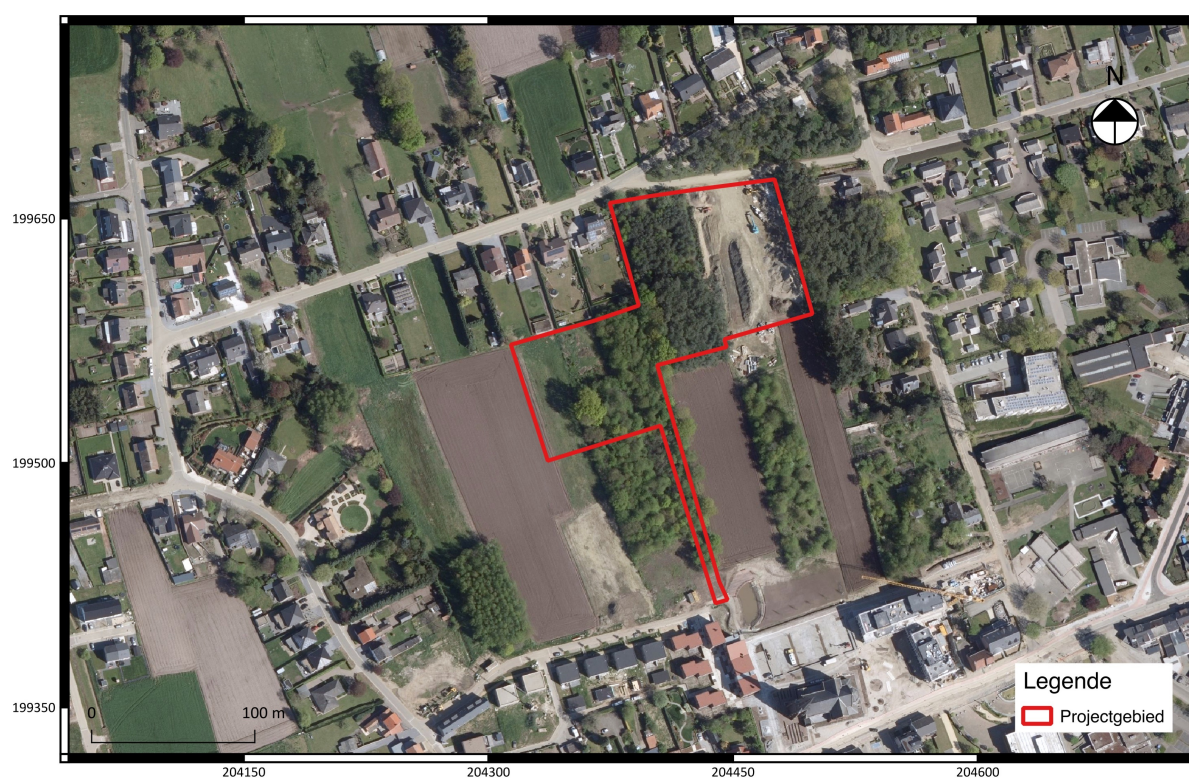


Archeologienota: Een verkaveling aan de Dorpstraat te Ham



Stephanie Cousin
Laurane Dupont



Colofon

Archeologienota: Een verkaveling achter de kerk aan de Dorpstraat te Ham

Initiatiefnemer:	Gemeente Ham
Erkend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	Nick Van Liefferinge Stephanie Cousin Laurane Dupont
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

Inhoud

1. Resultaten bureauonderzoek	p. 3
1.1 Beschrijvend gedeelte	p. 3
1.1.1 Administratieve gegevens	p. 3
1.1.2 Archeologische voorkennis	p. 5
1.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p. 5
1.1.4 Werkwijze bureauonderzoek	p. 7
1.2 Assessmentrapport	p. 7
1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied	p. 7
1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied	p. 12
1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied	p. 16
1.2.4 Archeologische verwachting voor het onderzoeksgebied	p. 17
1.2.5 Synthese en beantwoording onderzoeksvragen	p. 17
2. Programma van maatregelen	p. 19
2.1 Gemotiveerd advies	p. 19
2.2 Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem	p. 20
2.2.1 Administratieve gegevens	p. 20
2.2.2 Aanleiding van het vooronderzoek	p. 21
2.2.3 Resultaten bureauonderzoek	p. 21
2.2.4 Vraagstelling en onderzoeksdoelen	p. 21
2.2.5 Onderzoeksmethode	p. 22
2.2.6 Onderzoekstechnieken	p. 24
2.2.7 Noodzakelijke maatregelen voor de bescherming van archeologisch erfgoed	p. 26
2.2.8 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk	p. 26
Bibliografie	p. 27
Bijlagen	p. 28
Bijlage 1: Plannenlijst	p. 28
Bijlage 2: Fotolijst	p. 30

1. Resultaten bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

1.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode		2017I129
Actoren	Studiebureau Archeologie	OE/ERK/Archeoloog/2015/00002 (bedrijf)
	Nick Van Liefferinge	OE/ERK/Archeoloog/2016/00111 (erkend archeoloog, redactie)
	Stephanie Cousin Laurane Dupont	Auteurs
Locatie	Provincie	Limburg
	Gemeente	Ham
	Deelgemeente	Kwaadmechelen
	Adres	Dorpstraat
Kadastrale gegevens		Ham, 2 ^{de} afd., Sectie A, nrs. 572D, 572 ^E , 580C, 576, 577, 575D, 579, 578, 580B, 596L, 596N, 596S, 611, 597H en 596T.
Oppervlakte onderzoeksgebied		16,43 ha
Bounding Box	Punt 1	X204314, Y199414
	Punt 2	X204499, Y199674
Topografische kaart		Fig. 1.1
Kadasterplan		Fig. 1.2
Afbakening verstoorde zones		Geen
Begindatum onderzoek		30 mei 2017
Einddatum onderzoek		12 september 2017
Relevante termen thesauri OE		Bureauonderzoek, plaggenbodem, beek

