



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av ekplank från Eke stavkyrka på Gotland

Linderson, Hans

2005

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2005). *Dendrokronologisk analys av ekplank från Eke stavkyrka på Gotland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2005:37). 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 Sep 2005

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2005:37**  
**Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EKPLANK FRÅN EKE**  
**STAVKYRKA PÅ GOTLAND.**

**Uppdragsgivare:** Historiska Museet, att. Håkan Lindberg, box 5428, 11484 Stockholm.  
Org nr 202100-4953

**Område:** Gotland **Prov nr:** enligt tabell **Antal sågprov:** 1 + äldre prover från samma kyrka

**Dendrokronologiskt objekt:** Plank från Ekekyrka ej in situ

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : 15844	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet (ekr)	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
12485	8	Ek	98	Ej sp	1059	<b>E 1069</b>	130-170
12486	11	Ek	136	Ej sp	1061	<b>E 1071</b>	160-200
12490	40	Ek	137	Ej sp	1021	<b>E 1031</b>	170-210
12492	16	Ek	204	Ej sp	1081	<b>E 1091</b>	250-290
12695	målad	Ek	146	Ej sp	890	<b>E 920*</b>	240-280

**Information och diskussion:**

Den målade plankan (kallas 12695 nedan) från Eke stavkyrka har dendrokronologiskt analyserats tillsammans med andra ekplank från samma kyrka samt elva ekplank från Hemse kyrka som båda undersöktes på 1980-talet. De lyckade resultaten från Eke kyrka redovisas i tabellen nedan. Övriga ekplank som inte dateras är: 15844: 1, 3, 5, 19, 23, 31 samt en planka med okänt löpnummer.

De daterade proverna, 12695 undantagen, bildar dendrokronologiskt en relativt enhetlig grupp tillsammans med proverna från Hemse kyrka. Om man utgår ifrån att träden till de daterade plankorna är avverkade samma år har detta inträffat **efter 1091**. Antar man att dåtidens timmerman inte bilade bort mer än nödvändigt kärnvirke bör detta år har inträffat inom några få tiotal år efter 1091.

Den målade plankan med catrasnummer 12695 dateras till **efter 920 e kr**. Det förefaller sannolikt att trädet är avverkat före 1000-talet.

Splintstatistik, dvs antal år i splint hos ek är  $17 \pm 7$  år.

När splint (savved) har saknats i proven måste därför minst 10 år läggas till yttersta årsringen för att närma sig fällningsåret. \*I prov 12695 har det räknats fram ytterligare 20 år i kärnveden som saknas i provet men finns på annan plats på samma bräda.

Hans Linderson.