

Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra Ekolsund, Mälaren, Sverige

af
Orla Hylleberg Eriksen

SVERIGE

Ekolsund, Mälaren
Sverige
Fältenheten på Statens Maritima Museer, Stockholm ved Göran Ekberg.
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen og Niels Bonde.
NNU j.nr. A8609

Skibsvrag

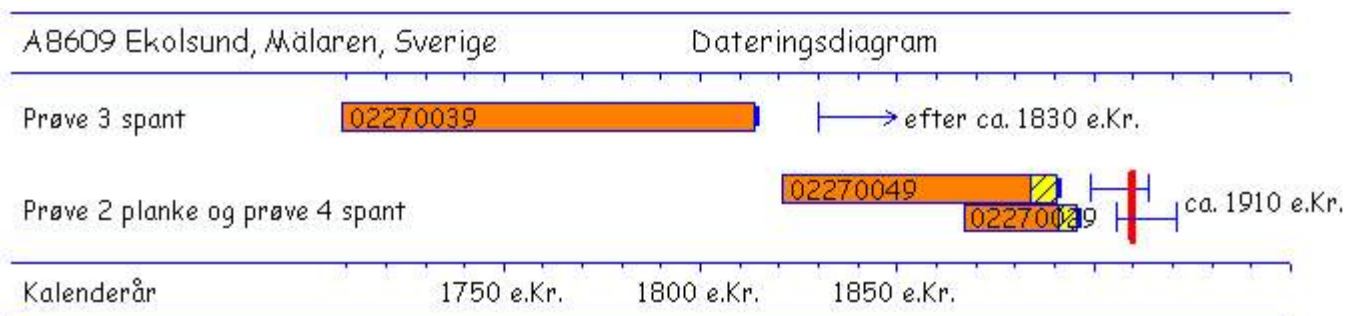
Tre prøver af eg (*Quercus* sp.) og to prøver af fyr (*Pinus sylvestris* L.) er undersøgt. Egetræsprøverne er dateret.

Prøve 3 spant (02270039). Yngste bevarede årring er dannet i 1815. Efter tillæg for manglende årringe i splintved kan det beregnes, at træet, som prøven stammer fra, er fældet *efter* ca. 1830 e.Kr.

Prøve 2 planke og prøve 4 spant (02270029 og 02270049). Kurverne fra de to prøver er visuelt synkroniseret. Den yngste bevarede årring er dannet i 1897 (02270029). Efter tillæg for manglende årringe i splintved kan det beregnes, at træet, som prøven stammer fra, er fældet ca. 1910. Denne datering gælder også for den anden prøve (02270049).

Alle de daterede prøver er sammenregnet til en middelfkurve på 188 år, som dækker perioden 1709-1896.

Splintstatistik: 20-5+10 år.





A8609 Ekolsund, Mälaren, Sverige - synkroniseringer med referencekurver				
	02270029	02270039	02270049	0227M001
Nordjyllandskurven, 8M100002	\	3.30	\	3.57
Danmark vest, 9I456782	1.41	3.30	3.02	5.22
Danmark recent, 9M000009	1.35	3.79	3.18	5.44
Sønderjylland, 9M100023	1.12	2.99	2.64	4.48
Slesvig-Holsten, DM100003	0.28	3.21	1.74	3.50
Norge total, NM000005	1.79	2.43	2.41	3.81
Skåne og Blekinge, SM000005	1.16	2.88	3.04	4.80
Svenske Ege - recente (alle), sveqsp01	2.28	5.00	3.51	6.41

A8609 Ekolsund, Mälaren, Sverige - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
02270019	Pr.1 - bordplanke	40	3-4 cm	-	H1		ikke dateret	fyr
02270029	Pr.2 - planke	29	8-10 cm	6 år	S1	1888-1896	ca. 1910	eg
02270039	Pr.3 - spant	106	1 cm	nej	H1	1709-1814	efter ca. 1830	eg
02270049	Pr.4 - spant	71	ja	8 år	S1	1821-1891	ca. 1904	eg
02270059	Pr.5 - rundtømmer	54	ja	ca.25 år	S1		ikke dateret	fyr

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.
! 4-årig cyclus i årringforløbet.

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes evt. med henvisning til denne rapport.