

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN DE MEYLWEG TE KONTICH (ANTWERPEN)

ARCHEOLOGIENOTA

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1209

Rapport opgemaakt door: Anna De Rijck



Kontichsesteenweg 38

B-2630 Aartselaar

Mei 2020

Dossiernr.: 28085

OE-nr.: 2020C392

INHOUD

Deel 2: Programma van Maatregelen	3
1 Inleiding	3
2 Kwaliteitscontrole	5
3 Bibliografie	6

DEEL 2: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1 INLEIDING

Deze archeologienota kwam tot stand in opdracht van de initiatiefnemer naar aanleiding van de aanvraag van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen. Het project betreft de bouw van een nieuw feestzalencomplex met daarbij aansluitend een verharde parking en groenzone met een totale oppervlakte van 4.351m² aan de Meylweg (net ten zuiden van huisnummer 41B) te Kontich.

Topografisch gezien ligt het onderzoeksgebied op een gunstige locatie. Het onderzoeksgebied is in een gradiëntzone gelegen op iets hoger gelegen gronden aan de voet van de cuestaselling van een uitloper van de Subcuesta van Boom. Bovendien situeert het zich zo'n 200m ten noorden van de Lachenebeek.

Lithisch materiaal in de omgeving wijst op menselijke aanwezigheid in de steentijd in het mesolithicum en het neolithicum. Verschillende sites in de nabije en wijdere omgeving van het studiegebied getuigen van bewoning en begraving in de metaaltijden –bronstijd en ijzertijd- en de Romeinse periode, met name de sites Alfsberg, Kontich-Kazerne en Nachtegaalhoeve.

Uit de vroege middeleeuwen zijn in de nabije en wijdere omgeving van het studiegebied grondsporen en aardewerk gekend. Er werd aardewerk uit de volle middeleeuwen gevonden tijdens veldprospecties. Het Boutersemhof en de hoeve Klein Boutersem getuigen van continue bewoning sinds de 13^{de} eeuw. Voorts werden er ook grondsporen uit de nieuwe tijd geregistreerd.

Uit cartografische bronnen blijkt dat de mate van verstoring in de vorm van bebouwing gedurende de laatste eeuwen onbestaande is. Dit komt de bewaring van eventuele grondsporen ten goede.

Volgens de bodemkaart wordt in er binnen het onderzoeksgebied een zwak tot matig gleyige zandleembodem verwacht met textuur B-horizont of met weinig duidelijke kleur B-horizont. Op geringe of matige diepte komt een klei-zandsubstraat voor. Momenteel is het onderzoeksgebied braakliggend en is het naar alle waarschijnlijkheid verstoord tot op tot dusver onbepaalde diepte door herhaaldelijk omwoelen van de grond. De dieper gelegen ondergrond is mogelijk nog onverstoord.

Om de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van het landschap en de ondergrond binnen het onderzoeksgebied te onderzoeken, werden er controleboringen binnen deze archeologienota uitgevoerd. Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan gesteld worden dat het onderzoeksgebied verstoord is.

In boringen 1 en 2 is er een gemengde Ap aangetroffen van ongeveer 1,2 m dik. Hieronder is een C-horizont aangetroffen. In de overige boringen is een zeer dunne Ap-horizont (2 cm dik aangetroffen) aanwezig. In boringen 2 tot en met 5 is er een ongeveer 2 m dikke verrommelde gemengde C-horizont aangetroffen. De vermenging is hier waarschijnlijk met tertiair glauconiethoudend zand. In boringen 6 en 7 komt direct onder de dunne Ap glauconiethoudende tertiaire zeer fijne zandlaag voor tot 1,3 m-MV. Hieronder komt een donkergrijs bruine laag voor, wat waarschijnlijk de vroegere Ap laag was. De boorresultaten tonen dat het onderzoeksgebied in het verleden is afgegraven opgehoogd. Ter hoogte van boringen 6 en 7 komt de Ap-horizont namelijk op een diepte van 1,3 tot 2 m-MV diep voor. Dit deel van het onderzoeksgebied is waarschijnlijk afgegraven geweest en in omgekeerde volgorde dan de originele terug gedicht.

