

Dendrokronologisk undersøgelse af 3 prøver fra arkæologisk overvågning i Søndergade m.v., Aalborg, Nordjylland amt.

af

Charlotte Kure Brandstrup

Nordjyllands amt, Aalborg, 09.06.10 Nyborg Sogn

Undersøgelser af træ fra arkæologisk overvågning.

Prøver indsendt af: Bente Springborg Aalborg Historiske Museum.

Undersøgt af Charlotte Kure Brandstrup.

NNU j.nr. A9113

Publicering

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderlige oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades (www.nnu.dk, under *Dendrokronologi, Rapporter*).

3 prøver af egetræ (*Quercus* sp.) undersøgt.

81570019 5901x11/A15 – 85år.

81570029 5901x13/A15 – 107 år, heraf 17 år splint.

81570039 5901x15/A15 – 58 år, splint bevaret.

Alle prøver er søgt dendrokronologisk dateret ved brug af grundkurver fra Danmark og Nordeuropa. Kun prøve 81570019 kunne dateres.

81570019 på 85 år dækker perioden 1410-1493 (se tabel a). Ud fra *t*-værdierne kan det ses at træet har vokset i Danmark (men ikke hvilken landsdel) og ved brug af en splintstatistik på $[(20-5)+10]$, kan fældningstidspunktet sættes til efter år 1508 (diagram 1).

Tabel a: absolut datering, *t*-værdier for krydsning af 81570019 med grundkurver fra Sydkandinavien

81570019		5901x11/A15		
-	start	dates	AD1410	
-	dates	end	AD1493	
SM000005	AD1274	AD1974	6.36	SKAANE+BLEKINGE
6090i201	AD1328	AD1553	8.41	Østjylland
2121M001	AD1042	AD1593	7.82	Suså Næstved

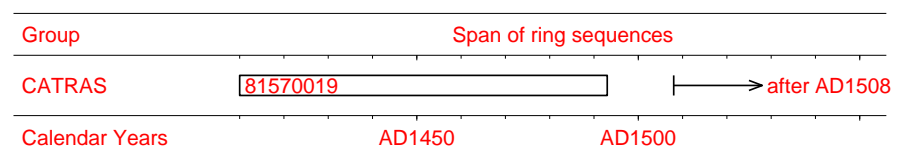


Diagram 1: Åringskurve indplaceret på tidsskala, samt angivelse af beregnet fældningstidspunkt.

**Katalog**

81570019.d

A9116 Søndergade; Aalborg 1 5901x11/A15
Raw Ring-width QUSP data of 84 years length
Dated AD1410 to AD1493
0 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 119.36 Sensitivity 0.19

81570029.d

A9113 Søndergade Aalborg 2 5901x13/A15
Raw Ring-width QUSP data of 106 years length
Undated; relative dates - 0 to 105
16 sapwood rings and no bark surface
Average ring width 111.02 Sensitivity 0.18

81570039.d

A9113 Søndergade; Aalborg 3 5901x15/A15
Raw Ring-width QUSP data of 57 years length
Undated; relative dates - 0 to 56
0 sapwood rings but h/s boundary present
Average ring width 196.46 Sensitivity 0.16