



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Sankta Karins kapell - komplettering och loftboden på Smedjegatan i Arboga

Linderson, Hans

2009

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk analys av Sankta Karins kapell - komplettering och loftboden på Smedjegatan i Arboga*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:34). 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



24 juni 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:34
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV SANKTA KARINS KAPELL - KOMPLETTERING OCH LOFTBODEN PÅ SMEDJEGATAN I ARBOGA

Uppdragsgivare: Anders Jägbring Teckniska förvaltningen, Arboga kommun, Box 45,
73221 Arboga. Org nr 212000-2122

Område: Arboga **Prov nr:** (63229-63233)-241 **Antal prover/tidigare unders:** 8/2

Dendrokronologiskt objekt: Två objekt: 1-3 loftbod, 4-5 St Karins kapell stock 3 resp 4

Takbjälklag (T) fr väst, n= norra sidan. H2=hanband 2:a takst fr väst. 63235-7 sågprov övr borrhprov

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
63229	1	Tall	2/71	Sp 38 nära W	1614	1618 ± 4	90-110
63230	2	Tall	1/102	Sp 53 nära W	1612	1616 ± 4	120-140
63231	3	Tall	1/66	Sp 58 nära W	1610	1615 ± 5	100-130
63232	4	Tall	2/45	Sp 39 ej W	1793	1796±3	100-150
63233	5	Tall	1/42	Sp 40 ej W	1788	1796±6	100-150
63234	T1s	Tall	1/81	Sp 47, W?	1781	1791±10	110-140
63235	T3n	Tall	2/196	Sp 78, W	1697	V 1696/97	200-210
63236	T4s	Tall	2/105	Sp 47, W	1793	V 1793/94	110-120
63237	T6n	Tall	2/120	Sp 53, W	1799	V 1799/1800	130-140
63238	H1	Tall	1/62	Sp 46, W	(1860)	((1860/61))	70-90
63239	H2	Tall	1/75	Sp 54, W	(1860)	((1860/61))	80-100
63240	T8s	Tall	1/78	Sp 43, W	1793	V 1793/94	90-110
63241	mINn	Tall	1/52	Sp 31, W	Ej datering	-	60-80

Tolkning av dateringsresultaten

Dateringen av loftboden är entydig dock med en viss osäkerhet av det exakta fällningsåret. Om man antar att träden är fällda ett gemensamt år, bedöms detta ha inträffat åren 1614 – 1620, mest sannolikt 1614-1616. Den dendrokronologiska analysen visar att virket är av lokalt ursprung. Proverna från Sankta Karins kapell innehåller allt för få årsringar för att en säker datering skall kunna anges. De bästa korrelationerna föreslår ett fällningsår på första halvan av 1790-talet. I detta skede bör dock byggnaden ses som **icke daterad**. (kursiv text är kopia från rapport 2008:44) Takbjälklaget får tre dateringar. Den äldsta, utgörs av en enda stock T3n, är **avverkad 1696/97** och är rimligen återanvänd. Minst två men sannolikt fem prov får **avverkningstiden vinterhalvåret 1793/94**. Ett prov, möjligen fyra prov kan få fällningstiden **vinterhalvåret 1799/1800**. Det mest sannolika är, att takbjälklaget är uppfört av ett virke som är avverkat vintern 1793/94 och att någon komplettering har gjorts några år senare eller att virket är lagrat till år 1800 eller något år senare för att då byggas. Hanbandens datering är osäker, bästa förslaget har angivits i tabellen, möjligen har de satts upp vid läggning av nytt taktegel. Den inre murremman på norra sidan, prov mINn, har inte varit möjlig att datera bland annat på grund av de fåtaliga årsringarna.

/Hans Linderson

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.
Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.
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

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

Fax +46-46-2224830

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