



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av trämaterial som vunnits ur en borrhärna från en borrhning i Lejonbacken strax norr om Stockholms slott

Linderson, Hans

2011

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av trämaterial som vunnits ur en borrhärna från en borrhning i Lejonbacken strax norr om Stockholms slott*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:22). 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



10 Maj 2011

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:22

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TRÄMATERIAL SOM VUNNITS
UR EN BORRKÄRNA FRÅN EN BORRNING I LEJONBACKEN STRAX
NORR OM STOCKHOLMS SLOTT****Uppdragsgivare:** John Hedlund, Stockholms stadsmuseum, box 15025, 104 65 Stockholm**Område:** Stockholm **Prov nr:** 93167-169 **Antal sågskivor:** 3**Dendrokronologiskt objekt:** I+II: -1 till -0,5 möh. III -1,5 till -1 möh**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal ÅR; 2 radier	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningstid E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder uppskattn
93167	I	Tall	72	W	1556	V 1556/57	130-180
93168	II	Tall	49	Sp>49, Nära W	1548	1558 ± 10	80-120
93169	III	Tall	22	W, B	Ej daterad	-	40-80

Kommentarer till den dendrokronologiska analysen

Prov I, dateras till **vinterhalvåret 1556/57** och prov II, dateras till efter 1548. Med stöd av antalet år i splinten och dess dendrokronologiska enhetlighet med prov I, är bedömningen att prov II mycket väl kan vara avverkat samtidigt, vinterhalvåret 1556/57. En mer försiktig bedömning är att prov II, är avverkat någon gång under perioden **1548 – 1568**.

Proveniens och diskussion

Många referens kronologier daterar proverna, men tydligt bäst korrelera proverna mot **takspån från Botkyrka kyrka** men även med takspån från Härnevi kyrka i Uppland. Detta tillsammans med utseendet av proverna tyder på att virket utgjordes av takspån eller rester från takspånstillverkning, det senare för splintvirke som täckningsmaterial bör vara sämre. Jag har tidigare föreslagit att taktäckningsvirket måhända kan vara från samma leverantör, vilket ytterligare stöds av föreliggande undersökning. Den dendrokronologiska dateringen bör rimligen exakt datera stratigrafin. Då kan virket betraktas som "spillvirke" från en annan produktion. Man kan möjligen hålla öppet för alternativet, att virket är rivningsmaterial och därför deponerats (betydligt) senare.

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
Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete

Hans Linderson, Laboratorieförestandare
Lunds Universitet
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se
Tel: 046-2227891 , 0738-448812