



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av två brunnar funna vid kvarteret Innerstaden 2:1, Lilla Råby, Lund

Linderson, Hans

2014

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2014). *Dendrokronologisk analys av två brunnar funna vid kvarteret Innerstaden 2:1, Lilla Råby, Lund*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2014:47). 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



19 maj 2014

## Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2014:47

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TVÅ BRUNNAR FUNNA VID KVARTERET  
INNERSTADEN 2:1, LILLA RÅBY, LUND

Uppdragsgivare: Niclas Kronroth, Kulturen, box 1095, 211 04 Lund

Område: Lund Prov nr: 69507-69521 Antal borrprov: 15

Dendrokronologiskt objekt: Två brunnar, A+B

## Resultat:

Dendro-Id	Prov nr,	Trädslag	Antal år; (antal radier annan än 2)	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta ÅRS- ring i provet	Beräknat Fällningstid V=Vinterhalvår	Trädets egenålder Bedömn. ±10
69507	A1, undre ram	EK	54+4;3	Sp 10+c4,W	1638	1647 ± 2	70
69508	A2, undre ram	EK	37	Ej Sp	1620	E 1630	70
69509	A3, undre ram	EK	51	Sp 5 ej W	1633	1638-1652	70
69510	A4 undre ram?	<b>BOK</b>	100+ c 4	W	Ej datering	-	120
69511	A5 hörnstolpe	<b>BOK</b>	77	Ej W	Ej datering	-	170±20
69512	B2 övre ram	EK	52	Ej Sp	Ej datering	-	80
69513	B3 ram lager 2/2	EK	45	Ej Sp	1609	E 1619	80
69514	B4 ram lager 2/2	EK	44	Ej Sp	Ej datering	-	80
69515	B5 hörnstolpe	EK	36	Ej Sp	1625	E 1635	70
69516	B7 ram lager 2/2	EK	65	Sp 8 ej W	1629	1631-1645	90
69517	B8 -	EK	59	Ej Sp	Ej datering	-	90
69518	B9 ytplank utanf	EK	42	Ej Sp	Ej datering	-	80
69519	B11 hörnstolpe	EK	36	Ej Sp	Ej datering	-	70
69520	B12 flytt hstolpe	EK	66	Sp 18, W	Ej datering	-	80
69521	B13 hörnstolpe	EK	42	Sp 2 ej W	1629	1638-1652	80

Resultatuppgifter inom parentes är inte helt säkra uppgifter

## Kommentarer till den dendrokronologiska analysen

Brunn ADateringarna indikerar en gemensam ålder, förutsatt detta är virket **avverkat 1645-1649**.Brunn BDateringarna indikerar en gemensam ålder, förutsatt detta är virket **avverkat 1638-1645**.

Proveniensen är något svårbedömd och förefaller vara gemensam för de båda brunnarna, förslagsvis mellersta Skåne till helt lokalt.

### **Beskrivning av tabellen ovan**

”Dendroidentitetsnummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används  $17 \pm 7$  år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på  $\pm 20$  år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

I kolumnen längst till höger har trädets egenålder noterats.

Om kompletterande prover insänds för analys inom ett år, debiteras endast provkostnaden.

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 (mobil)