

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU Rapport 13, 1996

VEDBY HAGE, STORSTRØMMEN

Elkraft A.m.b.A og Nationalmuseets Marinarkæologiske Undersøgelser.

Indsendt af Hanne Marie Myrhøj.

Undersøgt af Niels Bonde, Aoife Daly og Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A7688

Skibsvrag, NMU J.Nr. 1353

Fjorten prøver af *Quercus sp.*, eg, undersøgt. Tretten dateret. Ni prøver havde splintved bevaret, heraf to med barkkant. Yngste bevarede årring er dannet i 1435. Undersøgelsen viser, at to af prøverne (00592039 og 00592079) sandsynligvis stammer fra samme træ (sammenregnes i 00592119).

Årringskurverne for 12 af de daterede prøver passer så fint sammen, at de kan sammenregnes til en middelkurve på 172 år. De to prøver med barkkant indgår i denne gruppe. I begge tilfælde er barkringen dannet i 1435, og træerne, som de to prøver stammer fra, er fældet i vækstsæsonnen ('sommerfældning'). De tolv prøver må repræsenterer skibet byggefase, som kan dateres til 1435-36.

Den sidste af de daterede prøver (00592089) har et beregnet fældningstidspunkt til c. 1444, ni år efter byggefase. Ved den indbyrdes (relativ) sammenligning af årringskurverne opnår denne prøve endvidere lavere t-værdier end de øvrige prøver. Prøven repræsenterer sandsynligvis en reparation af skibet.

Synkroniseringsværdierne (t-værdier) er højest med referencekurver fra Sjælland og Skåne (se kort), men værdierne er for lave til at angive oprindelsesstedet/ proveniensens for prøverne med sikkerhed.

00590019

X2, plankestykke

104 år, kun kerneved.

1310-1413 e.Kr., efter ca. 1433 e.Kr.

00590029

X3, plankeudsnit

143 år, heraf 14 splintår.

1285-1427 e.Kr., ca. 1433 e.Kr.

00590039

X4, plankeudsnit

131 år, heraf 5 splintår.

1289-1419 e.Kr., ca. 1433 e.Kr.

00590049

X5, plankeende

137 år, kun kerneved.

1268-1404 e.Kr., efter ca. 1425 e.Kr.

00592019

1353-X22 bordplanke

152 år, heraf 17 splintår.

1276-1427 e.Kr., ca. 1430 e.Kr.

00592029

1353-X32 bordplanke

131 år, heraf 17 splintår.

1304-1434 e.Kr., ca. 1437 e.Kr.

00592039

1353-X156A bordplanke

149 år, kun kerneved bevaret.

1263-1411 e.Kr., efter ca. 1431 e.Kr.

Stammer sandsynligvis fra samme træ som 00592079.

00592049

1353-X160 bordplanke

124 år, heraf 13 splintår.

1303-1426 e.Kr., ca. 1433 e.Kr.

00592059

1353-X162 bordplanke

125 år, heraf 23 splintår (barkkant).

1311-1435 e.Kr., fældningstidspunkt 1435 e.Kr.

00592069

1353-X174 bordplanke

123 år, kun kerneved bevaret.

1271-1393 e.Kr., efter ca. 1413 e.Kr.

00592079

1353-X178 bordplanke.

137 år, heraf 11 splintår.

1285-1421 e.Kr., ca. 1430 e.Kr.

Stammer sandsynligvis fra samme træ som 00592079.

00592089

1353-X181 bordplanke

93 år, heraf 2 splintår.

