



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av material från kv. Bokbindaren i Linköping

Edvardsson, Johannes; Linderson, Hans

2011

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Edvardsson, J., & Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av material från kv. Bokbindaren i Linköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:23). Lund University.

*Total number of authors:*  
2

### 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



13 maj 2011

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:23**  
**Johannes Edvardsson och Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV MATERIAL FRÅN KV.**  
**BOKBINDAREN I LINKÖPING**

**Uppdragsgivare:** Karin Arfalk, Riksantikvarieämbetet, Roxengatan 7, 582 73 Linköping

**Område:** Linköping **Prov nr:** 72536-549 **Antal prov:** 14 st.

**Dendrokronologiskt objekt:** Arkeologiskt material från stadsmiljö, Kv. Bokbindaren i Linköping.

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år 2 raider om ej annat anges	Splint(Sp) Bark (B) Vank (W) vårved (EW)	Datering av yttersta årsring i provet	År som de uppmätta ringarna i trädet täcker	Trädets egenålder uppskattn
72536	A4886/PD6351	Ek	77	Nära Sp	Ej daterad	<b>Ej daterad*</b>	100-150
72537	A6352/PD4880	Tall	67	Sp 28	1763	<b>1785±10</b>	90-120
72538	A6353/PD4876	Tall	61	Sp 40, W	1741	<b>V 1741/42</b>	80-110
72539	A6377/PD6384	Ek	116;3	Sp-17, W	1666	<b>V 1666/67</b>	130-150
72540	A8515/PD8507	Ek	70;3	Ej Sp	Ej daterad	<b>Ej daterad</b>	100-150
72541	A8557/PD8550	Ek	42	Nära Sp	1583	<b>1610±10</b>	70-100
72542	A8622/PD8599	Ek	120;3	Sp-2	1660	<b>1675±7</b>	150-180
72543	A8623/PD8607	Ek	49;3	2 till sp	1592	<b>1611±7</b>	80-130*
72544	A6349/PD7152	Ek	157;3	Nära Sp	1600	<b>1625±10</b>	180-210
72545	Båt	Tall	37	Sp-14	Ej daterad	<b>Ej daterad</b>	50-70
72546	A6260/PD6264	Ek	52;1	Ej Sp	Ej daterad	<b>Ej daterad</b>	80-130
72547	Brunn A1037	Tall	122;4	Sp-68, W	1627	<b>V 1627/28</b>	140-170
72548	Brunn A1037	Tall	86;3	Sp-30	1590	<b>1630±15</b>	130-170
72549	A4892/PD6354	Tall	124;4	Sp72,+EW	1630	<b>Juni 1631</b>	140-160

Hos de ekprover där anmärkning "Nära Sp" (nära splint) har gjorts uppskattas antalet årsringar från yttersta uppmätta ringen till den uppskattade splintgränsen till 1-3 år. Dessa år tillkommer då till de gängse  $17\pm 7$  år som eksplinten brukar omfatta.

\*Provet kommer från en klyka som kan ha varit relativt högt upp på stammen. Detta gör det svårare att datera provet.

Hans Linderson

**Information:** Texten i stycket beskriver hur proverna dendrokronologiskt hänger ihop. Generellt kan sägas att allt timmer är från Södermanland eller norra (halvan) Östergötland. Fyra kronologier, två bestående av ek och två med tall har konstruerats utifrån materialet från Bokbindaren, Linköping. Tre av dessa kronologier har daterats med sydsvenska kronologier, främst kronologier från Östergötland. Prov 72536 och 72540 (20725361) kommer med största sannolikhet från samma träd. 72537 och 72538 (20725371) överlappar varandra och korrelerar mot bl.a. 30140009 och 3014FOLL kronologierna. 72547-548 (20725471) korrelerar starkt med 3014-kronologierna, troligen gemensamt fällningsår, dessa + 72549 ingår i 20725472. 72547 kan dock ha annat ursprung (mer lokalt) och korrelerar bättre mot 30720098. 72539+541+2+3+4 bildar 20725444 och korrelerar mot ett stort antal ekkronologier, bl.a. HALQ, LUNQ, MELQ, + en del tallkronologier.

### **Klargörande av ID-nr till kunden**

A och P koderna var genomgående omkastade mellan provpåsarna och provlistan (om det stod A4886/P6351 på påsen stod det A6351/P4886 i listan). De givna koderna i tabellen (Prov Nr:) är de koder som stod på påsarna. På prov 72545 stod det inget annat än ”Båt” på påsen och vad det gäller proverna från brunnen framgick det inte vilket som är A1037/P1001193 eller A1037/1001194.

Prov 72536-539 kommer från enhet KG11. Märkligt nog hade inga av dessa prov gemensamma fällningsår. Dock kommer prov 72536 med största sannolikhet från samma träd som 72540 (annan enhet).

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