



LUND UNIVERSITY

Dendrochronological analysis of wood samples from Gammel Strand, Copenhagen, Denmark

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2012

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H., & Edvardsson, J. (2012). *Dendrochronological analysis of wood samples from Gammel Strand, Copenhagen, Denmark*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2012:23). 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



5 April 2012

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2012:23
Hans Linderson and Johannes Edvardsson
DENDROCHRONOLOGICAL ANALYSIS OF WOOD SAMPLES FROM
GAMMEL STRAND, COPENHAGEN, DENMARK

Constituent: Københavns Museum, Absalonsgade 3, 1658, København V

Area: Gammel Strand, Copenhagen **Sample Id:** 60100, 60102-105

Number of samples: 5 **Dendrochronological object:** Gammel Strand

Information:

E= efter (*terminus post quem*). Observera att angivelsen kan betyda "mycket efter" det angivna årtalet. Det är dock ovanligt att det saknas över 100 årsringar.

Uppdraget att dendrokronologiskt datera proverna i föreliggande undersökning är svårt, eftersom inga av proverna har någon dendrokronologisk gemensamhet. Ofta är det viktigt att man kan bilda en grupp av prover som korsdateras. Kompletterande dendroprover som har gemensam ålder med de ovanstående listade prover, behövs.

Resultat:

CATRAS nr	PD	Species	Years	Character (Sp) Sapwood (W) Wane (B) Bark	Dating	Tree felling (V) Winter (E) After	Remark	Min Own Age	Max own age
60100	200098	Pine	107	Sp 70, W	Undated	-	-	140	180
60102	2285	Pine	145	Sp 66, Close to W	Undated	-	-	200	230
60103	2586	Oak	78	Close to Sp	Undated		-	120	160
60104	4045	Pine	89	Sp 57, W	1790	V 1790/91	N Poland, NE germany	140	180
60105	4925	Pine	108	Sp 42, W	Undated	-	-	120	160

Ett av fem prover dateras, prov 60104, som är avverkat **vinterhalvåret 1790/91**. Virkets proveniens är **norra Polen eller norra östra Tyskland**.

Diskussion:

Övriga prover ger inte några säkra dateringar eller provenienser. Nedan ges några dateringsförslag. Prov 60103, avverkningstid efter 1534 (Polen).

Prov 60105, avverkningstid vinterhalvåret 1588/89 (Småland eller angränsande landskap, Sverige)

Prov 60100, avverkningstid vinterhalvåret 1975/76

Eken, prov 60103, har fått en extrem tillväxtökning under ett fåtal år, "mitt i livet", vilket tyder på att den har utsatts för någon form av antropogen påverkan exempelvis, skogsgallring, hamling eller dylikt..

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se