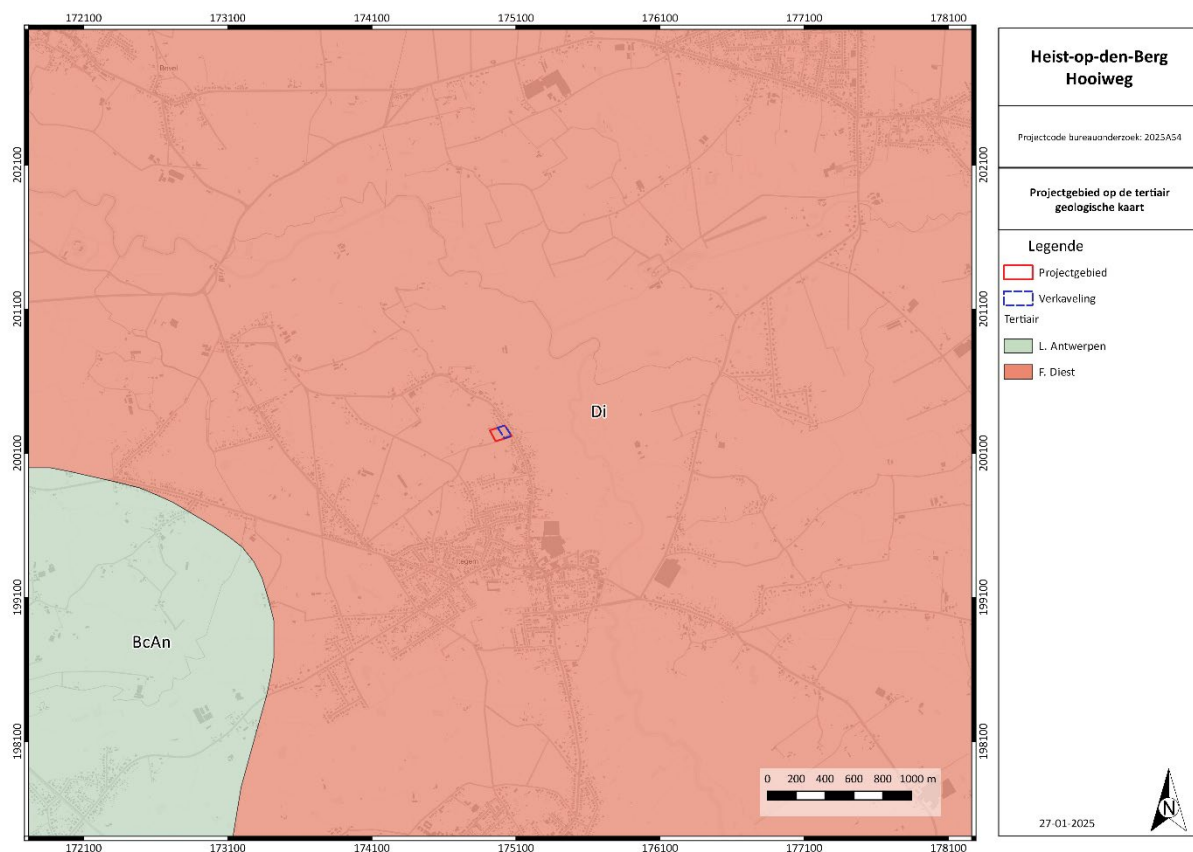
2.2.3. LANDSCHAPPELIJKE KARAKTERISTIEKEN

Het projectgebied ligt op een iets hoger gelegen gebied ten westen van de Grote Nete (ca. 440 m). De Leembossenheibeek, stroomt langs de zuidelijke grens van het projectgebied en komt uit in de Nete. Meer naar het zuiden liggen enkele heuvelruggen (Heist-op-den-Berg, Beerzel).



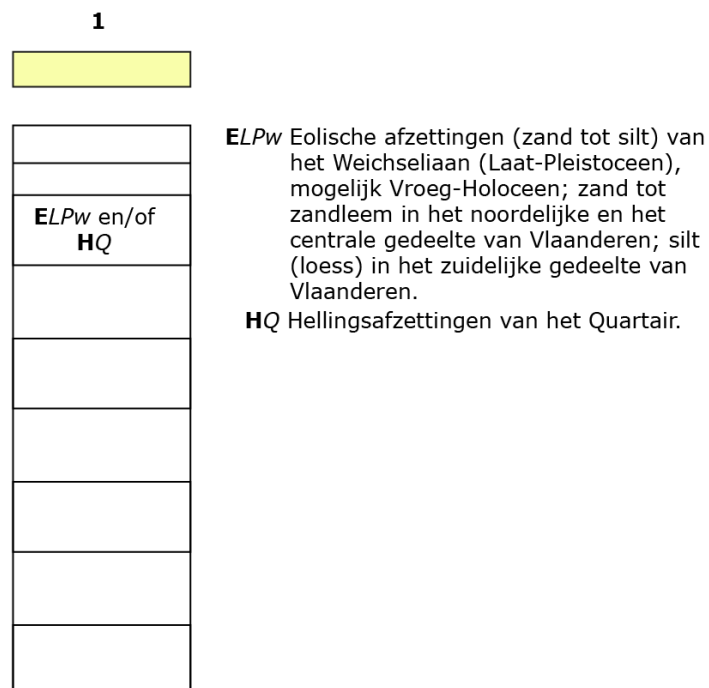
Figuur 6: Het projectgebied op het DHM raster 1 m (Hillshade) © Geopunt Vlaanderen s.d.

Volgens de tertiair geologische kaart bevindt het projectgebied zich ter hoogte van de Formatie van Diest. Deze bestaat uit groen tot bruin zand, is heterogeen, bevat meerdere grindlagen, (ijzer)zandsteenbanken, kleirijke horizonten, vertoont een schuine gelaagdheid, is glauconietrijk en bevat micarrijke horizonten.

