



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av rundtimmer från kvarteret Mästaren i Kalmar

Linderson, Hans

2009

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av rundtimmer från kvarteret Mästaren i Kalmar*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:71). 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



17 december 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:71

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV RUNDTIMMER FRÅN  
KVARTERET MÄSTAREN I KALMAR**

**Uppdragsgivare:** RAÄ, arkeologisk uppdragsverksamhet UV-väst, FE270, 833 83 Strömsund

**Märk:** Kalmar kv Mästaren, konto 11263.(kontaktperson Göran Tagesson)

**Område:** Kalmar **Prov nr:** 61356-61 **Antal sågprover:** 6 (2 kass)

**Dendrokronologiskt objekt:** Beskrivning saknas

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal ÅR; 2 radie om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
61356	75	Gran	42	W	Ej datering	-	50-70
61357	76	Gran	21	Nära W	Ej datering	-	30-40
61358	77	Ek	4;216	Sp 21, W	1646*	V 1646/47	220-260
61359	101	Tall	27	nära W	Ej datering		30-50
61360	102	Gran	31	W?	Ej datering		40-50
61361	104	Ek	3;210	Sp 20 nära W	1642*	V 1646/47	220-260

**Kommentarer till den dendrokronologiska analysen**

De två ekproverna är tagna från samma träd och är således av **samma ålder** och är \*sannolikt avverkat vinterhalvåret 1646/47. Den dendrokronologiska metodiken har en hög precision men kan få, vid otillräckligt underlag, en statistisk osäkerhet. Eftersom de båda ekproven är tagna från ett träd blir undersökningen baserat på detta enda träd. Även om det är 216 årsringar så blir variationsbredden svag, varje udda beteende som just detta trädet har gjort, får betydelse för möjligheterna att datera denna med jämförande kronologier som mer följer trädens medelvärde år från år i det aktuella geografiska området. Av detta följer att man alltid bör (om möjligt) ta flera dendroprover, tre till tio beroende på kvalitén, för varje bedömt konstruktionstillfälle. När en datering lämnas ut är det en helt säker datering. \*När det gäller prov 61359 och 61361 är vi i gränslandet för en säker datering. Ovanstående förbehåll gäller även för proveniensbestämningen som är beräknad till Smålandsregionen.

Det övriga virket är, ur alla aspekter, av en mycket enklare kvalitet. Prov 61356 och 61360 korsdateras, även dessa med en viss osäkerhet (eftersom de har så få årsringar), så att de får ett gemensamt, dock okänt, fällningsår.

Hans Linderson.

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

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