



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Åre kyrka murremmar från långhus och kor

Linderson, Hans

2009

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av Åre kyrka murremmar från långhus och kor*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:60). 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



11 Nov 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:60

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV ÅRE KYRKA MURREMAR FRÅN LÅNGHUS OCH KOR

Uppdragsgivare: Björn Olofsson, Jämtlands läns museum, Box 709, 831 28 Östersund

Område: Jämtland **Prov nr:** 86154-157 **Antal prover:** 4.

Dendrokronologiskt objekt: Åre kyrka p1-3 långhus murrem. P4 kor murrem.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år , alla 2 mätning -ar	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv -året)	Trädets Egenålder uppskattn
86254	1	Tall	128	Ej sp	Ej datering	-	190-280
86255	2	Tall	134	Sp 37, ej W	1108	1141 ± 20	170-230
86256	3	Tall	116	Sp 28 ej W	1110	1152 ± 20	170-220
86257	4	Tall	156+ew	Sp 54 nära W	1155	1170 ± 15*	180-210

Kommentarer till dateringen:

Den viktigaste faktorn för att få en så precis datering som möjligt, är bestämningen av antalet årsringar det kan vara i splinten. I föreliggande material är antalet årsringar i splinten vanligen 50-90. En extremt liten andel har ett avvikande belopp. Nedan förda diskussion förutsätter det normala antalet.

Prov 2 och prov 3, långhuset, är sannolikt tagna ur samma bestånd, vilket förstärker sannolikheten att de är fällda samtidigt. Detta leder till att långhusets virke är avverkat år **1132-1161**.

Prov 4, kor/sakristia, dendrokronologiskt avviker denna något från de övriga men det går inte att utesluta att de är uttagna ur samma bestånd. Fällningsåret dateras till **1155-1185**, enligt fältanteckningarna vid provtagningen, är provet taget i virkets naturliga kurvatur, vilket gör det mer troligt med en avverkningstid 1155-1165*.

Det går således inte att utesluta att kor och långhus är uppfört samtidigt, år **1155-1161**, men det är dock en något större sannolikhet, ur dendrokronologisk synvinkel, att långhuset är uppfört några år tidigare än koret.

Hans Linderson.

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

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 , 0738-448812