



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk och kol-14-analys av ett gathus, Tvärgränd 10 i Ystad

Linderson, Hans

2007

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk och kol-14-analys av ett gathus, Tvärgränd 10 i Ystad.* (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:53). 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



12 Dec 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:53  
Hans Linderson  
**DENDROKRONOLOGISK OCH KOL-14 ANALYS AV ETT GATHUS,  
TVÄRGRÄND 10, I YSTAD**

**Uppdragsgivare:** Christer Lydig, Ältavägen 117 B, 138 37 Älta

**Område:** Ystad **Prov nr:** 69385+69390 **Antal sågskivor+borrprov:** 1+1

**Dendrokronologiskt objekt:** Takstolsdelar 69385 bjälke mitten västra väggen, 69390 N vägg

**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
69385	1	Tall	2/150	Nära W	1730*	17732±2	160-180
69390	2	Tall	2/179	Nära W	1732*	1733±1	190-210

**Kol-14 dateringen** gav 395 ±45 före nutid (år 1950)(C14-ref LuS7423 se bilaga). När alla hänsyn till omvärldsfaktorer är gjorda visar dateringen att fällningsåret har inträffat **mellan 1530 och 1740**.

**Beskrivning och tolkning av resultat**

Inom perioden 1530 och 1740 uppträder en korrelation mellan proverna och östergötländska dendrokronologiska referenser med yttersta årsring 1732, vilket därmed utpekar virkets ståndort. Denna korrelation är den klart starkaste av alla andra årsvisa placeringsmöjligheter från ca 400 kronologier från Skandinavien och länderna som ansluter till Östersjöbasängen och västerhavet. Den uppnår dock inte normala kriterier för en säker dendrokronologisk datering. Dateringen skall därför ses som att, de mest sannolika **avverkningsåren inträffade 1732-1734\***.

Hans Linderson.

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812  
e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

Fax +46-46-2224830