



Auteur:

Petra Doeve

Versie:

1.0

Houtsoortdeterminatie van een WO1 grafkist van de site Middelkerke Westweghe

BAAC-project D-24.0129, april 2024

■ BAAC – Archeologie en Bouwhistorie
Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
E-mail: denbosch@baac.nl

Popovstraat 54
8013 RK Zwolle
Tel.: (038) 30 36 650
E-mail: zwolle@baac.nl

1 Inleiding

Tijdens archeologisch onderzoek op de site Middelkerke Westweghe is een kistbegraving aangetroffen. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd door Ruben Willaert bv (projectcode MIWE-23, Vergunningnummer 2023E15). Van vijf plank uit de kist zijn kleine deelmonsters onderzocht om de houtsoort te bepalen. Het onderzoek is verricht in opdracht van J. Deconynk (Ruben Willaert bv) en uitgevoerd door P. Doeve (BAAC) in april 2024.

2 Methode

De houtvondsten zijn tijdens het veldwerk ingepakt in folie en opgeslagen in het depot tot de aanvang van de uitwerking, waarbij het hout is gewassen (afb. 1). De houtsoort wordt bepaald op basis van de anatomische kenmerken in het hout. Determinatie van eik (*Quercus* sp.) wordt uitgevoerd op macroscopisch niveau. Andere loofhoutsoorten en naaldhout worden gedetermineerd op microscopisch niveau op basis van coupes van het hout in drie richtingen (dwars, radiaal en tangentiaal). De coupes worden met weinig water tussen een object- en dekglasje geplaatst en geïnspecteerd met een doorvallend-lichtmicroscop (Bioblue.lab resp. Zeiss) met vergrotingen tot 400x. De houtsoort is gedetermineerd volgens de standaard determinatiesleutels voor Noordwest-Europese houtsoorten.¹

3 Resultaten

De houtsoortdeterminaties wijzen erop dat de kist uit twee naaldhoutsoorten is opgebouwd. Er is vier keer den (*Pinus sylvestris*) en een keer fijnspar/lariks (*Picea abies/Larix* sp.) (tabel 1).

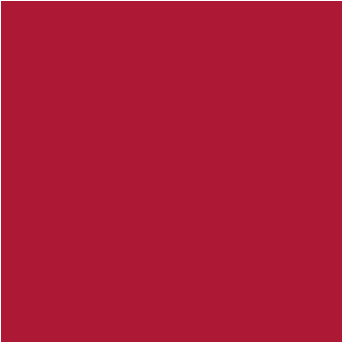
Tabel 1 Materiaaloverzicht.

spoor	vnr.	spoor aard	west-oost	houtsoort
122	107	begraving	bodemplank west-oost 1	den (<i>Pinus sylvestris</i>)
122	107	begraving	bodemplank west-oost 2	den (<i>Pinus sylvestris</i>)
122	107	begraving	wandplank west	fijnspar/lariks (<i>Picea abies/Larix</i> sp.)
122	107	begraving	wandplank oost	den (<i>Pinus sylvestris</i>)
122	107	begraving	wandplank hoofdeind noord	den (<i>Pinus sylvestris</i>)



Afb. 1 Overzicht van de bodem-, zijplanken en hoofdeinden van de grafkist.

¹ Schweingruber, 1990.



Geraadpleegde bronnen

Literatuur

Schweingruber, F.H., 1990: Mikroskopische Holzanatomie 3 Aufl.
Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und
Landschaft, Birmensdorf.

BAAC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.