



Archeologienota

Beveren-Waas, Gentstraat 43A
Deel 2: Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Gemotiveerd advies.....	2
2.1	Datering en interpretatie onderzoeksterrein	2
2.2	Waardering archeologische vindplaatsen	2
2.3	Impactbepaling	2
2.4	Bepalingen van de maatregelen	3
2.4.1	Kennispotentieel verder (voor)onderzoek	3
2.4.2	Volledigheid van het vooronderzoek.....	3
3	Bibliografie	4

1 Administratieve gegevens

Algemeen

Naam site	Beveren-Waas, Gentstraat
Ligging	Gentstraat 43A, Beveren-waas, Oost-Vlaanderen
Kadaster	Beveren, Afdeling 2, Sectie D, percelen: 1230, 1231, 1232, 1233, 1234
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2021-0298
Reeds uitgevoerd vooronderzoek	Bureauonderzoek (2021A398) Landschappelijk bodemonderzoek (2021C471)
Bewaarplaats archief	/

Actoren

Auteur	Wendy De Winter en Emmy Van Laere
Betrokken actoren	Delphine Saelens, Piotr Pawelczak, Lina Cornelis
Betrokken derden	/

Plangebied

Oppervlakte plangebied	30.350 m ²
Oppervlakte advieszone	/
Kartering gewestplan	Agrarisch gebied

2 Gemotiveerd advies

2.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

Op basis van de resultaten van het assessment kan reeds een eerste inschatting gemaakt worden van een datering van het plangebied. Op de cartografische bronnen en op de CAI-kaart zijn binnen het plangebied geen gekende sporen of structuren waar te nemen waaruit een mogelijke datering afgeleid kan worden. Op historische kaarten is het plangebied afgebeeld als akkerland en is duidelijk dat het terrein onbebouwd is gebleven. De omgeving is doorheen de geschiedenis altijd zeer landelijk geweest en gebleven. Het landschap wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van bolle akkers. Deze zijn ontstaan door gebruik name van het landschap omstreeks de 15^e – 16^e eeuw. Er kan bijgevolg gesteld worden dat de ontwikkeling van het plangebied zich zeker in deze periode kan situeren. Aan de zuidelijke en westelijk kan van het plangebied zijn er in de loop van de 21^{ste} eeuw serres gebouwd, dit is zichtbaar op de recentere orthofoto's.

2.2 Waardering archeologische vindplaatsen

Tijdens het bureauonderzoek en landschappelijk bodemonderzoek kon geen archeologische vindplaats vastgesteld worden.

Op basis van het uitgevoerde booronderzoek kan geconcludeerd worden dat de bodem binnen het plangebied in beperkte mate bewaard is. Ongetwijfeld speelde hier de langdurige landbouw de hoofdrol. De Bw-horizonten werden op meerdere plekken volledig of gedeeltelijk in de bouwvoor opgenomen waardoor eventueel aanwezige vuursteenclusters zich niet meer *in situ* zouden kunnen bevinden. Mogelijk archeologische sporen uit de steentijd en jongere periodes werden ook vermoedelijk deels afgetopt.

2.3 Impactbepaling

De opdrachtgever plant de uitbreiding van een serre voor de teelt van aardbeien. De nieuwe serre zal tegen de bestaande serre worden gebouwd en is ca. 20.000 m² groot. Voor de nieuwe serre en loods is de belangrijkste ingreep dat voorafgaand het terrein genivelleerd zal worden (tussen -5 en -35 cm afgraven en voornamelijk in het oosten 10 à 20 cm ophogen of bestaande niveau behouden). Bij de bouw van de serre is enkel een impact op de bodem ter hoogte van de paalfunderingen en het nieuwe betonpad. Echter zijn deze zodanig klein in oppervlakte (144 cm² per paal) dat de impact op het bodemarchief zeer minimaal en lokaal is. De palen worden eveneens 5 m uit elkaar geplaatst. Voor de vloer van de serre is er geen impact. Deze wordt nl. aangelegd door middel van gronddoek en loopfolie.

