



Nota: Het archeologisch vooronderzoek aan de Beekakkersstraat te Beerse



**Annelies De Raymaeker
Wouter Yperman**

**Tienen, 2020
Studiebureau Archeologie bvba**

**Nota: Het archeologisch vooronderzoek aan de
Beekakkersstraat te Beerse**

**Annelies De Raymaeker
Wouter Yperman**

**Tienen, 2020
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Nota: Het archeologisch vooronderzoek aan de Beekakkersstraat te Beerse

Initiatiefnemer:	Danneels Projects NV
Projectleiding:	Annelies De Raymaeker & Vanessa Vander Ginst
Erkend archeoloog:	Annelies De Raymaeker
Auteurs:	Annelies De Raymaeker Wouter Yperman
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
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2020, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Samenvatting van het uitgevoerde bureauonderzoek	p. 3
Hoofdstuk 2 Resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek	p. 6
2.1 Beschrijvend gedeelte	p. 6
2.1.1 Administratieve gegevens	p. 6
2.1.2 Archeologische voorkennis	p. 9
2.1.3 Vraagstelling en onderzoekopdracht	p. 9
2.1.4 Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken	p. 9
2.1.5 Afwijkingen ten aanzien van de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methoden	p. 10
2.2 Assessment	p. 11
2.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied	p. 11
2.2.2 Beschrijving van de referentie-bodemprofielen	p. 16
2.2.3 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	p. 20
2.2.4 Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief	p. 20
2.2.5 Potentieel op kenniswinst	p. 20
2.2.6 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 20
2.2.7 Conclusie en afweging vervolgonderzoek	p. 20
Hoofdstuk 3 Resultaten van het veldkarterend onderzoek	p. 21
3.1 Beschrijvend gedeelte	p. 21
3.1.1 Administratieve gegevens	p. 21
3.1.2 Archeologische voorkennis	p. 23
3.1.3 Vraagstelling en onderzoekopdracht	p. 23
3.1.4 Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken	p. 24
3.1.5 Afwijkingen ten aanzien van de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methoden	p. 24
3.2 Assessment	p. 25
3.2.1 Determinatie van de vondsten	p. 25
3.2.2 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	p. 26
3.2.3 Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief	p. 26
3.2.4 Potentieel op kenniswinst	p. 26
3.2.5 Conclusie en afweging vervolgonderzoek	p. 26

Hoofdstuk 4	Resultaten van het proefsleuvenonderzoek	p. 27
4.1	Beschrijvend gedeelte	p. 27
4.1.1	Administratieve gegevens	p. 27
4.1.2	Archeologische voorkennis	p. 29
4.1.3	Vraagstelling en onderzoekopdracht	p. 29
4.1.4	Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken	p. 31
4.1.5	Afwijkingen ten aanzien van de vooropgestelde onderzoeksstrategie en -methoden	p. 32
4.2	Assessment	p. 34
4.2.1	Landschappelijke ligging van het projectgebied	p. 34
4.2.2	Beschrijving van de referentie-bodemprofielen	p. 39
4.2.3	Vergelijking met het landschappelijk booronderzoek	p. 43
4.2.4	Beschrijving van de bodemsporen	p. 43
4.2.5	Beschrijving van de vondsten	p. 52
4.2.6	Natuurwetenschappelijke staalnames	p. 54
4.2.7	Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	p. 54
4.2.8	Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief	p. 54
4.2.9	Potentieel op kenniswinst	p. 55
4.2.10	Beantwoording onderzoeksvragen	p. 55
4.2.11	Conclusie en afweging vervolgonderzoek	p. 56
Hoofdstuk 5	Programma van maatregelen	p. 59
5.1	Administratieve gegevens	p. 59
5.2	Gemotiveerd advies	p. 61
5.3	Programma van maatregelen	p. 62

Plannenlijst

Hoofdstuk 1 Samenvatting van het uitgevoerde vooronderzoek

In december 2016 werd door All-Archeo bvba een archeologienota zonder ingreep in de bodem (ID: 1281)¹ ingediend naar aanleiding van een verkaveling voor een terrein (10.579m²) ter hoogte van de Beekakkersstraat te Beerse (provincie Antwerpen) (fig. 1.1 - fig. 1.4).

