

# Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 10, 1999

## LØGUMKLOSTER

Haderslev Museum.  
 Indsendt af Lennart S. Madsen.  
 Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.  
 NNU j.nr. A5990C

Vandmølle, tømmer

24 prøver af *Quercus sp.*, er undersøgt. Fire prøver er dateret. En af de undersøgte prøver havde splintved bevaret. Årringskurverne fra de fire prøver (50720029, 50720049, 50720129 og 50720189) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 259 år, som dækker perioden 895-1153. Yngste bevarede årring er dannet i 1153 (50720049). Korrigeres der for manglende splintved, kan det beregnes, at træet, der har leveret tømmer til denne prøve, er fældet efter ca. 1175.

Kurverne fra to udaterede prøver (50720089 og 50720099) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 49 år.

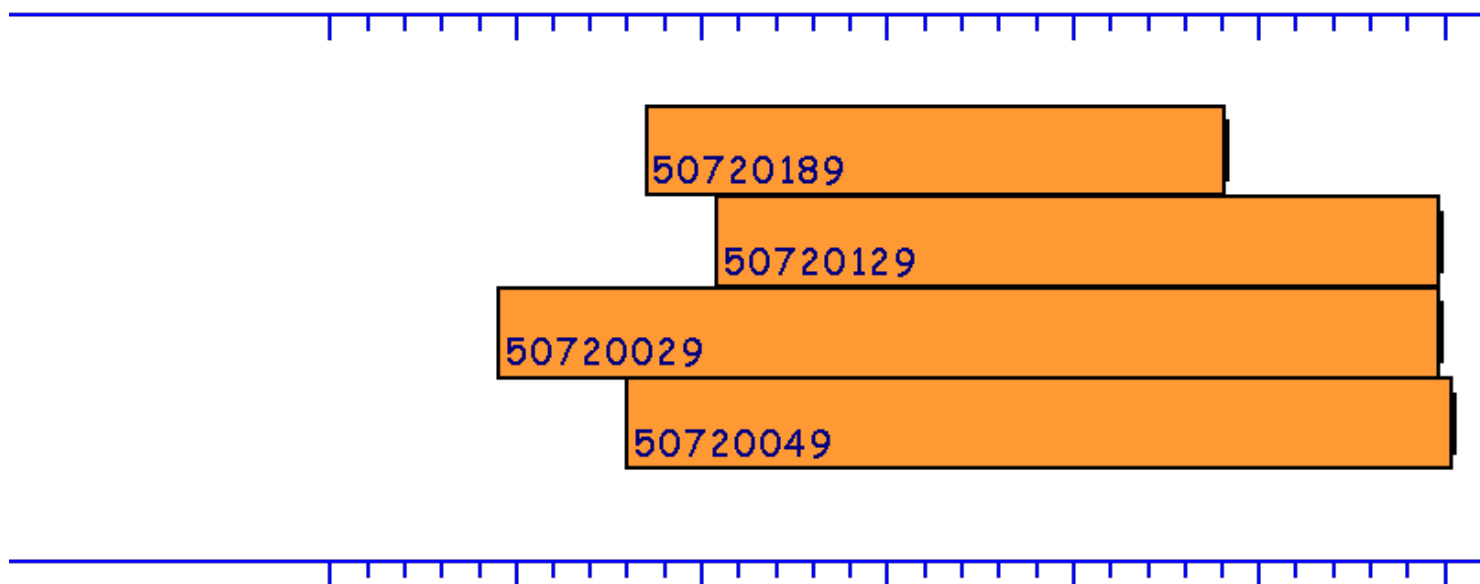
Kurverne fra fem prøver udviser 4-årig rytme, hvilket indicerer, at træerne, som prøverne stammer fra, formentlig har været udsat for angreb af oldenborrer.

Udover de 24 undersøgte prøver, var der indleveret yderligere fire prøver, som var af *Fagus sp.*, bøg, Det. Thomas S. Bartholin. Disse er ikke undersøgt dendrokronologisk.

Splintstatistik: Bonde, upubl.

