



## GISTEL, ZEVEKOTEHEIRWEG

Nota landschappelijk bodemonderzoek, verkennend archeologisch booronderzoek en proefsleuvenonderzoek: Verslag van Resultaten.

RAPPORT NR. 1256

**Titel**

Nota landschappelijk bodemonderzoek, verkennend archeologisch booronderzoek en proefsleuvenonderzoek Gistel, Zevekoteheirweg: Verslag van Resultaten

**Auteur(s)**

Bart Van Eyck, Timothy Nuyts & Jeroen Verrijckt

**Erkende archeoloog**

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

**Projectnummer J. Verrijckt**

2022-522

**Projectnummer Onroerend Erfgoed**

2023B346 (LBO)

2023C31 (VAB)

2023C227 (PS)

**Plaats en datum**

Beerse, 3/04/2023

# INHOUD

Inhoud.....	
1 Administratieve gegevens .....	3
2 Gemotiveerd advies .....	4
2.1 Aanleiding vooronderzoek.....	4
2.2 Resultaten vervolgonderzoeken .....	4
2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek .....	4
2.2.2 Verkennend archeologisch booronderzoek.....	4
2.2.3 Proefsleuvenonderzoek.....	5
2.3 Impactbepaling van de geplande werken .....	5
2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	6
3 bibliografie .....	7

# 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2022-522
Projectcode Onroerend Erfgoed		2023B346 (LBO), 2023C31 (VAB), 2023C227 (PS)
Locatie	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Gistel
	Straat	Zevekoteheirweg
Kadastrale gegevens	Gemeente	Gistel
	Afdeling	1
	Sectie	B
	Percelen	235F en 230G
Coördinaten	Noordoost	X: 51.659,45 Y: 205.557,68
	Noordwest	X: 51.671,59 Y: 205.504,74
	Zuidoost	X: 51.605,31 Y: 205.450,223
	Zuidwest	X: 51.588,66 Y: 205.543,38
Oppervlakte plangebied		Ca. 4.451 m <sup>2</sup>
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 4.451 m <sup>2</sup>
Erkend Archeoloog		2015/00053 – Timothy Nuyts

## 2 GEMOTIVEERD ADVIES

### 2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota “*Verkaveling Zevekoteheirweg, Gistel*” met ID21226 en projectcode 2022A315. Deze archeologie werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande verkaveling ter hoogte van de Zevekoteheirweg te Gistel. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.

### 2.2 Resultaten vervolgonderzoeken

#### 2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek

Op vrijdag 24 februari werd het landschappelijk bodemonderzoek aan de Zevekoteheirweg te Gistel uitgevoerd. In totaal werden de vier landschappelijke boringen, zoals ingepland in het programma van maatregelen van de archeologienota “*Gistel, Zevekoteheirweg*”. Bijkomend werden nog drie extra landschappelijke boringen uitgevoerd en dit om meer inzicht te verkrijgen in de ruimtelijke spreiding van de aangetroffen B-horizonten.

In het grootste deel van de boringen werd een A-op-C bodemopbouw aangetroffen. Enkel in de centrale zone van het plangebied werd, t.h.v. boringen 02 en 03 nog (een restant van) een ijzer B-horizont aangetroffen. In deze zone dienen dan ook aanvullende boringen gezet te worden, in de vorm van verkennende archeologische boringen ten behoeve van de opsporing van eventueel aanwezige intacte artefactensites uit de steentijd. In totaal worden 17 VAB's ingepland.

#### 2.2.2 Verkennend archeologisch booronderzoek

Op maandag 6 maart 2023 werden door Jeska Pepermans (veldwerkleider/archeoloog) 17 verkennende archeologische boringen geplaatst binnen het plangebied. Het onderzoek werd volledig uitgevoerd conform de opgestelde methode en strategie en conform de Code van Goede Praktijk. Alle verkennende archeologische boringen werden uitgevoerd op de locatie zoals ingepland na uitvoering van het landschappelijke bodemonderzoek (Figuur 16).

Slechts op vijf boorlocaties werden A-op-C bodemprofielen aangeboord (Figuur 17). Het betreffen boornummers 1, 2, 3, 6 en 13. Deze boringen situeren zich hoofdzakelijk langs de zuidelijke rand van het plangebied/de zone voor vervolgonderzoek, met uitzondering van boring nr. 13 welke zich meer centraal binnen de zone voor vervolgonderzoek bevindt. Bijkomend werd op één locatie (boring nr. 5) een volledig verstoord (tot ca. 135 cm – mv) bodemprofiel aangetroffen, eveneens van het type A-op-C. De overige boringen vertonen allemaal een oorspronkelijke/natuurlijke bodemopbouw, met (gedeeltelijk) bewaarde Bh- en/of Bs-horizonten (boringen 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16 en 17) en dit op een diepte die varieert tussen 25 cm en 65 cm – mv.

Tijdens het uitzeven van de genomen bodemstalen werden slechts in vier bodemstalen van vier verschillende boringen residu aangetroffen met enkele archeologische indicatoren. De residuen van boringen 4 (Bh-horizont), 8 (Bh-horizont), 10 (Bs-horizont) en 11 (Bh-horizont) bestaan uit enkele

baksteenfragmenten, mangaan- en ijzerconcreties, weinig grind en enkele houtskoolfragmenten. In het residu van boring nr. 10 werd bovendien nog een klein wandfragment geglazuurd rood aardewerk aangetroffen.