De geplande werken bestaan uit de aanleg van een weg en 18 loten voor woningen.

De bekrachtigde archeologienota bevatte een bureauonderzoek (projectcode: 2016J225). Het projectgebied is buiten een archeologische zone gesitueerd waarbij de bodemingreep meer 1000 m² zal bedragen en de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft bedraagt meer dan 3000 m² is. Op basis van de resultaten van de archeologienota werd een Programma van Maatregelen opgemaakt voor de uitvoering van een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem bestaande uit een landschappelijk bodemonderzoek waaruit eventueel verkennende boringen en/of een proefsleuvenonderzoek kan uit volgen. Aanvullend dient voorafgaande een veldkartering te gebeuren met een metaaldetector.

Het projectgebied situeert zich in de archeoregio van de Kempen. Hydrografisch gezien behoort het gebied tot het Netebekken. De meest nabijgelegen natuurlijke waterloop is de Grotebeek die deels de westelijke grens vormt van het projectgebied.

De resultaten van de archeologienota zonder ingreep in de bodem tonen aan dat “het onderzoeksgebied een hoog archeologisch potentieel kent. Landschappelijk kent het terrein een gunstige ligging: op de cuesta, aan de rand van de Grote Beek. Het bureauonderzoek geeft aan dat een goede bewaring van het bodemarchief te verwachten is. Ook verschillende vondsten in de nabije omgeving van het onderzoeksgebied geven aan dat het archeologisch potentieel hoog is, met name voor archeologische sporen en vondsten uit de metaaltijden. Ook sporen uit de vroege en volle middeleeuwen zijn aanwezig in de ruimere omgeving van het onderzoeksgebied. Mogelijk komen ze ook voor binnen het onderzoeksgebied. Gezien het hoge archeologische potentieel is verder archeologisch vooronderzoek nodig.”²

