



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av virkesfynd från en arkeologisk utgrävning av kvarteret Ansvaret i Jönköping

Linderson, Hans

2009

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av virkesfynd från en arkeologisk utgrävning av kvarteret Ansvaret i Jönköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:32). 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.

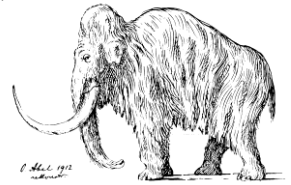
LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



22 Juni 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:32
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VIRKESFYND FRÅN EN
ARKEOLOGISK UTGRÄVNING AV KVARTERET ANSVARET I
JÖNKÖPING

Uppdragsgivare: RAÄ UV-öst, Magnus Stibeus, FE 270 83383 Stömsund. (märk fakturan750)
Org nr 202100-1090 tel 010-4808166

Område: Jönköping **Prov nr:** 61132-325 **Antal sågprover:** 182

Dendrokronologiskt objekt: Kv Ansvaret diverse konstruktioner

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

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

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Kommentarer till den dendrokronologiska analysen:

Från tabellen i exel-filen kan man utläsa att den stora majoriteten av stockar innehåller ganska få årsringar. Virket är frodvuxet som är typiskt för till exempel dagens hårt utnyttjade skogar. Detta innebär att många prover har varit svåra att datera. Med tur och skicklighet planerade vi för detta genom att ta många prover, där vissa utgjorde reserver. Dessa behövdes i princip undantagslöst. Ett annat skäl till att ta flera prover från samma konstruktion är att dessa ofta innehåller återanvänt virke. Man kan därför riskera att datera en äldre konstruktion än den man avser med provtagningen. Det omvända kan också gälla att man ta prover från en ersättningsstock, en lagning, som "gör" konstruktionen yngre. Vissa konstruktioner kan man förvänta sig olika åldrar som till exempel pålning där förlängning och förnying kan vara ett naturligt inslag i bruket av den samma. Ett

exempel på en sådan process kan vara ”konstruktion 23051” där alla utom de två äldsta daterade pålarna får olika dateringar; vinterhalvåret 1809/10, 1825±5, sommaren 1834, vinterhalvåren 1845/46 och 1859/60.

För vissa konstruktioner kan man förvänta sig ett gemensamt avverkningsår eller period. I dessa fall kan man, om man ha överlappande osäkerhetsperioder, lätt sätta upp det minsta tidsspannet som träden kan vara avverkade vid (dessa kalkyler medföljer som bilaga i resultatets pappersversion). Bedömningen av provenienser är baserat på ett stort antal jämförande kronologier. Det givna beloppet ”inom 50 kilometers radie” skulle kunna sättas i många fall mycket mindre och kan betraktas som virke hämtat från lokala ståndorter. Beloppet 50-150 kilometer kan breddas i båda riktningar för något av proverna, men beskriver i princip ett långtransporterat virke, riktningen ges i tabellen.