



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av takstolen i långhuset, Garda kyrka, Gotland - komplettering

Linderson, Hans

2009

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av takstolen i långhuset, Garda kyrka, Gotland - komplettering*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:47). 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



14 Sep 2009

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:47**  
**Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TAKSTOLEN I LÅNGHUSET,**  
**GARDA KYRKA, GOTLAND - KOMPLETTERING**

**Uppdragsgivare:** Byggnadshyttan på Gotland, att. Håkan Lindkvist, Strandgatan 7, 621 57 Visby. (ref. Louise Borgö)

**Område:** Gotland **Prov nr:** 12719, 12720+12725-727 **Antal borrhov:** 2+3

**Dendrokronologiskt objekt:** Högben takstol 11 från väst (167) norr-sidan, dito 7:e (173), dito 11:e syd (174), dito 12:e norr (175) och snedsträv från väst (168).

## Resultat

CATRAS Dendro nr:	Prov GFdp 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
12721	167	Tall	2/105	Sp 36 ej W	1104	1119 ± 15	120-160
12722	168	Tall	2/222	Sp 64 nära W	Ej datering	-	250-280
12725	173	Tall	2/157	Sp 41 ej W	1088	1103 ± 15	180-230
12726	174	Tall	2/88	Ej sp	1056	E 1096	180-230
12727	175	Tall	2/139	Sp 48 ej W	1083	1098 ± 15	180-230

## Kommentarer

Fyra av fem prover dateras, alla saknar vankant men tre av dem uppvisar splintved, vilket gör det möjligt för oss att beräkna en tidsbegränsad avverkning. Om man antar att virket är avverkat vid ett gemensamt tillfälle så måste **detta år ha inträffat 1104-1113**. En mer utbredd avverkningstid kan beräknas med hjälp av tabellen. Proveniensen är Gotländsk men mer exakt är osäkert att avgöra. Endast prov 174 och 175 har en sådan god anpassning, att man säkert kan säga att de är tagna ur gemensamt bestånd.

Enligt fältanteckningarna skall vankant finnas i flera provtagningspunkter. Denna fanns dock inte med i provrören.

En C14-analys ger 800-1225 e kr (kalibrerad och 2 sigma): Provtagningspunkten är dock oklar. Med hänsyn till att takstolen kan innehålla många årsringar, i ett fall 222 stycken, bör ytterligare försiktighet iaktas när det gäller tolkningen av C14-dateringen.

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](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

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