



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en galge på Kvarnbacken i Vadstena

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av en galge på Kvarnbacken i Vadstena*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:2). 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



07 Jan 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:02
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN GALGE PÅ KVARNBACKEN I VADSTENA

Uppdragsgivare: Emma Karlsson, Östergötlands länsmuseum, Raul Wallenbergsplats, box 232,
581 02 Linköping.org nr 822000-6103

Område: Vadstena **Prov nr:** 1 **Antal prov:** 1

Dendrokronologiskt objekt: Galge från en medeltida galgbacke

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv -året)	Trädets Egenålder uppskattn
17065	1	Tall	101	nära W	Ej datering	*	101

Diskussion:

Risken att ett prov inte kan dateras är ofta mycket större än flera prov från samma anläggning. Trots detta är det något förvånande att inte ett prov med 101 årsringar går att datera från det av oss så välundersökta dendrokronologiska materialet från medeltida Östergötland. Årsringskronologier som täcker tiden före medeltid blir mer utglesade och försämras eftersom sådana gamla prover är mer ovanliga. Jag har valt att benämna provet 17065 "ej datering" eftersom korrelationen med referenser inte uppnår de kriterier som behövs för en datering. *Dock finns det **indikationer** som pekar på en datering av yttersta årsring till 969 e kr så att fällningsåret stannar på **974 ± 5** (eftersom yttersta årsringarna saknas i provet). Observera, det är inte osäkerheten till yttersta årsring som är orsaken till att provet inte dateras, utan om årsringserien från provet över huvudtaget skall täcka åren 869-969 e kr.

Hans Linderson.