

# Dendrokronologisk Laboratorium

---

## NNU rapport 13, 1997

KORSHOLM VED HALS, ÅLBORG AMT

Nationalmuseets Marinarkæologiske Forskningscenter.

Indsendt af Jan Bill.

Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A7799

Vrag 1, bordplanker

Fem prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt, alle dateret, to havde splint bevaret. Årringskurverne passer så godt sammen, at der er grund til at antage, at prøverne stammer fra to træer. De således beregnede kurver for de to træer kan synkroniseres indbyrdes og sammenregnes til en middelkurve på 293 år. Yngst bevarede årring dannet i 1259. Det beregnede fældningstidspunkt for træerne, som prøverne med splintved bevaret stammer fra, er ca. 1270. Denne datering angiver byggetidspunktet for skibet.

Dendroprovinien

Til dateringen er anvendt referencekurver fra Sydsandinavien, uden at provinien kan angives nærmere.

Splintstatistik: Bonde, upubl.

---

Vrag 3, bordplanker

Fem prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt, alle dateret, fire havde splintved bevaret. Årringskurverne fra to af prøverne passer så godt sammen, at der er grund til at antage, at de stammer fra samme træ. Disse to kurver er sammenregnet til en træ-kurve på 227 år, som synkroniserer fint med kurverne fra de tre andre prøver. Alle kurverne er sammenregnet til en middelkurve på 294 år. Yngst bevarede år dannet i 1201. Det beregnede fældningstidspunkt for træerne, som prøverne med splintved bevaret stammer fra, er ca. 1201-1207. Skibets byggetidspunkt kan angives til det første årti af det tolvte århundrede.

Dendroprovinien

Til dateringen er anvendt referencekurver fra Danmark og Slesvig-Holsten, uden at provinien kan angives nærmere.

Splintstatistik: Bonde, upubl.

Middelkurverne fra de to vrag kan synkroniseres indbyrdes og giver en t-værdi på 4,74.

---

### Katalog over prøver:

#### Vrag 1

00760019

Planke 874x3621

242 år, kun kerneved.

990-1231 e.Kr. efter ca. 1250 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00760029.

00760029

Planke 874x3625

258 år, kun kerneved.

967-1224 e.Kr., efter ca. 1245 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00760019.

00760039

Planke 874x3628

265 år, heraf 2 splintår.

989-1253 e.Kr., ca. 1270 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00760049 og 00760059.

00760049

Planke 874x3630

222 år, heraf 9 splintår.

1038-1259 e.Kr., ca. 1270 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00760039 og 00760059.

00760059

Planke 874x3634

258 år, kun kerneved.

981-1238 e.Kr., efter ca. 1260 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00760039 og 00760049.

---

#### Vrag 3

00761019

Planke 218x1

273 år, kun kerneved.

908-1180 e.Kr., efter ca. 1200 e.Kr.

00761029

Planke 218x3

277 år, heraf 20 splintår.

975-1201 e.Kr., ca. 1201 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00761039.

00761039

Planke 218x4

188 år, heraf 10 splintår.

1003-1190 e.Kr., ca. 1200 e.Kr.

Hidrører formentlig fra samme træ som 00761029.

00761049

Planke 218x5

184 år, heraf 13 splintår.

1016-1199 e.Kr., ca. 1206 e.Kr.

00761059

Planke 218x7

151 år, heraf 5 splintår.

1042-1192 e.Kr., ca. 1207 e.Kr.

---

[Tilbage til rapportensiden](#)

---

*English summary:*

## NNU report 13, 1997

### Wreck 1, boards

Five samples of *Quercus sp.*, oak, were examined, all dated, two with sapwood preserved. The tree-ring curves from the samples cross-date so well, that there's reason to believe that they represent just two trees. The two calculated tree-curves cross-date and thus are averaged into a mean curve of 293 years. Youngest preserved tree-ring was formed in 1259. The felling date for the trees from which the samples with sapwood preserved derive, can be estimated to c. 1270. This dating also indicates the construction date for the ship.

### Dendroprovenance

Master curves used for the dating, come from South Scania, but the provenance can't be specified more closely.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

### Wreck 3, boards

Five samples of *Quercus sp.*, oak, were examined, all dated, Four with sapwood preserved. The tree-ring curves from two of the samples cross-date so well, that there's reason to believe they represent one tree. These two curves are averaged into a tree-curve of 227 years, which cross-dates well with the curves from the remaining three samples. All curves are averaged into a mean curve of 294 years. Youngest preserved tree-ring was formed in 1201. The felling date for the trees from which the samples with sapwood preserved derive, can be estimated to 1201-1207. The construction of the ship is thus dated to the first decade of the 12th century.

### Dendroprovenance

Master curves used for the dating, come from Denmark and Schleswig-Holstein, but the provenance can't be specified more closely.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

The mean curves from the two wrecks cross-date with a t-value of 4.74.

---

[Back to report page](#)