

Dendrokronologisk undersøgelse
af prøver fra voldstedet (?) Lykkegård, Sønderborg amt

af
Orla Hylleberg Eriksen

SØNDERBORG AMT

Lykkegård
23.02.07 Ketting sogn
Haderslev Museum ved Lennart S. Madsen
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.
NNU j.nr. A8671

Voldsted (?), stolper samt løsfund
Seks prøver af eg (*Quercus* sp.) undersøgt. Alle er dateret. Der er ikke konstateret splintved på prøverne. De indsendte prøver foreligger som fire skiver og to "vandrullede" stolpestykker (betegnet af indsenderen som "byggeaffald"). Denne rapport afløser tidligere rapportblad 2007 ohe 1.

Stolper

De fire skiver er, ifølge indsenderen, fra to stolper. De er derfor behandlet som to prøver. Kurverne fra de to prøver krydsdaterer ($t = 5.38$) og er sammenregnet til en middelkurve (5100M001) på 169 år, som dækker perioden 995-1163.

Yngste bevarede årring er dannet i 1164 (51000029). Antages det, at de to træer er fældet samtidig, kan det beregnes, at fældningstidspunktet for begge træer ligger *efter* ca. 1185 e.Kr.

Løsfund

Kurven 51000039 fra prøven x3616 med 140 årringe bevaret (kun kerneved), dækker perioden 1070-1209. Det kan beregnes at træet, som prøven stammer fra er fældet *efter* ca. 1230.

Kurven 51000049 fra prøven x3620 med 131 årringe bevaret (kun kerneved), dækker perioden 988-1118. Det kan beregnes at træet, som prøven stammer fra er fældet *efter* ca. 1140.

Alle fire kurver er sammenregnet til en middelkurve (5100M002) på 222 år, som dækker perioden 988-1209 e.Kr.

Splintstatistik: 20-5+10 år

A8671 Lykkegård - krydsdateringer, internt

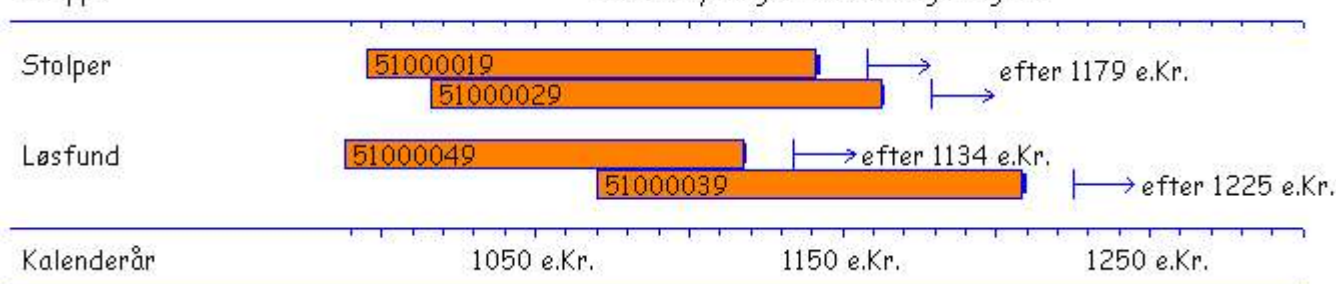
	51000019	51000029	51000039	51000049
51000019	*	5.38	1.87	4.46
51000029	5.38	*	4.09	7.22
51000039	1.87	4.09	*	2.74
51000049	4.46	7.22	2.74	*

A8671 Lykkegård - krydsdateringer med referencekurver

	Stolper			Løsfund		Alle
	51000019	51000029	5100M001	51000039	51000049	5100M002
Sjælland, 2I900001	4.19	4.43	5.46	5.14	2.24	7.15
Sortebrødre kloster, Odense, 4013M002	6.24	6.44	8.12	4.43	6.32	9.75
Vor Frue kirke, Odense, 4055M001	4.33	4.78	5.16	4.80	5.75	7.37
Svendborg, 4M000001	4.10	5.67	6.10	4.31	-	6.65
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	6.10	5.74	7.06	5.56	3.96	9.18
Slesvig-Holsten, DM100003	6.57	7.19	8.59	3.80	4.65	8.58
Lübeck, DM100006	5.43	5.58	6.89	4.44	2.53	7.95
Niederschsen Kuestenraum, DM200001	3.80	4.32	5.06	5.63	1.66	6.47

Gruppe

A8671 Lykkegård - dateringsdiagram



A8671 Lykkegård, HAM 4538 - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutrिंग	Synkron position	Datering	Bem.
51000019	x3503 og x3504	148	8-10 cm	nej	H1	995-1142	efter ca. 1165	*
51000029	x3505 og x3506	148	8-10 cm	nej	H1	1016-1163	efter ca. 1185	*
51000039	x3616	140	8-10 cm	nej	H1	1070-1209	efter ca. 1230	☒
51000049	x3620	131	4-5 cm	nej	H1	988-1118	efter ca. 1140	☒

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.

* Proven forelå som skiver, hvor det midterste var rådnat bort. ☒ Proven forelå som vandret stolpestump.

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.