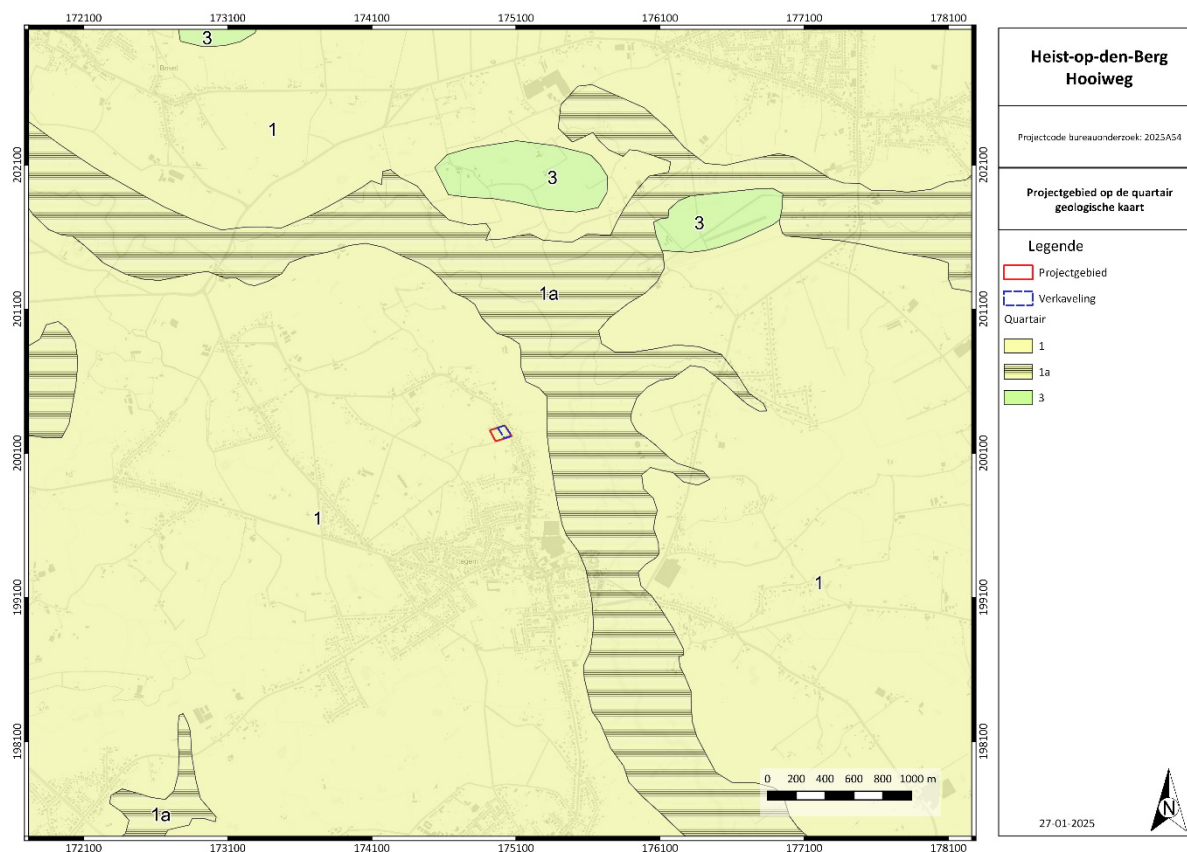


Figuur 7: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.

Volgens de quartair geologische kaart bevindt het projectgebied zich onder type 1 waarbij zich geen Holocene en/of Tardiglaciale afzettingen bovenop de Pleistocene sequentie bevinden.



Figuur 8: Profieltype 1 quartairgeologische kaart ter hoogte van het projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.



Figuur 9: Quartairgeologische kaart met aanduiding projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.

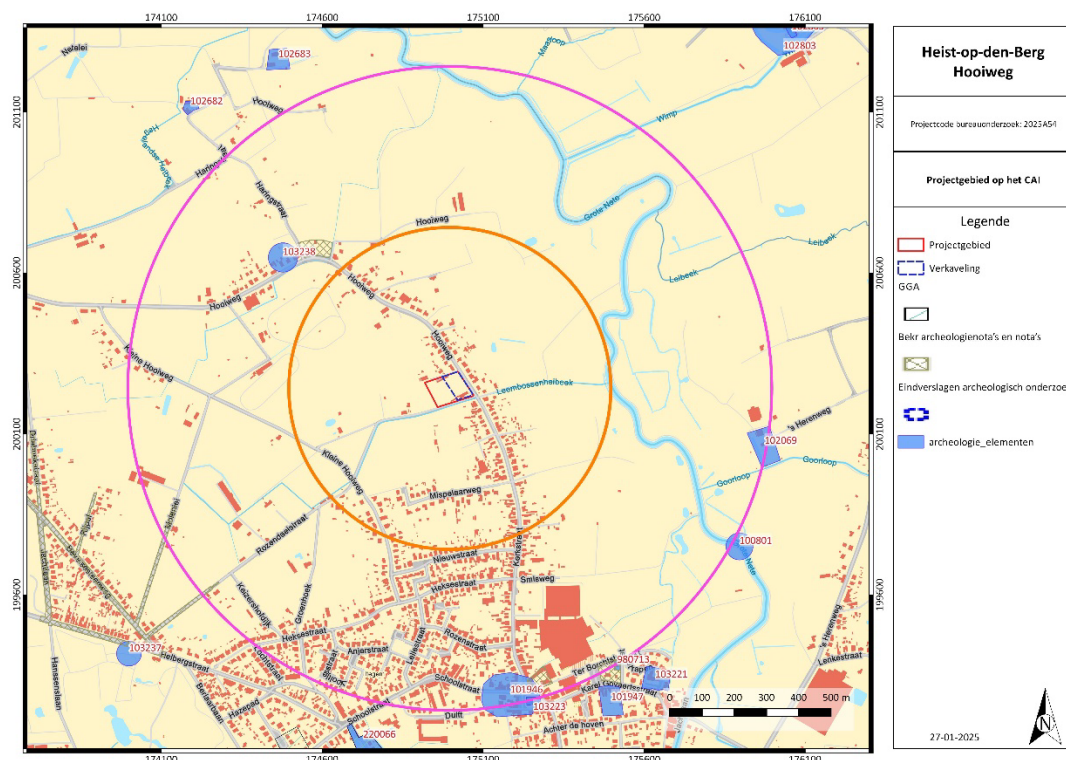
Volgens de bodemkaart is het projectgebied in de Zandstreek gelegen. Bijna het volledige projectgebied valt onder bodemtype Scm(b), een matig droge lemig zandbodem met dikke antropogene humus A horizont. Dit zijn plaggenbodems. De A horizont is meer dan 60 cm dik en is donkerbruin of donkergrijs en kan meestal in twee subhorizonten verdeeld worden: een bovenste deel (Ap) 25-30 cm met 2-2,5% humus en een onderste deel met ongeveer 1,2% humus. Onder de humeuze A komt een verbrokkelde Podzol B horizont voor. De roestverschijnselen beginnen tussen 60 en 90 cm. De waterhuishouding is goed in de winter, iets te droog in de zomer. Ten gevolge van de ligging in de onmiddellijke omgeving van de hoeven bevindt deze serie zich meestal onder boomgaarden (oude hoogstam) of weide.

Textuurklasse	S	Lemig zand
Drainageklasse	c	Matig droog, zwal gleyig
Profielontwikkelingsgroep	m	met dikke antropogene humus A horizont
Variante van de profielontwikkeling	(b)	Gevlekte textuur B horizont

In de noordwestelijke hoek van het projectgebied is bodemtype Sdm aanwezig, een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A horizont. Deze plaggenbodems hebben een antropogene A horizont die meer dan 60 cm dik is, en donkerbruin of donkergrijs van kleur is. De bovenste bouwvoor 25-30 cm bevat 2-2,5 % humus en de onderste ongeveer 1,2 %. Onder de A komt een verbrokkelde Podzol B voor. Roestverschijnselen beginnen in het plaggendeek tussen 40 en 60 cm. De waterhuishouding is goed in de zomer maar de vochttoestand is iets te nat in de winter.

2.2.4. ARCHEOLOGISCH KADER

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) is een inventaris van gekende archeologische vindplaatsen in Vlaanderen. Vanwege het specifieke karakter van het archeologisch erfgoed dat voor ons verborgen zit in de ondergrond, is het onmogelijk om op basis van de Centrale Archeologische Inventaris met zekerheid uitspraken te doen over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen. De aan- of afwezigheid van archeologische sporen dient met verder archeologisch onderzoek vastgesteld te worden.



