



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av Sankt Olof-träskulpturen i Tiderums kyrka, Östergötland

Linderson, Hans

2010

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk analys av Sankt Olof-träskulpturen i Tiderums kyrka, Östergötland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:50). 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



17 Aug 2010

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:50**  
**Hans Linderson**

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV SANKT OLOF TRÄSKULPTUREN  
I TIDERSRUMS KYRKA, ÖSTERGÖTLAND**

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

**Område:** Östergötland **Prov nr:** 17163 **Antal lupp-mätta prover ; radier:** 1;2

**Dendrokronologiskt objekt:** Figuren undersida preparerades och mättes upprepade omgångar

**Information:** Beräknat fällningsår är baserat på fältanteckningars antal år i splint.  
Splintstatistiken som tillämpats på eken är  $17 \pm 7$ .

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov beskrivn	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
17163	St olof	Ek	131;2	Sp=3 ej W	1315	1322-1336	150-180

**Diskussion och beskrivning av den dendrokronologiska analysen**

Träskulpturen mättes med handlupp på två radier på dess undersida.

Yttersta årsring i provet dateras till 1315. Lyckligtvis finns det splintved i virkets ytterkant som kan bestämma att fällningsåret inträffar **år 1322 till år 1336**. Majoriteten av virke av föreliggande typ bildar 12-18 årsringar i splinten så att den mest sannolika dateringen av fällningsåret är **1324-1330**. Kronologier som daterar figuren är lokala men även skånska och då med något högre korrelation. Det är därför möjligt att virkets ursprung skulle vara skånskt. Skillnaden i korrelation och visuell granskning är dock så liten mellan lokala och skånska dendrokronologiska serier att båda källor är möjliga. Därför ger en försiktig proveniensbedömning att materialet är från **Götaland**.

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