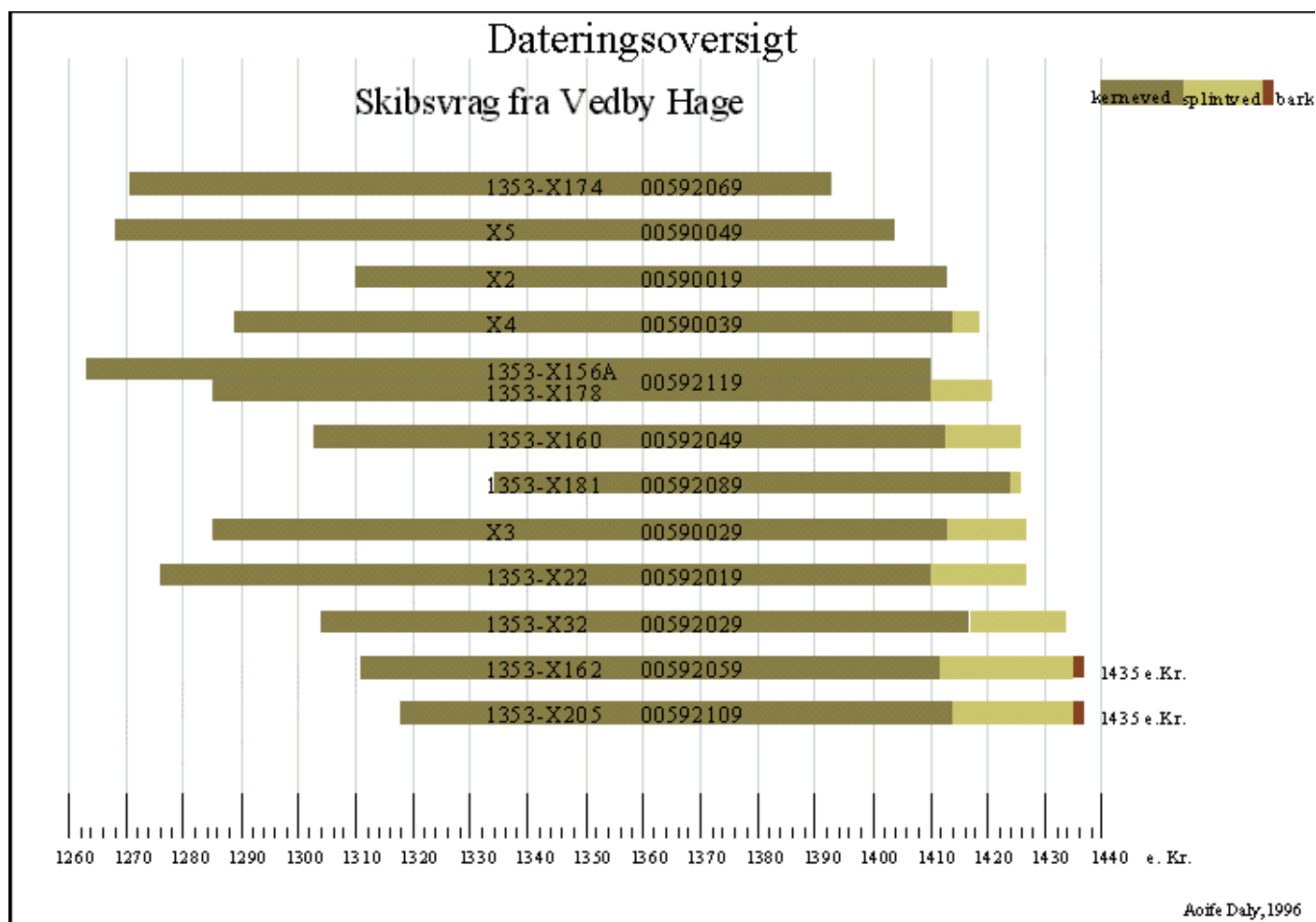
1334-1426 e.Kr., ca. 1444 e.Kr.

00592099

1353-X195 bordplanke
80 år, kun kerneved bevaret. Ikke dateret.

00592109

1353-X205 bordplanke
118 år, heraf 20 splintår (barkkant).
1318-1435 e.Kr., fældningstidspunkt 1435 e.Kr.



[Tilbage til rapportens side](#)

English Summary:

NNU Report 13, 1996

VEDBY HAGE, STORSTRØMMEN

Shipwreck

Fourteen samples of *Quercus sp.*, oak were analysed. Thirteen dated. Nine samples had sapwood preserved, of which two had bark edge. The most recent preserved ring was formed in 1435. The analysis shows that two of the samples (00592039 and 00592079) come from one tree (meant to produce a single curve 00592119).

The curves of 12 of the dated samples show good agreement and make up a mean curve of 172 years. The two samples with bark edge are included in this group. In both cases, the barkring was formed in 1435, and these trees were felled in the growing season (summerfelling). The twelve samples may represent the ship's building phase, which can be dated to 1435-36.

The last of the dated samples (00592089) has an estimated felling date of ca. 1444, nine years after the building phase. In crossmatching this sample, lower t-values were attained against the other samples, in other words it does not belong in the group. The sample possibly represents a repair of the ship.

The correlation values (t-values) are highest with reference curves from Zealand (DK) and Skania (S), but the values are too low to be sure of the timbers' provenance.

[Back to report page](#)