

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN DE SASSEN BROEKSTRAAT TE ALKEN (PROVINCIE LIMBURG) (23099)

NOTA PROGRAMMA VAN MAATREGELEN



ABO Archeologische Rapporten 1389

Rapport opgemaakt door: Daan Broeckmans en Dries Paumen

Oktober 2020 – februari 2021

Dossiernr.: 29310 (intern) / 23099 (extern)

Projectnr. OE:

- 2019D310 (archeologienota)
- 2020F158 (landschappelijk booronderzoek)
- 2020H97 (verkennd archeologisch booronderzoek)
- 2020K105 (proefsleuvenonderzoek)



Mevrouwhofstraat 1a
B-3511 Hasselt

COLOFON

Titel

Archeologische evaluatie van het bodemarchief ter hoogte van de Sassenbroekstraat te Alken (provincie Limburt) (23099)

Auteur

Daan Broeckmans en Dries Paumen

Projectnummer

- 29310 (intern)
- 23099 (extern)
- 2019D310 (Agentschap Onroerend Erfgoed: archeologienota)
- 2020F158 (Agentschap Onroerend Erfgoed: landschappelijk bodemonderzoek)
- 2020H97 (Agentschap Onroerend Erfgoed: verkennend archeologisch booronderzoek)
- 2020K105 (Agentschap Onroerend Erfgoed: proefsleuven)

Plaats en Datum

Aartselaar, oktober 2020 – februari 2021

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 1389

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Versies		
<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>
v0	10 februari 2021	Interne draft
v1	11 februari 2021	Externe draft
v2	12 februari 2021	Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Daan Broeckmans
Business Unit Manager	Toon Moeskops
Kwaliteitscontrole	Anouk Van der Kelen
General Director	Patrick Hambach

INHOUD

1	Gemotiveerd advies.....	6
2	Kwaliteitscontrole en ondertekening.....	8

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: Overzichtsplan met de resultaten van het proefsleuvenonderzoek (weergegeven op orthofoto uit 2019) (ABO nv 2020)	7
--	---

1 GEMOTIVEERD ADVIES

Naar aanleiding van de geplande aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel en aanverwante infrastructuurwerken t.h.v. de Sassenbroekstraat te Alken werd een archeologienota opgemaakt door VUHbs in 2019. Een bureauonderzoek moest uitwijzen of archeologisch vooronderzoek noodzakelijk en wenselijk was voor het projectgebied. Dit resulteerde in de archeologienota met ID 12102¹ waarvan akte werd genomen. Het onderzoeksgebied van de archeologienota bevindt zich ter hoogte van de Sassenbroekstraat te Alken en bestaat uit een tracé, terrein voor grondverbetering en een terrein voor een pompput. Deze bureaustudie kon het archeologische potentieel uitsluitend op basis van een bureaustudie niet uitsluiten waardoor er verder archeologisch vooronderzoek werd geadviseerd voor het terrein voor grondverbetering en het perceel ter hoogte van de aan te leggen pompput. Dit verder archeologisch vooronderzoek diende te worden uitgevoerd in uitgesteld traject. De resultaten van de verschillende stappen in het vervolgetraject vormden het onderwerp van deze nota. Het tracé werd vrijgegeven.