Figuur 11: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en het projectgebied. © CAI 2024

In het projectgebied zelf zijn er in de CAI geen archeologische waarden gekend. Binnen een straal van 500 m zijn eveneens geen vondstlocaties gekend.

Volgende vondstlocaties bevinden zich binnen een straal van 1 km van het projectgebied:

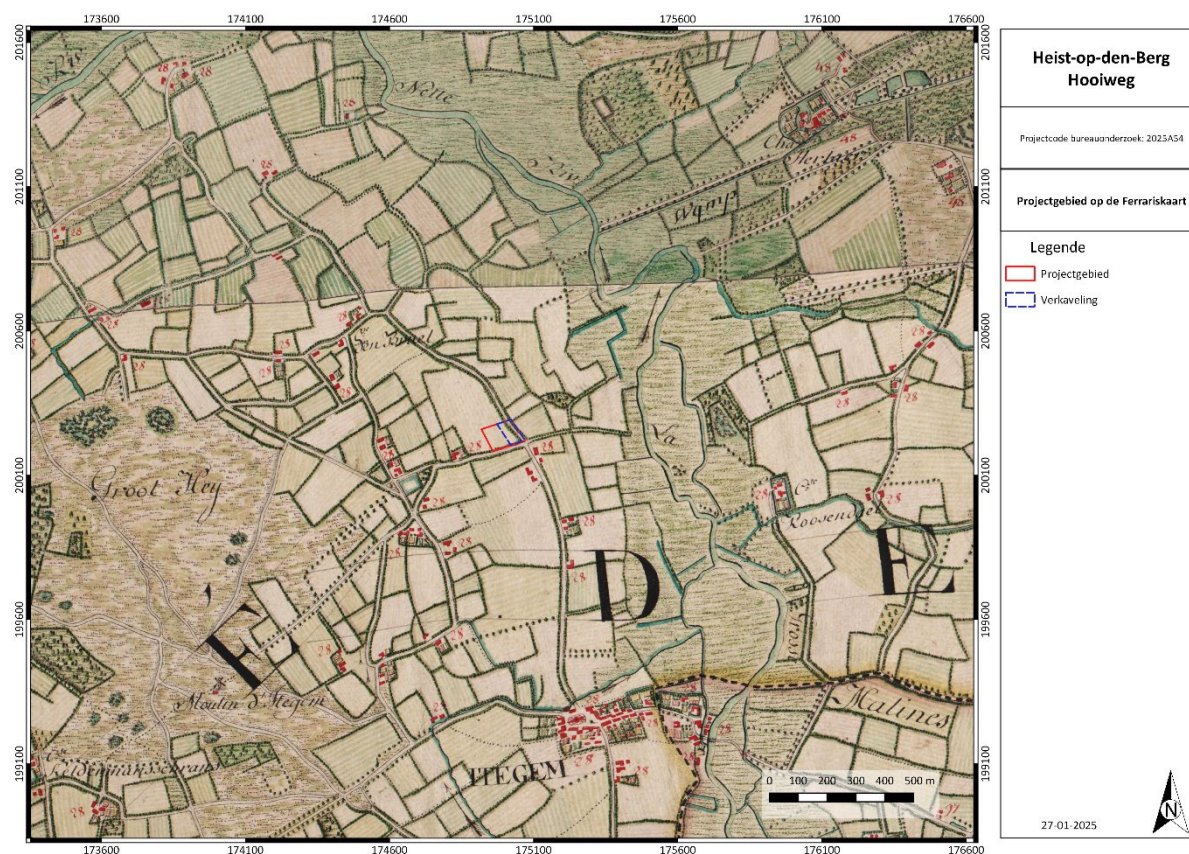
- Locatie 100801: Hier werd een toevalsvondst gedaan van een grote kling (ca. 6 cm) in zwarte silex, met retouches op de rechterboord. Deze is vermoedelijk neolithisch, maar mogelijk ook later.
- Locatie 101946: Deze toevalsvondst betreft een waterput. Op basis van de datering zou ze in de volle middeleeuwen geplaatst worden, maar de datering is twijfelachtig omwille van een mogelijk foutieve staalname.
- Locatie 102069: De Rozendaalhoeve gaat vermoedelijk terug op een middeleeuwse hoeve. In hoeverre nog originele elementen aanwezig zijn is onduidelijk.
- Locatie 103238: Op basis van de Ferrariskaart stond hier hoeve Den Bruel.

Voor een gebied ten noordwesten van het projectgebied, eveneens aan de Hooiweg, werd een archeologienota opgesteld. Op basis van het bureauonderzoek werd bijkomend onderzoek geadviseerd door middel van landschappelijke boringen, eventueel aangevuld met bijkomende boringen i.f.v. steentijdsites en een proefsleuvenonderzoek.⁶

⁶ <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/14033>.

2.2.5. HISTORISCHE BESCHRIJVING

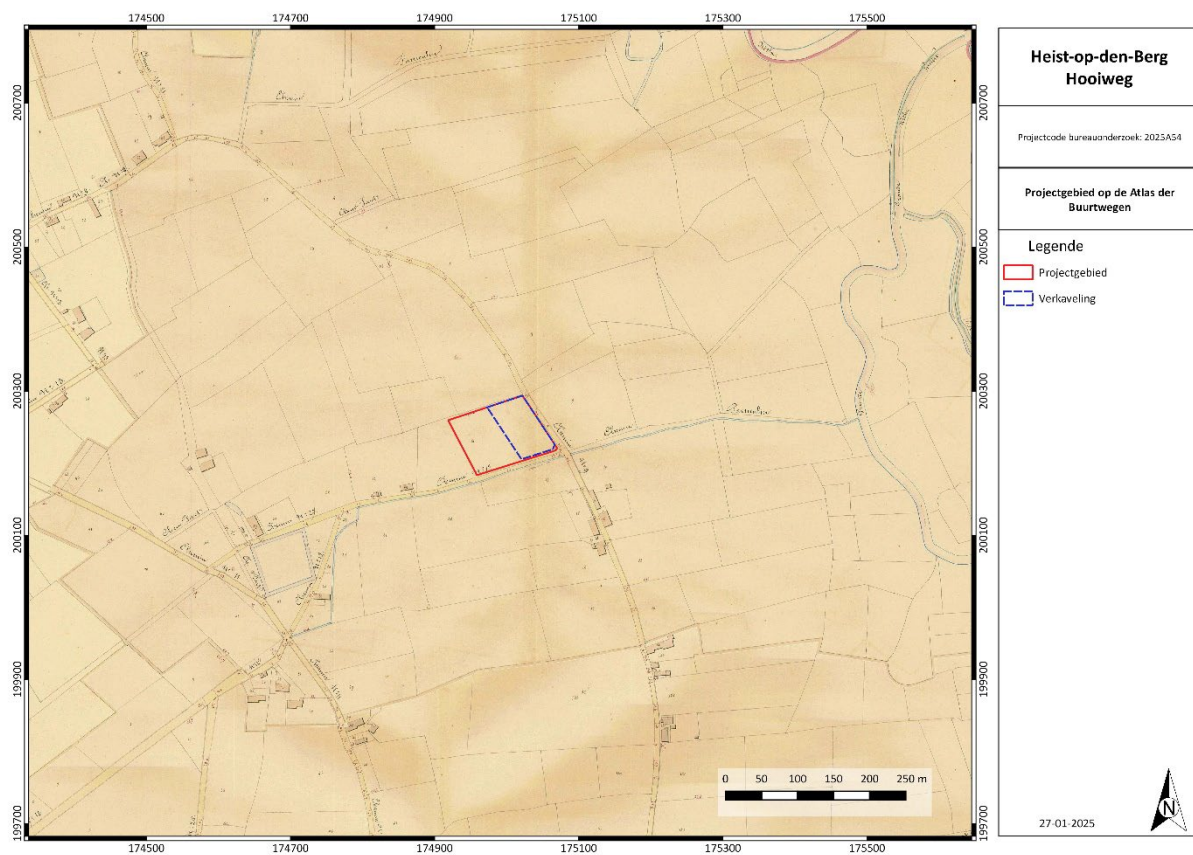
De kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, beter gekend als de Ferrariskaart, geeft de situatie omstreeks 1771-1778 weer. Het projectgebied wordt weergegeven als landbouwgrond. De wegen ten oosten en zuiden ervan waren toen reeds aanwezig. Ten oosten kan men duidelijk de riviervallei van de Nete ontwaren. In het westen was heide gelegen.



