



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av flera delobjekt från den arkeologiska utgrävningen vid Åkroken 3, Nyköping

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 flera delobjekt från den arkeologiska utgrävningen vid Åkroken 3, Nyköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:16). 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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



18 April 2011

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:16

Johannes Edvardsson & Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FLERA DELOBJEKT FRÅN DEN
ARKEOLOGISKA UTGRÄVNINGEN VID ÅKROKEN 3, NYKÖPING**

Uppdragsgivare: Riksantikvarieämbetet, arkeologiska uppdragsverksamheten, FE270, 833 83 Strömsund. Projektkod 11350 Enhet:720. (kontaktperson mathias.back@raa.se)

Område: Nyköping **Prov nr:** 72390-72535 **Antal sågprover:** 146 varav 36 kasserades

Dendrokronologiskt objekt: Beskrivning enligt Intrasis.

Resultat:

Visas i 11041872tab.doc – filen

Kommentarer till dateringsresultaten

En omfattande andel av proverna uppvisar för få årsringar för att säkra dateringar kan anges. En möjlig lösning på detta är att ta flera prover från samma objekt. I föreliggande undersökning har detta gjorts med varierat resultat. Vanligen redovisas det dendrokronologiska resultatet antingen med en datering eller med att materialet inte är daterat. Här är det dendrokronologiska resultatet uppdelat i fyra grupper.

1. Säker datering, anges med fet stil.
2. Osäker absolut datering men säker inbördes datering mellan andra dendroprover, vanligtvis inom samma kontext. Yttersta årsring kan till exempel få beteckningen "B", vilket är ett specifikt år (om B=1201 så är B-1=1200). I rapporten är det angett ett eller flera förslag där korrelationen och anpassningen är hög, dessa når dock inte upp till de kriterier vi ställer för en säker datering. Dateringsförslagen är avsedda för uppdragsgivaren som ett stöd, som tillsammans med andra faktorer (stratigrafiska etc.) kan leda fram till en bättre tolkning. Det är viktigt att de inte betraktas som säkra dateringar.
3. Osäkra dateringar av enskilda prover annars som punkt 2, anges inom parentes.
4. Odaterade prover (fet stil)

Samtliga prover dateras med lokala dendrokronologiska serier eller kronologier från Östergötland. Relationen med Östergötland beror sannolikt på att underlaget därifrån är mycket större så att daterbarheten blir högre. Man kan därför på goda grunder konstatera att någon längre transport av virket inte har förekommit.

Åldersstrukturen på virket går att utläsa i tabellen med hjälp av antalet årsringar och bedömt antal årsringar till vankant, årsringen under bark. Nästan alla prov har märe (innersta årsring) i provet. Det är slående hur mycket enkelt, eller snarare skräpvirke som har använts. Ungräd av blandade trädslag som tall, gran och bok, den senare måste idag betraktas som exotisk på Nyköpings breddgrad. Eken har i de flesta fall varit mogen (och därför mer lättdaterad).

Prov 146 har tagits C14-uttag, på årsring 108-118 av 119. Ulf Strucke förmedlar (4/4 2011). Ytterligare prover har tagits för en eventuell "wigggle-matching" beslut om detta tas senare.

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