

# Dendrokronologisk Laboratorium

---

## NNU rapport 7, 1998

### KNUDS GRUND, LILLEBÆLT

Nationalmuseet, Skibshistorisk Laboratorium.

Indsendt af Jørgen Dencker.

Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A7934

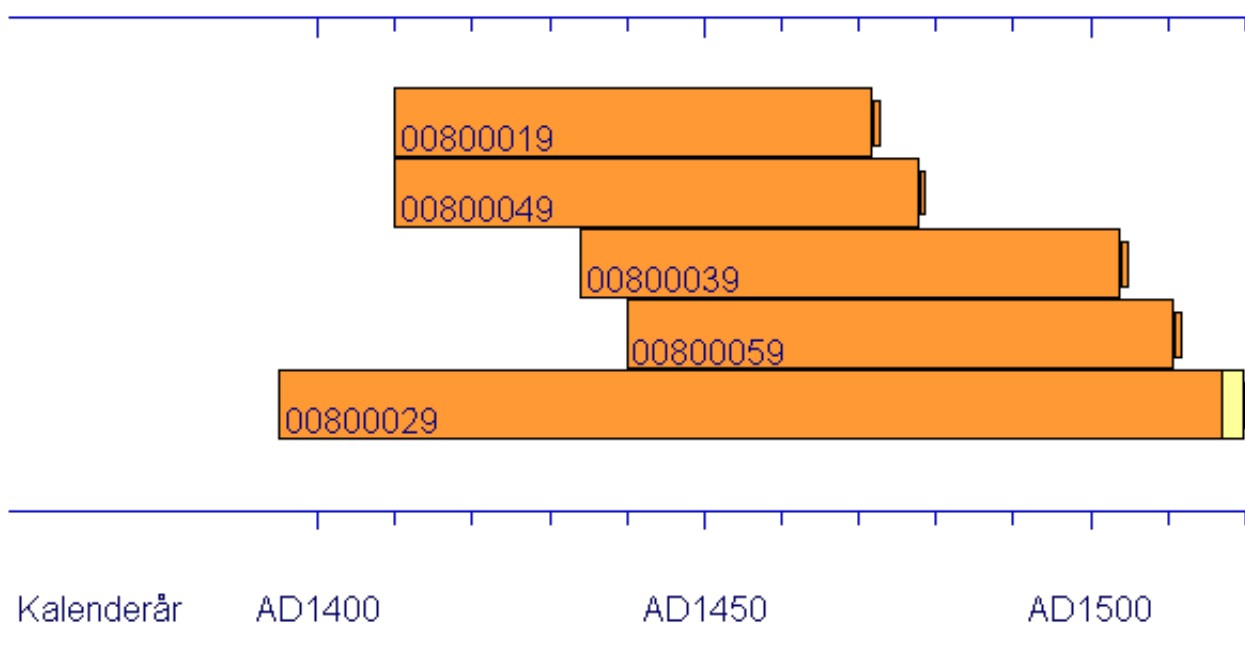
#### Vrag

Fem prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt. Alle er dateret. Én prøve havde splintved bevaret. Kurverne fra fire af prøverne krydsdaterer to og to og kan sammenregnes til to middelkurver på hhv. 127 år og 79 år. Yngste bevarede årring, som også er et splintår, er dannet i 1521. Beregnet fældningstidspunkt for træet, der har leveret tømmer til prøven er ca. 1537. Denne datering angiver også byggetidspunktet for skibet, som plankerne kommer fra. Til dateringen er anvendt grundkurver fra det sydiskandinaviske område.

Splintstatistik: Bonde, upubl.

---

A7934 Knuds Grund, Lillebælt, vrag



A7934 Knuds Grund, Lillebælt, indbyrdes synkroniseringer					
	0019	0029	0039	0049	0059
0019					
0029	1,61				
0039	0,71	1,21			
0049	4,18	6,92	2,71		
0059	1,37	2,29	7,26	2,90	
Udarbejdet af Orla Hylleberg Eriksen, 17. marts 1998					

## Katalog

00800019

Planke 1527x1

64 år, kun kerneved.

1401-1473 e.Kr., efter ca. 1495 e.Kr.

00800029

Planke 1527x2

127 år, heraf 4 splintår.

1395-1521 e.Kr., ca. 1537 e.Kr.

00800039

Planke 1527x3

72 år, kun kerneved.

1434-1505 e.Kr., efter ca. 1525 e.Kr.

00800049

Planke 1527x4

70 år, kun kerneved.

1410-1479 e.Kr., efter ca. 1500 e.Kr.

00800059

Planke 1527x5

73 år, kun kerneved.

1440-1512 e.Kr., efter ca. 1530 e.Kr.

[Tilbage til rapportensiden](#)

*English summary:*

## NNU report 7, 1998

### **KNUDS GRUND LILLEBÆLT**

#### Wreck

Five samples of *Quercus sp.*, oak, were examined. All are dated. One sample had sapwood preserved. The curves from four of the samples cross-date in two pairs. These curves can be averaged to two main curves of 127 years and 79 years, respectively.

Outermost preserved tree-ring, which also appears to be sapwood, was formed in AD 1521. The felling date for the tree from which the sample derives is estimated to be c. 1537. This date is also the construction date for the ship from which the planks derive. Master chronologies from southern Scandinavia were used to produce the dates.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

---

[Back to report page](#)