



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk och C14 analys av två pålar från en arkeologisk undersökning vid Göta kanal, hamnen, Söderköping

Linderson, Hans

2010

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk och C14 analys av två pålar från en arkeologisk undersökning vid Göta kanal, hamnen, Söderköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:25). 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 GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



7 April 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:25
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK OCH C14 ANALYS AV TVÅ PÅLAR FRÅN EN
ARKEOLOGISK UNDERSÖKNING VID GÖTAKANAL, HAMNEN,
SÖDERKÖPING

Uppdragsgivare: Mats Magnusson, Östergötlands länsmuseum, box 232, 58102 Linköping
Område: Söderköping **Prov nr:** 04736-04737 **Antal sågprover:** 4 varav 2 avstods
Dendrokronologiskt objekt: Prov B är associerat med rester från en kyrka

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal år ; radie	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
04736	B	Tall	22;5	SP >22, W	Ej datering	*	25-40
04737	C	Tall	37;2	Sp 31, W	Ej datering	**	35-55

*Prov B är inte dendrokronologisk säkert daterat men med hjälp av kol-14 dateras provets **fällningsår till 1163-1308**. Inom denna period har fyra olika kronologier av tall visuellt granskats. Endast vid en position får man en närmast exakt "signatur", positionen ger avverkningstiden **vinterhalvåret 1210/11**. Den dendrokronologiska dateringen bygger endast på 22 år vilket gör den statistiskt osäker, även om det är bestickande att den passar så väl visuellt. Om ovanstående dendrokronologiska bedömning är riktig är virket av lokal härstamning.

** Prov C är inte dendrokronologisk daterat men med hjälp av kol-14 dateras provets **fällningsår till 1295-1430**. Den dendrokronologiska analysen kan inte ens antydningvis föreslå någon mer precis datering.

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.
Faktura från C14 analys görs separat.
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