



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk och kol-14-analys av enepåle i vallgraven från ärkebiskopsborgen i Åhus

Linderson, Hans

2007

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk och kol-14-analys av enepåle i vallgraven från ärkebiskopsborgen i Åhus*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:51). 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



5 Dec 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:51
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK OCH KOL-14 ANALYS AV ENEPÅLE I
VALLGRAVEN FRÅN ÄRKEBISKOPSBORGEN I ÅHUS**

Uppdragsgivare: Jimmy Juhlin Alftberg, Box 134, 291 22 Kristianstad

Område: Åhus **Prov nr:** 69399 **Antal sågskivor:** 1

Dendrokronologiskt objekt: Stående påle i vallgraven vid ärkebiskopsborgen i Åhus .

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder uppskattn
69399	1	En	2/35	W	Ej datering	1480-1680*	40-60

C14 analysen, prov LuS7518, av innersta årsringarna ger 1450-1650 e kr (2 sigma) till detta skall läggas 30 år för att få fällningsåret på enestammen. Inom denna period, **1480-1680*** ligger den på förhand bedömda starkaste dendrokronologiska dateringen (t-värde 3,3 och GL 81 99,9 %, t-värdet är för lågt och "GleichLäufigkeit-värdet" är mycket bra men med hänsyn till det ringa årsringsantalet och den visuella granskningen av årsringsmönstret kan inte en helt säker dendrokronologisk datering utlämnas).

Diskussion

Med stöd av C14-resultatet och de dendrokronologiska bestämningsparametrarna är den mest sannolika dateringen **vinterhalvåret 1567/68**.

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