



## RANST, JUUL PERSIJNSTRAAT 2

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

RAPPORT NR. 1355

**Titel**

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek Ranst, Juul Persijnstraat 2:  
Programma van maatregelen

**Auteur(s)**

Kevin Bouckaert, Celine de Ruiter & Jeroen Verrijckt

**Erkende archeoloog**

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

**Projectnummer J. Verrijckt**

2022-124

**Projectnummer Onroerend Erfgoed**

2023D147

2023G216

**Plaats en datum**

Beerse, 2/08/2023

# 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.....	4
2.3 Impactbepaling van de geplande werken.....	5
2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	6
3 lijst met figuren.....	7
4 bibliografie .....	7

# 1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2022-124
Projectcode Onroerend Erfgoed	Landschappelijk bodemonderzoek	2023D147
	Proefsleuvenonderzoek	2023G216
Locatie	Provincie	Aniwerpen
	Gemeente	Ranst
	Deelgemeente	Broechem
	Straat	Juul Persijnstraat 2
Kadastrale gegevens	Gemeente	Ranst
	Afdeling	3
	Secie	C
	Percelen	356H, 356L, 356K, 356F, 356M, 356D, 355C, 355B, 355D, 355 <sup>E</sup> & 355F
Coördinaten	Noordoost	X: 166360.60 Y: 207597.93
	Zuidoost	X: 166325.44 Y: 207524.04
	Zuidwest	X: 166230.83 Y: 207554.43
	Noordwest	X: 166250.99 Y: 207613.87
Oppervlakte plangebied		Ca. 7.386 m <sup>2</sup>
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 7.386 m <sup>2</sup>
Erkend Archeoloog		2015/00053 – Jeroen Verrijckt

## 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 CLAESEN J., VAN, GENECHTEN B., BOUCKAERT K. & GEELLEN N. 2022: Archeologienota Ranst (Broechem) – Juul Persijnstraat 2, ARCHEBO-Rapport 2022A487, Kortenaeken met ID 21577 en projectcode 2022A487. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande verkaveling en bouw van halfopen of gesloten bebouwing aan de Juul Persijnstraat in Ranst. 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

De landschappelijke boringen hebben uitgewezen dat er over het grootste deel van het terrein een relatief goed bewaarde bodemopbouw voorkomt. Enkel ter hoogte van boringen B3 en B4 bleek de bovenlaag verstoord te zijn tot ca. 85 cm of meer dan 1 m -mv. Boring B5 was niet uitvoerbaar door de aanwezigheid van de bebouwing op het terrein. Hierdoor kon de verstoringsgraad aldaar niet vastgesteld worden.

De bodemopbouw bestaat algemeen uit een humusrijke Ap1-horizont van donkerbruin, humusrijk, lemig zand bovenop een oudere bouwvoor of Ap2-horizont dat bestaat uit bruin, matig humeus, lemig zand. Op ca. 50 à 70 cm diepte beneden maaiveld werd de C-horizont aangeboord van lichtbruin lemig zand met enkel in boring B7 roestverschijnselen.

Het landschappelijk bodemonderzoek heeft aangetoond dat er binnen het onderzoeksgebied grotendeels een AC-profiel aanwezig is. Een Bt-horizont werd in geen enkele boring aangetroffen.

Hierdoor is de kans op het aantreffen van *in situ* bewaarde steentijdartefactensites zo goed als uit te sluiten. Hierdoor zijn geen boringen in functie van steentijdartefactensites noodzakelijk.

Ondanks het ontbreken van een Bt-horizont binnen onderhavig plangebied is het niet uit te sluiten dat er zich nog een sporensite bevindt. De aanbeveling is dan ook om over te gaan tot een proefsleuvenonderzoek en dit over het gehele terrein.

