



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys från en arkeologisk undersökning, Gota media, Kalmar

Linderson, Hans

2010

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk analys från en arkeologisk undersökning, Gota media, Kalmar*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:62). 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



09 Oktober 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:62
Hans Linderson
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS FRÅN EN ARKEOLOGISK
UNDERSÖKNING, GOTA MEDIA, KALMAR**

Uppdragsgivare: RAÄ, UV öst, Roxen gatan 7, 582 73 Linköping. Konto nr 114 18
(kontaktpersoner Göran Tagesson och Carina Bramstång) (Dnr 422-02910-2009)

Område: Kalmar **Prov nr:** 61405-408 **Antal sågprover:** 4

Dendrokronologiskt objekt: 61405-7 kistkonst, 61408 påle intill mur.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : PD10 55_	Träd slag	Antal år ; 2 radier om inget annat ang	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv -året)	Trädets Egenålder uppskattn
61405	4	Tall	103;3	Sp 67,nära W	1659	1664 ± 5	110-130
61406	5	Tall	66	Sp 45, B	1666	V 1666/67	70-90
61407	6	Tall	94;3	Sp 60, B	1666	V 1666/67	100-120
61408	8	Tall	33+ew	Sp>33, W	Ej datering	Sommar	40-60

Kommentarer

Virket från kistkonstruktionen är avverkat **vinterhalvåret 1666/67**. Rimligen är även prov 61405 avverkat denna säsong, här saknas dock vankant så att osäkerhetsmarginalen är större. Virket är hämtat från regionens inland. Virket uppvisar en ganska ovanlig störning som visar sig som en kraftig tillväxtminskning där till och med årsringar inte har bildats. Detta brukar uppträda vid katastrofala händelser som till exempel översvämningar och kraftiga insektsangrep.

Prov 61408, ”pålen intill muren” har inte varit möjligt att datera, viktigaste orsakerna är de fåtaliga årsringarna och att konstruktionen har bara ett enda dendroprov. Virket har bildat vårved (ew, earlywood) utanpå yttersta fullt utväxta årsringen, vilket visar att virket är sommaravverkat. Möjligen kan det vara sommaren 1646 men detta är osäkert.

Hans Linderson

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