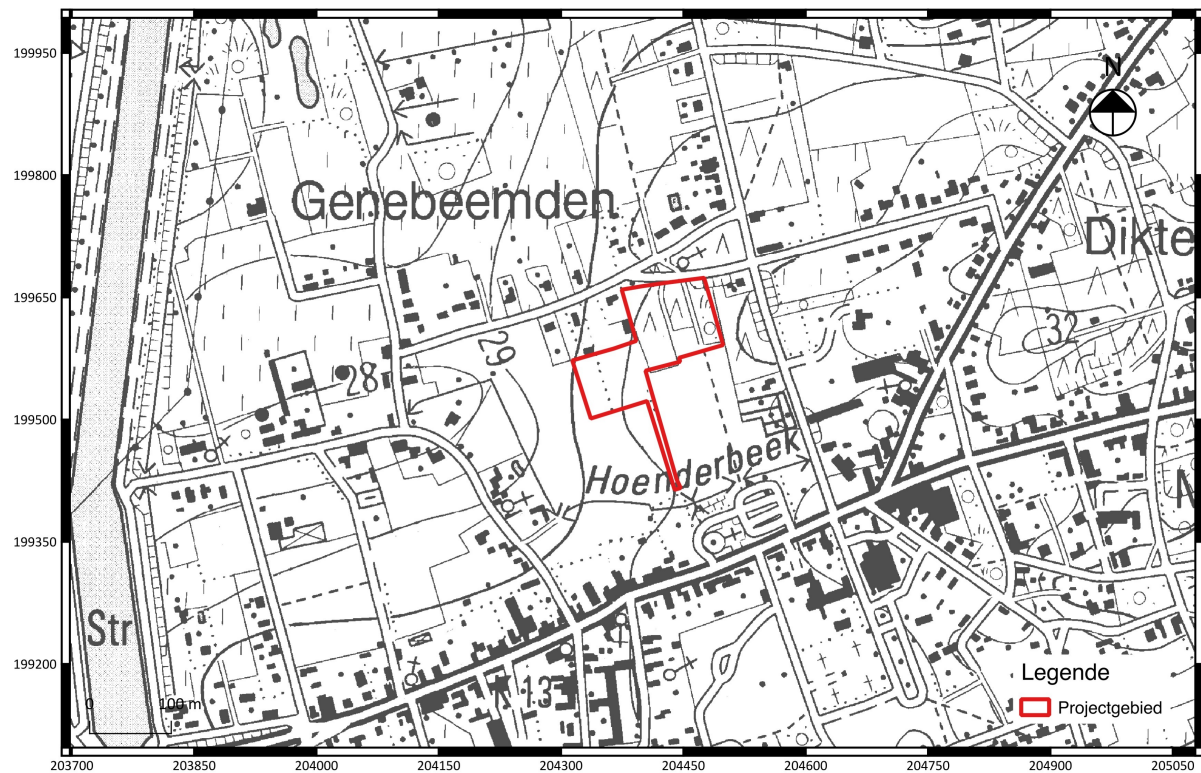


Fig. 1.1: Situering van het projectgebied op de topografische kaart van 1996 (bron: Geopunt Vlaanderen).

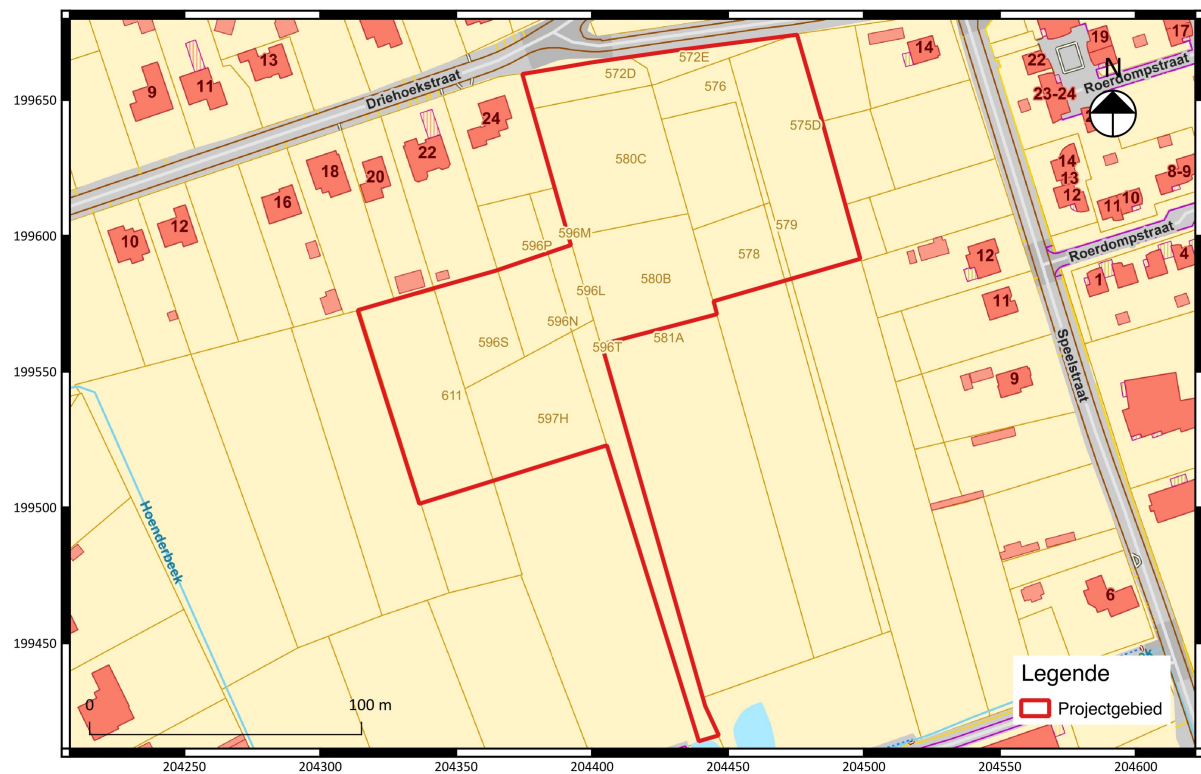


Fig. 1.2: Situering van het projectgebied op het kadasterplan (©CADGIS).

1.1.2 Archeologische voorkennis

Er werd nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd binnen de grenzen van het projectgebied.

1.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen

1.1.3.1 Randvoorwaarden

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag van een verkavelingsvergunning.

De wetgeving met betrekking tot archeologie omvat enerzijds het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en anderzijds het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014 die voor archeologie in werking traden op 1 juni 2016.

Overwegend dat

- *het volledige projectgebied niet gelegen is in een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt,*
- *het projectgebied zich niet (gedeeltelijk) ter hoogte van een beschermde archeologische site bevindt,*
- *het projectgebied zich niet (gedeeltelijk) in een vastgestelde archeologische zone bevindt,*
- *het projectgebied volgens het gewestplan (18. Neerpelt-Bree) is gelegen in een zone met als hoofdbestemming woongebied (code 0100)*
- *de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft meer dan 3000 m² bedraagt,*

dient een bekrachtigde archeologienota te worden toegevoegd bij de aanvraag van een verkavelingsvergunning met ingreep in de bodem.

1.1.3.2 Vraagstelling

Het bureauonderzoek heeft tot doel het projectgebied archeologisch te evalueren op basis van bestaande bronnen en de impact van de geplande werken op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed te bepalen. Dit houdt in dat er informatie wordt verzameld over de mogelijke aanwezigheid of afwezigheid van archeologisch erfgoed binnen het projectgebied. De kenmerken, de relatie met het omringende landschap, de bewaringstoestand en de waarde van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed worden ingeschat. Ook de manier waarop de geplande bodemingrepen worden uitgevoerd maakt deel uit van deze evaluatie.

Er wordt een antwoord geformuleerd op de volgende onderzoeksvragen:

Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen en de informatie met betrekking tot de geplande werken over het archeologisch potentieel van het terrein?

Wat is de impact van de geplande werken?

1.1.3.3 Beschrijving van de geplande werken en de bestaande toestand

Momenteel is het terrein deels ingenomen door grasland en bos (fig. 1.4). Het terrein is vooralsnog niet volledig in eigendom van de initiatiefnemer.