Voorafgaand aan de bouw van de serre dient een bomenrij gerooid te worden en het terrein genivelleerd. In de serre komt centraal een betonpad van 5m breed en 15 cm diep. In het westelijke deel van het plangebied wordt een nieuwe loods van ca. 1.800 m² aangelegd. Hierbij wordt gewerkt met een vloerplaat van 15 cm dik en paalfunderingen. Bij de geplande werken dient rekening gehouden te worden met een buffer van 20 cm opdat deviaties bij het uitvoeren van de werken kunnen voorkomen.

Na het landschappelijk bodemonderzoek kan gesteld worden dat er geen bijkomende impact is op de bodem en het archeologische niveau. Overall wordt een buffer van minimaal 20 cm voorzien tussen het afgraven en het archeologisch niveau.

2.4 Bepalingen van de maatregelen

2.4.1 Kennispotentieel verder (voor)onderzoek

Uit de resultaten van het landschappelijk bodemonderzoek kan besloten worden dat er geen potentieel is voor in situ steentijdarcheologie. Verder kon wel nog een archeologisch niveau vastgesteld worden met een potentieel voor sporenarcheologie. Het gaat over de overgang tussen de bouwvoor en de bovenste onderliggende horizont (Bw-, C- of Cg-horizont). Echter is de bewaringstoestand matig en de begrenzing van het niveau is eveneens vaag. Bovendien komt het niveau pas voor vanaf een diepte van ca. 35 cm tot 80 cm. Hierdoor zullen de geplande werken, waaronder het nivelleren, geen verdere impact hebben op het archeologisch niveau, er is immers overal nog een buffer van minstens 20 cm vooraleer het archeologisch niveau geraakt zal worden. Deze zaken in acht genomen is er geen nuttige kennisvermeerdering te behalen bij verder vooronderzoek in het kader van deze geplande werken.

2.4.2 Volledigheid van het vooronderzoek

Op basis van het uitgevoerde archeologisch vooronderzoek is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon voldoende bepaald worden. Op basis van de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek¹ is verder vooronderzoek niet aangewezen.

¹ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020 fig.3

3 Bibliografie

- AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2020. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0)*, Brussel. Available at: https://www.onroerenderfgoed.be/sites/default/files/2019-03/CGP_V4_geen_TC_20190322.pdf.
- DE BIE, M., 1999. Extensieve prospectie op de Meirberg te Meer & Opgraving van Meer 5 en Meer 6 (Oud-Mesolithicum). *Notae Praehistoricae*, 19, pp.69–70.
- CROMBÉ, P., 2006. The Wetlands of Sandy Flanders (Northwest Belgium): Potentials and prospects for prehistoric research and management. *Nederlandse Archeologische Rapporten*, 31, pp.41–54.
- CROMBÉ, P., PERDAEN, Y. & SERGANT, J., 2003. The wetland site of Verrebroek (Flanders, Belgium): spatial organisation of an extensive Early Mesolithic settlement. In A. LARSSON, L., KINDGREN, H., KNUTSSON, K., LOEFFLER, D., ÅKERLUND, ed. *Mesolithic on the Move. Papers presented at the Sixth International Conference on the Mesolithic in Europe*. Stockholm, pp. 205–215.
- DEPRAETERE, D., DE BIE, M. & VAN GILS, M., 2007. Opgraving van de vroegmesolithische locus 7 te Meer-Meirberg (prov. Antwerpen). *Notae Praehistoricae*, 27, pp.83–87.
- DEPRAETERE, D., VAN GILS, M. & DE BIE, M., 2008. *Aanvullend archeologisch waarderingsonderzoek op het steentijdmonument Meer-Meirberg (Hoogstraten) en opgraving van de vroegmesolithische locus 7*, Brussel.
- LOUWAGIE, G., NOENS, G. & DEVOS, Y., 2005. *Onderzoek van het bodemmilieu in functie van het fysisch-chemisch kwantificeren van de effecten van grondgebruik en beheer op archeologische bodemsporen in Vlaanderen*, Gent.
- PERDAEN, Y. et al., 2011. Op zoek naar prehistorische resten in de wetlands van de Sigmacluster Kalkense Meersen. Prospectief en evaluerend archeologisch onderzoek in het gebied Wijmeers 2, zone D/E (Wichelen, prov. Oost-Vl.). *Relicta - Archeologie, Monumenten- & Landschapsonderzoek in Vlaanderen* 8, 8, pp.9–45.
- TOL, A.J. et al., 2004. *Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie, Amsterdam (RAAP-rapport 1000)*.