



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av pålar under Islandsbron i Uppsala

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av pålar under Islandsbron i Uppsala*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:30). 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



10 Juni 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:30
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV PÅLAR UNDER EN BRO I
UPPSALA

Uppdragsgivare: Upplandsmuseet, Bent Syse, S:t Eriksgränd 6, 753 10 Uppsala

Område: Uppsala **Prov nr:** 62798-62800 **Antal sågprover:** 3

Dendrokronologiskt objekt: Pålar under Islandsbron, 6+8 samma konstruktion, 11 avviker

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov 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 uppskattn
62798	6	Tall	2/141+ew	Sp 51, W	1646+ew	Juli 1647	150-170
62799	8	Tall	2/133+ew	Sp 69, W	1646+ew	Juli 1647	140-160
62800	11	Tall	2/109	Sp 65, W?	((1496))*		120-150

Kommentarer till resultatet:

Den dendrokronologiska analysen visar att virket från prov 6 och 8 är avverkat under **juli månad år 1647**. Båda pålarna har gemensam datering och ursprung. Denna plats bör ligga i Dalarna eller möjligen i Västmanland.

Att dateringen har blivit så exakt hänger samman med att vårveden (Early Wood) är långt utvecklad men sommarveden (Late Wood) saknas för år 1647 varpå vankanten ligger. "Vårveden" börjar sällan utveckla sig så tidigt som i maj månad varför "early wood" egentligen är en bättre term.

Prov 11, förefaller få en helt annan datering, där avverkningstiden enligt nedanstående diskussion är kring sekelskiftet 1400/1500. Detta, att provet överhuvudtaget skall dateras i positionen där yttersta årsring är 1496* är dock något osäkert. Fler prover skulle rimligen säkerställa en datering.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: 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