Het voorontwerp van de verkaveling voorziet de opdeling van de aanwezige percelen in 26 loten ten behoeve van meerdere eengezinswoningen en de aanleg van wegenis met bijhorende riolering (fig. 1.5). De vorstvrije funderingsdiepte van de woonhuizen situeert zich op een diepte van minstens 80 cm beneden het maaiveld. De riolering bij de toekomstige wegenis komt op een diepte van maximaal 3 m onder het huidige maaiveld te liggen. Het volledige areaal van de verkaveling wordt aldus beschouwd als een zone met structurele bedreiging van eventueel aanwezige bodemkundige en archeologische waarden in de ondergrond.

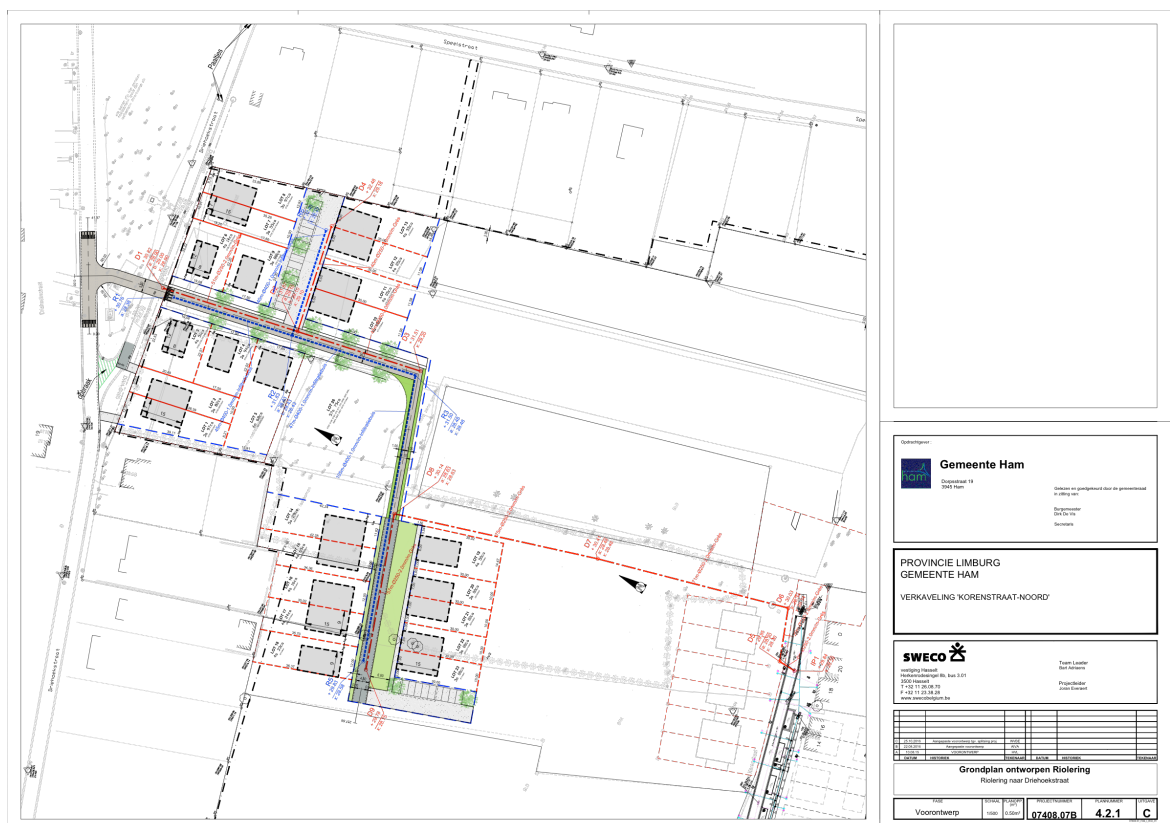


Fig. 1.3: Het verkavelingsplan.

1.1.4 Werkwijze bureauonderzoek

Voor de beschrijving van het fysisch geografische gesteldheid van het terrein werden de topografische kaart van België, de tertiairgeologische kaart, de quartairgeologische kaart, de bodemkaart, het kadasterplan en luchtfoto's (2012) geraadpleegd. De geomorfologische kaart werd niet geraadpleegd vermits deze niet beschikbaar is voor het projectgebied. Deze plannen - via Geopunt Vlaanderen en het NGI online ter beschikking gesteld - werden verder bewerkt tot publicatieplannen met behulp van de software QGIS 2.14 Essen.

Om de evolutie van het grondgebruik gedurende de laatste 300 jaar te reconstrueren werden de voornaamste beschikbare cartografische bronnen geraadpleegd, nl. de Ferrariskaart (1771-1778), de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840), de Vandermaelenkaart (1846-1854) en luchtfoto's (1971 en 2000-2003). Het historisch grondgebruik werd vergeleken met de huidige toestand om de impact van eventuele verstoringen te kunnen inschatten.

Aan de hand van de gegevens van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) werden de relevante archeologische waarnemingen opgelijst. Via het geoportaal van Onroerend Erfgoed¹ werden de inventaris van beschermde archeologische sites en de kaart van gebieden waar geen archeologie te verwachten valt geconsulteerd.

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied

Het projectgebied situeert zich in een relatief landelijk gebied ten noordoosten van het dorpscentrum van Kwaadmechelen (ca. 600 m van het centrum), een deelgemeente van Ham. Het projectgebied wordt in het noorden begrensd door de Driehoekstraat, in het westen door woonhuizen en tuinpercelen, in het zuiden door de Korenstraat en in het oosten door een perceel akkerland. Het terrein bestaat uit grasland en bos (fig. 1.4).

¹ <https://geo.onroenderfgoed.be>



Fig. 1.4: Luchtfoto (opname 2016) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

De gemeente Ham bevindt zich in de Zuiderkempen, aan het kruispunt van het Albertkanaal en het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen. Het grondgebied van de gemeente wordt gekenmerkt door een heuvelachtig reliëf. Op het Digitaal Hoogtemodel (fig. 1.5) is goed te zien dat Ham zich op hoog gelegen gronden van een (zand)rug situeert, geklemd tussen de Luikse Beek in het noorden en de Grote Laak in het zuiden. Het projectgebied situeert zich op de westelijke uitloper van deze heuvelrug.

Het geologisch substraat wordt gevormd door het Diestiaan (tertiair) en is meestal overdekt met dekzanden die tijdens het Pleistoceen (quartaire) niveo-eolisch werden afgezet. Uit het Holocene dateren hoofdzakelijk de alluviale afzettingen in de valleien en de boreale stuifzanden van de landduinen. Veenvorming (riet-en mosveen in de valleien) begon eveneens in recente tijden. In de Zuidelijke Kempen kunnen de pleistocene afzettingen overdekt zijn door colluviale, zandige tertiaire afzettingen, afkomstig van hoger gelegen gronden waar de tertiaire sedimenten dagzomen.²

Het projectgebied wordt ontwatert in de richting van de Hoenderbeek die ten zuiden van het terrein stroomt (fig. 1.8). Hydrografisch gezien behoort het projectgebied tot het Netebekken. Binnen het projectgebied is een hellend reliëf waar te nemen dat verloopt van 29 m TAW in het westen tot 32 m TAW in het oosten (fig. 1.6, fig. 1.7 en fig. 1.8).

² Baeyens 1972: 11-12.