¹ <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/1281>

² Archeologienota ID 1281, programma van maatregelen p. 1

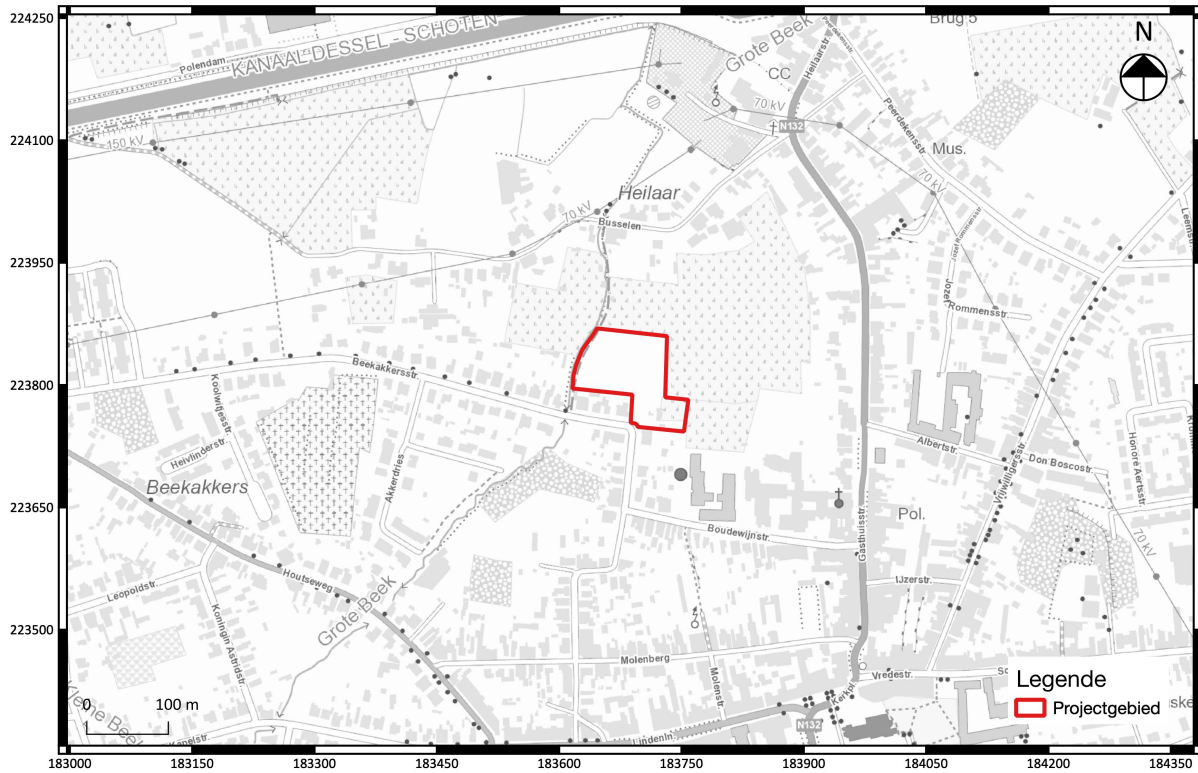


Fig. 1.1: Topografische kaart (2017) met situering van het projectgebied³ (© AGIV).

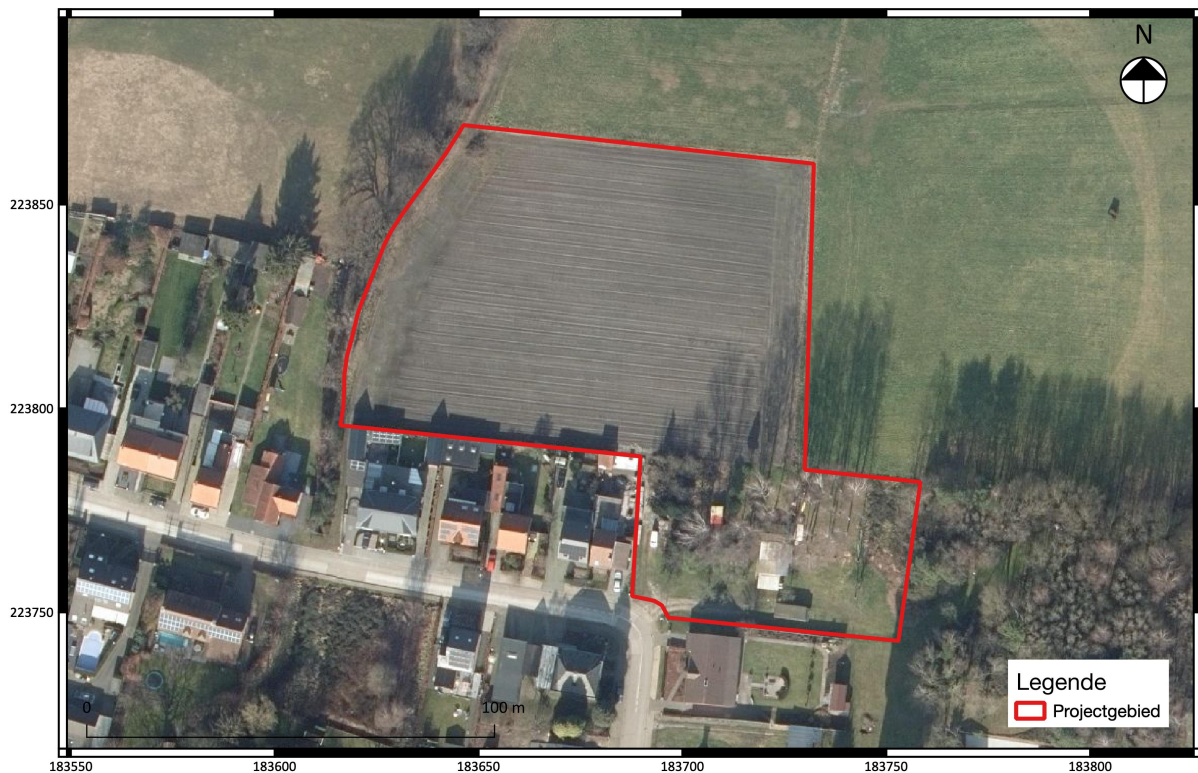


Fig. 1.2: Meest recente luchtfoto (2019) met situering van het projectgebied⁴ (© AGIV).

