



Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra
Bysjølven, Rødby

af
Orla Hylleberg Eriksen

MARIBO AMT

Bysjølven
07.03.14 Rødby sogn
Lolland-Falsters Stiftsmuseum ved Erik Mandrup-Poulsen
Formål: Datering
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen
NNU j.nr. A8767

Brønd (tømmer)

Fem prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Fire af prøverne er dateret. Fire af prøverne har splintved bevaret, hvoraf to har barkkant bevaret - vinterfældning.

De daterede prøver kan relateres til tre tidsperioder

Ældste periode

30380019 (LFS150-1 fejlnummerering). Prøven, som også har splintved bevaret, er dateret. Yngste årring dannet i 1502 - barkkant bevaret - vinterfældning. Træet, som prøven kommer fra, er fældet i vinterhalvåret 1502/03 e.Kr.

Mellemste periode

30370039 og 30370049. Yngste bevarede årring er dannet i 1567 - 19 splintår (30370049). Træerne, som prøverne kommer fra er fældet ca. 1568 e.Kr.

Kurverne fra de to prøver er sammenregnet til en middelkurve (307M001) på 166 år, som dækker perioden 1402-1567 e.Kr.

Yngste periode

30370019. Yngste årring er dannet i 1669 - barkkant bevaret - vinterfældning. Træet, som prøven kommer fra, er fældet i vinterhalvåret 1669/70 e.Kr.

Kurverne fra de daterede prøver er sammenregnet til en middelkurve (3037M003) på 309 år, som dækker perioden 1361-1669 e.Kr.

Splintstatistik for egtræ: 20-5+10 år



A8767 Bysjølven, Rødby - krydsdateringer med referencekurver

	30380019	30370019	30370039	30370049	3037M001	3037M003
Sjælland, 2X900001	0.22	3.27	2.49	2.79	3.25	3.22
Hunseby kirke, 3018M003	7.24	/	3.61	4.67	5.92	7.23
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	2.19	4.27	4.24	3.14	4.08	6.42
Slesvig-Holsten, DM100003	3.67	4.16	1.97	2.70	3.44	6.83
Hamborg, DM100007	0.76	3.72	4.06	4.13	5.67	5.38
Lübeck, DM100008	2.82	4.79	4.01	3.70	5.12	7.49
Skåne og Blekinge, SM000005	1.28	4.92	2.00	1.28	1.43	3.90
Lund, SM000006	3.03	6.93	2.31	2.03	2.36	6.25
Ystadsområdet, SM100003	0.71	3.09	0.79	3.03	2.30	3.63

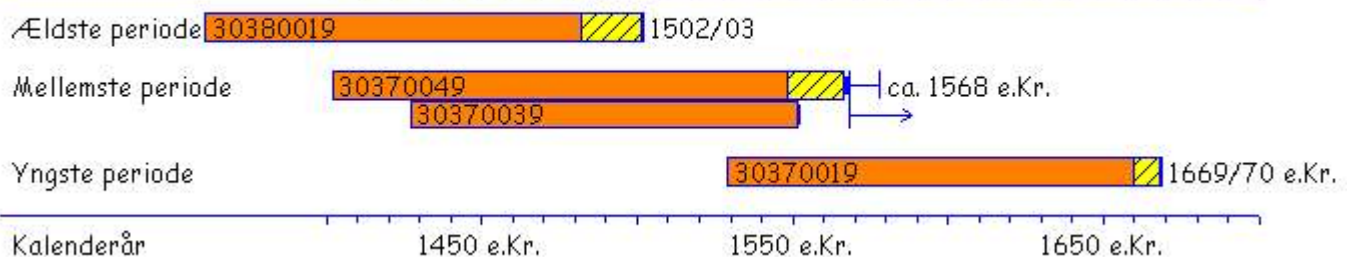
A8767 Bysjølven, Rødby - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
30380019	LFS 150-1	140	ja	20 år	W vf	1361-1502	1502/03	*
30370019	LFS 151-2	141	> 10 cm	8 år	W vf	1529-1669	1669/70	*
30370029	LFS 151-3	67	ja	7 år	S1		ikke dateret	*
30370039	LFS 151-4	126	4-5 cm	nej	H1	1427-1552	efter ca. 1568	*
30370049	LFS 151-5	166	4-5 cm	19 år	S1	1402-1567	ca. 1568	*

Tegnforklaring: B - bark. W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse.
* prøven foreligger som en skive af en stamme.

Gruppe

A8767 Bysjølven, Rødby - Dateringsdiagram

**Publicering:**

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes evt. med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger. Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.