



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av tornet i Älvestads kyrka, Östergötland

Linderson, Hans

2010

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk analys av tornet i Älvestads kyrka, Östergötland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:49). 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



16 Aug 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:49
Hans Linderson
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TORNET I ÄLVESTADS KYRKA
ÖSTERGÖTLAND**

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

Område: Östergötland **Prov nr:** 17133-17156 **Antal prover/angivna träd:** 24

Dendrokronologiskt objekt: Dörrpostvirke (ö=överliggare)(L=låskolvmärken, takspån(t) & repräna(r)).

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 eller 70 ± 20 . * Osäker datering anges i parentes.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov besk rivn	Träd slag	Antal ÅR; 1 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
17157	Ö in-till trapp	Ek	71;2	Nära Sp	1177	E 1187	150-190
17158	Ö nästa rum	Ek	30	Ej Sp	Ej datering	-	70-130
17159*	L	Ek	122;4	Sp 7, ej W	1183	1194-1200	140-160
17160*	Ö lös-virke	Ek	134;3	Sp 14, nära W	1194	1194-1200	140-160
17161	t	Ek	96;3	Sp 3, ej W	Ej datering	-	150-180
17162	r	Björk	-	Nära W	Ej datering	-	50-70

* Sammatråd

Diskussion och beskrivning av den dendrokronologiska analysen

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**, tillväxtmönstret talar för att denna är tagen ur samma område/ståndort, rimligen bör den vara avverkad 1194-1200.

Takspånet har överraskande nog inte varit möjligt att datera. Även kontinentala, spridda Skandinaviska och Brittiska kronologier är testade.

"Repränevirket" är av **björk** var inte möjligt att dendrokronologiskt datera.

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