³ Zoals opgetekend t.t.v. de opmaak van de archeologienota.

⁴ Zoals opgetekend t.t.v. de opmaak van de archeologienota.

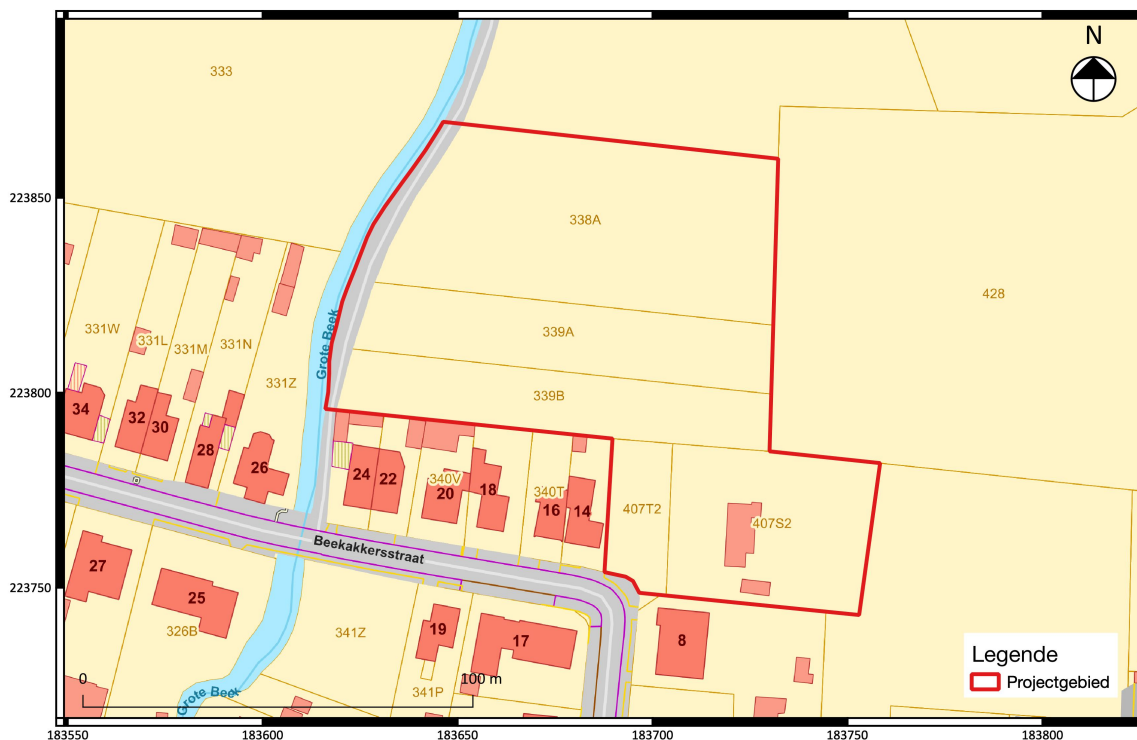


Fig. 1.3: Kadaster met situering van het projectgebied⁵ (©CADGIS).



Fig. 1.4: Ontwerpplan van de geplande ontwikkeling⁶ (© Initiatiefnemer).

⁵ Zoals opgetekend t.t.v. de opmaak van de archeologienota.

⁶ Dit is het oorspronkelijke verkavelingsplan. Bij de opstart van het vooronderzoek met ingreep in de bodem bleek dat dit verkavelingsplan niet overeenkomt met het uiteindelijk vergunde verkavelingsplan.

