

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 34, 1998

MÅRUP KIRKE, HJØRRING AMT

Sæby Museum.

Indsendt af Bent Bang Larsen.

Undersøgt af Aoife Daly.

NNU j.nr. A7572

I alt er tolv prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. To af prøverne havde splintved bevaret. Elleve prøver dateret. Kurverne fra ni af de daterede prøver (81130019, 81130039, 81130059, 81130069, 81130079, 81130089, 81130099, 81130109 og 81130129) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 91 år (8113M001), som dækker perioden 1350-1440 e.Kr.

Kurverne fra to prøver (8113002A og 81130049) krydsdaterer med de øvrige prøver, men er ikke indregnet i middelkurven fordi de indbyrdes synkroniseringsværdier ikke er så høje (se tabel 1).

Tagkonstruktion, kor

Yngste målte årring, på de to daterede prøver med splintved bevaret, er dannet i 1436 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne kommer fra, er beregnet til ca. 1456 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som de andre daterede prøver kommer fra, må sættes til dette tidsperiode dvs. ca. 1455-60 e.Kr.

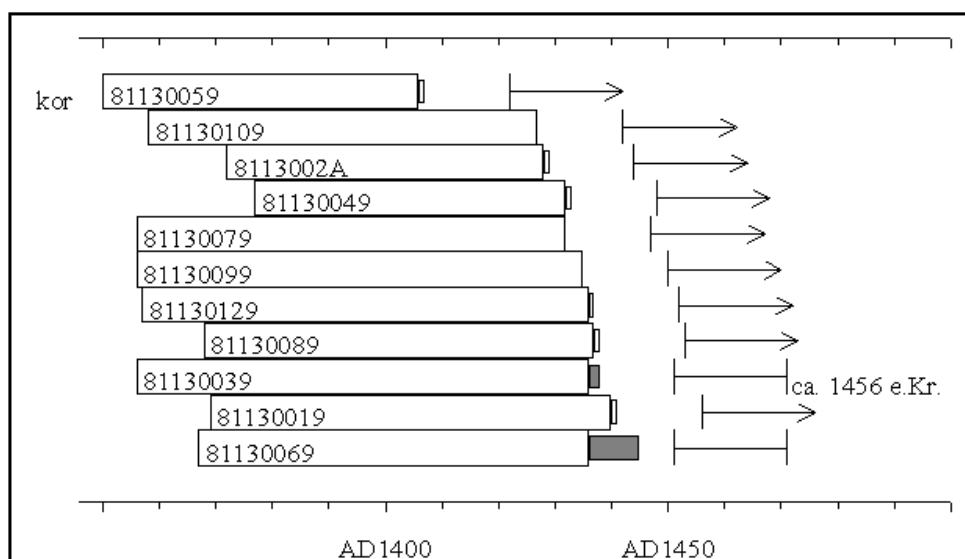
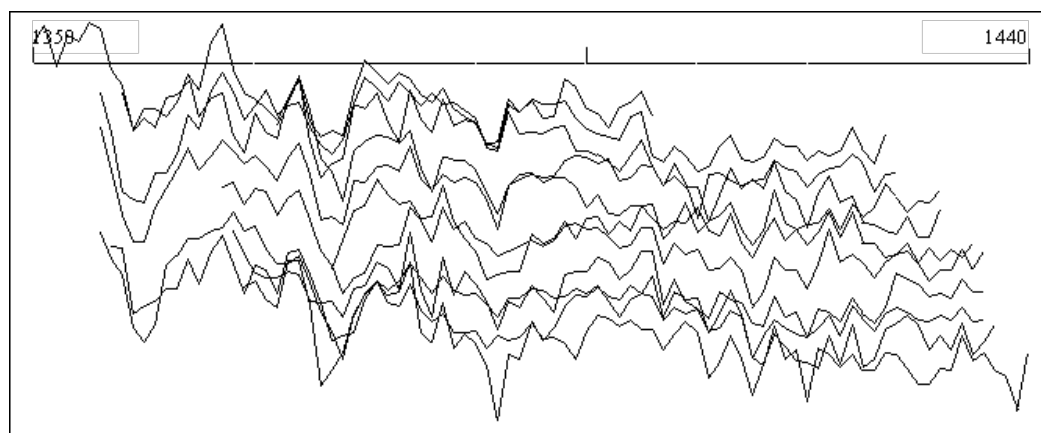


Fig. 1. Dateringsdiagram, Mårup kirke



Synkroniserings positioner for kurverne fra de daterede prøver, Mårup kirke.

