



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av Marka kyrka i Falköping

Linderson, Hans

2008

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av Marka kyrka i Falköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:61). 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



10 Dec 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:61  
Hans Linderson

## DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV MARKA KYRKA I FALKÖPING

**Uppdragsgivare:** Falköpings kyrkliga samfällighet, Leif Lidholm (tel 0515-776351), box 734, 521 22 Falköping Org nr 250039179 (kontaktperson Patrik Jarefjäll)

**Område:** Örebro **Prov nr:** 16583-16589 (1-7) **Antal prover/angivna träd:** 7

**Dendrokronologiskt objekt:** Takstolar alla i långhuset utom prov (4-5), koret.

### Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal in-mätta år + räknade	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
16583	1 LH	Tall	67	Sp 31 ej W	Ej datering	-	80-100
16584	2 LH	Tall	67	Sp 32, W	Ej datering	-	70-100
16585	3 LH	Tall	91	Sp 29 ej W	1085	<b>1120±15,</b>	150-190
16586	4 K	Tall	66+8	Sp 30+8 ej W	1124	<b>1145 ± 15</b>	130-190
16587	5 K	Tall	107	Sp 52, W?	(1154)	((1154 eller några år senare))	150-180
16588	6 LH	Tall	106	Sp 49, W	1125	<b>V 1125/26</b>	140-160
16589	7 LH	Tall	76	Sp 41, W	Ej datering	-	100-120

### Tolkning och diskussion av dateringsresultaten

Saxsparren i långhuset, prov 6LH, får en "årsexakt" avverkningstid, **vinterhalvåret 1125/1126**. Det södra högenet i takstol nummer nio i långhuset, prov 3LH, täcker ovanstående datering, det är dock möjligt att denne är avverkad några år tidigare. Enligt fältanteckningarna skall det finnas vankant i provtagningspunkten, denna finns inte kvar i provet.

Prov 4K är det enda säkra daterade provet av de två som är komna från koret, **datering 1130-1160**. Normalt skulle marginalen vara något bredare(1125-1174) men med hänsyn till att de övriga bestämbara proverna uppvisar relativt litet antal år i splinten samt att i fältanteckningarna anges "12 millimeter till vankant" (virket är inte särskilt snålvuxet), blir den snävare bestämningen relevant. Det andra provet från koret 5K, vars datering är **inte helt säker**, antyder att fällningsåret för virket i koret ligger kring mitten av 1150-talet. Observera att prov 5K:s dateringsförslag har angivits endast för att diskutera ett bedömt avverkningsår för prov 4K.

Det undersökta materialet innehåller minst två olika populationer av virke, en daterad med en egenålder på omkring 150 år samt en odaterad med en egenålder på omkring 100 år. Den senare gruppen kan vara odaterad av flera olika skäl, (I)eftersom det är färre årsringar i proverna eller (II)att de representerar en annan ålder eller (III)är hämtade från en helt annan ståndort. Proveniensen är sannolikt Västergötland eller dess angränsande område.

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](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

## Protokoll för dendrokronologisk provtagning

Objekt: Marka Kyrka

Plats:

Datum: 081001

Prover tagna av: Patrik Jarefjäll

Ritning av: Kina Linscott

Prov Nr.	Placering	Delar	Från	Trädslag	Övrigt	Bild nr.
1	Långhus Takstol nr. 5 söder	Högben	väster	Fur	Provet togs på en möjlig barkant? , trasiga årsringar(fick ej med ev barkkant i borrhärnan	1
2	Långhus Takstol nr. 7 söder	Högben	väster	Fur	Prov taget i vankant	2
3	Långhus Takstol nr. 9 söder	Högben	väster	Fur	Prov taget i vankant	3
4	Kor Takstol nr. 2 norr	Högben	väster	Fur	Saknas ca12 mm från vankant (insektsangripet)	4
5	Kor Takstol nr. 5 söder	Högben	väster	Fur	Trasigt prov	5
6	Långhus Takstol nr. 7 söder	Saxsparre	väster	Fur	Prov taget i vankant, tre delar	6
7	Långhus Takstol nr. 4 söder	Högben	väster	Fur	Prov taget i vankant, två delar	7