



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av prover från arkeologiska undersökningar i Nya Lödöse, GC-tunneln, Göteborg, projekt nr 1221

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2012

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H., & Edvardsson, J. (2012). *Dendrokronologisk analys av prover från arkeologiska undersökningar i Nya Lödöse, GC-tunneln, Göteborg, projekt nr 1221*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:61). Lund University.

*Total number of authors:*  
2

### 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.

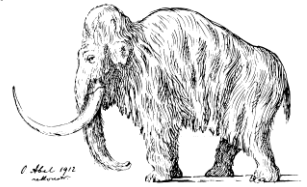
LUND UNIVERSITY

PO Box 117  
221 00 Lund  
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY  
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN  
HANS LINDERSON



25 Nov 2012

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:61**  
**Hans Linderson och Johannes Edvardsson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV PROVER FRÅN ARKEOLOGISK**  
**FÖRUNDERSÖKNIG RAÄ NR 218, NYA LÖDÖSE, GÖTEBORG, PROJEKT**  
**NR 1221**

**Uppdragsgivare:** Rio Kulturkooperativ, Stig Swedberg, Ekelidsvägen 5, 457 40 FJÄLLBACKA.

Org nr: SE716445117601

**Område:** Raä nr Gö. 218 , Nya Lödöse, FU schaktningsövervakning GC-tunneln, Göteborg kn.

**Prov nr:** 15116-126.

**Antal prov:** 11 sågskivor

**Dendrokronologiskt objekt:**

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov PD Nr :	Trädslag	Antal år; antal radier om annat än 2	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat fällningsår E (Efter) V (vinterhalvåret)	Trädets egenålder uppskattning
15116	727	Ek	61	Sp 15, W	1526	V 1526/27	80
15117	712	Ek	127	Sp 1?, ej W	1508	E 1518	160
15118	714	Ek	152;3	Sp 17,nära W	1526	1528 ± 2	170
15119	1261	Ek	140+½	Sp 19,nära W	1532	1534 ± 2	160
15120	713	Ek	158	Ej Sp	1508	E 1518	200
15121	711	Ek	133;3	Sp 16, W	1524	1526 ± 2*	160
15122	710	Ek	145+2;3	Sp 12, nära W	1472+50	1526 ± 4	190
15123	715	Ek	132	Sp 12 nära W	1525	(1531±6)*	170
15124	728	Ek	180;3	Ej sp	1499	E 1509	220
15125	1295	Ek	151	Sp 18, W	1536	V 1536/37	170
15126	1233	Ek	61;3	Sp 7, ej W	1523	1533 ± 7	80

Uppgifter inom parentes är osäkra

\*Yttre/youngsta årsringarna svårutskilda, vilket orsakar en viss osäkerhet av det exakta fällningsåret.

Detta orsakas av två saker, tätvuxenhet och splintvedens ihop-presentation av jordmassornas vikt.

**Kommentarer till resultatet:**

Samtliga prover dateras till 1510- till 1530-tal. Analysen visar att det uppträder minst tre avverkningssäsonger från slutet av 1520-talet till vinterhalvåret 1536/37. Virket är av lokalt ursprung. Flera stammar har sannolikt hamlats eller på annat sätt utsatts för kronminskning.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 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 (mobil)