



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av olika objekt på Fyn i Danmark

Linderson, Hans

2005

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2005). *Dendrokronologisk analys av olika objekt på Fyn i Danmark*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2005:24). Lund University.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

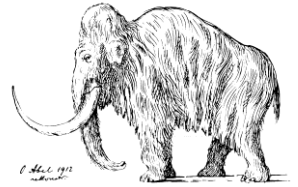
LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



4 Nov 2005

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2005:24
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV OLIKA OBJEKT PÅ FYN I
DANMARK.

Uppdragsgivare: Jacob Tue Christensen, VIDEN& FORMEDLING, Overgade 48, DK-5000 Odense C, Danmark.

Område: Danmark, Fyn **Prov nr:** enligt tabell **Antal sågprover:** 56+6 (icke analyserade)

Information:

I föreliggande undersökning har dateringsresultatet blivit ovanligt dåligt. Detta kan bero på att få prover från gemensam byggnadsfas är uttagna, undantagen de som inbördes dateras med benämningen "A" respektive "B". B-dateringen baseras på bokträd (*Fagus*), vilka ställer ännu högre krav på provmängd och trädens tillväxtförhållande för att lyckas med dateringen.

Stock 60023 är avverkad under juni-juli månad

Stock 60018 och 60019 korrelerar dendrokronologiskt, det är stor möjlighet att de har samma fällningsår.

Större provgrupper som passar dendrokronologiskt samman har betecknats med en bokstav, A till C, därtill har lagts de antal år som skiljer från det yngsta provet i gruppen.

Kol-14 prov togs från prov 60024 (OBM 9882*3398) 50-40 år från yttersta årsring(=fällningsåret) och dateras till **2455 ± 50 BP** (LuS 6370 jmf bilaga).

År "A" i tabellen blir således 2410 BP (460 f kr).

År A har daterats med kol-14 analys till **2455 ± 50 BP** (505 f kr) (jmf bilaga).

Prov 60068 dateras till "efter 292" är sannolikt avverkad 302 ±10.

Trädens ålder är baserat på beräknde år till mærg samt saknade år utanför yttersta årsring i provet.

