



Demer - Vinkenberg

Dendrochronologisch onderzoek

Van Daalen Dendrochronologie

Projectnummer: 19.075

Afgerond: juni 2020

Auteur: ir. S. van Daalen

Contact:

H.G. Gooszenstraat 1, kamer 15, 7415 CL Deventer

vandaalen@dendro.nl

www.dendro.nl

tel: +31 (0)630114237

In opdracht van:

BAAC Vlaanderen bvba

Hendekestraat 49

B-9968 Bassevelde

Copyright: BAAC Vlaanderen bvba en/of Van Daalen dendrochronologie

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BAAC Vlaanderen bvba en/of Van Daalen Dendrochronologie.

INLEIDING

In opdracht van archeologisch adviesbureau BAAC Vlaanderen bvba is een aantal vondsten van het archeologisch onderzoek ter plaatse van de Vinkenberg te Demer (B) onderzocht. De vondsten zijn aangeleverd voor dendrochronologisch en houtsoortenonderzoek. Dit onderzoek is uitgevoerd in juni 2020 op het laboratorium van Van Daalen Dendrochronologie te Deventer.

METHODE

Van iedere vondst is een monster genomen waarvan microscopische coupes van de 3 verschillende oriëntaties¹ gesneden zijn. Met een doorvallend lichtmicroscoop zijn de houtanatomische kenmerken waargenomen bij een vergroting tussen 40 en 100 maal en vergeleken met een determinatiesleutel.²

RESULTATEN

Voor het onderzoek zijn 7 vondsten aangeleverd. Hiervan waren er 2 voorzien voor dendrochronologisch onderzoek, maar deze bleken niet geschikt vanwege het geringe aantal jaarringen. Naast eik (*Quercus* sp.) is beuk (*Fagus sylvatica* L.) , populier (*Populus* sp.) en grove den (*Pinus sylvestris* L.) aangetroffen. De laatste soort is vermoedelijk geïmporteerd aangezien grove den pas in de moderne tijd in noemenswaardige aantallen aangeplant is.

Tabel 1. Overzicht van de gegevens.

spoornr.	vondstnr.	houtsoort
201	1	eik
-	2	eik
1002	5	eik
1005	7	beuk
-	8	grove den
1008	12	grove den
1007	16	populier

¹ radiaal, tangentieel en transversaal

² Schweingruber 1990.

LITERATUUR

Schweingruber, F.H., 1990: Mikroskopische Holzanatomie. Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- Und Zweigölzer zur Bestimmung von recentem und subfossilem Material. 226 pp.
Zürcher AG. ZugOxf.: 811.1 __ 016 : 810 : 814.7 (4). 3^e druk.