

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN DE TUINLEI, SPELTENLEI EN DEN HOOGHE WEG TE SCHELLE (PROVINCIE ANTWERPEN)

ARCHEOLOGIE NOTA NA TOELATINGS AANVRAAG PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1502

Rapport opgemaakt door: Griet Beldé en Sander Pelsmaekers



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

Maart 2021

Dossiernr. 29143

OE: 2020K232, 2021A260

DEEL 2 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Op basis van de **landschappelijke, archeologische en historische** gegevens kon een inschatting gemaakt van de aard en ouderdom van het archeologisch potentieel ter hoogte van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied bevindt zich buiten een voorlopig of tijdelijk beschermde archeologische site en buiten een geïnventariseerde archeologische zone. Het project heeft als doel de ontginning van klei op een terrein van 71.620 m². Hiervoor zullen er afgravingen gebeuren tot op een diepte van ca. 4,00 mTAW, dit is ongeveer 11,00 tot 16,00 meter onder het maaiveld. Ter hoogte van het onderzoeksgebied komt immers de Formatie van Boom voor, wat wilt zeggen dat deze grond bestaat uit zwartgrijze silthoudende klei met veel organisch materiaal. Niet het hele onderzoeksgebied zal vergraven worden. Er moet namelijk aan de noord-, oost- en westzijde een buffer van 20,00 meter breedte gerespecteerd worden waar geen werkzaamheden mogen gebeuren. Deze bufferzone heeft een totale oppervlakte van ca. 17.800 m², waardoor er 53.820 m² over blijft waar de ontginning zal plaatsvinden. Aangezien er geen werkzaamheden in de bufferzone gepland zijn, dienen hier ook geen maatregelen te worden genomen voor archeologisch onderzoek.

Uit de 40 uitgevoerde **landschappelijke boringen** (allemaal een AC-profiel) kon geconcludeerd worden dat het onderzoeksgebied vroeger in gebruik was als landbouwgrond en dat de verstoorde Ap-horizont veelvuldig geploegd werd. Deze horizont had een dikte tussen 0,25 en 0,45 meter en was altijd donkerbruin van kleur en matig fijn zandig van structuur. Er werden spikkels baksteen aangetroffen. Bij boring 8, 22, 32, 39 en 40 werd een dieperliggende Ap2-horizont aangetroffen met een neutraal grijsbruine kleur en spikkels baksteen. Ook hier betrof het een matig fijne zandlaag. Onder deze horizont werd overal een C-horizont aangeboord. Deze was meestal matig fijn zandig en neutraal grijsbeige tot neutraal oranjebeige van kleur. Roestverschijnselen waren zeer veelvoorkomend. Bij boring 1, 3, 4, 6, 7, 14, 17, 18, 25 en 40 was deze C-horizont wat meer kleig of lemig dan bij de andere boringen. Meestal kon er een onderscheid gemaakt worden tussen een C1-horizont en een C2-horizont die wat roestiger was.

Tijdens het uitgevoerde **proefsleuvenonderzoek** werd een AC-bodemopbouw vastgesteld, zoals ook bij het landschappelijke booronderzoek werd aangegeven. De A-horizont bestond uit een donkerbruine akkerlaag met een onderliggende C-horizont die meestal uit een zandlaag boven een dik pakket zware klei met roestverschijnselen was opgebouwd. Binnen het onderzoeksgebied werden drie greppels geregistreerd, die overeenkwamen met oude perceelgreppels. Deze elementen staan duidelijk weergegeven op de Atlas van Buurtwegen uit 1840 en de Poppkaart. Waarschijnlijk gaan deze greppels dus terug tot de 18de eeuw of vroeger. Daarnaast werd er één kuil aan het licht gebracht met daarin handgevormde aardewerkvondsten, daterend uit de vroege of late ijzertijd. Het spoor en het aardewerk was reeds verstoord door latere landbouwactiviteiten (ploegsporen). Dit kan tevens verklaren waarom er maar één echt spoor werd aangetroffen binnen het onderzoeksgebied (uitgezonderd de greppels), omwille van de intensieve landbouwwerking doorheen de daaropvolgende eeuwen tot heden. Tot slot werden er ook een aantal recente sporen geregistreerd. Ook deze bestonden uitsluitend uit ploegsporen of machinaal gegraven kuilen.

Op basis van het proefsleuvenonderzoek kan gesteld worden dat er geen significante archeologische elementen werden aangetroffen en er dus geen potentieel tot kenniswinst aanwezig is op het volledige onderzoeksgebied. Daarom worden geen bijkomende maatregelen geadviseerd (**vrijgave**).