

# Dendrokronologisk Laboratorium

---

## NNU rapport 30, 1998

### **ASTRUP KIRKE, HJØRRING AMT**

Sæby Museum.

Indsendt af Bent Bang Larsen.

Undersøgt af Aoife Daly.

NNU j.nr. A7570

I alt er 15 prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. Elleve af prøverne havde splintved bevaret. Tretten prøver dateret.

Kurverne fra de daterede prøver (81110029, 81110039, 81110049, 81110069, 81110079, 81110089, 81110099, 81110109, 81110119, 81110129, 81110139, 81110149 og 81110159) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 131 år (8111M001), som dækker perioden 1350-1480 e.Kr.

### **Tagkonstruktion, kor**

12 prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. Ti prøver er dateret. Otte af de daterede prøver havde splintved bevaret og to har sandsynligvis splintved bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 1480 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne kommer fra, er beregnet til ca. 1490 e.Kr

### **Tagkonstruktion, skib**

Tre prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. Alle tre prøver er dateret heraf to med splintved bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 1456 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne kommer fra, er beregnet til ca. 1457 e.Kr.

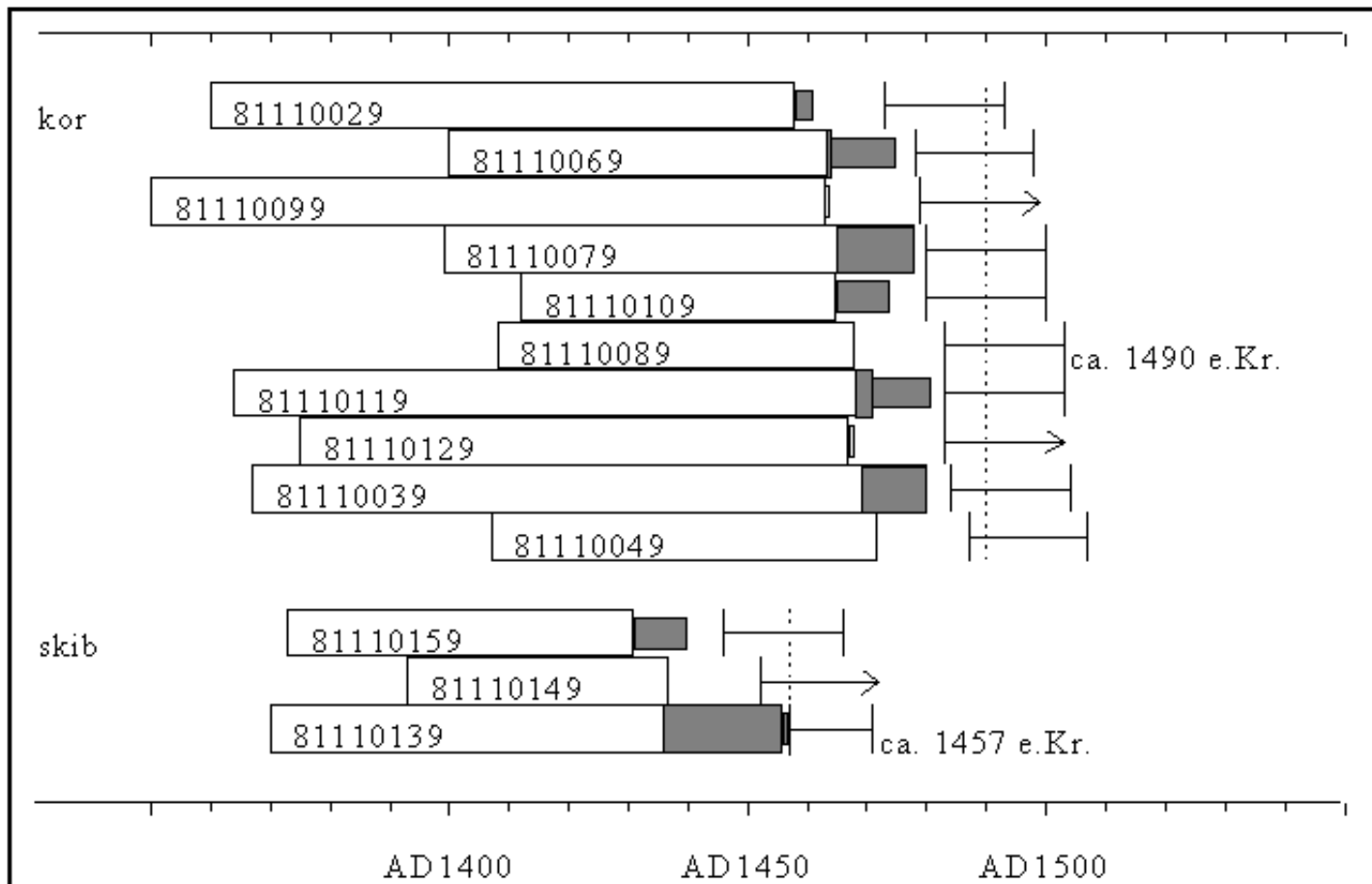


Fig. 1. Dateringsdiagram , Astrup kirke

			<b>8111M001</b>
DANMARK	Sjælland	2M000002	7,94
	Øst Jylland	6M100001	5,30
	Nord Jylland	8M100002	6,50
	Sønder Jylland	9M100023	2,51
	Øst Danmark	9M230001	/
	Vest Danmark	9M456781	3,39
TYSKLAND	Slesvig-Holstein	DM100003	-
	Niedersachsen kyst	DM200001	-
	Lüneburger Heide	DM200006	-
SVERIGE	Sydvest Skåne	SM000001	4,59
	Lund-Skåne-Blekinge	SM000002	/

	Skåne	SM000004	4,33
	Sydvest Sverige	SM000011	/
	Sydvest Sverige	SM000012	8,77
	Ystad område	SM100001	7,56
	Ystad område	SM100003	6,34
	Mellan Sverige	SM600001	-
	Småland-Øland	SM600002	-
ENGLAND	East Midlands	GBM00004	2,50
	London	GBM00007	-

Astrup Kirke. Skema over synkroniseringsværdierne, grundkurver, absolut datering.. - = t-værdi lavere end 2,5 / = kort-ingen overlap

## Katalog

81110019

kor, 1. spær fra øst i nordsiden  
56 år, splintved konstateret.  
Ikke dateret.

81110029

kor, 2. spær fra øst i nordsiden  
99 år, heraf 0+3 år i splintved.  
1360-1458 e.Kr., ca. 1478 e.Kr.

81110039

kor, 2. spær fra øst i sydsiden  
114 år, heraf 11 år i splintved.  
1367-1480 e.Kr., ca. 1489 e.Kr.

81110049

kor, 2. hanebånd fra øst  
66 år, splintved konstateret.  