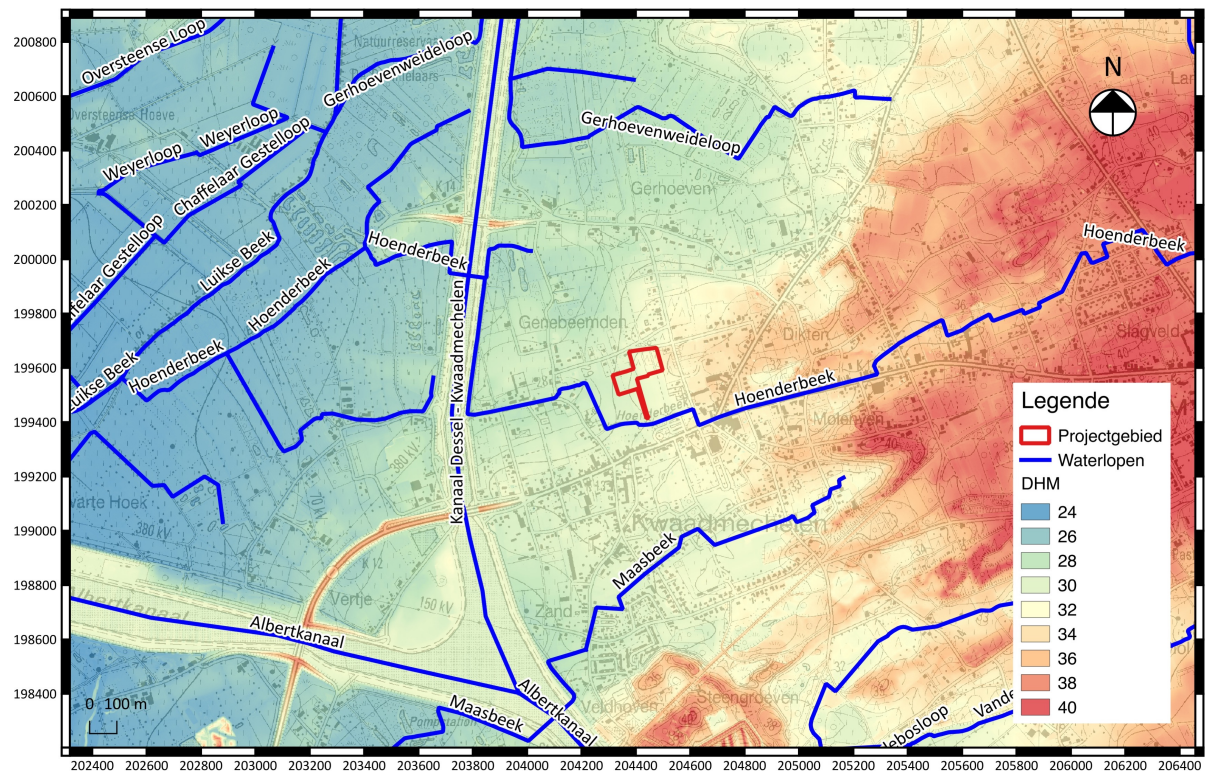


Fig. 1.5: Digitaal hoogtemodel (DHM) (schaal 1/15.000)
(Bron: Geopunt Vlaanderen).

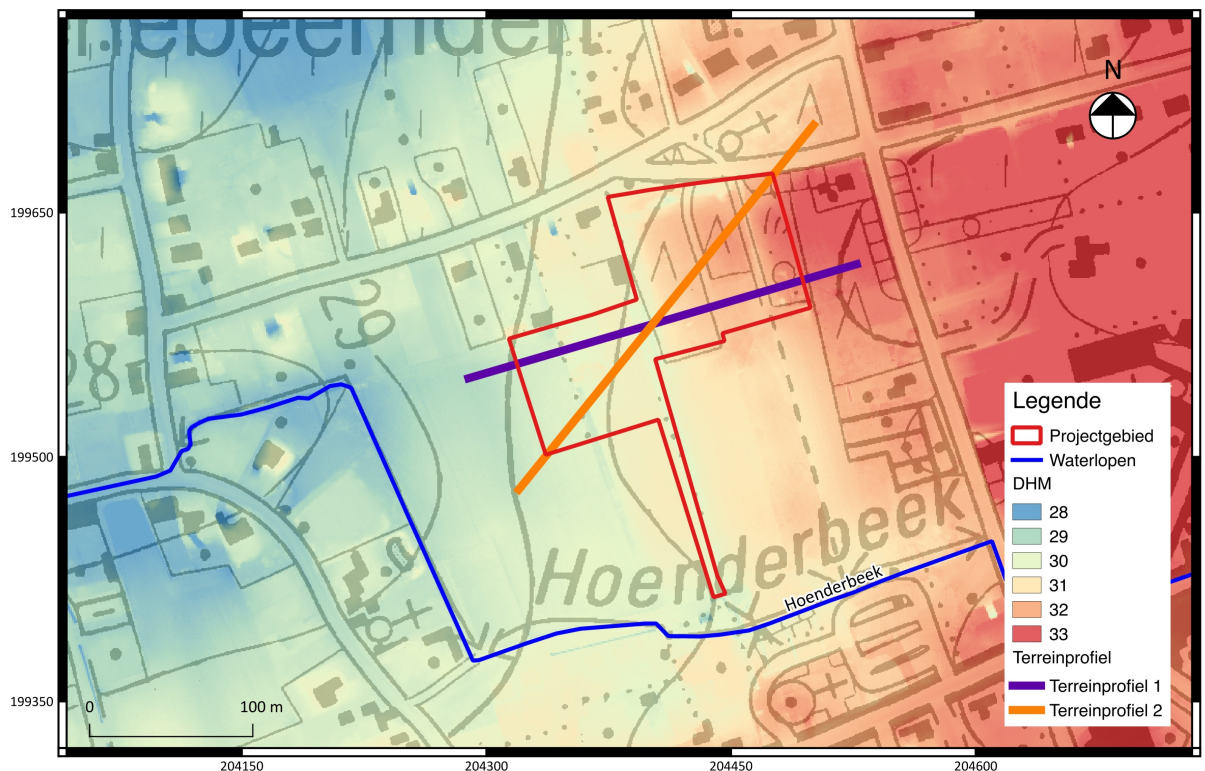


Fig. 1.6: Detail van het digitaal hoogtemodel (DHM) met situering van de reliëfprofielen
(schaal 2.500) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

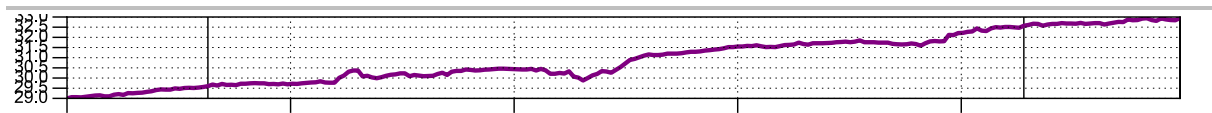


Fig. 1.7: Hoogteverloop van het terrein van west naar oost (bron: Geopunt Vlaanderen).

