



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av material från Breda Gränd i Söderköping

Linderson, Hans

2008

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av material från Breda Gränd i Söderköping*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:9). 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



13 Feb. 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:9  
Hans Linderson

## DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV MATERIAL FRÅN BREDA GRÄND I SÖDERKÖPING

**Uppdragsgivare:** 530578 projekt nummer, Östergötlands länsmuseum, box 232 58102  
Linköping. (Kontaktperson Christer Carlsson)

**Område:** Breda gränd, Söderköping **Prov nr:** 1:1-18 **Antal prov:** 19 st

**Dendrokronologiskt objekt:** 300 m långt schakt i centrala Söderköping

### Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
04655,1-2	1:1	Tall	33	W, B	1257	V 1257/58	40-60
04655,3-4	1:2	Tall	30	W	1257	V 1257/58	40-60
04656	2	Tall	52	W	1260	V 1260/61	60-80
04657	3	Tall	30	W 1-5	Ej datering	-	40-60
04658	4	Tall	35	Ej W	1204	E 1204	50-70
04659	5	Tall	44	Sp-32	Ej datering	-	50-70
04660	6	Tall	27	W 1-5	1254	1258 ± 3	50-70
04661	7	Tall	22	W+vårved	Ej datering	Sommar	30-50
04662	8	Tall	27	W	Ej datering	V	40-60
04663	9	Tall	25	W	Ej datering	V	40-60
04664	10	Bok	46	W	(1284)*	(V 1284/85)	60-80
04665	11	Tall	42	W 1-5	Ej datering	-	70-90
04666	12	Bok	43+1	W	(1284)*	(V 1284/85)	60-80
04667	13	Tall	73	Sp-53, W	1232	V 1232/3	90-110
04668	14	Tall	Ej mätt		Ej datering	-	
04669	15	Tall	52	Sp-41, W, B	1611	V 1611/12	70-80
04670	16	Tall	57+2	Sp-46, W, B	1609	1611 ± 2	70-90
04671	17	Tall	33	W	1609	V 1609/10	40-60
04672	18	Tall	40	W	1609	V 1609/10	40-60

**Diskussion:**

Materialet består av 17 tall- och 2 bok-prover. Små lokala kronologier har skapats av provsamlingen, vilket tyder på att de ingående proverna representerar träd som har vuxit relativt nära varandra och möjligen i samma ståndort. Bedömt ursprung ges inom parentes.

Grupp I: prov 2+4+13 (lokala kronologier och ursprung)

Grupp II: prov 10+12 (Östergötland-Småland)\*

Grupp III prov 15+16+17+18 (dendromaterial från en brunn i kv trekanten 3, lokalt ursprung)

\*Dateringen av prov 10 och 12 är inte helt säker och skall endast ses som ett ”dateringsförslag”. Jag har valt att ta med dem eftersom både den visuella och statistiska korrelationen med jämförelsekronologier är mycket god. Dock handlar det endast om en liten kronologi från två träd med 46 årsringar och av bok-träd, vilkas dateringsgrund i dessa trakter är svaga. Det är därför viktigt att inte med endast dessa prover som grund göra tolkningar.

---

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