



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av tråpkistor från Lunds domkyrka - preliminära resultat

Linderson, Hans

2012

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2012). *Dendrokronologisk analys av tråpkistor från Lunds domkyrka - preliminära resultat*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:26). 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

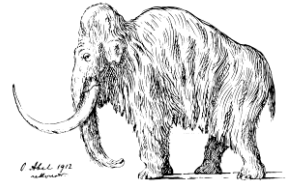
Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

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



22 april 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:26
Hans Linderson
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TRÅGKISTOR FRÅN LUNDS
DOMKYRKA – PRELIMINÄRA RESULTAT**

Uppdragsgivare: A Ödman, inst f arkeologi och antikens historia, LU, Konto: ograduerade

Område: Lund **Prov nr:** 0170041-46 **Antal analyserade prover/ träd:** 11/5

Dendrokronologiskt objekt: Trågkistor som provtogs av Stefan Kriig 1994, ny uppmätning och fältstudie gjordes av undertecknad.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : 287--	Trädslag	Antal år ; radier	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)**	Trädets Egenålder uppskattn
1,70041	36	Ek	125;1	Se 28736	1015	Se 28736	
1,70042	37*	Ek	83;2	Sp=1?	965	E 974***	
1,70043	34	Ek	61;2	4 år till Sp	978	999 ± 7	
1,70044	35	Ek	57;3	2-5 till Sp	981	1002 ± 9	
1,70045	36	Ek	95;1	5-30 till Sp	1022	1064 ± 32	
1,70046	39	Ek	26;2	Sp 17, B	Ej datering	(V994/995)	

*1,70042 objektet har även en notering med id-nr 28734 denna har bedömts mindre trolig

** beräkning av fällningsåret har gjorts genom räkning av årsringar på objekten i fält

***1,70042 Splinten i provet är osäker, varför en säker minsta ålder inte kan sättas i nuläget, om splinten kan fastställas i provet skulle dateringen av fällningsåret bli 974-988 e kr

Kommentarer till dateringsresultatet

Dateringarna av yttersta årsringen i proven har varit relativt oproblematiske (undantaget prov 1,70046). Eftersom proven saknar splint eller att den är osäker kan endast så kallade "efterdateringar" (*terminus post quem*) anges. För att fastställa fällningsåret mera precist måste antalet årsringar som saknas i proven beräknas. Det har gjorts i fält, på magasinet på Skiffervägen i Lund. Det finns goda möjligheter att öka precisionen avsevärt genom en mer noggrann analys. Trågkistorna av ek är lagda i jord utan att barken eller splinten är bortbilad, detta ge oss chansen att nära nog årsexakt bestämma fällningsåret. I nuläget har två till fyra kistor daterats så att **virket är avverkat på 990-talet eller 1000, 00-talet**. Kistan med dendronummer 1,70042 kan vara avverkad **före 990-talet**. En kista, prov 1,70041 och 1,70045 är något yngre, virket kan som tidigast vara avverkat på 1030-talet och så sent som 1090-talet
Allt daterat virke har hämtats i Lunds omgivning.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.

Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.

Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet.

Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.

Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891 , 0738-448812