



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av stenkällaren på Kronbäckes klosterruin, Mönsterås

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av stenkällaren på Kronbäckes klosterruin, Mönsterås*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:5). 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



14 jan 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:5
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV STENKÄLLAREN PÅ KRONBÄCKS KLOSTERRUIN, MÖNSTERÅS

Uppdragsgivare: Örjan Molander, Kalmar Läns Museum, box 104, 391 21 Kalmar.

Område: Mönsterås **Prov nr:** 1-4

Antal borrhoprover: 4 (en stam)

Dendrokronologiskt objekt: Inmurad sågad timmerstock, endast en stock finns tillgänglig

Information

Proverna var brutna i flera delar och uppvisade otydliga brottytor så att proven med svårighet kunde rekonstrueras. Bäst lyckades prov 3 och 4 som bildar 69 respektive 72 årsringar med en total tidsserie på 85 år.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år från minst 2 radier i medeltal	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder uppskattn
61026,3	3	EK	69	Sp 16, nära W	Ej datering	-	110-140
61026,4	4	EK	72	Sp 7 ej W	Ej datering	-	110-140

Diskusion

Det är inte möjligt att säkert datera proverna. Skälen till detta är att det är: 1 relativt få årsringar, 2 tidsserierna bygger på endast ett träd, 3 i årsringsserien uppträder en 50 årig (livslång)tillväxtkollaps. Det senare draget brukar uppträda vid en kraftig och återkommande hamling, vilket stör årsrings-bredds-variationen som korrelerar med den meteorologiska variationen (den vanligtvis daterande variationen).

Det bästa dateringsförslaget ger fällningsåret 1720 ± 2 .

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

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