



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys med fotografier av en medeltida kyrkobänk från Tuna i Medelpad

Linderson, Hans

2013

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2013). *Dendrokronologisk analys med fotografier av en medeltida kyrkobänk från Tuna i Medelpad*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2013:6). 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



25 Januari 2013

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2013:6
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS MED FOTOGRAFIER AV EN MEDELTIDA KYRKOBÄNK FRÅN TUNA I MEDELPAD

Uppdragsgivare: Ola Georg Läns museet Västernorrland, box 34, 871 21 Härnösand

Område: Tuna Medelpad **Prov nr:** 1 (bild 3771 etc) **Antal foto/prover:** 3/1

Dendrokronologiskt objekt: Fotoanalys av tre bilder.

Information: Den dendrokronologiska analysen har gjorts på foto.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie;år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
84202	1	Tall	5;132	>30 till sp	Ej datering	-	200-280

Det dendrokronologiska dateringsresultatet som har uppkommit når inte tillräcklig säkerhet. De bästa dateringsförslagen (för yttersta årsring i provet, inte fällningsåret) ger år 1223 eller 1434, vilket motsvaras av provtagningspunkten för C14 minus mindre än fem årsringar (det vill säga bredden på provtagningspunkten för C14). Efter att detta har konstaterats har vi med hjälp av C14 resultatet kommit till en slutsats nedan.

Resultat C14:

Resultatet visar att veden dateras till **1185-1280** (2 Sigma) och **1220-1265** (1 sigma) kalibrerat.

Resultaten sammanvägt från de två analyserna ovan.

Virket saknar splintved. I denna typ av virke brukar splinten innehålla 60-100 årsringar. Provet är taget cirka 30 år innanför den yngsta årsringen i kärnveden. För att beräkna fällningsåret på virket skall således läggas 90-130 år till C14-dateringen. Om man väljer det dateringsförslaget som inryms i perioden för C14-resultatet, år 1223, så är min bedömning att man kommer nära sanningen. Fällningsåret blir således efter 1310- 1350 (utjämnat till hela tiotal år). En "efter datering" (*terminus post quem*) kan i princip vara hur ung som helst. Det är dock inte sannolikt att man har huggit bort stora mängder kärnved, ytterligare indikationer på detta är att i stort sett samma årsring löper med den yttersta kanten av bänkskivan. Man kan sammanfattningsvis säga att avverkningen sannolikt skett **några år efter år 1310 till och med år 1350.**

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare, Lunds Universitet

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