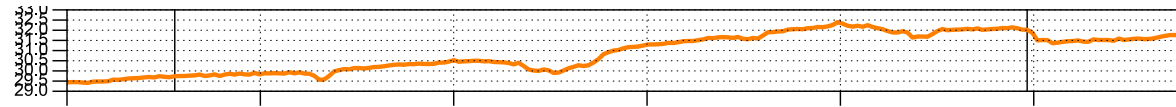


Fig. 1.8: Hoogteverloop van het terrein van noordoost naar zuidwest (bron: Geopunt Vlaanderen).

De geologische ondergrond van het projectgebied bestaat volgens de tertiairgeologische kaart (fig. 1.10) uit sedimenten van de Formatie van Diest (code Di, Neogeen) die zijn ontstaan tijdens het Mioceen (Neogeen, 23,8-5,4 Ma). Deze formatie bestaat voornamelijk uit groen tot bruin zand en meerdere grindlagen, kleirijke horizonten en micarrijke horizonten. De afzettingen zijn glauconietrijk en vertonen een schuine gelaagdheid. Hierna staan de gegevens opgelijst zoals online beschikbaar op www.dov.vlaanderen.be en www.geopunt.be.

- Volgens de **tertiairgeologische kaart** (www.dov.vlaanderen.be) (fig. 1.9) wordt de Formatie van Diest (DI) gekarakteriseerd door de volgende kenmerken: groen tot bruin zand, heterogeen, meerdere grindlagen, (ijzer)zandsteenbanken, kleirijke horizonten, schuine gelaagdheid, glauconietrijk, micarrijke horizonten.
- Volgens de **quartaairgeologische kaart** (www.dov.vlaanderen.be) (fig. 1.10) bestaat de bovengrond uit eolische afzettingen (zand tot zandleem) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) en/of hellingsafzettingen uit het quartair. Een strook in het midden van het projectgebied valt onder type 1a. Hierbij bevinden zich Holocene en/of Tardiglaciale fluvatieve afzettingen bovenop de pleistocene sequentie.
- Volgens de **bodemkaart** (www.dov.be) (fig. 1.11) komen binnen de grenzen van het projectgebied de volgende bodemseries voor:
 - Sbmc: Droge lemig zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. De aanwezigheid van een dikke antropogene humus A-horizont wijst mogelijk op de aanwezigheid van een plaggendek in het projectgebied. Vaak bevindt zich onder het plaggendek nog een restant van de oorspronkelijke paleobodem.
 - Sbfc: Droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B-horizont. De C-horizont bij deze droge gronden vertoont roestverschijnselen tussen 90 en 120 cm diepte.
 - Een kleine strook ten noorden van het projectgebied werd gekarteerd als OE (opgevolde groeve).

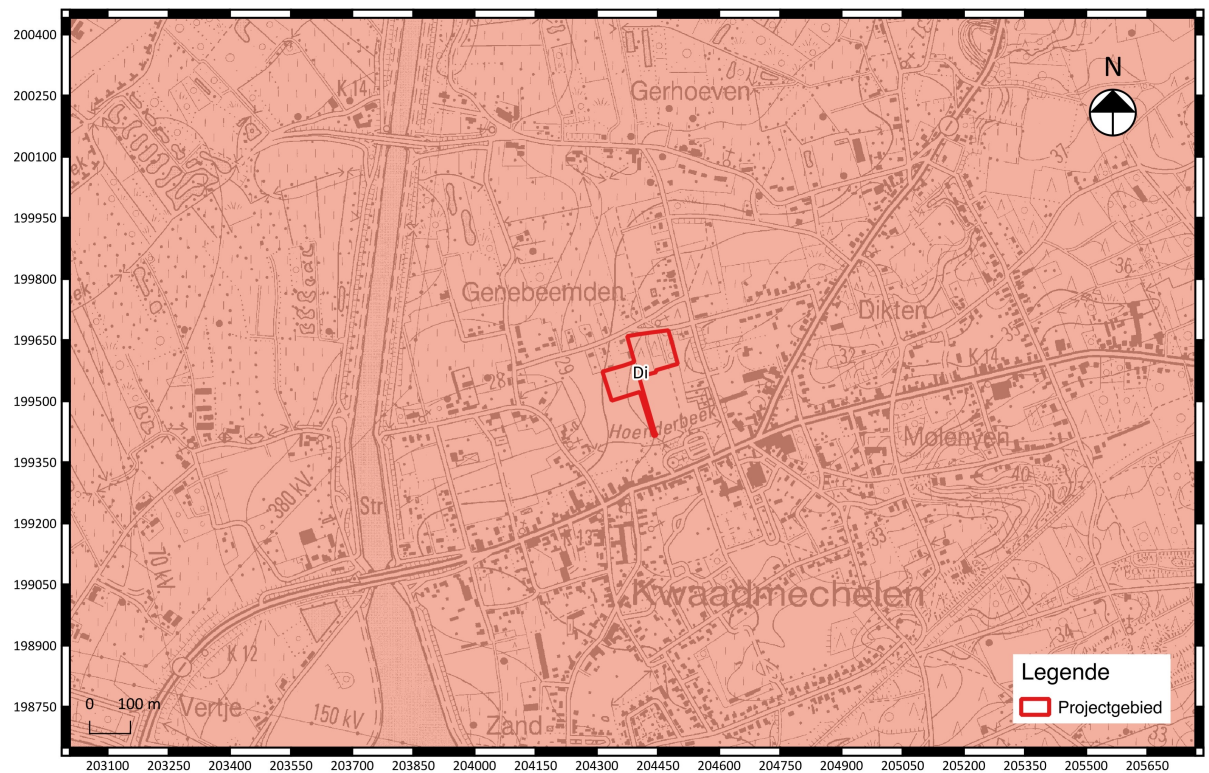


Fig. 1.9: Tertiairgeologische kaart (Bron: DOV Vlaanderen).

