



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av virke funna vid utgrävningen av en brunn på kvarteret Paradis 51 i Lund

Linderson, Hans

2009

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2009). *Dendrokronologisk och vedanatomisk analys av virke funna vid utgrävningen av en brunn på kvarteret Paradis 51 i Lund*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2009:36). 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



29 jun 2009

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2009:36  
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK OCH VEDANATOMISK ANALYS AV VIRKE  
FUNNA VID UTGRÄVNINGEN AV EN BRUNN PÅ KVARTERET PARADIS  
51 I LUND**

**Uppdragsgivare:** Gertie Ericsson, Kulturen, Box 1095, 221 04 Lund

**Område:** Lund **Prov nr:** 69454-458 **Antal sågprover:** 5

**Dendrokronologiskt objekt:** Brunn2: Bottenram 1-3, 4 SW hörnstolpenunn, 5 dito NE

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Brunn 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, uppskattad
69454	1	Ek	5/208	Ej Sp	1075	<b>E&gt;&gt;1085</b>	320-360
69455	2	Ek	3/228	c 10 till Sp	1109	<b>E 1129-43</b>	310-350
69456	3	Ek	2/242	c 10 till Sp	1106	<b>E 1126-40</b>	300-340
69457	4	Bok	3/52	EW	1155+ew	<b>S 1156</b>	60-70
69458	5	Bok	2/56	EW	1155+ew	<b>S 1156</b>	60-70

**Kommentarer och diskussion kring dateringsresultaten**

Ekproverna 1-3, dateras enligt tabellen. Före proverna sågades upp bedömde vi att det var ungefär 10 årsringar till splint. Det är denna bedömning som ligger till grund för det beräknade fällningstiden t ex ”**Efter 1129-1143**” (Läs, tidigaste möjliga fällningsperioden med en splintstatistik på  $17 \pm 7$  år). Prov 1, har ett större mer svårbedömt avstånd till splinten, där >> betyder mycket större (årtal).

Bokproverna 4-5, dateras inbördes så, att de yttersta årsringarna i proverna får samma år, de bildar en 56 år ”lång” tidsserie. Dateringen av denna korta tidsserie, till **sommaren 1156**, kan därför ses som något osäker även om korrelationen är hög med jämförande bok-kronologier från Lund (Brunn från Blekhagen).

Om man antar att allt brunnsvirke är avverkat samtidigt så behöver man bara korrigera den fältmässiga bedömningen att det saknas 10 årsringar för att uppnå splintgränsen, till att det är 25 år till splintgränsen, vilket motsvaras av cirka 3 millimeters tillväxt, för att ekvirket skall få gemensam avverkningstid med bokvirket. Att bokved som brunnsvirke är sannolikt mest lämpat att använda färskt istället för torkat, ger följaktligen **dateringen av brunnsbyggnationen till sommaren 1156**.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46 46 222 78 91, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto: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.  
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