



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys på långhuset och sakristian i Ripsa kyrka, Strängnäs stift - komplettering

Linderson, Hans

2019

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2019). *Dendrokronologisk analys på långhuset och sakristian i Ripsa kyrka, Strängnäs stift - komplettering*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2019:69). 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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



09 December 2018

13 Augusti 2019

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2018:97 & 2019:69

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS PÅ LÅNGHUSET OCH SAKRISTIAN I RIPSA KYRKA, STRÄNGNÄS STIFT - KOMPLETTERING

Uppdragsgivare: Daniel Eriksson, Bygg & Hantverk i Karlskoga AB, Valåsen 308, 691 94, Karlskoga, info@lobergfalla.com

Område: Nyköping **Prov nr:** 72694-72700 & 72785-72788 **Antal Prov:** 7+4

Dendrokronologiskt objekt: Långhuset 72694-72699 & 72785-72788 Sakristian (72700)

Resultat:

Dendro nr:	Provnr; Objekt sb=stickbj hb=högben Takstonsnr*† N=norr V=väst	Träd- slag	Antal år (2 radier om ej annat anges)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta års- ring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Kommentarer (mer vågad datering inom parentes) Enhetlig dendro- grupp A alt B
72694	1; rem N 12/13*	Ek	178; 1	Sp 16, W	1211	V 1211/12	
72695	2; Röstet 1:a stock	Ek	151	Sp 2?, ej W	1173	E 1182	(1180-1194)
72696	3; sb 11* N	Tall	65	Sp 39, W	1359	V 1359/60	A
72697	4; sb 4* N	Tall	78	Sp 44, W	1358	V 1358/59	A
72698	5; röstet 2:a stock	Tall	258	Sp 75, W	1607	V 1607/08	
72699	6; röstet 5:e stock	Tall	212	Sp 92, W	1597	1597-1607	
72785	8;hb 6 N	Tall	74;1	Sp 51, W	1359	V 1359/60	B
72786	9;hb 9 S	Tall	73	Sp 44, W	1359	V 1359/60	B
72787	10;sb 11 S	Tall	70	Sp 44, W	1359	V 1359/60	A
72788	11;sb 8 S	Tall	67;1	Sp 47, W	1359	V 1359/60	B
72700	7; hb 4† V	Tall	99	Sp 60, W	1826	V 1826/27	

*från väst †från söder Resultatuppgifter inom parentes är inte helt säkra uppgifter

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Prov 72695 dateras med säkerhet till **efter 1182**, splinten är inte säker därför är fällningstiden 1180-1194 inte helt säker. De kompletterande proverna 72785-72788 dateras tillsammans med 72696 och 72697 till **vinterhalvåret 1359/60**. De är komna från två skilda lokala ståndorter (högra kolumnen). Prov 72696 och 72787 är troligen från samma träd.

Provenienser: Eken är kommen inom landskapet men sannolikt skilda ståndorter.

Prov 72698 och 72699 är av lokal härkomst med sannolikt gemensam ståndort, vilket stärker sannolikheten att de är avverkade inför en samtida byggnation.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare, Lunds Universitet

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

Beskrivning av tabellen ovan

”Dendroidentitetsnummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används 17 ± 7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 20 år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten. Anges $sp=0$ menas splinten observeras utanför ytterst/yngsta årsring men årsringen är inte inmätt eftersom den inte är komplett.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

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

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