Splintstatistik som använts är 17±7, träd äldre än 200 år används 20±10

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal radie/år Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W) nära (n)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
60018	LH 95*542	Ek	1/61 Sp 14, W	Ej datering	-	80-100
60019	LH 95*540	Ek	2/84 ej Sp	Ej datering	-	90-110
60020	OBM 8473*3	Ek	1/79 ej Sp	1684 e kr	efter 1694	170-200
60021	OBM 8473*4	Ek	2/46 Sp 10, n W	1688 e kr	1695 ± 7	50-70
60022	OBM 9882*3323	Ek	2/197 Sp 24, n w	A-25	A - 24 ± 1	290-340
60023	OBM 9882*3324	Ek	2/118 Sp 11, W	A-31	S. A - 30	170-200
60024	OBM 9882*3398	Ek	2/245 Sp 25, W	A	V. A/A+1	330-370
60025	LH 8690*78	Ek	2/126 Ej Sp	Ej datering	-	200-240
60026	LH 8690*78	Bok	2/90 W	Ej datering	-	100-120
60027	LH 8690*90	Ek	2/108 Sp 7	Ej datering	-	150-180
60028	LH 8690*83	Ek	2/89 Sp 1	293 e kr	310 ± 7	120-150
60029	LH 8690*83	Ek	2/84 Sp 21, W	Ej datering	-	100-130
60030	GO/GP 8690*83	Ek	2/76 Sp 21, W	Ej datering	-	110-140
60031	LH 8690*80	Ek	2/130 ej Sp	Ej datering	-	170-200
60032	OBM 9882*3399	Ek	3/106 ej Sp	A-142	efter A-132	180-210
60033	OBM 8690*82	Ek	2/81 Sp 29, W	Ej datering		250-350
60034	OBM 9882*3588	Ek	2/69 Sp 19, W	Ej datering	-	80-100
60035	OBM 9882*3216	Ek	1/57, Sp 3	A-150	A-128 ± 7	90-120
60036	OBM 250/1994*1	Ek	3/80 ej Sp	1025 e kr	efter 1035	110-140
60037	OBM 8355*229	Ek	2/107 ej Sp	1242	efter 1252	200-250
60038	OBM 8355*313	Bok	2/169, W	B-7	B-7	240-280
60039	OBM 8355*369	Tall	2/66, Sp 25	Ej datering	-	100-140
60040	OBM 8355*357	Ek	2/77 ej Sp	Ej datering	-	120-130
60041	OBM 8355*303	Bok	2/91, n W	B-1	B ± 1	160-200
60042	OBM 8355*320	Bok	2/148, W	B	B	170-200
60043	OBM 8355*538	Bok	2/155+c 30, W	B-ca7	B-7 (±2)	200-230
60044	OBM 8355*541	Bok	2/77+c 50, W	B-ca7	B-7 (±2)	140-170
60045	OBM 8355*531	Ek	2/91 ej Sp	1190	efter 1200	120-150
60046	OBM 8355*542	Bok	1/88 W	Ej datering	-	110-140
60047	OBM 8355*316	Ek	2/95 ej Sp	Ej datering	-	140-170
60048	OBM 9882*3400	Ek	2/275 Sp 25, W	A	V. A/A+1	300-340
60049	OBM 9882*5383	Ek	2/38 ej Sp	Ej datering	-	70-130
60050	OBM 8690*80	Ek	3/104 sp 19	Ej datering	-	140-170
60051	OBM 8690*82	Ek	2/115 Sp 23, W	Ej datering	-	250-350
60052	DUR 9882*3400	Ek	1/45 Sp 17	Ej datering	-	150-230
60053	DWP 9882*3398	Ek	2/32, n Sp	Ej datering	-	70-100
60054	OBM 9882*3450	Ek	2/40 n Sp	Ej datering	-	120-180
60055	OBM 9882*3316	Ek	2/85 ej sp	A-51	efter A-41	210-240
60056	OBM 9882*3217	Ek	1/40 Sp 12, W	Ej datering	-	80-120
60057	OBM 9882*3038	Ek	2/63 Sp 19, W	Ej datering	-	70-100
60058	OBM 9882*3331	Ek	2/105 n Sp	Ej datering	-	200-280
60059	OBM 9882*3322	Ek	2/71 ej Sp	A-108	efter A-98	180-250

60060	DWP 9882*3397	Ek	4/144 ej Sp	A-56	efter A-46	250-300
60061	DWP 9882*3330	Ek	1/135 Sp 18 W	A-40	V. A -28/-27	160-220
60062	DWP 9882*3331	Ek	1/77 ej Sp	A-44	efter A-34	120-160
60063	DWP 9882*3330	Ek	1/132 Sp 1	A-42	A-25 ±7	160-190
60064	OBM 2764*10	Ek	2/119 W	C-31	C -31/-30	140-170
60065	OBM 8690*79	Ek	3/59 Sp 12, B	Ej datering	-	70-90
60066	OBM 2764*12	Ek	2/165 n W	C	C+5 ±5	190-220
60067	OBM 8690*92	Ek	2/32 Sp 17	Ej datering	-	40-60
60068	OBM 8690*101	Ek	2/86 ej Sp	282 e kr	efter 292*	120-160
60069	OBM 8690*97	Ek	3/56 Sp 25	Ej datering	-	130-180
60070	OBM 8690*78	Ek	2/33 Sp 7	Ej datering	-	60-90
60071	OBM 8690*78	Bok	2/62 n W	Ej datering	-	80-120
60072	OBM 8690*93	Ek	1/45 Sp 12	Ej datering	-	70-100
60073	OBM 8473*5	Ek	2/92 Sp 18	Ej datering	-	110-130
Ej analys	OBM 9882*5516	Ek	24 Sp 20	-		Gren
Ej analys	OBM 9882*3328	Ek	13, W	-		-
Ej analys	OBM 9882*3347	Ek	14	-		gren
Ej analys	OBM 9882*3440	Ek	12	-		Gren/ungstam
Ej analys	OBM 8355*277	Ek	15	-		-
Ej analys	OBM 8355*356	Ek	29	-		-

Hans Linderson.