



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av nedslagna pålar i en vallgrav vid Salsta slott, Uppland

Linderson, Hans

2004

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2004). *Dendrokronologisk analys av nedslagna pålar i en vallgrav vid Salsta slott, Uppland.* (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2004:28). 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



25 Augusti 2004

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2004:28
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV NEDSLAGNA PÅLAR I EN
VALLGRAV VID SALSA SLOTT, UPPLAND.

Uppdragsgivare: Bent Syse, Upplandsmuseet, S:t Eriks gränd 6, 753 10 Uppsala.
Org nr 817600-7071, bent.syse@uppmus.se

Område: Lena sn **Prov nr:** 1-7 **Antal prover, sågskivor:** 7

Dendrokronologiskt objekt: Sju pålar i vallgrav tillhörande Salsa slott

Information:

Den dendrokronologiska analysen visar att pålarna är avverkade **vinterhalvåret 1670/71**. Två pålar får dateringar med en viss osäkerhetsmarginal, vilket beror på att vid slutet av dessa träds levnad har tillväxten i stort sett upphört. *Åren som anges är de år där urskillningen av årsringar är helt säker. Sannolikt är de avverkade samma år som de övriga träden, vilket ytterligare indikeras av att de dendrokronologiskt korsdateras väl med prov sju.

Tre av pålarna är av gran övriga tall.

De flesta träden, utom "träd två och fyra", uppvisar perioder med tillväxtminskning med en varaktighet om 10-50 år. Dessa är sällan samtidiga med undantag för träd fem och sex där tillväxtreduktionen på börjas 1649 respektive 1617 och fortgå till ca 1670. En möjlig förklaring skulle kunna vara vattenståndsförändringar.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
57240	1	Gran	2/112	W	1670	V 1670/71	120-140
57241	2	Gran	2/75	W	1670	V 1670/71	80-100
57242	3	Tall	2/145	Sp 79, W	1670	V 1670/71	150-170
57243	4	Gran	2/61	W	1670	V 1670/71	70-90
57244	5	Tall	2/124	Sp 91, w?	1657*	1667±10	130-150
57245	6	Tall	2/127	Sp 95, w?	1654*	1664±10	130-150
57246	7	Tall	2/149	Sp 90, W	1670	V 1670/71	150-170

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