#### 2.2.2 Proefsleuvenonderzoek

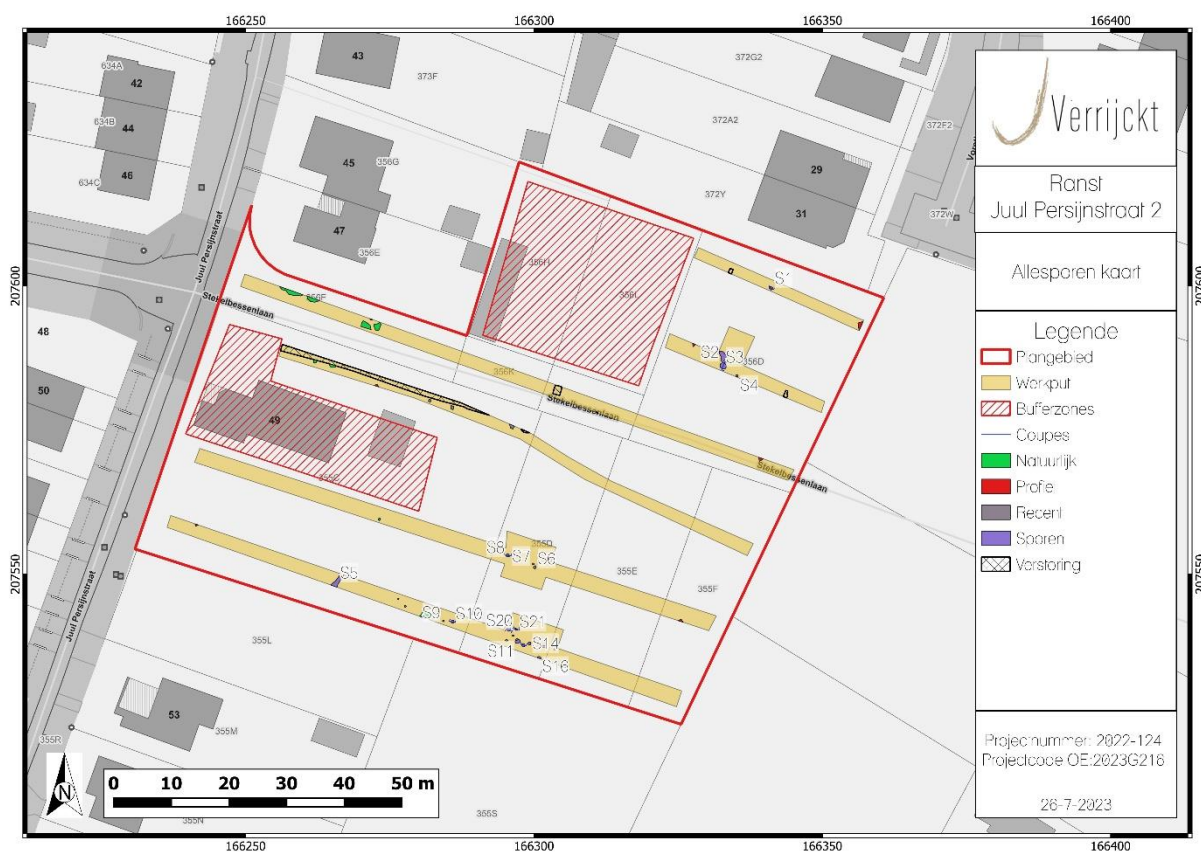
Op maandag 24 juli 2023 werd het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Juul Persijnstraat 2 te Ranst. Tijdens het proefsleuvenonderzoek kon over het gehele terrein een AC-bodemprofiel worden aangetroffen. Het archeologische niveau zat daarbij op een diepte van 40-50 cm in het noorden en 60-80 cm in het zuiden.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden er 21 sporen aangetroffen waarvan 17 sporen tot een natuurlijke verstoring toegeschreven kon worden. Drie sporen waren te determineren als paalkuilen. De paalkuil van spoor 1 is te dateren uit de post-middeleeuwse periode / nieuwe tijd aan de hand van het aangetroffen aardewerk. De overige sporen konden niet gedateerd worden. In het zuiden

van het plangebied is een greppel aangetroffen. Hier is eveneens geen vondstmateriaal aangetroffen. Op 18<sup>e</sup>- en 19<sup>e</sup>-eeuws kaartmateriaal is de greppel niet in verband te brengen met de perceelbegrenzing. Mogelijk is de greppel een restant van een indeling binnen een perceel of afwatering.

Op basis van de resultaten uit het proefsleuvenonderzoek kan geconcludeerd worden dat er binnen het plangebied geen waardevolle archeologische site aanwezig is. Met die reden kent het plangebied dan ook geen potentieel tot het bekomen van kenniswinst.

J. Verrijckt archeologie en advies adviseert dan ook een vrijgave van het gehele plangebied.



Figuur 1: Allesporenkaart op GRB kaart<sup>1</sup>

## 2.3 Impactbepaling van de geplande werken

Op het projectgebied zal de opdrachtgever de bestaande bebouwing slopen en de bomen rooien. Het gehele projectgebied heeft een totale oppervlakte van ca. 7.386 m<sup>2</sup>. De totale oppervlakte van de verkaveling (zonder de wegenis) bedraagt ca. 5.761 m<sup>2</sup>.

Op het terrein zullen door de initiatiefnemer 20 nieuwe kavels gerealiseerd worden. Het betreft daarbij halfopen of gesloten bebouwing. De gedetailleerde plannen van de toekomstige woningen zijn nog niet gekend. De wegenis die centraal door het projectgebied loopt (van west naar oost), bestaat enerzijds uit een geasfalteerde weg en anderzijds uit verharde parkeerplaatsen met groenaanleg.

<sup>1</sup> AGIV.



### 3 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Allesporenkaart op GRB kaart .....	5
Figuur 2: Verkavelingsplan .....	6

### 4 BIBLIOGRAFIE

AGIV, 2022. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Grootschalig Referentiebestand (GRB).

BORSBOOM, A. & VERHAGEN, P. 2012. *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. SIKB

CLAESEN J., VAN GENECHTEN B., BOUCKAERT K. & GEELEN N., 2022a: *Archeologienota Ranst (Broechem) - Juul Persijnstraat 2*, ARCHEBO-Rapport 2022A487, Kortenaeken

CLAESEN J., VAN GENECHTEN B., BOUCKAERT K. & GEELEN N., 2022b: *Archeologienota Ranst (Broechem) - Juul Persijnstraat 2*, ARCHEBO-Rapport 2022A487, Kortenaeken

HANECA, K., DEBRUYNE, S., VANHOUTTE, S., & ERVYNCK, 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. & DE BIE, M. 2006. Steentijd in de Kempen. Prospectie, kartering en waardering van het laat-paleolithische en mesolithische erfgoed. In: COUSSERIER, K., MEYLEMANS, E. & IN 'T VEN, I. (red.), *CAI-II. Thematisch inventarisatie- en evaluatieonderzoek*. VIOE Rapporten 2, Brussel, 7-16.

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.