

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 40, 1999

DUEBRØDRE KLOSTER, VIBORG

Viborg Stiftsmuseum.
 Indsendt af Per Noe og Jesper Hjermind.
 Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.
 NNU j.nr. A5722

Kloster, piloteringspæle
 5 prøver af *Quercus sp.*, er undersøgt. 4 prøver er dateret. Én af prøverne havde splintved bevaret.

Oprindelig var der indsendt 3 prøver mærket "32D pæl 1-3", ifølge spørgeskema af Per Noe, 1972. 3 prøver optræder i en dendrokronologisk undersøgelse foretaget i juni 1974 af Eva Koch. Disse prøver bærer numrene D597B, D598B og D599. Prøverne D597A og D598A optræder sammen med de første 3 i en liste over prøver udarbejdet i juni 1974 af Kent Havemann.

Ifølge sædvanlig nummereringspraksis på NNU, indikerer A og B som suffix til et D-nummer, at der er tale om 2 stykker fra den samme prøve. D597A+B og D598A+B ville således henholdsvis komme fra 2 prøver, der af en eller anden grund er blevet delt. Dette forhold understøttes ikke af nærværende dendrokronologiske undersøgelse, ej heller prøvernes udseende antyder, at de skulle komme fra samme prøve. Prøverne er derfor i det følgende behandlet som 5 enkelte prøver.

Kurverne fra to prøver (60800019 og 50700039 (D597B og D599)) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 123 år (6080M001). Yngste bevarede år dannet i 1289 (60800039). Prøven havde 7 splintår. Det beregnede fældningstidspunkt for træet, der har leveret tømmer til prøven, ligger i perioden 1297-1317.

Kurverne fra to andre prøver (60800049 og 50700059 (D597A og D598A)) krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve på 91 år (6080M002). Yngste bevarede år dannet i 1273 (60800059). Det beregnede fældningstidspunkt for træet, der har leveret tømmer til prøven, er efter ca. 1288.

Sammenregnes alle 4 daterede kurver til en middelkurve opnås der fine synkroniseringsværdier mod referencekurverne fra Danmark og Sverige.

Hvis de fire daterede prøver regnes for at tilhøre én bygningsfase, kan denne fase dateres til omkring starten af 1300 tallet.

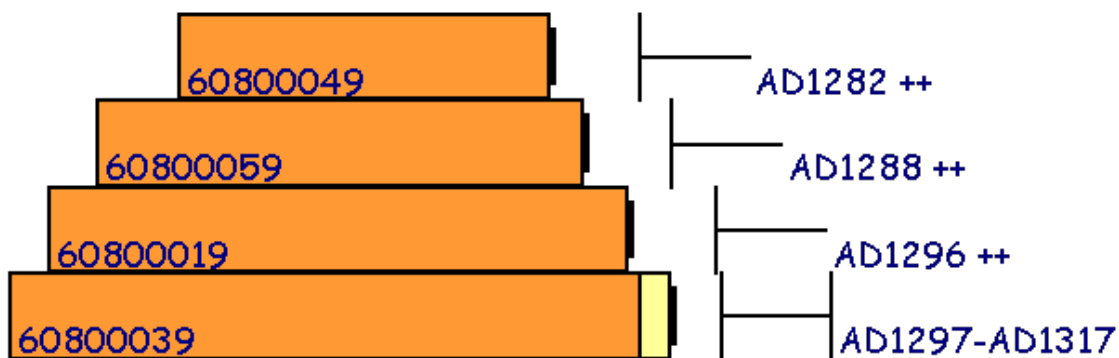
Splintstatistik: min/max antal årringe i splintved: 15/35 år.

A5722 Duebrødre kloster interne synkroniseringer				
	60800019, D597B	60800039, D599	60800049, D597A	60800059, D598A
60800019, D597B		5,90	2,06	2,33
60800039, D599	5,90		1,48	3,17
60800049, D597A	2,06	1,48		3,99
60800059, D598A	2,33	3,17	3,99	
A5722 Duebrødre kloster synkroniseringer mod referencekurver				
		Jylland/Fyn, 9N456781	Sydvestskåne, SM000001	

60800019, D597B	3,50	3,81
60800039, D599	4,43	5,19
60800049, D597A	3,63	2,72
60800059, D598A	4,99	4,14
6080M001, D597B + D599	4,87	5,07
6080M002, D597A + D598A	5,71	4,65
6080M003, D597B + D599 + D597A + D598A	7,02	6,42

A5722

Duebrødre kloster



Kalenderår

AD1200

AD1250

AD1300

Katalog

60800019
 32D pæl 1
 108 år, kun kerneved.
 1174-1281 e.Kr., efter ca. 1296 e.Kr.

60800029
 32D pæl 2
 81 år, kun kerneved.
 Ikke dateret.

60800039

32D pæl 3
123 år, heraf 7 splintår.
1167-1289 e.Kr., ca. 1297-1317 e.Kr.

60800049
32D pæl 1
70 år, kun kerneved.
1198-1267 e.Kr., efter ca. 1282 e.Kr.

60800059
32D pæl 2
91 år, kun kerneved.
1183-1273 e.Kr., efter ca. 1288 e.Kr.

[Tilbage til rapportensiden](#)

English summary:

NNU report 40, 1999

DUEBRØDRE KLOSTER, VIBORG

Monastery, piling posts

5 samples of *Quercus sp.*, oak, were examined. 4 samples were dated. One of the samples had sapwood preserved.

Originally 3 samples were provided, as described in the form from Per Noe back in 1972. The samples were marked "32D pæl 1-3". 3 samples were measured in a dendrochronological analysis by Eva Koch, June 1974. These samples are marked D597B, D598B and D599 and come from "pæl 1-3" respectively. In a list of samples also from June 1974 made by Kent Havemann, two more samples appear. These are marked D597A and D598A and are from "pæl 1-2" respectively.

According to the usual practice of numbering samples in NNU, numbers A+B would indicate that the samples come from the same object. D597A+B and D598A+B would thus come from two trees respectively, that for some reason have been divided into two. This practice is not supported by this dendrochronological analysis. Furthermore the appearance of the samples suggests that they do not belong together. The samples are thus treated as 5 different samples in this analysis.

Two samples (60800019 and 60800039 (D597B and D599)) cross-match and are averaged to form a mean curve of 123 years (6080M001). The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1289 (60800039). The sample had 7 years of sapwood. The estimated felling date, for the tree from which the sample comes, lies within the period AD 1297-1317.

Another two samples (60800049 and 60800059 (D597A and D598A)) cross-match and are averaged to form a mean curve of 91 years (6080M003). The outermost preserved tree-ring was formed in AD 1273 (60800059). The felling date, for the tree from which the sample comes, is estimated to be after c. AD 1288.

When all four dated samples are averaged to form one mean curve, high t-values are obtained when cross-matched with reference curves from Denmark and Sweden.

If all four dated samples can be taken to be from a single building phase, the dating can be placed around the beginning of the 1300's.

Sapwood statistic: min/max sapwood: 15/35 years.

[Back to report page](#)