

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 24, 1997

SMERUP KIRKE, ROSKILDE AMT

Carlsbergfondet og Nationalmuseet, Afdeling for Oldtid og Middelalder.

Indsendt af Hans Stiesdal.

Undersøgt af Aoife Daly.

NNU j.nr. A5420

Tagkonstruktion, skib og kor

18 prøver undersøgt, alle af *Quercus sp.*, eg, syv dateret.

Fra skib

13 prøver fra skibet er undersøgt, hvoraf to havde splintved bevaret. Tre prøver er dateret, ingen af disse havde splintved bevaret. Yngste bevarede årring dannet 1245 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne stammer fra, er beregnet til efter ca. 1265 e.Kr.

Fra kor

Fem prøver fra koret er undersøgt. Fire er dateret.

Midtkongen: Prøve med splintved bevaret. Yngste bevarede årring dannet 1486 e.Kr.

Fældningstidspunktet for træet, som prøven stammer fra, er beregnet til ca. 1492 e.Kr.

Spær: Tre prøver er dateret. Alle med splintved bevaret. Yngste bevarede årring dannet 1483 e.Kr. Fældningstidspunktet for træerne, som prøverne stammer fra, er beregnet til ca. 1502 e.Kr.

Dateringen af den stående tagkonstruktion over koret må ud fra en samlet betragtning sættes til ca. 1500 e.Kr.

Katalog

21090019

Skib spærfod. Nord side 2. fra Vest

62 år, heraf 13 årringe i splintved. Ikke dateret

21090029

Skib spærfod. Nord side 3. fra Vest

59 år, kun kerneved. Ikke dateret

2109003A og 2109003B

Skib spærfod. Nord side 7. fra Vest
48 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090049

Skib spærfod. Nord side 10. fra Vest
47 år, kun kerneved. 1199-1245 e.Kr., efter ca. 1265 e.Kr.

21090059

Skib spærfod. Nord side 11. fra Vest
40 år, kun kerneved. 1188-1227 e.Kr., efter ca. 1247 e.Kr.

21090069

Skib spærfod (top bjælke). Nord side 12. fra Vest
71 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090079

Skib spærfod. Syd side 12. fra Vest
34 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090089

Skib spærfod. Syd side 11. fra Vest
46 år, kun kerneved. 1186-1231 e.Kr., efter ca. 1251 e.Kr.

21090099

Skib spærfod. Syd side 10. fra Vest
68 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090109

Skib spærfod. Syd side 7. fra Vest
68 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090119

Skib midten, under Ø-V bjælke (genbrugt tømmer, formodentlig fra tværgående bjælke)
55 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090139

Skib spær. Syd side 4. fag
46 (+5) år, heraf 9 (+5) årringe i splintved. Ikke dateret

21090149

Kor spær. Nord side 5. fra øst (samme spærfag som midtkongen)
126 år, kerneved/splintved. 1356-1481 e.Kr., ca. 1501 e.Kr.

21091029

Kor midtkongen. 2. fra øst.

86 år, heraf 14 årringe i splintved. 1401-1486 e.Kr., ca. 1492 e.Kr.

2109016A

Skib spær. Syd side 3. fra vest

18 år, kun kerneved. Ikke dateret

21090179

Kor spær. Syd side 5. fra øst (samme spærfag som midtkongen)

83 år, kerneved/ splintved. 1400-1482 e.Kr., ca. 1502 e.Kr.

21090189

Kor spær. Nord side 9. fra øst

54 år, heraf 15 årringe i splintved. Ikke dateret

21090199

Kor spær. Nord side 7. fra øst

72 år, kerneved/splint. 1401-1483 e.Kr., ca. 1503 e.Kr.

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report 24, 1997

SMERUP KIRKE, ROSKILDE AMT

Roof construction, nave and chancel

18 samples, all of *Quercus sp.*, oak were examined. Seven are dated.

Nave

13 samples from the nave were examined, of which two have sapwood preserved. Three samples were dated but none of these have sapwood. The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1245. The felling date for the trees from which the samples come, is estimated at after circa AD 1265.

Chancel

Five samples from the chancel were examined. Four are dated.

King-post: This sample had sapwood preserved. The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1486. The felling date for the tree from which the sample comes is

estimated at c. AD 1492.

Beams: Three timbers are dated. All with sapwood preserved. The outermost ring was formed in AD 1483. The felling date for the trees, from which the samples come are estimated at c. AD 1502.

Overall, the date of the existing roof construction over the chancel can be placed at c. AD 1500.

[*Back to report page*](#)