

## 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](http://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

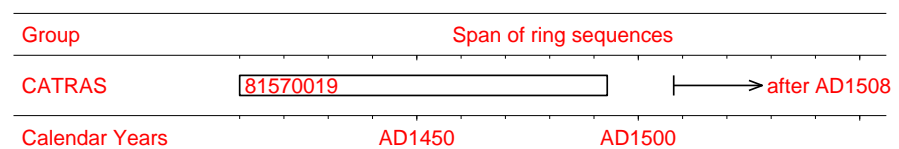


Diagram 1: Åringskurve indplaceret på tidsskala, samt angivelse af beregnet fældningstidspunkt.

**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