



LUND UNIVERSITY

Kompletterande dendrokronologisk analys på Arby kyrka

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Kompletterande dendrokronologisk analys på Arby kyrka*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:18). 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.

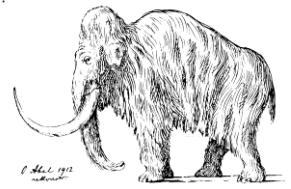
LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



23 Mar 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:18
Hans Linderson
KOMLETTERANDE DENDROKRONOLOGISK ANALYS PÅ ARBY
KYRKA.

Uppdragsgivare: Örjan Molander, Kalmar Läns Museum, Box 104, 391 21 Kalmar

Område: kalmar kn **Prov nr:** enl tabell **Antal prover/angivna träd:** inga nya

Dendrokronologiskt objekt: Arby kyrka.

Information: Vid revision av svårdaterade objekt visade det sig vara möjligt att datera ett större bestånd prover från Arby kyrka. Jag inleder med en äldre rapport (tab. 1) som vid dags datum har varit möjlig att väsentligen komplettera. Samtliga nya dateringar (tab. 2) gäller ek. Prov 1-7 är tagna ur sakristian, huvudsakligen ur dess takstolar. Prov 8-10 härrör från en äldre provtagning (1985) och saknar beskrivning.

Tolkning: Samtliga ekprov saknar plint eller vankant som skulle säkerställa en lägsta ålder. Spridning av yttersta årsring på de daterade proverna är förhållandevis enhetliga med yngsta datering "efter 1175". Många av proverna korsdateras med varandra så att man kan anta att de är tagna från samma bestånd. Detta stärker antagandet att timret är uttaget vid ett tillfälle. Helhetsbilden tyder på att detta tillfälle bör ligga inom perioden år **1185 ± 10**.

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2003:18

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV ARBY KYRKA I KALMAR
KOMMUN.

Uppdragsgivare: Max Jahrehorn, Kalmar Läns Museum, Box 104, 39121 Kalmar

Område: Kalmar Kn **Prov nr:** 1-6 **Antal prover/borrkärnor:** 6

Dendrokronologiskt objekt: Arby kyrka. Takstol i sakristian 1-4, i kor 5-6.

Information: Det är inte möjligt att datera materialet med dendrokronologisk metodik. Orsaken är att antalet årsringar är allt för litet (jmf tabellen). De fyra ekproven från sakristian går dock att korrelera till en kronologi på endast 39 år, vilket betyder att de har gemensamt ursprung och ålder. Då de är väl bilade så att ingen vankant finns kvar, är det omöjligt med hjälp av dendrokronologi fastställa eventuellt gemensamt avverkningsår.

Tallproverna från koret var inte möjliga att samkorrelera.

Materialet har testat mot annat material från Arby kyrka men någon säker korrelation har uteblivit.

Samtliga prov kommer från träd som har vuxit relativt snabbt i ungdomsåren (den provtagna delen) d.v.s. trots att provtagningen och beskrivningen av objektet är god, har förutsättningarna för att datera proverna dendrokronologiskt varit dåliga.

Resultat:**Tab 1**

CATRAS Dendro nr:	prov nr:	Trädslag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering (fällningstid) V(vinterhalvåret) E=(efter eller lika med)	Trädets egenålder uppskattn
64160	1	Ek	1/23	Ej sp	Ej datering	>60
64161	2	Ek	1/32	Ej sp	Ej datering	>60
64162	3	Ek	1/21	Ej sp	Ej datering	>60
64163	4	Ek	1/32	Ej sp	Ej datering	>70
64164	5	Tall	2/39	Ej sp	Ej datering	>100
64165	6	Tall	2/46	Ej sp	Ej datering	>100

Tab 2:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter eller lika med)	Trädets Egenålder uppskattn
64160	1	Ek	1/23	Ej sp	1156	E 1166	>60
64161	2	Ek	1/32	Ej sp	1158	E 1168	>60
64162	3	Ek	1/21	Ej sp	1153	E 1163	>60
64163	4	Ek	1/32	Ej sp	1161	E 1171	>70
64164	5	Tall	2/39	Ej sp	Ej datering	-	>100
64165	6	Tall	2/46	Ej sp	Ej datering	-	>100
64196	7	Ek	2/48	Ej sp	1134	E 1144	>70
64001	8	Ek	1/55	Ej sp	1150	E 1160	>80
64002	9	Ek	1/146	Ej sp	1165	E 1175	>170
64003	10	Ek	1/203	Ej sp	1156	E 1166	>230

Hans Linderson.