



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 ± 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