Bij de aanleg van de werken wordt het bodemarchief over het algemeen tot 0,8 m-MV diep verstoord door de aanleg van de feestzaal, parking, verhardingen en groenzones. Deze werken vinden allen plaats

in reeds verstoorde pakketten. Ter hoogte van de KWS afscheider wordt het bodemarchief ter hoogte van een zeer kleine oppervlakte (ca. 3,64 m²) dieper verstoord. Ten zuiden van de Meylweg wordt daarnaast een wadi aangelegd over een oppervlakte van 300 m² tot 1,2m-MV diep. Boringen 1 en 2 zijn ter hoogte van deze wadi gezet. Uit deze boringen blijkt dat er tot 1,2 m-MV diepte een gemengde Ap aanwezig is. De B-horizont is er verdwenen, de C-horizont afgetopt en bijgevolg niet meer intact. Archeologische sporen en vondsten zijn bijgevolg over het volledige plangebied naar alle waarschijnlijkheid verdwenen. De werken zullen in hun geheel binnen verstoorde grond plaatsvinden.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan gesteld worden dat het potentieel tot kennisvermeerdering bij archeologisch onderzoek laag tot onbestaande is. Uit de boringen blijkt dat de bodem binnen het onderzoeksgebied diepgaand verstoord is. Daarnaast tonen de boringen aan dat de B-horizont volledig is vergraven. Er wordt daarom geen vervolgonderzoek geadviseerd.

2 KWALITEITSCONTROLE

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General Director		15 mei 2020
Toon Moeskops	Business Unit Manager		15 mei 2020
Anouk Van der Kelen	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		15 mei 2020

3 BIBLIOGRAFIE

Bats M., Bastiaens, J. en Crombé, P., 2006. Prospectie en Waardering van Alluviale Gebieden langs de Boven-Schelde. CAI-project 2003-2004. In Cousserier K., Meylemans, E. en In 't Ven, I. (Ed.) *CAI-II Thematische Inventarisatie- en Evaluatieonderzoek. VIOE-Rapporten 2*, p. 75-100.

Bats M., Klinck, B., Meersschaert, L. en Sergant, J., 2004. Verkennend en Waarderend Booronderzoek in het Alluvium van de Schelde. *Notae Praehistoricae*, 24, p. 175-179.

Belgisch Kenniscentrum over Welzijn op het Werk, 2016. *Werkzaamheden in de Nabijheid van Ondergrondse Nutsleidingen* [online] <<https://www.beswic.be/nl/blog/werkzaamheden-nabijheid-van-ondergrondse-nutsleidingen>>

Borsboom A. en Verhagen, P., 2012. *KNA Leidraad. Inventariserend Veldonderzoek. Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. Amsterdam: Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer.

Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg, 2016. *Arbeidsreglementering* [online] <<http://www.werk.belgie.be/defaultTab.aspx?id=387>>

Ghijssels Y. en Achten, J., 2015. *Werken in de Nabijheid van Ondergrondse Installaties. Praktische Gids voor Aannemers*. Federale Verzekering: Brussel.

Groenewoudt, B.J., 1994. Prospectie, Waardering en Selectie van Archeologische Vindplaatsen: een Beleidsgerichte Verkenning van Middelen en Mogelijkheden. *Nederlandse Archeologische Rapporten 17*. Amersfoort: Rijksdienst Oudheidkundig Bodemonderzoek.

Haneca, K., Debruyne, S., Vanhoutte, S. en Eryvynck, A., 2016. Archeologisch Vooronderzoek met Proefsleuven – Op Zoek naar een Optimale Strategie. *Onderzoeksrapport agentschap Onroerend Erfgoed 48*. Brussel: Agentschap Onroerend Erfgoed.

Preventiemaatregelen, 2002. Veiligheidsnota's Bouwbedrijf: Werken langs en in Sleuven. *Vademecum van het Nationaal Actiecomité voor Veiligheid en Hygiëne in het Bouwbedrijf N.A.V.B*, 96, p. 6-20.

Uitgravingen, 2002. Veiligheidsnota's Bouwbedrijf: Veiligheid op Kleine Bouwplaatsen. *Vademecum van het Nationaal Actiecomité voor Veiligheid en Hygiëne in het Bouwbedrijf N.A.V.B.*, 88, pp. 6-20.

Van Gils, M. en Meylemans, E. (2017, 29 maart). Steentijdonderzoek in functie van het archeologietraject [Powerpoint]. Geraadpleegd van <https://www.slideshare.net/VIOE/presentaties-vormingsvoormiddag-steentijdonderzoek-in-functie-van-het-archeologietraject>

Verhagen J., Rensink, E., Bats, M. en Crombé, P., 2011. Optimale Strategieën voor het Opsporen van Steentijdvindplaatsen met behulp van Booronderzoek. Een Statistische Perspectief. *Rapportage Archeologische monumentenzorg*, 197, p. 35-38.