



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av vapenhuset och sakristian i Hagby kyrka, Kalmar

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av vapenhuset och sakristian i Hagby kyrka, Kalmar*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:50). 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



12 dec 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:50
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VAPENHUSET OCH SAKRISTIAN I HAGBY KYRKA, KALMAR.

Uppdragsgivare: Örjan Molander, Kalmar Läns Museum, box 104, 391 21 Kalmar. Org nr 832400-4087

Område: Kalmar **Prov nr:** 1S-7S:sakristia, 1V-5V: vapenhuset **Antal borrprover** 12

Dendrokronologiskt objekt: Takstolar samt nockås i vapenhuset och remstycken i sakristian.

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
75877	1S	Tall	84+ew	Sp 66,W	*	**	90-110
75878	2S	Tall	78+ew	Sp 78, ej W	*	**	90-110
75879	3S	Tall	73+ew	Sp 73,W	*	**	80-100
75880	4S	Tall	81+ew	Sp 55, ej W	*	**	90-110
75881	5S	Tall	83+ew	W	*	**	90-110
75882	6S	Ek	64	Sp 1?,ej W	Ej datering	-	90-110
75883	7S	Ek	55	Ej Sp	Ej datering	-	80-110
75884	1V	Tall	65	Sp 38, ej,W	*	**	90-120
75885	2V	Tall	53	Sp 32, ej W	*	**	80-110
75886	3V	Tall	67	Sp 59, ej W	*	**	90-120
75887	4V	Tall	76	Sp 50, ej W	Ej datering	-	80-110
75888	5V	Ek	53	Sp 6, ej W	Ej datering	-	80-110

Tolkningar av problematiska dendrokronologiska dateringarna

Den dendrokronologiska analysen visar att vapenhuset och sakristian är byggda under samma byggfas. *Alla proverna av furu utom 4V passar in till en gemensam kronologi på 87 år. Furuvirket från sakristian har vankant och har ett gemensamt karakteristika i det att några cell-lager av vårved bildar yttersta årsring, vilket visar att träden är avverkade i juni eller i början av juli. Emellertid är kronologin alltför kort för att uppnå en säker datering av normal standard. Två vitt skilda dateringar (366 års skillnad) är dendrokronologiskt möjliga. Efter samråd med uppdragsgivaren och andra sakkunniga är den äldre dateringsförslaget orimligt. Det bästa dateringsförslaget i detta skede är, att furuvirket från sakristian är **avverkat juni-juli 1806**** och att vapenhuset är avverkat samma tid med en sammanvägd osäkerhetsmarginal på högst 10 år (1801 ± 5).

Yttre och inre remstycken av ek är likåldriga och bildar tillsammans en årsringsserie på 64 år, denna är inte daterbar, varken med andra ekprover i kyrkan eller andra dateringskronologier. Försök med att datera material från äldre undersökningar har gjorts (catras nr 75330-75335) utan framgång.