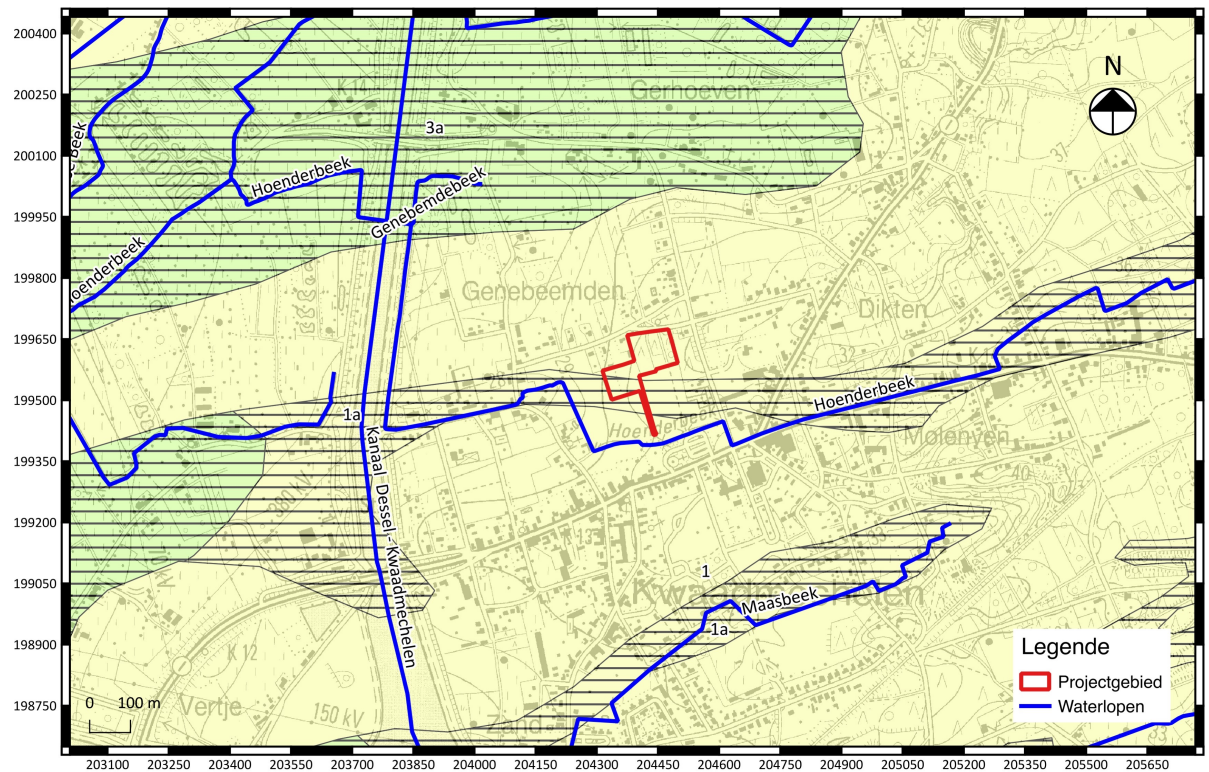
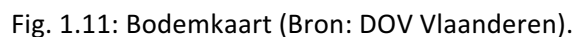


Fig. 1.10: Quartairgeologische kaart (Bron: DOV Vlaanderen).



In de 17^{de} eeuw had Ham te lijden onder de godsdienstoorlogen. Vreemde troepen plunderden en bivakeerden in het Land van Ham. In reactie hierop stichtte elk dorp een lokale militie: de *huyslieden*. Op 6 april 1632 trok de Spaanse graaf van Salazar langs Kwaadmechelen met een grote

12

troepenmacht. Ondanks de geboden afkoopsom om vreedzaam door te trekken, vielen er toch een groot aantal slachtoffers. Behalve de oorlogsprikelen kregen de inwoners in het Land van Ham te maken met heksenprocessen en de pest in 1635-1636.

Na het Oostenrijks bewind kwam Ham in 1795 onder Frans gezag te staan. Het belangrijkste gevolg van de Franse overheersing was de opsplitsing van de heerlijkheid in Oostham, Kwaadmechelen en Beverlo. In 1858 werd het kanaal Hasselt-Dessel gegraven en in 1878 werd de spoorlijn door Ham voltooid. Tijdens de Eerste Wereldoorlog hadden de inwoners van Ham het vooral zwaar te verduren in oktober en november 1918, toen de Spaanse Griep uitbrak. Hierna nam de industrialisatie verder toe. Vele inwoners vonden werk in de naburige mijnen. Het uitgraven van het Albertkanaal in 1937 en de opening van de chemische fabriek in 1929 verschaften ook in de regio werk. Tijdens de Tweede Wereldoorlog gingen verschillende kerken en huizen op in vuur in Kwaadmechelen en Oostham. Na de oorlog werden Oostham en Kwaadmechelen 'slaapdorpen': men zocht elders tewerkstelling. In 1977 fuseerden Oostham en Kwaadmechelen tot de gemeente Ham.

Een blik op het historisch kaartenmateriaal toont de locatie van het projectgebied ten noordoosten van het dorpscentrum van Kwaadmechelen. Op de Ferrariskaart (ca. 1775) (fig. 1.12) staat het dorp *Quatmechelen* aangeduid, bestaande uit meerdere woningen geconcentreerd rond de Dorpstraat. Het landschap wordt gekenmerkt door een dicht mozaïek aan akker en weiland percelen omzoomd door houtkanten. Het projectgebied situeerde zich op een akkerlandcomplex achter de Sint-Lambertuskerk.



Fig. 1.12: Ferrariskaart (ca. 1775) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

De Atlas der Buurtwegen (1841) (fig. 1.13) toont een inmiddels verdwenen veldweg ("Sentier n°6") in het oostelijk deel van het projectgebied. Ten zuiden van het projectgebied bevindt zich "Sentier n° 26" (= hedendaagse graanstraat). Binnen het projectgebied was er geen sprake van bebouwing. De Vandermaelenkaart (1846-1854) (fig. 1.14) toont een gelijkaardige landschappelijke situatie.

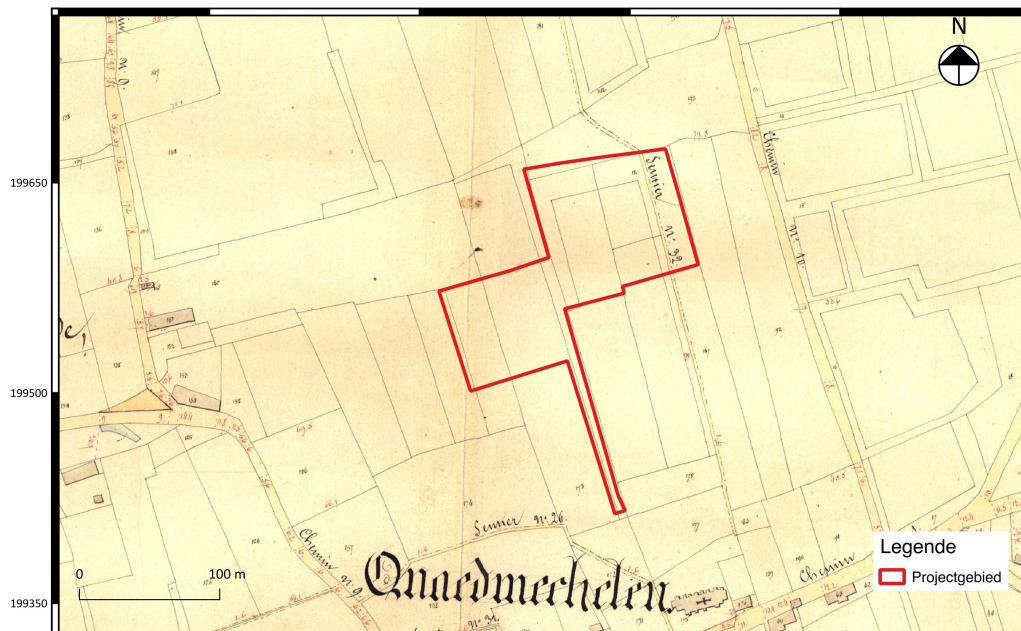


Fig. 1.13: Atlas der Buurtwegen (1841) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

