



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en avlastningsbåge i västtornets bottenvåning, Hulterstads kyrka, Öland

Linderson, Hans

2012

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2012). *Dendrokronologisk analys av en avlastningsbåge i västtornets bottenvåning, Hulterstads kyrka, Öland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:42). 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 Sept 2012

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:42
Hans Linderson****DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN AVLASTNINGSBÅGE I
VÄSTTORNETS BOTTENVÅNING, HULTESTADS KYRKA, ÖLAND****Uppdragsgivare:** Magdalena Johannson, Kalmar Läns Museum, box 104, 391 21 Kalmar.**Område:** Öland **Prov nr:** 58240-58241 samt 58052-58057**Antal borrhov:** 2:1 stock samt 6**Dendrokronologiskt objekt:** Tornets vån 1:a 58052-54, vån 2:a 58055-57, botten vån 58240-1**Information**

Beteckningen "vinterhalvåret" motsvarar egentligen trädens viloperiod, vilken täcker drygt september till och med april (inte sällan hela maj). Splinten på ek är 17 ± 7 år. "ew" (early wood", värved bildas i maj-juni)

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år ; radier annat än 1	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Tolkning av fältanteckning Tornet Bj=bjälke
58052		Ek	199;2	Sp 2, ej W	1150	1165 ± 7	1 bj fr väst
58053		Ek	43	Sp 3, ej W	Ej datering	-	2 bj fr väst
58054		Ek	88	Ej sp	Ej datering	-	5 "
58055		Ek	49	Ej sp	1048*	E 1058*	2 NS bj fr v
58056		Ek	67	Ej sp	Ej datering	-	2 ÖV b jfr S
58057		Ek	49	Sp 10+ew,W?	Ej datering	-	1 "
58240	H1	Ek	67 totalt 69	Ej sp	1002	E 1012	Avlastn båge
58241	H2	Ek	28	Ej sp	Se 58240	-	" komplettering

Proverna togs 18 oktober 1986 och levererad rapport 21 september 1988 till Ragnhild Boström där prov 58052 daterades till 1168 ± 5 . Bestämningen av yttersta årsring i provet är samma, den uppdaterade splintstatistiken har modifierat det "beräknade fällningsåret" något.

Kommentarer och diskussion

Huvuduppgiften här är att åldersbestämma den bågformade avlastningsbjälken i källaren, H1 och H2. H1 förstärks med H2 genom att resultatet blir en bättre stammedelkurva samt att den förlängs med två år. Den dateras till "efter 1012". De övriga dateringarna ger ingen tydlig vägledning om antalet årsringar som saknas. Vidare är bilderna jag har granskat inte tillräckligt tydliga för att någon mer precis bedömning kan göras.

Från undersökningen som gjordes på 1980-talet har ytterligare ett prov daterats. Virket från prov 58055 är avverkad **efter 1058**. Den dendrokronologiska analysen visar att de tre dateringarna är komna från olika populationer virke. Det är möjligt att de är återanvända från olika byggnader eller byggperioder. Det daterade virket bedöms vara hämtat vid östra Götalands kustområden.

Hans Linderson

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

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812 Fax +46-46-2224830 e-mail:
Hans.Linderson@geol.lu.se