



Nota

Aalter Bellem, Vaart-Zuid 13

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 (voor)onderzoek	3

1 Administratieve gegevens

Algemeen

Naam site	Aalter Bellem, Vaart-Zuid 13
Ligging	Vaart-Zuid 13, deelgemeente Bellem, gemeente Aalter, provincie Oost-Vlaanderen
Kadaster	Gemeente Aalter, Afdeling 4, Sectie C, Percelen 125Z, 133/A, 133C, 135L, 150A en 150B
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2021-0815
Reeds uitgevoerd vooronderzoek	Bureauonderzoek (ID 15327)
Bewaarplaats archief	BAAC Vlaanderen

Actoren

Auteur	Tanja Boudry
Betrokken actoren	Lina Cornelis (archeoloog)
Betrokken derden	n.v.t.

Plangebied

Oppervlakte plangebied	Ca. 10.351 m ²
Kartering gewestplan	Woonuitbreidingsgebieden

2 Gemotiveerd advies

2.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

Het landschappelijk bodemonderzoek kon aantonen dat de ingrepen in de 19^e en 20^e eeuw en/of de verbreding van het kanaal wel degelijk een impact hadden op het bodembestand van het plangebied. Uit de resultaten van het bodemonderzoek bleek dat het volledige plangebied onderhevig is geweest aan antropogene verstoring tot in de moederbodem en/of aftopping.

2.2 Waardering archeologische vindplaatsen

In alle boringen konden matige tot sterke sporen van antropogene verstoring worden teruggevonden. Boring 1 en 2 kenden beiden een AC-profiel met verstoring tot in de moederbodem. In boring 1 is de totale waargenomen verstoring ca. 50 cm diep en vermoedelijk gelinkt aan de bouw/afbraak van een verharde oprit/weg die zich in het plangebied bevond. Bij boring 2 gaat het om een totale verstoring van ca. 110 cm diep. In de zone rondom boring 2 bevond er zich tot het einde van de 20^e eeuw een bos. De teruggevonden verstoring kan vermoedelijk gelinkt worden aan bioturbatie van boomwortels en het verroering die gepaard ging bij het rooien van het bos.

Boringen 3, 4 en 5 vertoonden (sporen van) een in meer of mindere mate verstoorde Bs-horizont. In boring 3 werden tussen 40 en 115 cm onder het maaiveld sporen van een Bs-horizont waargenomen in de vorm van een AB- en BC-horizont. De AB-horizont (40 – 75 cm onder het maaiveld) kent zijn oorsprong vermoedelijk bij het rooien van een bomenrij die tot het einde van de 20^e eeuw aanwezig was op het terrein. De BC-horizont kan een gevolg zijn van bioturbatie door boomwortels of een niet-volledig ontwikkelde Bs-horizont. Zowel in boring 4 als 5 was er sprake van een volledig ontwikkelde Bs-horizont, waarbij er lokaal (boring 5) sprake was van een post-podzolbodem.

In boring 4 was de aanwezige Bs-horizont begraven onder een opgebracht pakket. Dit pakket bestond uit aangevoerde AC-horizont met een dikte van ca. 75 cm. Vermoedelijk kan de aanwezigheid van dit pakket gelinkt worden aan de bouw/afbraak van de serre die zich in het plangebied bevond. De zone rondom boring 4 bevindt zich duidelijk lager, wat doet vermoeden dat er bij de aanleg van de serre sprake is geweest van afgraving. Deze afgraving heeft vermoedelijk ook een deel van de Bs-horizont afgetopt.

In boring 5 kende het bodemprofiel een postpodzolprofiel, bestaande uit een tweefasige bouwvoor op een ca. 20 cm dikke Bs-horizont. Een deel van de podzol is vermoedelijk afgegraven of opgenomen in de bouwvoor, wat waarschijnlijk leidde tot een aftopping van de Bs-horizont. De 90 cm dikke, tweefasige bouwvoor kent zijn oorsprong vermoedelijk door bemesting met plaggen.

De grote sporen van verstoring in de vorm van aftopping, bioturbatie, ... zorgen ervoor dat de archeologische verwachting in het volledige plangebied, voor zowel steentijdsites als voor de jongere sporensites laag is.

2.3 Impactbepaling

In de archeologienota 'Archeologienota Bellem Vaart – Zuid'¹ (ID 15327) werd gesteld dat de geplande werken een impact hadden op het eventueel aanwezige archeologische erfgoed. Na het uitvoeren van het landschappelijk booronderzoek moet dit worden aangepast. Uit de resultaten van de uitgevoerde boringen bleek namelijk dat er in de gehele onderzochte advieszone sprake is recente antropogene verstoring tot in de moederbodem en/of aftopping van het bodemprofiel. Hierdoor is er een heel reële

¹ SCHEERS 2020

kans dat eventueel aanwezige archeologisch erfgoed (gedeeltelijk) verstoord en/of verdwenen is, waardoor de geplande werken geen impact meer zullen hebben.

2.4 Bepalingen van de maatregelen

2.4.1 Kennispotentieel verder (voor)onderzoek

De resultaten van het landschappelijk booronderzoek hebben aangetoond dat het plangebied onderhevig is geweest aan matige tot sterke antropogene verstoring in de vorm van afgravingen, ophogingen, Deze ingrepen zorgen ervoor dat, ondanks de aanwezigheid van (sporen) van complexere bodemvorming, het aantreffen van intacte *in situ* bewaarde archeologie heel laag is. Er bestaat een heel reële kans dat alle of een deel van de aanwezige archeologie doorheen de tijd onderhevig is geweest aan antropogene verstoring en hierdoor (gedeeltelijk) verdween en/of verstoord werd.

De verwachting op de aanwezigheid van archeologie voor het volledige plangebied kan zowel voor steentijd, metaaltijden en de Romeinse periode van middelhoog naar zeer laag worden bijgesteld. Ook de hoge opgestelde verwachting voor middeleeuwen en nieuwe tijd kan worden aangepast naar laag tot zeer laag.

2.4.2 Volledigheid van het (voor)onderzoek

Volgens de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek² is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon daarentegen voldoende bepaald worden. Verder vooronderzoek is niet aangewezen gezien de bodem dermate verstoord is dat de kans op het aantreffen van een archeologische site met een zekere mate van kennisvermeerdering vrij laag wordt geacht.

² AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020 fig.3