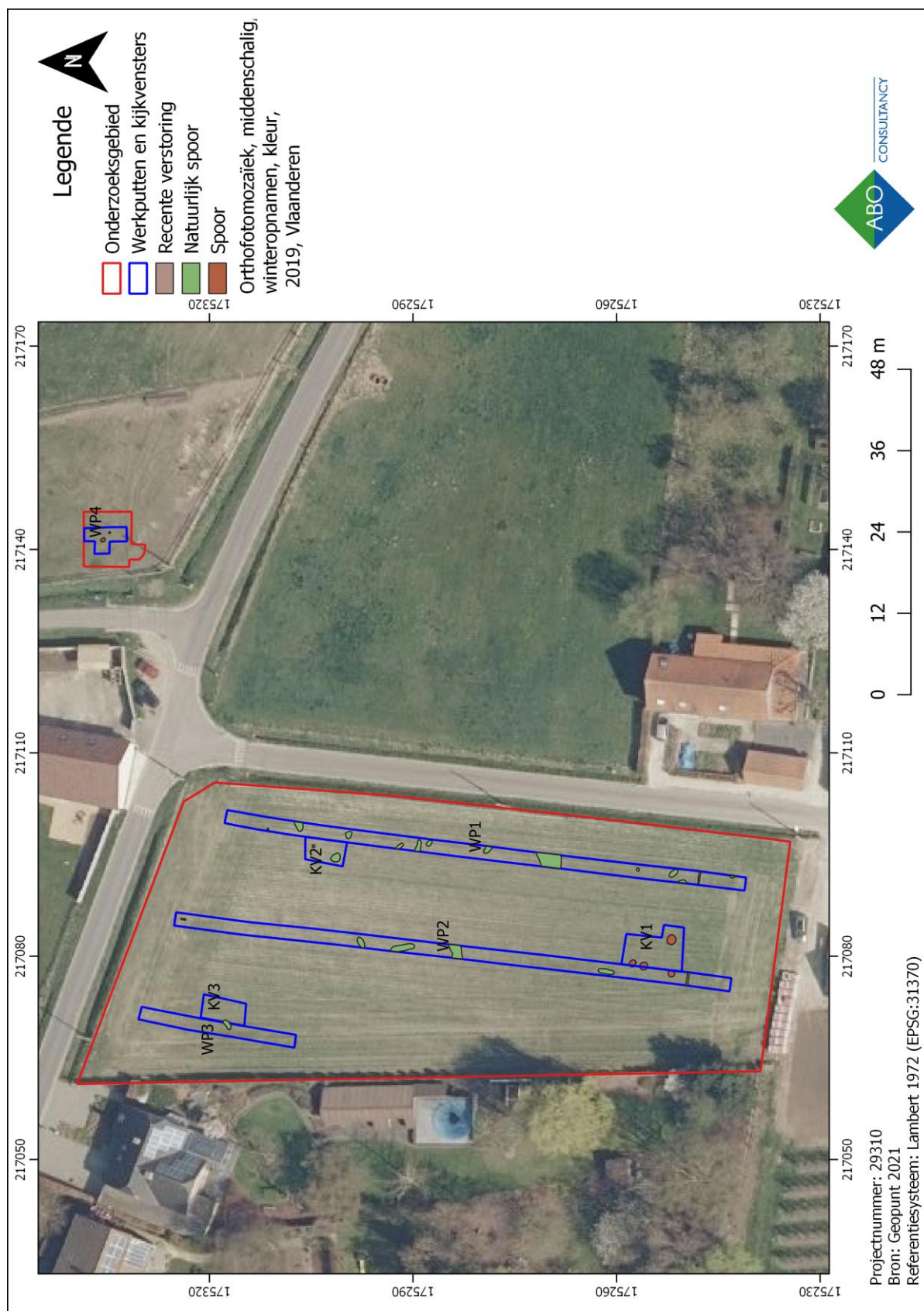
De kartering als zandleembodem met code **Ldcz** werd bevestigd door het voorafgaandelijke landschappelijk bodemonderzoek, uitgevoerd door VUHbs. Daardoor werd een vervolgetraject voor het aantreffen van steentijd artefactensites opgestart. Het verkennend archeologisch booronderzoek, uitgevoerd door ABO nv, wees echter uit dat het studiegebied geen steentijdpotentieel had. De resultaten van het landschappelijk booronderzoek werden in deze fase bijgesteld en gecorrigeerd. Er bleek immers een grote variatie te zijn in het voorkomen en de dikte van de textuur-B-horizont. Deze variatie is te verklaren door een combinatie van factoren; diepploegen, een doelbewuste terreinnivellering of erosie in van het zuidelijke gedeelte van het studiegebied en werkzaamheden langs de randen van het onderzoeksgebied. De volgende onderzoeksfase was een proefsleuvenonderzoek naar het archeologisch potentieel voor de periodes later dan de steentijd. Op basis van het bureauonderzoek was er een hoge verwachting voor de periode van de Romeinse tijd tot de late middeleeuwen en een middelhoge verwachting voor de metaaltijden, nieuwe tijd en nieuwste tijd vooropgesteld.

Gedurende het proefsleuvenonderzoek werden vier werkputten aangelegd die elk werden uitgebreid met één kijkvenster. In deze sleuven en kijkvensters werden hoofdzakelijk natuurlijke sporen blootgelegd. Enkel in het kijkvenster 1, aansluitend op werkput 2 en in het uiterste noorden werden archeologische grondsporen aangetroffen op het terrein voor grondverbetering. Daarnaast leverde het terrein voor de pompput ook twee sporen op. De sporen vertoonden geen ruimtelijke samenhang. In geen enkel spoor werden archeologische vondsten gedaan. Sporen 3 tot 6 zijn mogelijk te interpreteren als restanten van de 19^{de}-eeuwse witloofteelt alhoewel deze interpretatie niet helemaal zeker is. Uit de lage sporendensiteit, het ontbreken van structuren en de afwezigheid van archeologische vondsten blijkt dat de verwachting voor het aantreffen van sporen voor alle bovenstaande archeologische periodes kan worden bijgesteld naar zeer laag.

Op basis van de lage sporen- en vondstendensiteit, de afwezigheid van structuren, de bijstelling van de archeologische verwachting van hoog naar laag en de afweging van de kosten versus de baten, adviseren wij **een vrijgave van het volledige terrein**. Uit de studie van historisch kaartmateriaal, de landschappelijke analyse en de gegevens van het verkennend archeologisch booronderzoek is

¹ Deze bureaustudie houdt een eerste assessment in van het onderzoeksgebied en kan u raadplegen via <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/12102>.

bovendien gebleken dat het studiegebied een intensief agrarisch gebruik heeft gekend sinds de volle middeleeuwen, hetgeen deze vrijgave verder ondersteunt.



Figuur 1: Overzichtsplan met de resultaten van het proefsleuvenonderzoek (weergegeven op orthofoto uit 2019) (ABO nv 2020).

2 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General director		12 februari 2021
Toon Moeskops	Business Unit Manager		12 februari 2021
Anouk Van der Kelen	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		12 februari 2021