

Arendonk - Broekstraat Programma van Maatregelen

Liza Schoenmakers

Amsterdam 2018
VUhbs archeologie

I GEMOTIVEERD ADVIES

I.1 ARCHEOLOGISCH POTENTIEEL

In de nabije omgeving zijn geen archeologische vindplaatsen bekend. Op basis van de bureaustudie kon de aan- of afwezigheid van archeologische resten in het plangebied niet worden aangetoond. De geplande bodemingrepen resulteren mogelijk in het verstoren van een ongeroerde bodem.

Uit de resultaten van het voorafgaande landschappelijke booronderzoek bleek dat de kans op het aantreffen van steentijdsites gering is voor het westelijke deel van het plangebied in verband met een afgetopt A-C profiel. In het oostelijke deel is de kans op het aantreffen van steentijdsites groter gebaseerd op de gaafheid van de ondergrond. Archeologische sporen uit latere perioden zijn van toepassing op het gehele plangebied. Om dit steentijdpotentieel te evalueren werd dan ook een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd om eventueel aanwezige steentijdsites op te sporen en hun omvang te evalueren. Het verkennend archeologisch booronderzoek kon de aanwezigheid van steentijdsites niet bevestigen. Daarom is ervoor gekozen om over te gaan naar een proefsleuvenonderzoek.

I.2 IMPACTBEPALING

De plannen aan de Broekstraat te Arendonk bestaan uit het voorzien in de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel, het herprofilen van bestaande grachten en het aanleggen van een aantal nieuwe stukken gracht. Het aangrenzende perceel 552A, het onderzoeksgebied, wordt ingericht als terrein voor grondverbetering. Het onderzoeksgebied bevindt zich op de hoek tussen de Broekstraat en de Nieuwedijk. De bouwvoor van het terrein wordt volledig afgegraven tot op een diepte van 30 cm. Het terrein zal in gebruik worden genomen als opslagplaats voor materiaal en gronden.

Omdat het terrein hierdoor mogelijk wordt samengeperst, dient na afloop van de werkzaamheden de structuur van de bodem verbeterd te worden. Hierbij wordt de grond tot een diepte van ca. 80cm volledig omgewoeld.

I.3 VOLLEDIGHEID VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK EN BEPALING VAN MATEGELEN

Zoals aangegeven kon op basis van het bureauonderzoek niet worden aangetoond worden of een archeologische vindplaats aanwezig is of niet. Gezien het archeologisch potentieel werd een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd om de eventueel aanwezige steentijdvindplaatsen op te sporen en hun omvang te evalueren. Het verkennend archeologisch booronderzoek kon de aanwezigheid van steentijdsites niet bevestigen. Daarom is ervoor gekozen om over te gaan naar een proefsleuvenonderzoek.

Het gemotiveerd advies is gebaseerd op het verslag van het proefsleuvenonderzoek voor het project Arendonk - Broekstraat. Het project bestaat uit riolerings- en wegenherstelwerken, waarbij het onderzochte terrein in gebruik zal worden genomen voor grondverbetering. Het bureauonderzoek had uitgewezen dat voornoemde terrein in aanmerking kwam voor een vooronderzoek in de vorm van een verkennend archeologisch booronderzoek. De resultaten van dit onderzoek gaven aan dat een proefsleuvenonderzoek diende uitgevoerd te worden op het perceel dat voor grondverbetering in gebruik genomen zou worden.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn verschillende greppels, kuilen, paalkuilen, moesbedden, waterputten en meerdere recente verstoringen aangetroffen. De vondsten in en nabij de greppels en waterputten dateren uit de Nieuwe Tijd (17^{de} en 18^{de} eeuw). De sporen maken deel uit van een erf dat in de 17^e en 18^e eeuw gedateerd kan worden. Dit erf bevindt zich in het westelijke deel van het

onderzoeksgebied. De archeologische sporen bevinden zich op een diepte van 35 – 55 cm onder het maaiveld.

2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN VOOR BEHOUD IN SITU

In overleg met de opdrachtgever is besloten dat het westelijk deel van het onderzoeksgebied niet nodig is voor het beoogde gebruik van het terrein (grondverbetering). Gekozen wordt voor behoud in situ.



Figuur 1. Arendonk - Broekstraat. Plangebied voor grondopslag, op de kadasterkaart. Schaal 1:1000.

Administratieve gegevens:

Ligging: Arendonk, Broekstraat

Coördinaten:

noordwest: 198.881 / 221.688

zuidwest: 198.995 / 221.730

noordoost: 198.890 / 221.644

zuidoost: 199.008 / 221.679

Projectcode: 2018F34

Uitvoerder: VUhbs archeologie (OE/ERK/Archeoloog/2015/00004)

Kadastrale gegevens

Arendonk, Afdeling2, Sectie C, Perceel 552A

Tabel 1.1. Arendonk - Broekstraat. Kadastrale gegevens.

Omdat de vindplaats tussen 35 en 55 cm beneden maaiveld ligt en een buffer van minimaal 30 cm boven de archeologische resten behouden dient te blijven mogen binnen het afgebakende gebied (figuur 2) geen graafwerkzaamheden worden uitgevoerd. Daarnaast mag niet dieper dan 30 cm worden geploegd. Activiteiten waarbij geen bodemverstoring plaatsvindt zoals plaatsen containers etc. zijn wel toegestaan, mits hierbij niet gegraven wordt en niet met zware machines over de vindplaats gereden wordt.

Voorafgaand aan de werken dient het *in situ* te behouden deel van het terrein (fig. 2) in het veld gemarkeerd te worden aan de hand van de (aan de uitvoerder te leveren) afbakening van de vindplaats (ArcGIS SHP of DXF). Deze begrenzing dient duidelijk zichtbaar in het veld aangegeven te worden door middel van hekwerken, nadarhekken of PVC-fencing.

Door middel van een duidelijke werkinstructie dient aan uitvoerend personeel uitgelegd te worden dat het afgebakende deel van het terrein niet betreden dient te worden.



Figuur 2. Arendonk - Broekstraat. Plangebied voor behoud in situ (rood omkaderd) op de kadasterkaart. Schaal 1:1000.