Figuur 12: Ferrariskaart (1771-1878) met aanduiding van het projectgebied. © Geopunt Vlaanderen

De wetgever wilde in 1841 aanduiden welke kleine wegen een openbaar karakter hadden. De Atlas der Buurtwegen is dus een inventarisatie van alle "openbare" wegen en "private wegen met openbare erfdienstbaarheid" waarbij dus een onderscheid gemaakt wordt in buurtwegen (chemins) en voetwegen (sentiers). Het gebied is nog steeds onbebouwd. Ten zuiden is de Leembossenheibeek te zien. Deze is op de Ferrariskaart nog niet weergegeven en is dus vermoedelijk van recentere aard (19^{de} eeuw).

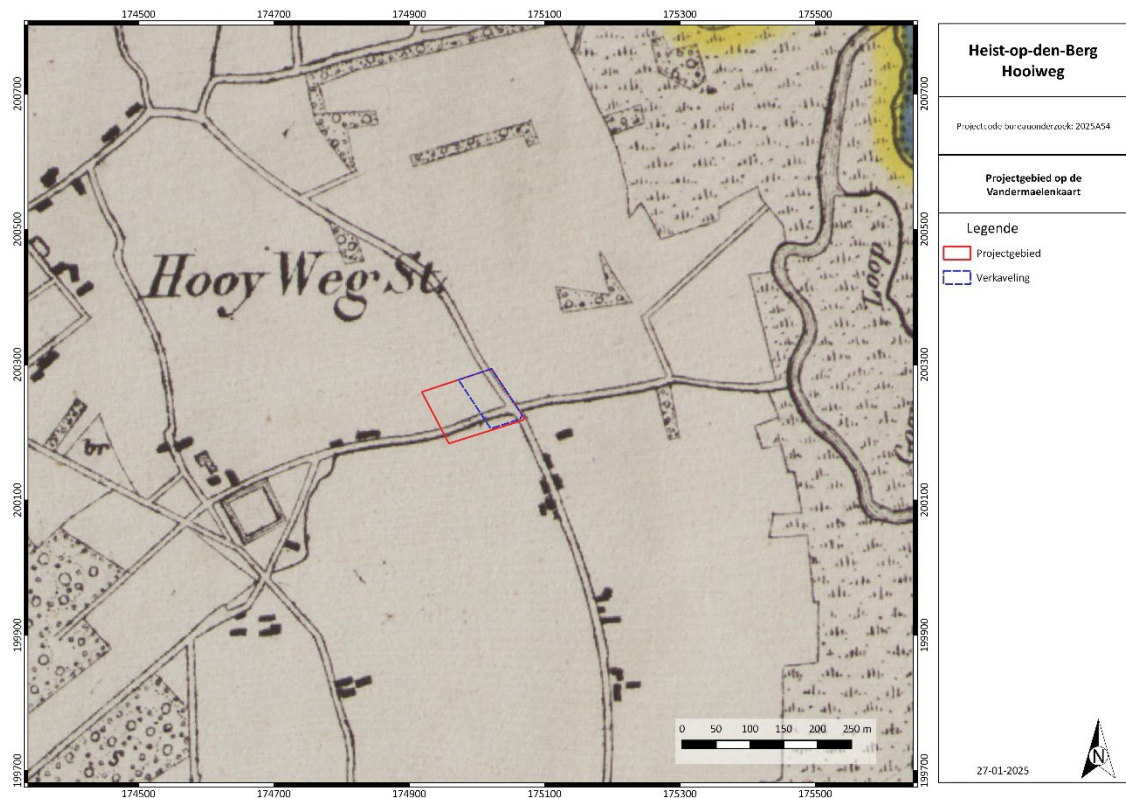
Deze situatie is ook te zien op de Poppkaart (1842-1879) en de kaart van Vandermaelen (1846-1854 n.C). Op de Poppkaart is ten oosten reeds sprake van de Hooweg en ten zuiden van de Molenstraet.



Figuur 13: Atlas der Buurtwegen (1841 n.C.) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d.