1407-1472 e.Kr., ca. 1492 e.Kr.

81110059

kor, 3. spær fra øst i nordsiden  
56+5 år, kun kerneved.  
Ikke dateret.

81110069

kor, 4. spær fra øst i nordsiden  
65 år, heraf 1+11 år i splintved.  
1400-1464 e.Kr., ca. 1483 e.Kr.

81110079

kor, 4. spær fra øst i sydsiden  
80 år, heraf 13 år i splintved.  
1399-1478 e.Kr., ca. 1485 e.Kr.

81110089

kor, 4. hanebånd fra øst  
61 år, splintved konstateret.  
1408-1468 e.Kr., ca. 1488 e.Kr.

81110099

kor, 5. spær fra øst i nordsiden  
114+1 år, splintved?.  
1350-1463 (+1) e.Kr., ca. 1484 e.Kr.

81110109

kor, 6. spær fra øst i nordsiden  
54 år, heraf 0+9 år i splintved.  
1412-1465 e.Kr., ca. 1485 e.Kr.

81110119

kor, 6. bindbjælke fra øst  
108 år, heraf 3+10 år i splintved.  
1364-1471 e.Kr., ca. 1488 e.Kr.

81110129

kor, 7. bindbjælke fra øst  
93 år, splintved?.  
1375-1467 e.Kr., ca. 1487 e.Kr.

81110139

skib, 2. spær fra øst i nordsiden  
87 år, heraf 20+1 år i splintved.  
1370-1456 e.Kr., ca. 1457 e.Kr.

81110149

skib, 2. spær fra øst i sydsiden  
45 år, kun kerneved.  
1393-1437 e.Kr., efter ca. 1457 e.Kr.

81110159

skib, 2. hanebånd fra øst  
59 år, heraf 0+9 år i splintved.  
1373-1431 e.Kr., ca. 1451 e.Kr.

---

[Tilbage til rapportens side](#)

---

*English summary:*

## NNU report 30, 1998

### **ASTRUP KIRKE, HJØRRING AMT**

In all 15 samples of *Quercus sp.*, oak were examined. Eleven of the samples had sapwood preserved. Thirteen samples are dated.

The curves from the dated samples (81110029, 81110039, 81110049, 81110069, 81110079, 81110089, 81110099, 81110109, 81110119, 81110129, 81110139, 81110149 and 81110159) cross-match and are averaged to form a mean curve of 131 years (8111M001) which covers the period AD 1350-1480.

#### **Roof construction, chancel**

12 samples of *Quercus sp.*, oak were examined. Ten samples are dated. Eight of the dated samples have sapwood preserved and the other two are measured to probable sapwood. The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1480. The felling date for the trees, from which the samples come, is estimated at c. AD 1490.

#### **Roof construction, nave**

Three samples of *Quercus sp.*, oak were examined. All three samples are dated of which two have sapwood preserved. The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1456. The felling date for the trees, from which the samples come, is estimated at c. AD 1457.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

---

[Back to report page](#)