

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 31, 1999

RÅDHUSET I TØNDER

Haderslev Amts Museum.
 Indsendt af Lennart S. Madsen.
 Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.
 NNU j.nr. A8058

Vandmølle og spunsanlæg

Fem prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt. Fire prøver er dateret. Én af prøverne havde splintved bevaret. Kurverne fra tre af prøverne (50730019, 50730049 og 50730059) krydsdaterer med en høj t-værdi og ved visuel kontrol af kurverne kan det konkluderes, at de formentlig hidrører fra samme træ. Disse tre kurver er sammenregnet til en trækurve på 70 år. Yngste bevarede år dannet i 1695. Den fjerde daterede prøve havde 22 splintår bevaret, måske fuld splint, men dette kan ikke fastslås endeligt. Yngste bevarede år dannet i 1710.

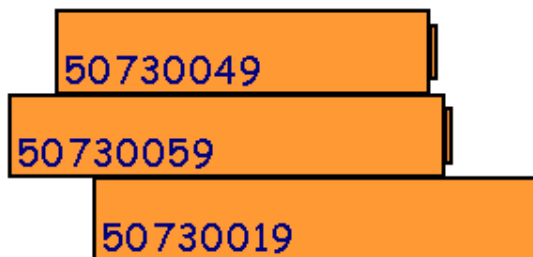
Splintstatistik: min/max 15/35 år.

A8058

Rådhuset i Tønder



Samme træ



Kalenderår

AD1600

AD1650

A8058 Rådhuset i Tønder synkroniseringer internt og mod referencekurver							
	50730019	50730039	50730049	50730059	Jylland/Fyn	Slesvig-	Sverige

					9M456781	Holsten DM000003	SM000006
50730019		4,84	7,39	8,47	3,52	3,23	1,15
50730039	4,84		2,35	1,85	3,25	4,20	5,27
50730049	7,39	2,35		9,98	5,46	5,10	3,71
50730059	8,47	1,85	9,98		5,08	4,21	3,48
50730069	-	2,40	-	-	5,52	4,96	2,46

Katalog

50730019
 3622x1
 59 år, kun kerneved.
 1637-1695 e.Kr., efter ca. 1710 e.Kr.
 Hidrører formentlig fra samme træ som 50730049 og 50730059

50730029
 3622x2
 64 år, kun kerneved.
 Ikke dateret.

50730039
 3622x3
 149 år, heraf 22 splintår.
 1562-1710 e.Kr., ca. 1710 e.Kr.

3622x4
 50 år, kun kerneved.
 1632-1681 e.Kr., efter ca. 1696 e.Kr.
 Hidrører formentlig fra samme træ som 50730019 og 50730059

3622x5
 58 år, kun kerneved.
 1626-1683 e.Kr., efter ca. 1698 e.Kr.
 Hidrører formentlig fra samme træ som 50730019 og 50730049

[Tilbage til rapportens side](#)

English summary:

NNU report 31, 1999

RÅDHUSET I TØNDER

Watermill and dam construction

Five samples of *Quercus sp.*, oak were examined. Four are dated. One of the samples had sapwood preserved. The curves from three samples (50730019, 50730049 and 50730059) cross-match with high t-values and this together with visual comparison of the curves, leads to the conclusion that they probably derive from the same tree. The curves from these three samples are averaged to form a single curve of 70 years, which represents one tree. The outermost tree-ring was formed in AD 1695.

The fourth dated sample had 22 years of sapwood, possibly complete sapwood, but this cannot be said conclusively. The outermost tree-ring was formed in AD 1710.

Sapwood statistic: min/max 15/35 years.

[Back to report page](#)