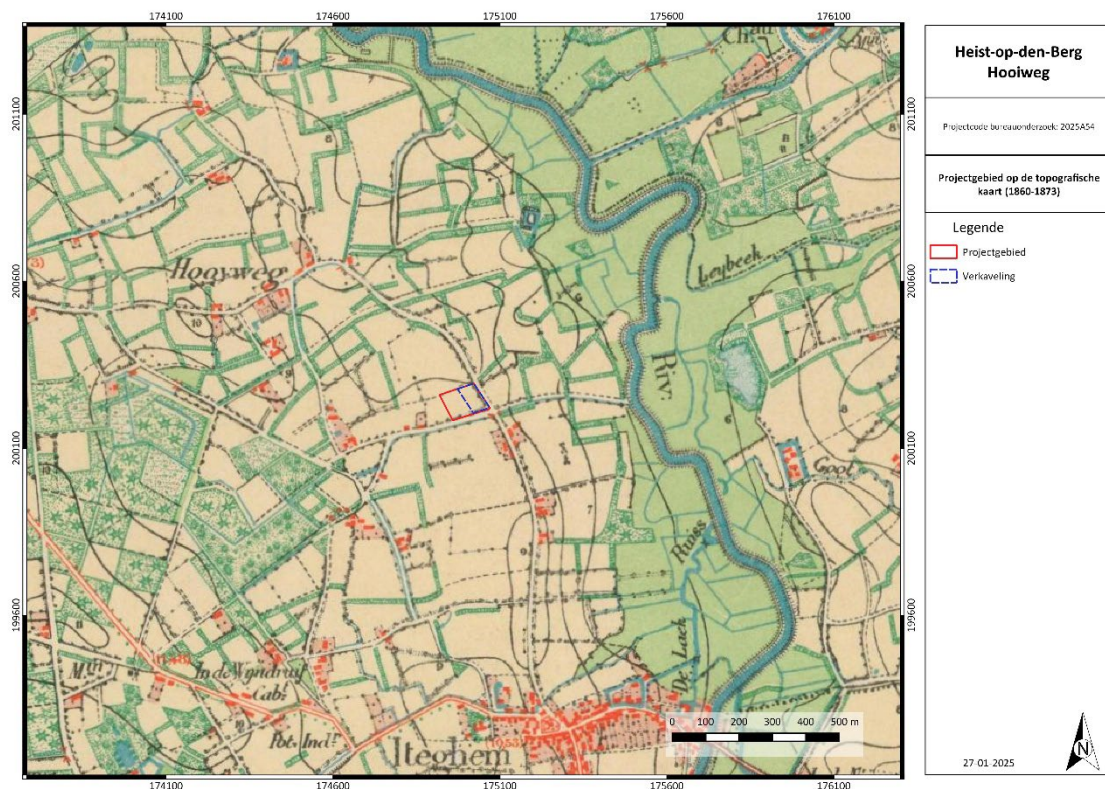


Figuur 14: Poppkaart (1842-1879 n.C.) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d.



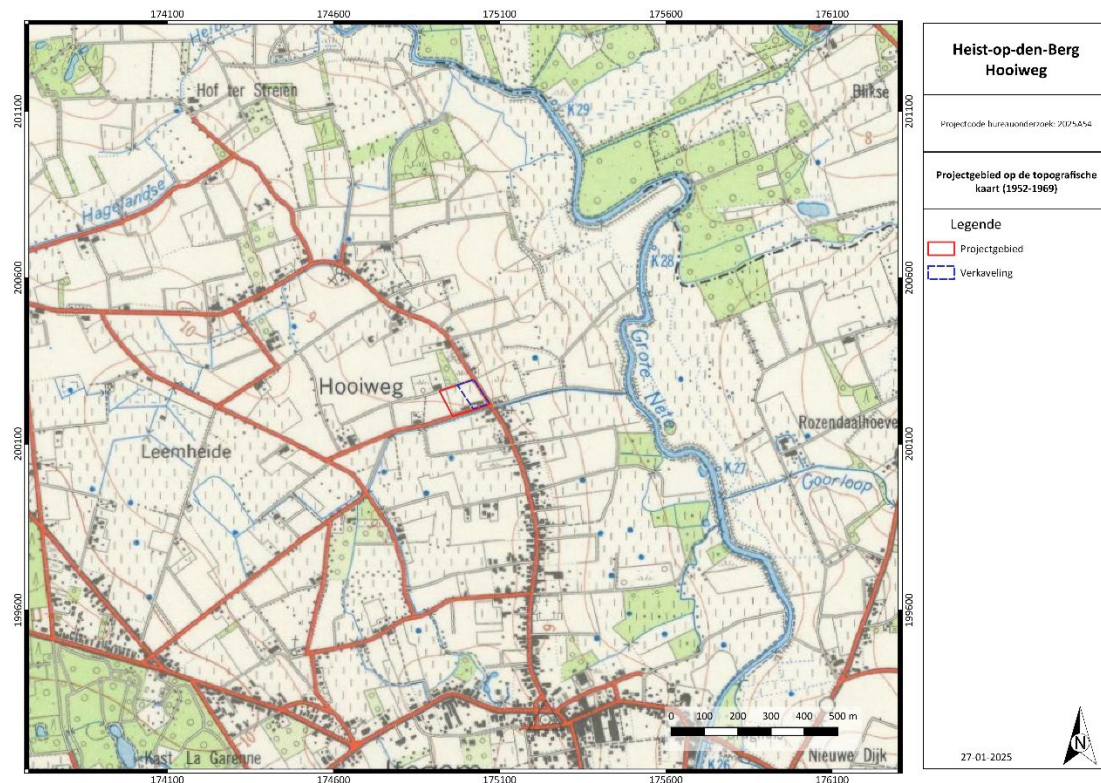
Figuur 15: Kaart van Vandermaelen (1846-1854) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d.

Vanaf het midden van de 19^{de} eeuw zijn enkele topografische kaarten gekend. Op de topografische kaart van 1860-1873 is te zien dat het projectgebied op ca. 8-9 m +TAW gelegen is. Het terrein was nog steeds onbebouwd.



Figuur 16: Topografische kaart uit 1860-1873 met aanduiding projectgebied. © Cartesius s.d.

Op de topografische kaart uit 1952-1969 is te zien dat in het zuiden enkele gebouwen werden opgericht. Het gaat hierbij hoogstwaarschijnlijk over de kantine. De overige percelen staan aangeduid als weide. Op de luchtfoto uit 1971 is een voetbalplein aanwezig met ten zuiden de kantine en ten noorden de tribune.

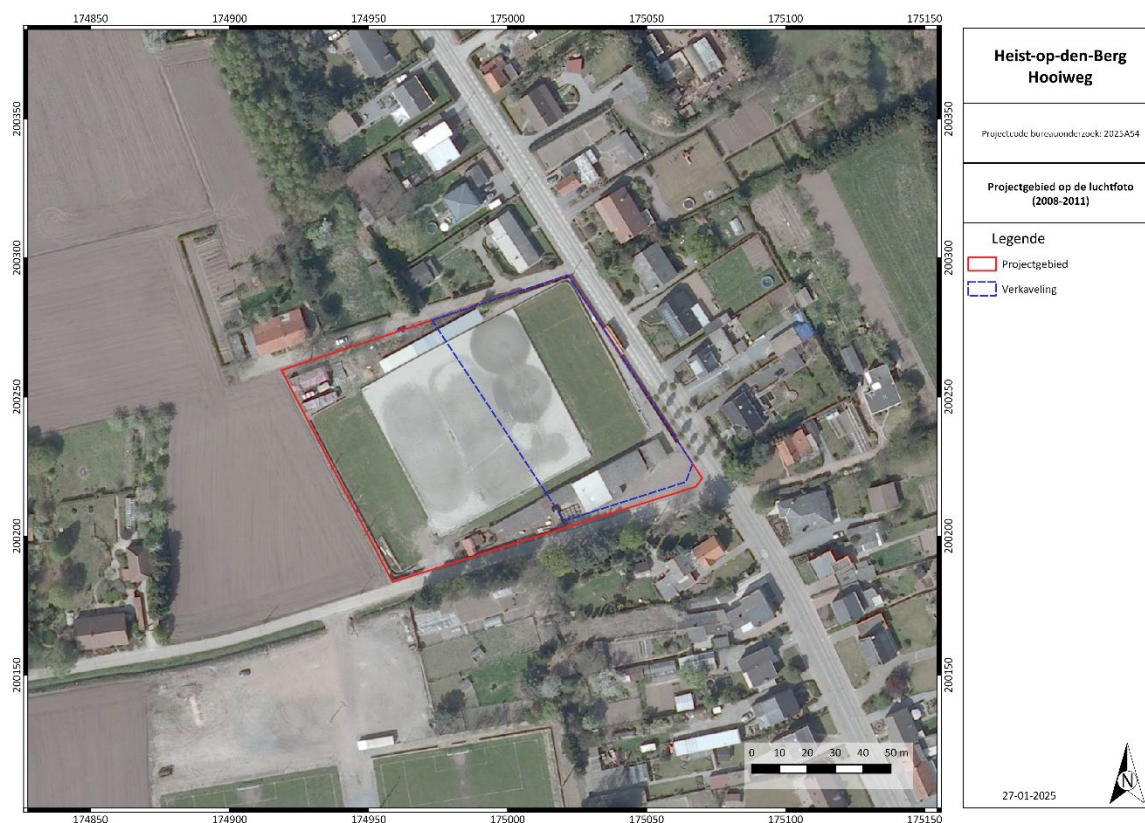


Figuur 17: Topografische kaart uit 1952-1969 met aanduiding projectgebied. © Cartesius s.d.

