

Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra vrage, Värmdö kommune, Sverige

af
Birgitte Wendelbo Arentoft

Värmdö kommune, Sverige

Koordinater: N 59.32189/E 18.50978

Indsendt af Sjöhistoriska museet, Arkeologienheten ved Mikael Fredholm

Laboratorieundersøgelse af Birgitte Wendelbo Arentoft

Formål: Datering

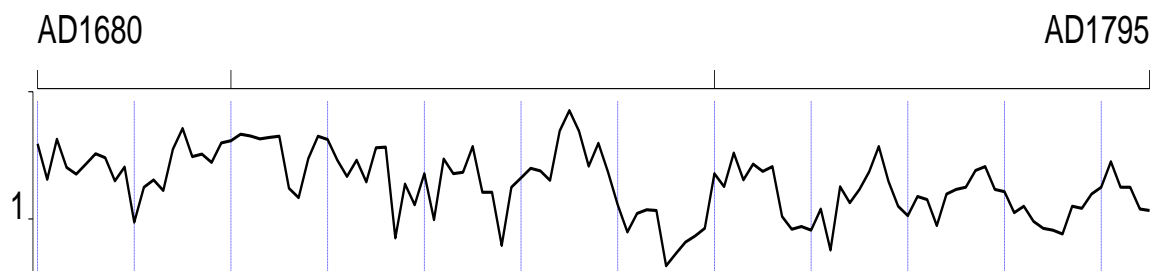
NNU j.nr. A9063

Tømmer fra vrage (fartygslämning Värmdö 310)

En prøve af eg (*Quercus* sp.) er modtaget til undersøgelse. Prøven har ikke splintved bevaret. Åringskurven er søgt dateret ved hjælp af referencekurver fra det nordlige Europa.

Åringskurven (S0410019) er på 116 årringe, som dækker perioden AD 1680 – 1795. Undersøgelsen viser at prøven stammer fra et træ, der er fældet efter AD 1795. Efter tillæg af årringe i det manglende splintved kan det beregnes fra nedenstående splintstatistik at træet, som prøven stammer fra, er fældet efter ca. AD 1815.

Splintstatistik for egetræ: 20 [-5, +10] (Bonde, unpubl.)



Kurve over den undersøgte prøve (S0410019)



kurver	-	-	SO410019	
	Start	dates	AD1680	
	dates	end	AD1795	
Sydsverige	AD621	AD1996	4.77	
PM000004	AD996	AD1985	2.94	PL-Gdansk Pomerania
9m45678x	174BC	AD1996	2.05	Vestdanmark 952 timber mean
DM100003	AD436	AD1968	2.10	Schleswig-Holstein
2X900001	AD830	AD1997	0.04	Sjælland
MECKWEST	AD485	AD1988	2.58	Meckleburg west

Tabel. Absolut datering. Synkroniseringsværdier (*t*-værdier) for krydsdatering af årringskurven (S0410019) og referencekurver for eg.

Katalog over undersøgte prøver

\\Birgitte\Värmdö\s0410019.d
Title : A9063 Vrak Värmdö Sverige
Raw Ring-width QUSP data of 116 years length
Dated AD1680 to AD1795
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 166.84 Sensitivity 0.25

Publicering

Resultatet kan frit anvendes ved henvisning til denne rapport. Kontakt evt, laboratoriet for yderligere oplysninger mm. Rapporten kan endvidere downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.

