



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av prover från långhus och torn i Kinnareds kyrka, Halland

Hansson, Anton; Linderson, Hans

2019

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Hansson, A., & Linderson, H. (2019). *Dendrokronologisk analys av prover från långhus och torn i Kinnareds kyrka, Halland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2019:66). Lund University.

Total number of authors:
2

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



24 juni 2019

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2019:66
Anton Hansson & Hans Linderson
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV PROVER FRÅN LÅNGHUS OCH
TORN I KINNAREDS KYRKA, HALLAND**

Uppdragsgivare: Västergötlands museum, Stadsträdgården Box 253, 532 23 Skara, 0511-260 00, info@vgmuseum.se (ref. Robin Gullbrandsson)

Område: Falkenberg **Prov nr:** 80794-80799 **Antal Prov:** 6

Dendrokronologiskt objekt: Långhus (80794-95) Torn (80796-99)

Resultat:

Dendro nr:	Provnr; Takstolsnr Objekt Våning S= söder Ö= öster V= väster N= norr str=sträva	Träd- slag	Antal år (1 radie om ej annat anges)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Egenålder ±20
80794	Inre rem	Ek	89	Sp 0, ej W	1475	1485-1499	180
80795	12 N stödben	Tall	92	Sp 48, W?	Ej datering		120
80796	Ö bjälke vån 1	Ek	177	Sp 0, ej W	1429	1439-1453	230
80797	V bjälke vån 1	Ek	78	Sp 10, ej W	(1702)	(1702-1716)	150
80798	S syll	Ek	152	Sp 7, ej W	1427	1427-1444	210
80799	SV snedstr vån2	Ek	27	Ej Sp, ej W	Ej datering		90

Resultatuppgifter inom parentes är inte helt säkra uppgifter

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Långhus (80794-95)

Virket till prov 80794 är avverkat någon gång åren **1485-1499**. Prov 80795 är av furu virke och har inte gått att säkert datera. Tallen uppvisar flera störningar och är tidvis tätvuxen som om den har vuxit på en mosse. Vissa indikationer pekar på en avverkning/död på 1300-talet.

Torn (80796-80799)

Virket till prov 80796 och 80798 är, om ett enda avverkningstillfälle förutsätts, avverkade någon gång åren **1439-1444**. Virket till prov 80797 kan vara avverkat någon gång under åren 1702-1716 men resultatet uppnår inte full säkerhet. Prov 80799 har ej gått att datera. Prov 80794+96+98 bildar en gemensam kronologi indikerande att långhusets och tornets medeltida ek-virke är hämtat från ett någorlunda gemensamt område, relativt lokalt (maximalt 30 km:s radie men sannolikt betydligt mindre avstånd).

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 (sommarmed) 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