Gelet op de afwezigheid van enige lithische artefacten uit de periode van de steentijden, is het niet meer nuttig en noodzakelijk een waarderend archeologisch booronderzoek uit te voeren binnen het plangebied en kan rechtstreeks worden overgegaan tot de uitvoering van het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem d.m.v. een proefsleuvenonderzoek.

### 2.2.3 Proefsleuvenonderzoek

Op vrijdag 24 maart 2023 werd het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd langs de Zevekoteheirweg te Gistel. Het vooropgestelde proefsleuvenplan zoals opgenomen in de archeologienota met ID 21226 kon daarbij in zijn geheel worden aangehouden.

Verspreid over het terrein konden (restanten) van een B-horizont worden aangetroffen. Deze B-horizont kwam meteen onder de donkerbruine tot donker grijze bouwvoor voor. De dikte van deze horizont varieert van enkele centimeters tot maximaal 20 cm dik. Een degelijke E-horizont kon daarbij echter niet worden aangetroffen. Verder kon (dit vooral aan de zuidzijde van het plangebied) een AC-bodemprofiel worden aangetroffen. Binnen deze zones werd de B-horizont vermoedelijk minder ontwikkeld of reeds afgetopt. Verder konden verscheidene recente bodemverstoringen worden aangetroffen binnen het plangebied. Het merendeel van deze bodemverstoringen zijn te situeren binnen het zuidelijke en noordoostelijke deel van het plangebied. Deze gegevens bevestigen de eerdere bevindingen uit het landschappelijk bodemonderzoek.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden geen archeologisch relevante sporen en/of vondsten aangetroffen. Zowel binnen het zuidelijke als noordoostelijke deel van het plangebied kwamen verscheidene recente bodemverstoringen voor. Op basis van deze gegevens kan de vooropgestelde (hoge) archeologische verwachting dan ook herleid worden naar een eerder lage archeologische verwachting. Met die reden adviseert J. Verrijckt Bvba dan ook een vrijgave van het gehele plangebied.

## 2.3 Impactbepaling van de geplande werken

*“De verkaveling Zevekoteheirweg voorziet in de realisatie van 10 bouwloten voor halfopen ééngezinswoningen met bijhorende infrastructuur (wegenis, parkeerzone, groenzone, waterbuffering en -infiltratie en riolering). Op heden zijn er geen definitieve plan- en bouwtechnische details van de nieuwbouw beschikbaar. Verondersteld wordt dat ter voorbereiding van de nieuwbouw teelaarde van de kavels wordt afgegraven, gestockeerd en hergebruikt om daarna (delen van) het plangebied naar wens te nivelleren. Er wordt uitgegaan van een beperkte en lokale maaiveldmodificatie. Uitgegaan wordt van bouw op algemene funderingsplaat op vorstrand. De verkaveling zal worden ontsloten door een nieuwe weg met gescheiden riolering, aangesloten op de bestaande nutsinfrastructuur langs de aanliggende straten. Voor de geplande ontwikkeling wordt uitgegaan van een potentiële impactdiepte tot één meter ter hoogte van de bouw kavels. Ter hoogte van de wegenis dient uitgegaan van een halve meter impactdiepte en waar regenputten en riolering worden geïnstalleerd, moet rekening gehouden met een plaatselijk verstoring van de ondergrond tot twee meter.”*

## 2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het archeologisch onderzoek (landschappelijk booronderzoek, verkennend archeologisch booronderzoek en proefsleuvenonderzoek) langsheen de Zevokoteheriweg te Gistel, leverde geen archeologisch relevante vondsten en sporen op. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er binnen de contouren van het plangebied geen archeologische site aanwezig is. Aangezien er geen archeologische site aanwezig is, is er geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk. Een programma van maatregelen werd hierdoor niet opgemaakt.

Er wordt een advies gegeven om de terreinen vrij te geven.

De resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek binnen deze nota bleken voldoende om het ontbreken van potentieel op kennisvermeerderingen bij verder archeologisch onderzoek te staven. Volgens artikel 5.2. van de Code van Goede Praktijk is verder vooronderzoek dan ook niet aangewezen. De archeologienota kan, conform de Code van Goede Praktijk, als volledig beschouwd worden.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

### 3 BIBLIOGRAFIE

- BORSBOOM, A. & VERHAGEN, P. 2012. *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. SIKB
- HANECA, K., DEBRUYNE, S., VANHOUTTE, S., & ERWYNCK, A. 2016. Archeologische vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie, Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed 48.
- TOL, A. J., VERHAGEN, P. & VERBRUGGEN, M. 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel: karterend booronderzoek*, KNA-leidraden, Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.
- VAN GILS, M. & MEYLEMANS, E. 2019. *Prospecteren naar steentijd artefactensites – versie 1*, agentschap Onroerend Erfgoed.
- Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0), 2019.
- DEMEY, D., 2022. *Archeologienota Verkaveling Zevekoteheirweg, Gistel, Oudland bv rapport 55*, Koolkerke (Brugge). Available at: <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/21226>.