



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av ett stocklag från arkeologiska undersökningar i Karlstad, Värmland

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2012

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H., & Edvardsson, J. (2012). *Dendrokronologisk analys av ett stocklag från arkeologiska undersökningar i Karlstad, Värmland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:46). 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

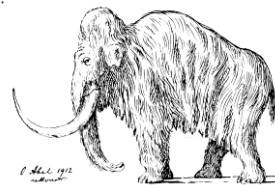
Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

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



01 oktober 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:46
Hans Linderson och Johannes Edvardsson
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV ETT STOCKLAG FRÅN
ARKEOLOGISKA UNDERSÖKNINGAR I KARLSTAD, VÄRMLAND**

Uppdragsgivare: Ebba Knabe, Arkeologgruppen, Drottninggatan 11, 70210 Örebro

Område: Karlstad, Värmland **Prov nr:** 73209-212 **Antal prov:** 4

Dendrokronologiskt objekt: Stocklag funna i sumpmark, Karlstad, Värmland.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år (antal radier om annat än 2)	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalvåret)	Trädets egenålder, uppskattning
73209	IPM5923	Tall	141	Sp 77, nära W	1645	1647±1	160-180
73210	IPM6052	Tall	273(3)	Sp 96, W	1646	V 1646/47	290-320
73211	SU6033	Tall	74	Sp 46, W	1646	V 1646/47	90-110
73212	IPM5955	Tall	84(3)	Sp 48, W	1646	V 1646/47	100-120

Kommentarer till resultatet

Virket är avverkat vinterhalvåret 1646/47, prov 73209 uppvisar en osäkerhetsmarginal på ± 1 år. Materialet är dendrokronologiskt heterogent, vilket tyder på att de fyra timmerstockarna är hämtade från olika ståndorter eller helt **olika områden**. Något oväntat förefaller inte virket vara hämtat i Klarälvens dräneringsområde utan snarare i Vänerens östra eller södra dräneringsområde. Prov 73210 uppvisar tillväxtstörningar som kan observeras i strandnära miljöer (älvar, bäckar, sjöar etc) med vattenstånds-höjningar. En sådan inträffade på mitten av 1480-talet och en annan i början av 1610-talet. Dessa uppträder vanligtvis i samband med mänsklig aktivitet som vid dämningar, i vissa utsatta lägen kan det även uppträda vid naturliga extrema vädersituationer.

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