8113M001											
	81130049	81130089	81130039	81130069	81130079	81130019	81130099	81130129	81130059	81130109	8113002A
81130049	-	5,93	5,00	5,16	3,28	5,22	3,37	4,78	2,69	3,45	
81130089	5,93	-	7,65	7,04	4,13	5,04	4,54	4,58		3,72	
81130039	5,00	7,65	-	10,86	7,37	8,17	6,41	6,91	4,41	3,74	3,39
81130069	5,16	7,04	10,86	-	8,81	8,44	8,02	10,43	6,94	4,00	
81130079	3,28	4,13	7,37	8,81	-	11,31	11,34	9,40	7,87	5,38	3,07
81130019	5,22	5,04	8,17	8,44	11,31	-	8,18	9,69	7,96	5,67	3,01
81130099	3,37	4,54	6,41	8,02	11,34	8,18	-	8,32	6,12	7,97	3,10
81130129	4,78	4,58	6,91	10,43	9,40	9,69	8,32	-	8,76	6,22	3,18
81130059	2,69		4,41	6,94	7,87	7,96	6,12	8,76	-	6,40	3,11
81130109	3,45	3,72	3,74	4,00	5,38	5,67	7,97	6,22	6,40	-	9,14
8113002A			3,39		3,07	3,01	3,10	3,18	3,11	9,14	-

Mårup kirke. Skema over synkroniseringsværdierne, relativ datering.

			8113M001
DANMARK	Sjælland	2M000002	7,32
	Øst Jylland	6M100001	4,33
	Nord Jylland	8M100002	5,19
	Sønder Jylland	9M100023	-
	Øst Danmark	9M230001	/
	Vest Danmark	9M456781	3,24
TYSKLAND	Slesvig-Holstein	DM100003	-
	Nieders kyst	DM200001	2,82
	Lüneburger Heide	DM200006	-
SVERIGE	Sydvest Skåne	SM000001	4,60
	Skåne	SM000004	4,39
	Skåne-Blekinge	SM000005	9,02
	Sydvest Sverige	SM000011	/
	Sydvest Sverige	SM000012	9,04
	Ystad område	SM100001	7,14
	Ystad område	SM100003	5,74
	Småland-Øland	SM600002	-
ENGLAND	East Midlands	GBM00004	-
	London	GBM00007	-

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

Katalog

81130019

kor, 1. spær fra øst i nordsiden
72 år, splintved?
1369-1440 e.Kr., efter ca. 1461 e.Kr.

8113002A

kor, 2. bindbjælke fra øst i nordsiden
57 år, splintved?
1372-1428 e.Kr., efter ca. 1449 e.Kr.

81130039

kor, 3. spær fra øst i nordsiden
81 år, splintved konstateret.
1356-1436 e.Kr., ca. 1356 e.Kr.

81130049

kor, 3. spær fra øst i sydsiden
56 år, kun kerneved.
1377-1432 e.Kr., efter ca. 1353 e.Kr.

81130059

kor, 3. hanebånd fra øst
57 år, splintved?
1350-1406 e.Kr., efter ca. 1427 e.Kr.

81130069

kor, 4. spær fra øst i nordsiden
70 år, splintved konstateret.
1367-1436 e.Kr., ca. 1456 e.Kr.

81130079

kor, 4. spær fra øst i sydsiden
77 år, kun kerneved.
1356-1432 e.Kr., efter ca. 1452 e.Kr.

81130089

kor, 5. spær fra øst i nordsiden
70 år, splintved?
1368-1437 e.Kr., efter ca. 1458 e.Kr.

81130099

kor, 5. spær fra øst i sydsiden
80 år, kun kerneved.
1356-1435 e.Kr., efter ca. 1455 e.Kr.

81130109

kor, 6. bindbjælke fra øst i nordsiden
70 år, kun kerneved.
1358-1427 e.Kr., efter ca. 1447 e.Kr.

81130119

kor, 7. spær fra øst i nordsiden
23 år, ikke målt.
Ikke dateret.

81130129

kor, 7. spær fra øst i sydsiden
80 år, kun kerneved.
1357-1436 e.Kr., efter ca. 1457 e.Kr.

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report 34, 1998

MÅRUP KIRKE, HJØRRING AMT

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

The curves from nine of the dated samples (81130019, 81130039, 81130059, 81130069, 81130079, 81130089, 81130099, 81130109 and 81130129) cross-match and are averaged to form a mean curve of 91 years (8113M001) which covers the period AD 1350-1440.

The curves from two samples (8113002A and 81130049) cross-match with the other samples but are not included in the mean curve because the internal correlation values are not so high (see table 1).

Roof construction, chancel

The outermost preserved tree-ring on the two samples which have sapwood preserved, was formed in AD 1436. The felling date for the trees, from which the samples come, is estimated at c. AD 1456. The felling date for the trees from which the other dated samples come, can be placed at around this time, that is, c. AD 1455-60.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

[Back to report page](#)