A5990C

Løgumkloster vandmølle



Kalenderår

AD 900

AD 1000

AD 1100

A5990C Løgumkloster vandmølle synkroniseringer, indbyrdes og mod referencekurver					
	0029	0049	0129	0189	M003
50720029	-	-	-	-	-
50720049	3,14	-	-	-	-
50720129	5,72	3,88	-	-	-
50720189	3,96	5,07	3,70	-	-
Vest-Danmark/Fyn, 9M456781	6,55	6,29	4,41	7,72	8,33
Odense, Sortebrødre kloster, 4013M002	2,26	2,46	4,09	4,17	4,21
Hadsten vandmølle, 6040M001	2,81	3,06	1,58	2,88	4,25
Slesvig-Holsten, DM100003	4,67	4,10	2,33	6,03	5,38
Øst-Danmark, 9M230001	3,08	3,14	3,15	5,48	4,14
Roskilde, brønd, 20140M01	2,33	3,76	2,74	5,06	4,11
Sverige, sydvestskåne, SM000001	4,73	1,24	1,20	4,04	4,19
Sverige, Lund, SM000006	5,72	1,25	1,12	3,45	4,48
Vest-Sverige, SM000011	3,10	0,51	1,58	3,11	3,46

### Katalog

50720019 2440x13 45 år, kun kerneved. Ikke dateret.	50720099 2440x30 48 år, kun kerneved. Ikke dateret.	50720179 2440x159 84 år, kun kerneved. Ikke dateret. 4-årig rytme konstateret i årringskurven.
50720029 2440x16 256 år, kun kerneved. 895-1150 e.Kr., efter ca. 1170 e.Kr.	50720109 2440x39 80 år, kun kerneved. Ikke dateret. 4-årig rytme konstateret i årringskurven.	50720189 2440x160 158 år, kun kerneved. 935-1092 e.Kr., efter ca. 1110 e.Kr.
50720039 2440x19 36 år, heraf 5 splintår. Ikke dateret.	50720119 2440x40 96 år, kun kerneved. Ikke dateret.	50720199 2440x161 37 år, kun kerneved. Ikke dateret. 4-årig rytme konstateret i årringskurven.
50720049 2440x17 224 år, kun kerneved	50720129 2440x62	50720209

930-1153 e.Kr., efter ca. 1175 e.Kr.	197 år, kun kerneved.	2440x162
50720059	954-1150 e.Kr., efter ca. 1170 e.Kr.	99 år, kun kerneved.
2440x20	50720139	Ikke dateret.
39 år, kun kerneved.	2440x85	4-årig rytme konstateret i årringskurven.
Ikke dateret.	147 år, kun kerneved.	50720219
50720069	1017-1163 e.Kr., efter ca. 1185 e.Kr.	2440x163
2440x22	50720149	85 år, kun kerneved.
40 år, kun kerneved.	2440x101	Ikke dateret.
Ikke dateret.	61 år, kun kerneved.	50720229
50720079	Ikke dateret.	2440x164
2440x27	50720159	75 år, kun kerneved.
48 år, kun kerneved.	2440x114	Ikke dateret.
Ikke dateret.	63 år, kun kerneved.	4-årig rytme konstateret i årringskurven.
50720089	Ikke dateret.	50720239
2440x29	50720169	2440x165
35 år, kun kerneved.	2440x157	65 år, kun kerneved.
Ikke dateret.	109 år, kun kerneved.	Ikke dateret.
	Ikke dateret.	50720249
		2440x166
		54 år, kun kerneved.
		Ikke dateret.

**Bøgetræsprøver:**

2440x37  
 2440x38  
 2440x70  
 2440x73

det. T. S.Bartholin.

[Tilbage til rapportensiden](#)

*English summary:*

NNU report 10, 1999

**LØGUMKLOSTER**

Water mill, timber

24 samples of *Quercus sp.*, oak, were examined. Four were dated. One of the samples has sapwood preserved. The curves from four samples (50720029, 50720049, 50720129 and 50720189) cross-match, and are averaged to form a mean curve of 259 years, covering the period AD 895-1153. The outermost preserved tree-ring on 50720049 was formed in AD 1153. After compensating for the missing sapwood the felling date, for the tree from which this sample derives, is estimated to after c. AD 1175.

The curves from two undated samples (50720089 and 50720099) cross-match and are averaged to form a mean curve of 49 years.

The curves from five samples shows a 4 year rhythm, which suggests that the trees from which the samples come have been exposed to attack from cockchafers.

Besides the 24 examined samples another four samples of *Fagus sp.*, beech, det. Thomas S. Bartholin, were delivered. These have not been examined dendrochronologically.

Sapwood statistic: Bonde, unpubl.

[Back to report page](#)