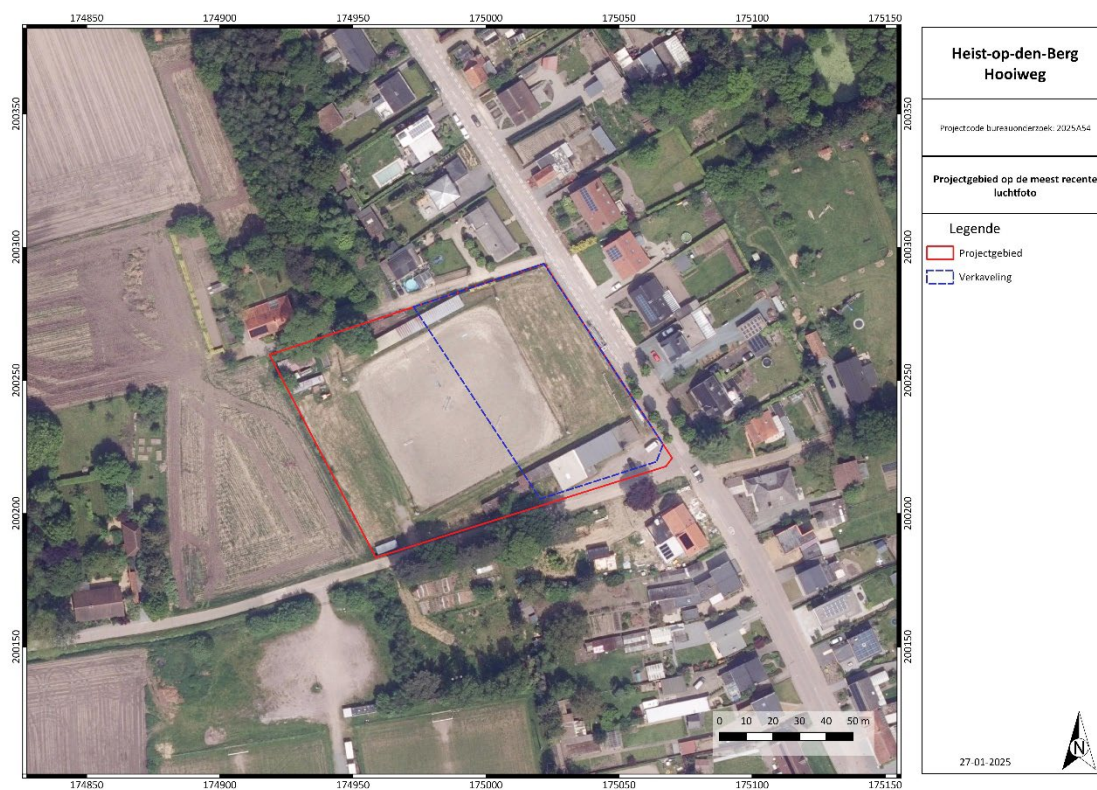


Figuur 18: Het projectgebied op de luchtfoto van 1971. © Geopunt Vlaanderen s.d.

Op de luchtfoto van 2008-2011 is te zien dat het voetbalveld plaats maakte voor een paardenpiste. Deze situatie bleef zo tot op heden.



Figuur 19: Het projectgebied op de luchtfoto van 2008-2011. © Geopunt Vlaanderen s.d.

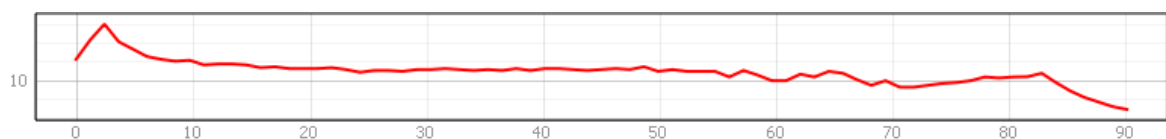


Figuur 20: Het projectgebied op de meest recente luchtfoto. © Geopunt Vlaanderen s.d.

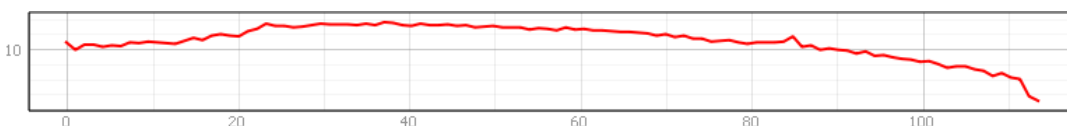
Op basis van het Digitaal Hoogtemodel en de hoogteprofielen is duidelijk dat het projectgebied varieert tussen 9,6 en 10,3 m +TAW. De paardenpiste lijkt genivelleerd te zijn en bevindt zich op ca. 10,3 m +TAW. Richting de Hooiweg daalt het maaiveld naar 9,6 m +TAW. Vergelijking met de topografische kaart uit 1860-1873 wijst op een verschil van ca. 1 m. Ervaring leert echter dat op deze topografische kaarten vaak een foutenmarge van ca. 1 m zit en dit dus niet meteen op een ophoging van 1 m wijst.



Figuur 21: Het projectgebied op het DHM (Hillshade). © Geopunt Vlaanderen s.d.



Figuur 22: Hoogteprofiel noordwest-zuidoost. © Geopunt Vlaanderen s.d.



Figuur 23: Hoogteprofiel west-oost. © Geopunt Vlaanderen s.d.

2.2.6. ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Op basis van het bureauonderzoek kan een iets meer gespecificeerde verwachting voor het projectgebied worden opgesteld. Deze geeft inzicht in de aard en de ouderdom (inclusief omvang en uiterlijke kenmerken), (diepte)ligging, en gaafheid van eventueel aanwezige archeologische resten.

Aard vindplaatsen

De aanwezigheid van archeologische vindplaatsen hangt samen met de natuurlijke landschappelijke gesteldheid.