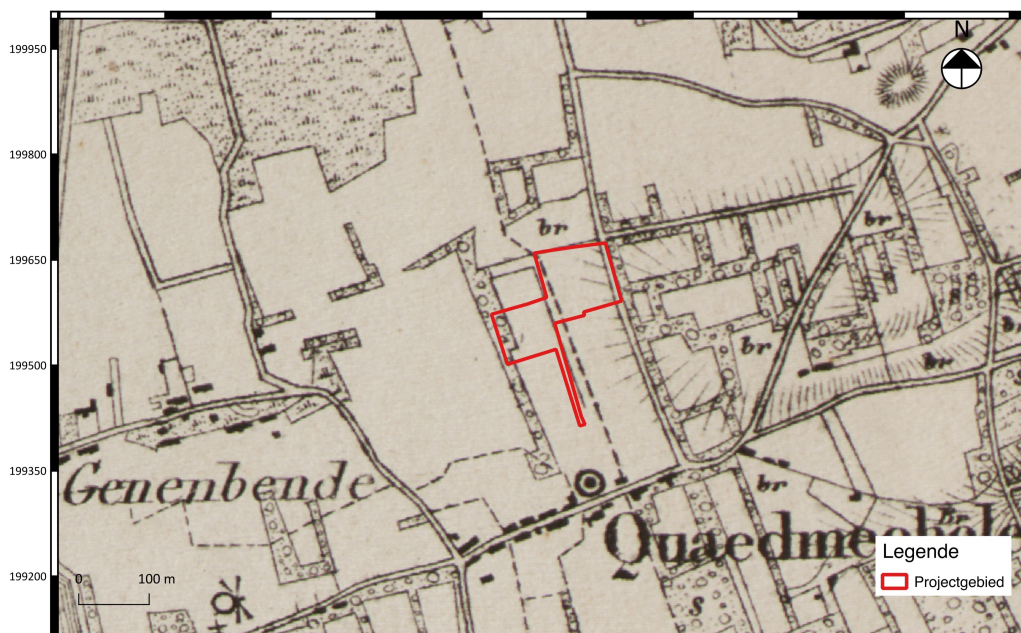


Fig. 1.14: Vandermaelenkaart (1846-1854) met aanduiding van het projectgebied (Bron: Geopunt Vlaanderen).

Op de luchtfoto van 1971 (fig. 1.15) is te zien dat de bebouwing in de omgeving van het projectgebied in tussentijd sterk is toegenomen. Het terrein zelf werd ingenomen door akkerland en bos. De luchtfoto uit 2000-2003 (fig. 1.16) toont een verdere toename van de bebouwing in de omgeving van het projectgebied. De situatie in het projectgebied zelf bleef ongewijzigd.

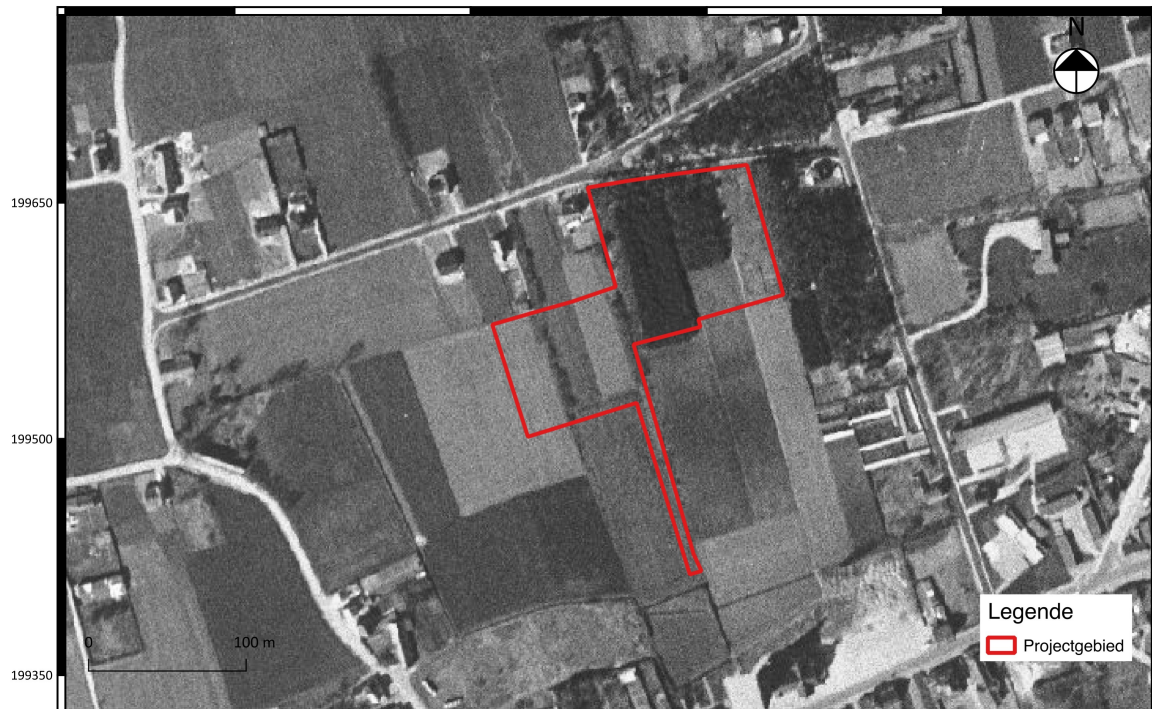


Fig. 1.15: Luchtfoto (opname 1971) met begrenzing van het projectgebied.



Fig. 1.16: Luchtfoto (opname 2000-2003) met begrenzing van het projectgebied.

1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied

In de databank van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) zijn voor wat betreft de onmiddellijke omgeving van het projectgebied een beperkt aantal archeologische waarnemingen opgenomen (fig. 1.17). Het projectgebied bevindt zich achter de Sint-Lambertuskerk. De toren van deze kerk werd geklasseerd als beschermd monument (ID 7983363).

Tijdens een archeologische opgraving in 1954 ter hoogte van de Sint-Lambertuskerk kwamen de grondvesten van een Romaans éénbeukig gebouw aan het licht onder de latere 17^{de} en 19^{de}-eeuwse bouwfases van de Kerk (**CAI 50427**). Een archeologische prospectie in 2013, uitgevoerd door Archebo bvba rondom de kerk, leverde vier niveau's met vlakgraven op waarvan de meest recente dateren uit 1920-1930 en de oudste teruggaan tot de 15^{de}-17^{de} eeuw (**CAI 207364**). Tenslotte verwijst **CAI-locatie 158265** naar de vermoedelijke locatie van het slagveld van Salazar (17^{de} eeuw - Tachtigjarige Oorlog). De afbakening werd bepaald aan de hand van onderzoek door dhr. Dirk Bertrands.

Meerdere zones in de omgeving van het projectgebied werden aan de hand van gegevens uit de bodemkaart en het Digitaal Hoogtemodel gekarteerd als zones waar geen archeologie meer te verwachten valt, zoals bvb. het kanaal.

