



Dendrokronologisk undersøgelse af opgravede egestammer fra Rold skov, Aalborg amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

AALBORG AMT

Teglgårds Hede
12.03.10 Skørping sogn
Skov- og Naturstyrelsen, Himmerland ved Leif K. Lyngsø.
Formål: datering.
Prøvetagning: Leif K. Lyngsø
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen
NNU j.nr. A8815

Egestammer

I alt er der indleveret fem prøver, som ifølge indsender stammer fra tre træer (A, B og C), således at der er to prøver fra A, én prøve fra B og to prøver fra C. Imidlertid viser den dendrokronologiske undersøgelse, at det ikke er muligt at passe målingerne fra de to prøver fra træ C sammen. De stammer sandsynligvis fra to forskellige træer, og er derfor behandlet som sådan.

Tre (fire) prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Én af prøverne er dateret. Den daterede prøve (81540019) har også splintved bevaret. Resten af prøverne har kun kerneved bevaret. Yngste bevarede årring er dannet i 995 f.Kr. Ved tillæg for årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven stammer fra, er fældet ca. 990 f.Kr.

Splintstatistik for egetræ: 20 år (-5 +10 år).

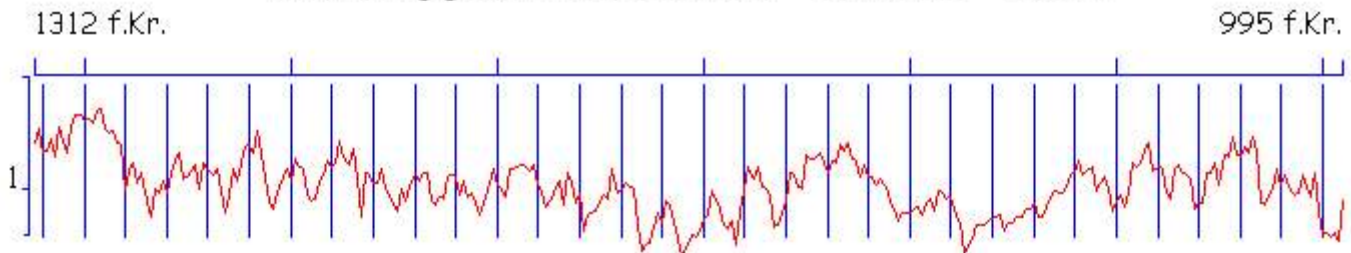
Der er udtaget prøver til C-14 datering af følgende prøver:

A - 103302 - årringene 221-270 (50 år) på 81540019. Vægt: 23 g
B - 103303 - årringene 341-370 (30 år) på 81540029. Vægt: 28 g
C - 103304 - årringene 171-210 (40 år) på 81540031. Vægt: 18 g
C - 103350 - årringene 91-120 (30 år) på 81540032. Vægt: 28 g

C-14 prøverne afventer videre sagsbehandling.



A8815 Teglgårds Hede, Rold Skov - 81540019 - Træ A



A8815 Teglgårds Hede - synkroniseringer med referencekurver

	81540019
Moseeg, Danmark, 9MM00012	6.03
Master, Leuschner, DM200008	3.66

A8815 Teglgårds Hede, Aalborg amt - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
81540019	A - 103301, 103302 (2 stk.)	318	ja	14 år	S1	1312-995	ca. 990 f.Kr.	
81540029	B - 103303	402	ja	nej	H1		ikke dateret	
81540031	C - 103304	317	1-2 cm	nej	H1		ikke dateret	
81540032	C - 103350	177	1-2 cm	nej	H1		ikke dateret	

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.

Publicering:

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