



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av tornet i Älvestads kyrka, Östergötland - komplettering (2010:49)

Linderson, Hans

2011

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av tornet i Älvestads kyrka, Östergötland - komplettering (2010:49)*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:50). 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



9 Okt 2011

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:50

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TORNET I ÄLVESTADS KYRKA
ÖSTERGÖTLAND – KOMPLETTERING (2010:49)**

Uppdragsgivare: Linköpings stift, Ågatan 65, box 1367, 581 13 Linköping. Org nr 252010-0021 (kontaktperson Gunnar Nordanskog)

Område: Östergötland **Prov nr:** 17175-17178 **Antal borrh+sågprover:** 1+3

Dendrokronologiskt objekt: A= Inmurad rundstock med klyka av ek, bottenvåningen i tornet.
B= inmurade plank c 2 m öster om A

Information: Beräknat fällningsår är baserat på fältanteckningar och laboratorienoteringar som antal år i splint och närvaro av vankant. Splintstatistiken som tillämpats på tallen är 60 ± 20 .

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov besk rivn	Träd slag	Antal ÅR; 2 radie om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
17175	A	Ek	145;1	Sp 20, W	1201	V 1201/02	160-190
17176*	B1	Tall	217	Sp 75, W	1639	V 1639/40	240-270
17177	B2	Tall	223	Sp 60 ej W	1626	1636 ± 10	240+290
17178*	B3	Tall	200	Sp 51 ej W	1612	V 1639/40	240-270

* Sammatråd

Diskussion och beskrivning av den dendrokronologiska analysen

Tidigare notering (rapport 2010:49):

Tornet, prov 17157-17162, (2 daterade). Prov 17159 och 17160 är två virkesstycken som är tagna från samma träd och dateras till 1194-1200. Prov 17157 får en "terminus post quem" -datering och dateras till efter 1187, tillväxtnästret talar för att denna är tagen ur samma område/ståndort, rimligen bör den vara avverkad 1194-1200.

Komplettering:

Den inmurade ekstocken, prov A, är avverkad **vinterhalvåret 1201/02**, vilket överskrider den tidigare beräkningen med ett år. Det är därför troligt att marginalen för det möjliga antal år i splinten var något snålt tilltagen, ett år, vid undersökningen med rapportnummer 2010:49. En annan möjlighet är att man har avverkat virke under flera säsonger för använda virket vid ett byggnadstillfälle som i så fall är 1202 eller något år senare. Proveniensen är Östergötland.

De inmurade planken, prov B1-B3 dateras till **vinterhalvåret 1639/40** (om man antar att B2 är avverkat samtidigt). Dess proveniens är södra Östergötland eller nordligaste Småland. Furuträdens egenålder är hög, deras groddår dateras till slutet på 1300-talet

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