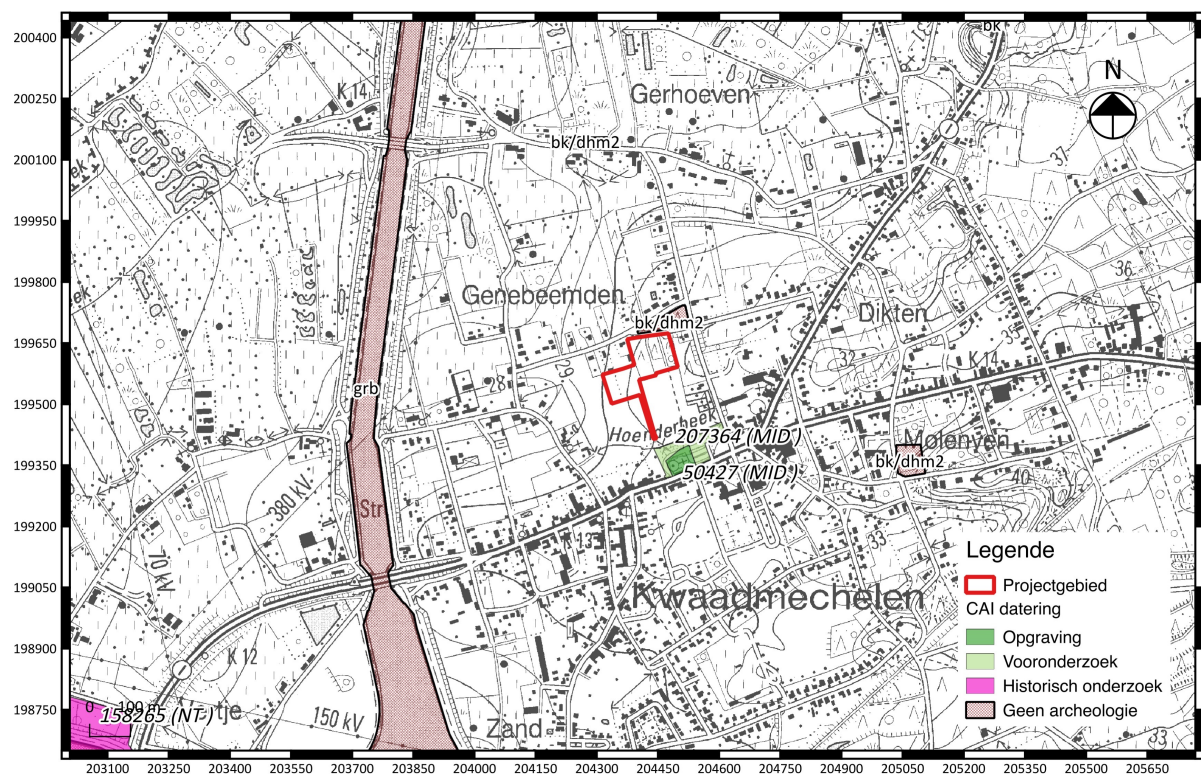


Fig. 1.17: Uittreksel uit de CAI (Bron: Onroerend Erfgoed).

1.2.4 Archeologische verwachting (datering en interpretatie) voor het onderzoeksgebied

Er zijn geen indicaties voor een structurele bodemverstoring in en rond het projectgebied, waardoor een hoge archeologische verwachting bestaat voor (pre)historische vindplaatsen uit alle mogelijke perioden vanaf de steentijd tot en met WOII, dit in de vorm van artefactenconcentraties en/of bodemsporen. Het terrein is de laatste eeuwen immers nooit bebouwd geweest en gebruikt als akkerland. Het projectgebied bevindt zich (paleo)landschappelijk gezien relatief dicht bij stromend water in de vorm van een beekloop. Dit verhoogt de kansen op de aanwezigheid van vindplaatsen uit de steentijd (en specifiek kamplocaties en/of activiteitsites van jager-verzamelaars). De bodemkaart geeft aan dat er een dikke antropogene bovengrond aanwezig (m-gronden) zou zijn, wat de kans vergroot op het voorkomen van een goed bewaarde, afgedekte (paleo)bodem en de eventueel hiermee geassocieerde archeologische waarden.

1.2.5 Synthese en beantwoording onderzoeksvragen

Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen en de informatie met betrekking tot de geplande werken over het archeologisch potentieel van het terrein?

Afgaande op de geraadpleegde (cartografische) bronnen kan worden geconcludeerd dat het terrein beschikt over archeologisch potentieel voor de aanwezigheid van (pre)historische vindplaatsen. Het terrein ter hoogte van het projectgebied is sinds de tweede helft van de 18^e eeuw nooit bebouwd geweest waardoor de kans op de aanwezigheid van structurele bodemverstoringen zeer laag wordt ingeschat. Het ontbreken van geregistreerde archeologische waarnemingen in de omgeving van het projectgebied is wellicht te wijten aan het weinige systematisch uitgevoerde archeologisch onderzoek in deze regio.

Wat is de impact van de geplande werken?

Het projectgebied wordt verkaveld in 26 loten ten behoeve van meerdere eengezinswoningen en een weg met bijhorende riolering. Het volledige areaal van de verkaveling wordt bedreigd door toekomstige bodemingrepen. De fundering van de woonhuizen tot een diepte van minstens 80 cm onder het maaiveld als de aanleg van een rioleringsstelsel tot een diepte van ca. 3 m beneden het maaiveld worden beschouwd als een structurele verstoring van het potentieel aanwezig bodemarchief.

Bibliografie

Literatuur:

BAEYENS L. 1976: *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Balen (46 E)*, Gent.

VANDEPUTTE, O. 2009. *Erfgoedbibliotheek van de Belgische gemeenten*, Tielt, p. 113.

Websites:

<https://geo.onroenderfgoed.be>

<https://cai.onroenderfgoed.be>

<https://inventaris.onroenderfgoed.be>

www.heemkundeham.be

<https://onderzoeksbalans.onroenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

www.dov.vlaanderen.be

www.cartesius.be

www.geopunt.be

Bijlagen

Bijlage 1 : Plannenlijst

Projectcode	2017I129
Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie projectgebied
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)
Datum	1996
Plannummer	2
Type plan	Kadasterkaart
Onderwerp plan	Locatie projectgebied
Aanmaakschaal	1/2.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)
Datum	/
Plannummer	3
Type plan	Digitaal hoogtemodel (DHM II)
Onderwerp plan	Weergave reliëf
Aanmaakschaal	1/10.000 en 1/2.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)
Datum	2013-2015
Plannummer	4
Type plan	Tertiairgeologische kaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)
Datum	1989-2001
Plannummer	5
Type plan	Quartaairgeologische kaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)
Datum	1991-2005
Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferentieerd (Stephanie Cousin)

Datum	2012-2015
Plannummer	7
Type plan	Ferrariskaart
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1771-1778
Plannummer	8
Type plan	Atlas der Buurtwegen
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/2.500 en 1/5.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1841
Plannummer	9
Type plan	Vandermaelenkaart
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1846-1954
Plannummer	10
Type plan	CAI-kaart + gegevens Geoportaal
Onderwerp plan	Archeologische en (bouw)historische waarnemingen
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Digitaal, georeferereerd (Stephanie Cousin)
Datum	25 augustus 2017
Plannummer	11
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Ontwerpplan
Aanmaakschaal	1/500
Aanmaakwijze	Digitaal (SWECO NV)
Datum	25/10/2016

Bijlage 2: Fotolijst

Projectcode	2017I129
Onderwerp	Fotolijst
ID	F1
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname zomer 2016)
ID	F2
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname 1971)
ID	F3
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname 2000-2003)