Het projectgebied ligt landschappelijk gezien vrij gunstig, op een iets hoger en droger gelegen zone, ten westen van de vallei van de Grote Nete. De afstand tot de vallei lijkt iets te ver te zijn (ca. 440 m) voor een hoog archeologisch potentieel voor steentijdsite, waarbij de gronden ten oosten van het projectgebied iets meer trefkans hebben. Er kan echter niet uitgesloten worden dat hier een steentijdsite aangetroffen wordt. In nattere periodes, waarbij de vallei zich mogelijk iets meer westwaarts uitstreckte was dit echter wel een goede locatie. Men kan dan ook van een middelmatig potentieel spreken voor steentijdsites.

Qua sporensites is de ligging eveneens gunstig. In de nabije omgeving werden nog geen sites aangetroffen, maar dit lijkt vooral samen te hangen met het ontbreken van systematisch archeologisch onderzoek in de nabije omgeving. Het archeologisch potentieel voor sporensites (protohistorie tot Nieuwe Tijd) kan dan ook als middelmatig beschouwd worden.

Diepteligging

Op basis van de natuurlijk bodemkundige kenmerken van het plangebied wordt verwacht dat vindplaatsen zich onder de plaggenbodem bevinden.

Gaafheid en conservering

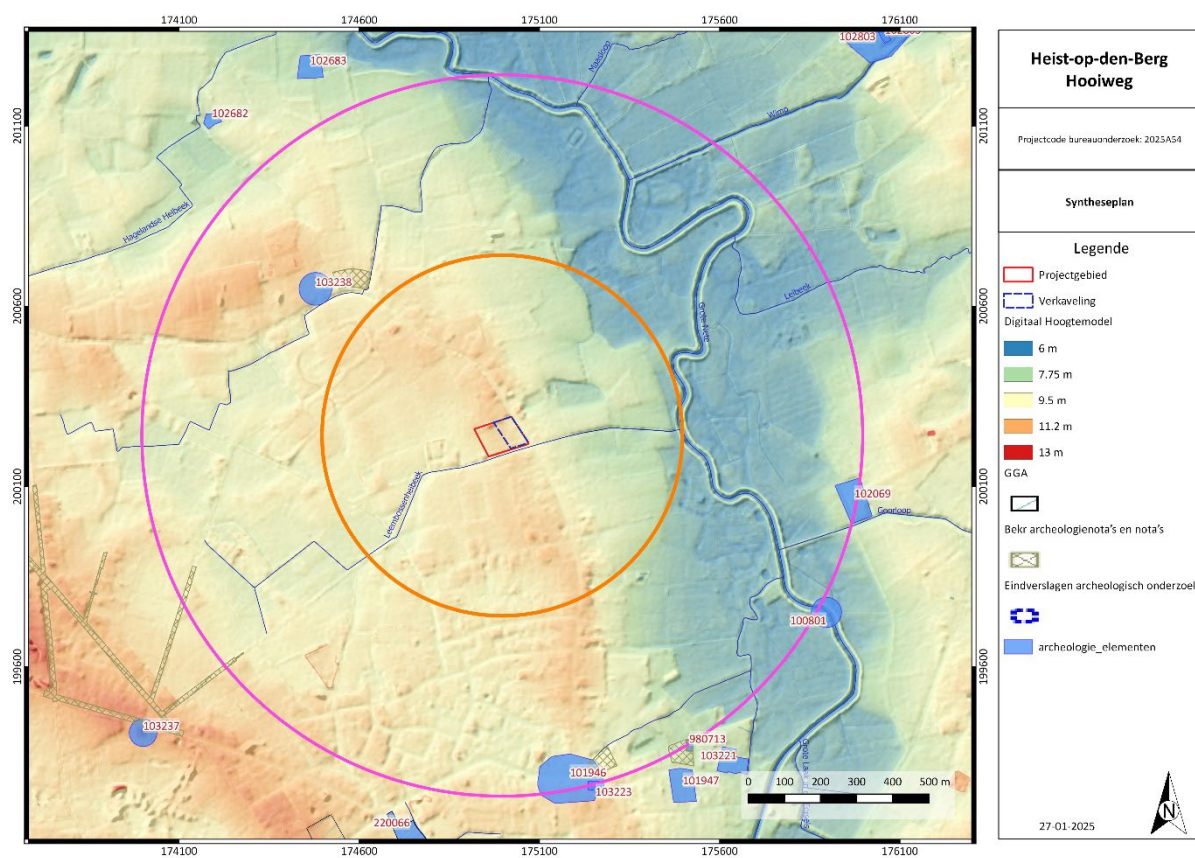
Ter hoogte van het projectgebied lijken beperkte verstoringen gebeurd te zijn zoals de bouw van de kantine en de aanleg van een voetbalveld (tegenwoordig paardenpiste) waarbij het terrein genivelleerd lijkt te zijn.

Op basis van de bodemkaart zou een plaggenbodem aanwezig zijn. Dergelijke bodems zorgen er vaak voor dat beperkte verstoringen het archeologisch niveau niet geraakt hebben aangezien ze een goede buffer vormen.

Onder droge omstandigheden is de conservering van organisch materiaal slecht. Veelal is alleen keramiek en steen bewaard gebleven.

2.2.7. SYNTHESE: DATERING EN INTERPRETATIE VAN HET ONDERZOCHE GEBIED

- Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen (landschappelijk, historisch, archeologisch) over het archeologische potentieel van het terrein?



Figuur 24: Synthesepan.

Het projectgebied ligt ten noorden van Itegem. In het oosten grenst het projectgebied aan de Hooiweg, in het zuiden aan de Rozendaelstraat en in het noorden aan een private weg. Centraal op het projectgebied bevindt zich een paardenpiste, met ten oosten en westen ervan een graszone. In het zuidoosten bevindt zich een kantine, ten noorden een tribune.

De aanwezigheid van archeologische vindplaatsen hangt samen met de natuurlijke landschappelijke gesteldheid.

Het projectgebied ligt landschappelijk gezien vrij gunstig, op een iets hoger en droger gelegen zone, ten westen van de vallei van de Grote Nete. De afstand tot de vallei lijkt iets te ver te zijn (ca. 440 m) voor een hoog archeologisch potentieel voor steentijdsite, waarbij de gronden ten oosten van het projectgebied iets meer trefkans hebben. Er kan echter niet uitgesloten worden dat hier een steentijdsite aangetroffen wordt. In nattere periodes, waarbij de vallei zich mogelijk iets meer westwaarts uitstreckte was dit echter wel een goede locatie. Men kan dan ook van een middelmatig potentieel spreken voor steentijdsites.

Qua sporensites is de ligging eveneens gunstig. In de nabije omgeving werden nog geen sites aangetroffen, maar dit lijkt vooral samen te hangen met het ontbreken van systematisch archeologisch onderzoek in de nabije omgeving. Het archeologisch potentieel voor sporensites (protohistorie tot Nieuwe Tijd) kan dan ook als middelmatig beschouwd worden.

2.2.8. AFWEGING NOODZAAK VERDER ONDERZOEK

- In welke zones is verder vervolgonderzoek noodzakelijk indien archeologisch erfgoed potentieel aanwezig is en bedreigd wordt ten gevolge van de geplande ingrepen?

Ter hoogte van het projectgebied zal een verkaveling ingericht worden. Hierbij zal het archeologisch niveau mogelijk verstoord worden.

