



Dendrokronologisk undersøgelse af prøve af egetræ fra
Frederiksborg Slotshave, Hillerød

af
Orla Hylleberg Eriksen

FREDERIKSBORG AMT

Frederiksborg Slotshave
01.03.01 Frederiksborg slotssogn
Slots- og ejendomsstyrelsen ved John Nørgaard Nielsen
Formål: Datering og grundkurveopbygning
Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen
NNU j.nr. A6890

Egetræ ved "Christian IV's sten" (stormfældet?)

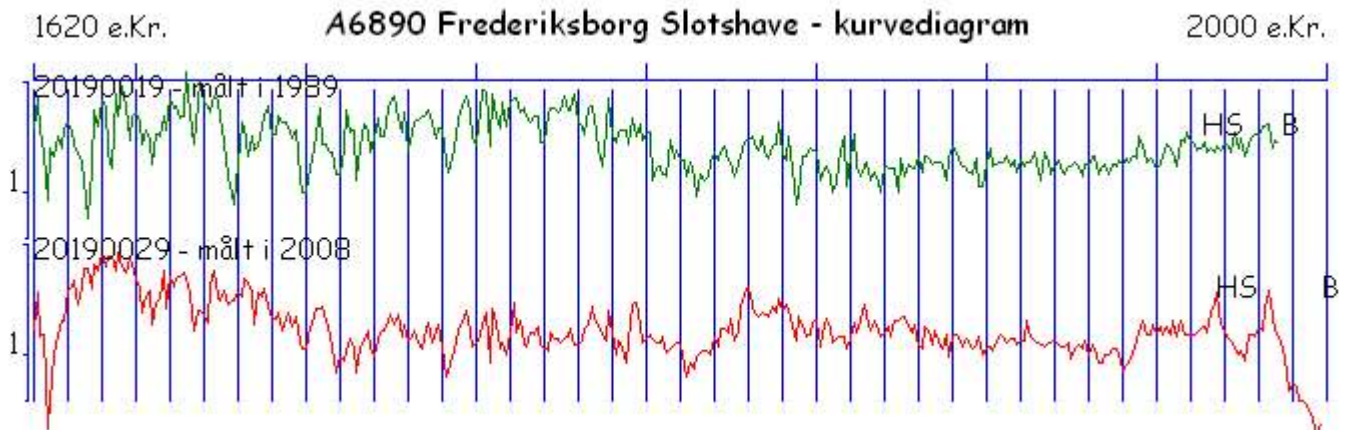
En prøve af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Prøven er dateret og har bark bevaret. Yngste årring er dannet i 1998. Træet, som prøven kommer fra, er formentlig fældet i vinterhalvåret 1998/99 e.Kr.

Kurven fra prøven passer fint sammen med en kurve fra et tidligere undersøgt stormfældet egetræ fra Slotshaven (cfr. rapport udarbejdet af Kjeld Christensen 12. April 1989).

Kurverne fra de to prøver er sammenregnet til en middelkurve på 379 år, som dækker perioden 1620-1998 e.Kr.

Som det ses af kurvediagrammet nedenfor, bliver de sidste ca. 10 årringe på den undersøgte prøve (rød kurve) smallere og smallere. Det starter omkring den tid, hvor det først målte træ bliver stormfældet i 1988. Meget tyder på, at nærværende undersøgte træ også har lidt skade på dette tidspunkt, for til sidst at blive fældet eller gå ud 10 år senere.

Splintstatistik for egetræ: 20-5+10 år



A6890 Frederiksborg Slotshave - krydsdateringer med referencekurver

	20190019	20190029	2019M001
Sjælland, 2X900001	9.26	5.64	9.54
Brobyværk, 4031I001	5.48	6.25	7.38
Lundagergaard, 4090i001	6.98	6.74	8.70
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	8.49	8.76	10.37
Slesvig-Holsten, DM100003	4.35	4.52	5.03
Norge, NM000005	3.46	4.36	4.06
Polen-Gdansk, PM000004	3.61	6.36	5.39
Skåne og Blekinge, SM000005	7.02	7.00	7.89
Svenske Ege - recente, sveqsp01	4.22	7.09	5.81

A6890 Frederiksborg Slotshave - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
20190019	Undersøgt i 1989	368	ja	17 år	Bark vf	1620-1987	1988	
20190029	Undersøgt i 2008	379	ja	24 år	Bark vf	1620-1998	1998/1999	*

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.

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.