



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en påspärr vid Kronobäck, Mönsterås

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av en påspärr vid Kronobäck, Mönsterås*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:10). 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



3 Mars 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:10
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN PÅLSPÄRR VID KRONOBÄCK, MÖNSTERÅS.

Uppdragsgivare: Lars Einarsson, Kalmar Läns Museum, Box 104, Se-391 21 Kalmar

Område: Mönsterås **Prov nr:** 1-6 **Antal sågprover:** 6

Dendrokronologiskt objekt: Sex pålar i nära anslutning provtogs, fler går i nuläget inte att ta fram trots att det sannolikt finns många fler.

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
61094	1	Ek	2/68	Sp 3 ej W	Ej datering	-	90-110
61095	2	Ek	2/89	Sp 11 nära W	1098	1100 ± 2	120-140
61096	3	Ek	3/81	Sp 5 ej W	1094	1103 ± 4	150-180
61097	4	Ek	3/43	Nära Sp ej W	Ej datering	-	100-130
61098	5	Ek	4/75	Sp 12, B	1099	V 1099/1100	150-180
61099	6	Ek	3/57	Ej Sp ej W	1030	E 1040	100-130

Diskussion och beskrivning av resultaten:

Samtliga daterade prover pekar på en gemensam avverkningstid, **vinterhalvåret 1099/1100**. Prov 5 visar den exakta fällningstidpunkten eftersom provet har vankant och till och med bark. En skada på samma prov tillsammans med en samtida tillväxtkollaps, som vara till trädets avverkning, tyder på att trädet **hamlades eller på annat sätt gren/kronstam -beskars mellan augusti 1093 och maj 1094**. En samtida tillväxtkollaps syns även på prov 2. Påle 1 uppvisar (enligt uppdragsgivarens skiss) en sannolik läkning efter ett äldre toppbrott som måste ha legat minst 2,5 meter över markytan. Möjligen är det så stammarna från prov 2 och 5 har behandlats.

Virket är uttaget i storleksordningen 1/10 av ändträets omkrets. Ytan är mindre eftersom inre delen närmast mårgen, det bästa virket, inte ingår i pålningsvirket (se skiss).

Ekarnas ståndort är sannolikt gemensam och i förhållande till fyndplatsen inom ett närliggande område.

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