



LUND UNIVERSITY

Dendrochronological samples from Rådhuspladsen in Copenhagen in Denmark

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2012

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H., & Edvardsson, J. (2012). *Dendrochronological samples from Rådhuspladsen in Copenhagen in Denmark*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:51). 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



21 oktober 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:51
Hans Linderson and Johannes Edvardsson
DENDROCHRONOLOGICAL ANALYSIS OF WOOD SAMPLES FROM
RÅDHUSPLADSEN, COPENHAGEN, DENMARK

Constituent: Københavns Museum, Absalonsgade 3, 1658, København V (Jacob Mosekilde)

Area: Rådhuspladsen, Copenhagen **Sample Id:** 60236

Number of samples: 1

Dendrochronological object: Pole

Results:

CATRAS nr	CON-STRUC-TION PD	Species	Years; No of radii	Character (Sp) Sapwood (W) Wane (B) Bark	Dating, outermost tree-ring	Tree felling (V) Winter (E) After	Remark	Min Own Age	Max own age
60236	2ST2200	Pine	86;4	Sp 32, no W	(1763)*	(1771-1811)	(mellersta Norge)	100	150

W (wane), vankant, barkring

Splintstatistiken på provet är 60 ± 20

Kommentarer till den dendrokronologiska analysen

Påle eventuellt i anslutning till ett stegelhjul

Virket är av tätvuxen fura. Kärnveden är intakt och täcker 52 årsringar. Splintveden är ganska enhetligt eroderad runt hela stammen. Det finns dock små rester kvar intill grenutskotten så att sammanlagt 86 årsringar kunde inläsas. Den högsta korrelationen och visuella anpassningen görs med dendrokronologiska serier från Syd-Trøndelag i centrala Norge och föreslår att yttersta årsring dateras till 1763*. Detta resultat uppnår dock inte normal standard för en säker datering.

Eftersom man kunde förutse svårigheterna med denna uppgift försåg uppdragsgivaren mig med det tidsfönster som är aktuellt för uppdraget, 1748-1822. Det saknas enligt splintstatistiken 8-48 årsringar i provet, man kan därför fokusera på korrelationer som hamnar efter år 1700.

Huvudsakligen har tall-kronologier från nordeuropa testats. Virket bär inte regionens prägel med avseende på tillväxt. Jag har ändå kört provets data genom 100-tals recenta och subrecenta kronologier (många från mitt eget P.h.D. arbete) huvudsakligen från de skandinaviska länderna utan att få någon korrelation. Många täcker större delen av 1800- och 1900-talet. Detta är naturligtvis en negativ bevisföring men ytterligare en indikation på att provet är äldre än år 1800.

Förslag om kompletterande undersökning

Det är möjligt att bekräfta dateringsförslaget med hjälp av två C14 prover på två specifika platser på provets årsringsserie. Detaljer om detta kan jag återkomma med om det är önskvärt.

Hans Linderson