Provincie : ANTWERPEN
 Gemeente : BEERSE - " Molen Akkers "
 Sectie : A - 1^o afdeling
 Nummers : 338A deel, 339A, 339B, 407S2 deel, 407T2

VERKAVELINGSPLAN NIEUWE TOESTAND

Woonkern: "MOLEN AKKERS I"

Datum : 23 oktober 2019

Schaal : 1/500



Alide opgemeten en in plan gebracht door ondergetekende,
 Klaus Raeymaekers, landmeter, bevestigd door
 de Rechtsbank van Eerste Aantleg van Turnhout
 inschrijfingsnummer LAN 04 0111

Studiebureau RAEYMAEKERS bvba
 Pastoriestraat 14
 2340 BEERSE
 Tel. : 014 / 61 70 08
 Fax : 014 / 61 72 46
 www.raeymaekers.info

DOSSIER 14.142-02 VA-N

LOT	KADASTRAAL NUMMER	OPPERVLAKTE
1	407S2 deel, 407T2 deel	03a 12ca
2	407S2 deel, 407T2 deel	02a 30ca
3	407S2 deel, 407T2 deel	02a 30ca
4	407S2 deel, 407T2 deel	02a 94ca
5	339B deel	02a 83ca
6	339A deel, 339B deel	02a 96ca
7	338A deel	03a 25ca
8	338A deel	02a 36ca
9	338A deel	03a 06ca
10	338A deel	03a 09ca
11	338A deel	02a 41ca
12	338A deel	03a 36ca
13	339A deel, 339B deel	04a 17ca
14	339A deel, 339B deel	02a 58ca
15	339A deel, 339B deel	03a 30ca
16	339A deel, 339B deel	03a 26ca
17	339A deel, 339B deel	02a 50ca
18	339A deel, 339B deel	03a 42ca
19	338A deel	09a 08ca
20	339B deel	00a 28ca
21	338A deel, 339A deel, 339B deel, 407T2 deel	31a 62ca
TOTAAL:		94a 19ca

De oppervlakte en afmetingen van de loten zijn slechts benaderend.
 Een definitieve opmeting van de loten zal uitgevoerd worden
 na aflevering van de verkavelingsvergunning.

LEGENDE

- + 29.23 : peil maaiveld TAW
- ▽ 29.23 : peil dorpel TAW
- BP : bestaande scheidingspaal
- △ : veelhoeksput
- IP : straatkeek
- IP : inspectieput rioleringsstelsel/peil putdeksel TAW
- OEP : elektriciteitspaal
- OCP : openbare verlichtingspaal
- OK : elektriciteits- en verlichtingspaal
- OS : brandkraan
- OST : straatnaambord
- 1 : verkeersborden
- 1 : opnamepunt foto
- 1 : loofboom
- 1 : afsluiting hoog
- 1 : afsluiting draad
- 1 : afsluiting betonplaten
- 1 : afsluiting draad met houten palen
- 1 : houten afsluiting
- 1 : afsluiting prikkeldraad met houten palen
- 1 : bovenkant talud
- 1 : openbare waterloop "Grote Beek" nr. 9.05.3
- 1 : bestaande bebouwing
- 1 : afsluiting muur
- 1 : rijweg in betonverharding
- 1 : perceelsgrens
- 1 : rooilijn
- 1 : juridische grens
- 1 : kadastrale grens
- 1 : strook voor hoofdgebouwen
- 1 : strook voor autobergplaats
- 1 : strook voor tuinen
- 1 : strook voor elektriciteitscabine
- 1 : ontworpen weg, in te lijven bij het openbaar domein van de gemeente Beerse sectie A, 1^o afdeling nummers 338A deel, 339A deel, 339B deel, 407T2 deel opp = 18a 42ca
- 1 : openbare groenzone en bufferbekken, in te lijven bij het openbaar domein van de gemeente Beerse sectie A, 1^o afdeling nummers 338A deel, 339A deel, 339B deel opp = 13a 20ca