Op basis van het bureauonderzoek is het archeologisch potentieel voor steentijdsites en sporensites middelmatig. Op basis van de geplande werken, het archeologisch potentieel en het potentieel op kenniswinst in een omgeving waar nog geen archeologisch onderzoek werd uitgevoerd wordt verder onderzoek geadviseerd. Dit wordt verder besproken in het Programma van Maatregelen.

3. SAMENVATTING

Het projectgebied ligt ten noorden van Itegem. In het oosten grenst het projectgebied aan de Hooiweg, in het zuiden aan de Rozendaelstraat en in het noorden aan een private weg. Centraal op het projectgebied bevindt zich een paardenpiste, met ten oosten en westen ervan een graszone. In het zuidoosten bevindt zich een kantine, ten noorden een tribune.

De aanwezigheid van archeologische vindplaatsen hangt samen met de natuurlijke landschappelijke gesteldheid.

Het projectgebied ligt landschappelijk gezien vrij gunstig, op een iets hoger en droger gelegen zone, ten westen van de vallei van de Grote Nete. De afstand tot de vallei lijkt iets te ver te zijn (ca. 440 m) voor een hoog archeologisch potentieel voor steentijdsite, waarbij de gronden ten oosten van het projectgebied iets meer trefkans hebben. Er kan echter niet uitgesloten worden dat hier een steentijdsite aangetroffen wordt. In nattere periodes, waarbij de vallei zich mogelijk iets meer westwaarts uitstreckte was dit echter wel een goede locatie. Men kan dan ook van een middelmatig potentieel spreken voor steentijdsites.

Qua sporensites is de ligging eveneens gunstig. In de nabije omgeving werden nog geen sites aangetroffen, maar dit lijkt vooral samen te hangen met het ontbreken van systematisch archeologisch onderzoek in de nabije omgeving. Het archeologisch potentieel voor sporensites (protohistorie tot Nieuwe Tijd) kan dan ook als middelmatig beschouwd worden.

Ter hoogte van het projectgebied zal een verkaveling ingericht worden. Hierbij zal het archeologisch niveau mogelijk verstoord worden.

Op basis van het bureauonderzoek is het archeologisch potentieel voor steentijdsites en sporensites middelmatig. Op basis van de geplande werken, het archeologisch potentieel en het potentieel op kenniswinst in een omgeving waar nog geen archeologisch onderzoek werd uitgevoerd wordt verder onderzoek geadviseerd. Dit wordt verder besproken in het Programma van Maatregelen.

4. BIBLIOGRAFIE

4.1. LITERATUUR

E. Van Ranst & C. Sys (2000). *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1: 20000)*. Laboratorium voor Bodemkunde, Universiteit Gent.

4.2. WEBSITES

CadGIS (2025) Kadasterplan, http://ccff02.minfin.fgov.be/cadgisweb/?local=nl_BE

CAI (april 2024), <https://cai.onroerenderfgoed.be/bestand>

Cartesius (s.d.), <http://cartesius.be/CartesiusPortal/>

DOV (s.d.) *Bodemkaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>

DOV (s.d.) *Potentiële bodemerosiekaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>

DOV (s.d.) *Quartair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>

DOV (s.d.) *Tertiair geologische kaart*, <https://www.dov.vlaanderen.be/>

Geoportaal (2025) <https://geo.onroerenderfgoed.be/#zoom=9&lat=6639473.15&lon=462444.02>.

Geopunt Vlaanderen (s.d.) <http://www.geopunt.be/>

NGI (2025) *Topomapviewer*, <http://www.ngi.be/topomapviewer/public?lang=nl&>

5. FIGURENLIJST

Figuur 1: Beslissingsboom in functie van het huidig project.....	1
Figuur 2: Het Grootchalig Referentiebestand met aanduiding projectgebied. © AGIV.....	2
Figuur 3: Topografische kaart met aanduiding projectgebied. © Topomapviewer 2025.....	5
Figuur 4: Plan bestaande toestand. © Landmetersbureau De Hoef.....	6
Figuur 5: Plan nieuwe toestand. © Landmetersbureau De Hoef.....	8
Figuur 6: Het projectgebied op het DHM raster 1 m (Hillshade) © Geopunt Vlaanderen s.d.....	9
Figuur 7: Tertiair geologische kaart met aanduiding projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.	10
Figuur 8: Profieltipe 1 quartairgeologische kaart ter hoogte van het projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.....	10
Figuur 9: Quartairgeologische kaart met aanduiding projectgebied. © DOV Vlaanderen s.d.....	11
Figuur 10: Bodemkaart met het projectgebied in overlay. © DOV Vlaanderen s.d.	12
Figuur 11: Kadasterplan met vondstlocaties CAI en het projectgebied. © CAI 2024	13
Figuur 12: Ferrariskaart (1771-1878) met aanduiding van het projectgebied. © Geopunt Vlaanderen	14
Figuur 13: Atlas der Buurtwegen (1841 n.C.) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d.	15
Figuur 14: Poppkaart (1842-1879 n.C.) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d. .	15
Figuur 15: Kaart van Vandermaelen (1846-1854) met aanduiding projectgebied. © Geopunt Vlaanderen s.d.....	16
Figuur 16: Topografische kaart uit 1860-1873 met aanduiding projectgebied. © Cartesius s.d.....	16
Figuur 17: Topografische kaart uit 1952-1969 met aanduiding projectgebied. © Cartesius s.d.....	17
Figuur 18: Het projectgebied op de luchtfoto van 1971. © Geopunt Vlaanderen s.d.....	17
Figuur 19: Het projectgebied op de luchtfoto van 2008-2011. © Geopunt Vlaanderen s.d.	18
Figuur 20: Het projectgebied op de meest recente luchtfoto. © Geopunt Vlaanderen s.d.....	18
Figuur 21: Het projectgebied op het DHM (Hillshade). © Geopunt Vlaanderen s.d.	19
Figuur 22: Hoogteprofiel noordwest-zuidoost. © Geopunt Vlaanderen s.d.	19
Figuur 23: Hoogteprofiel west-oost. © Geopunt Vlaanderen s.d.....	19
Figuur 24: Syntheseplan.	21

6. TABEL ARCHEOLOGISCHE PERIODES

Archeologische Periode		Datering
Nieuwste Tijd		Vanaf 1800
Nieuwe Tijd		1500 – 1800
Middeleeuwen	Laat	1200 – 1500
	Vol	900 - 1200
	Vroeg	450 - 900
Romeinse Tijd	Laat	270 - 450
	Midden	70 – 270
	Vroeg	50 v.C. – 70 n.C.
IJzertijd	Laat	250 – 50
	Midden	500 – 250
	Vroeg	800 – 500
Bronstijd	Laat	1100 – 800
	Midden	1800 – 1100
	Vroeg	2000 – 1800
Neolithicum	Finaal	3000 – 2000
	Laat	3500 – 3000
	Midden	4500 – 3500
	Vroeg	5000 – 4500
Mesolithicum	Laat	6500 – 5000
	Midden	7700 – 6500
	Vroeg	9500 – 7700
Paleolithicum	Finaal	12000 – 9500
	Laat	35000 – 12000
	Midden	300000 – 35000
	Vroeg	Tot 300000 v.C.