



GEEL, HERENTALSEWEG 44

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

RAPPORT NR. 1592

Titel

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek Geel, Herentalseweg 44:
Programma van maatregelen

Auteur(s)

Jeska Pepermans & Hanne De Langhe

Erkende archeoloog

2019/00001- Jeska Pepermans

2016/00156- Hanne De Langhe

Projectnummer J. Verrijckt

2023-151-2

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2024E261 (LBO)

2024F156 (PS)

Plaats en datum

Beerse, 21/06/2024

INHOUD

Inhoud.....	2
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 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		2023-151-2
Projectcode Onroerend Erfgoed		2024E261 (LBO) 2024F156 (PS)
Locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Geel
	Straat	Herentalseweg
Kadastrale gegevens	Gemeente	Geel
	Afdeling	3
	Secie	B
	Percelen	11E, 11F, 19F (partim) en 12D
Coördinaten	Noordoost	X: 189.454 Y: 204.072
	Noordwest	X: 189.332 Y: 204.131
	Zuidoost	X: 189.430 Y: 203.975
	Zuidwest	X: 189.293 Y: 204.030
Oppervlakte plangebied		Ca. 16.463 m ²
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 4.166 m ²
Erkend Archeoloog		2019/00001 – Jeska Pepermans 2016/00156- Hanne De Langhe

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 VERMEERSCH, J. & VERRIJCKT, J. 2023: *Archeologienota Geel, Herentalseweg 44*, Beerse met ID 27318 en projectcode 2023E210. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een nieuwbouw langsheen Herentalseweg 44 te Geel. 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

Uit het bureauonderzoek¹ werd een verwachting opgesteld naar de aanwezigheid van een archeologische site:

“Op basis van bovenstaande gegevens is er een hoge archeologische verwachting toe te schrijven voor sites uit de late middeleeuwen. De verwachting voor sites uit de prehistorie tot en met de volle middeleeuwen is moeilijk in te schatten maar is eerder matig tot laag. Er is een lage verwachting voor eventuele archeologische sites uit de recentere perioden na de middeleeuwen.”²

Hierdoor werd een landschappelijk bodemonderzoek geadviseerd met mogelijke vervolgonderzoeken.

Dit onderzoek heeft uitgewezen dat een archeologisch niveau zich bevindt op een diepte van 60 à 110 cm beneden het maaiveld. De geplande werken in de advieszone omslaan nieuwe verharding en funderingen. De verstoringsdiepte van de verharding bedraagt 50 cm-mv, deze van de funderingen is ongekend, doch er kan uitgegaan worden van een verstoring op de vaste ondergrond, dewelke minimaal 80 cm-mv bedraagt. Hierdoor is er sprake van een bodemingreep tot onder of in een eventueel archeologisch niveau, eveneens rekening houdend met een archeologische buffer van 30 cm. Eventuele archeologische waarden zullen hierdoor worden weggegraven. Volgens bovenstaande kan gesteld worden dat er niet voldoende informatie aanwezig is over de eventuele aan- of afwezigheid van archeologische sites. Er is wel voldoende informatie aanwezig om te beoordelen dat eventuele archeologische sites verstoord worden door de geplande werkzaamheden. Hierdoor is een behoud *in situ* onmogelijk.

Vanwege de afwezigheid van een intacte bodemopbouw waarop *in situ* bewaarde steentijdvindplaatsen te verwachten zijn, wordt een verkennend booronderzoek niet geadviseerd. Gezien het bewaarde niveau, de top van de C-horizont, het niveau betreft waarop eventuele sporensites het best leesbaar zijn, wordt geadviseerd om een proefsleuvenonderzoek uit te voeren om eventuele sporensites op te sporen.

¹ VERMEERSCH J. & J. VERRIJCKT 2023.

² VERMEERSCH J. & J. VERRIJCKT 2023, 12.

2.2.2 Proefsleuvenonderzoek

De initiatiefnemer plant op een terrein aan de Herentalseweg te Geel een nieuwbouw. Naar aanleiding van de vergunningsaanvraag werd aanvankelijk een archeologienota opgesteld, waarin een aanvullend vooronderzoek geadviseerd werd.

In het kader van het uitgesteld vooronderzoek werden in eerste instantie landschappelijke boringen uitgevoerd. Hieruit bleek dat er geen intacte bodemopbouw was waarop *in situ* bewaarde steentijdvindplaatsen te verwachten zijn, waardoor geen verkennend booronderzoek werd geadviseerd. Wel was een archeologisch niveau waarop eventuele sporensites het best leesbaar zijn, bewaard, waardoor een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd werd.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden 12 spoornummers uitgeschreven. Het betrof hier één gracht, twee greppels, twee kuilen, één paalkuil, en zes niet nader determineerbare sporen die wellicht in verband te brengen waren met (bioturbatie / verstoring van) de onderste ploeghorizont. Quasi alle sporen waren ondiep bewaard en sterk gebioturbeerd. De greppels en gracht waren wellicht te relateren aan perceelgrenzen zoals zichtbaar op het 19^{de} eeuws kaartmateriaal. Overige sporen waren waarschijnlijk te relateren aan postmiddeleeuws landgebruik. De aangetroffen sporen werden als archeologisch weinig waardevol ingeschat. De kans is dan ook reëel dat zich op het terrein nooit een site bevonden heeft of dat deze is opgenomen in de ploegvoor.

Vermits er geen waardevolle archeologische sites op het terrein werden aangetroffen, is verder onderzoek niet noodzakelijk. Er wordt dan ook geadviseerd om het terrein vrij te geven.

2.3 Impactbepaling van de geplande werken

De opdrachtgever plant op het terrein een nieuwbouw te realiseren.

De werken houden in dat er in het zuidwesten een deel van de huidige verharding (994,18m²) verwijderd wordt. In het zuidwesten wordt een uitbreiding gerealiseerd met een oppervlakte van 3018,57m² (dakoppervlakte). Langs deze nieuwbouw wordt op de huidige groenzone een nieuwe verharding aangelegd (1.190,12m²). Langs de west- en noordzijde van het plangebied worden ook twee wadi's aangelegd (819,39m² en 435,53m²). Deze wadi's zullen een diepte hebben van 30cm. De overige verstoringen zijn nog niet volledig gekend. Voor de verharding kan men uitgaan van een verstoringdiepte van 40 tot 50cm -mv. De funderingsdiepte van de nieuwbouw is momenteel nog niet gekend.

Tot het huidige dossier hoort ook een omruiling van delen van aangrenzende loten die onderdeel zijn van het plangebied, en omgekeerd. Het gaat om de percelen in onderstaande afbeelding. Deze omruiling is reeds gerealiseerd.

Qua nieuwe verstoringen gaat het dus om een oppervlakte van c. 4.166m², exclusief de wadi's die slechts een diepte zullen hebben van 30cm -mv.

Gezien er geen waardevol archeologisch bodemarchief op het terrein werd aangetroffen, is er ook geen impact.

2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek te Geel, Herentalseweg leverde geen archeologische relevante 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

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.

VERMEERSCH, J. & VERRIJCKT, J. 2023: Archeologienota Geel, Herentalseweg 44, *Rapport* 1385, Beerse.