



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av virke från en förundersökning vid östra Riddarfjärden inom fornlämning 103 i Stockholm

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av virke från en förundersökning vid östra Riddarfjärden inom fornlämning 103 i Stockholm*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:4). 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



6 Feb 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:04
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VIRKE FRÅN EN
FÖRUNDERSÖKNING VID ÖSTRA RIDDARFJÄRDEN INOM
FORN LÄMNING 103 I STOCKHOLM.

Uppdragsgivare: Statens Maritima Museum, Att. Marcus Hjulhammar, Box 271 31, 102 52 Stockholm. Org nr 202100-1132

Område: Stockholm **Prov nr:** 1-9 **Antal sågprover:** 9

Dendrokronologiskt objekt: Virke från östra riddarfjärden inom fornlämning 103

Information: Den dendrokronologiska analysen visar att det daterade virket sannolikt ha en gemensam avverkningsperiod i början av 1960-talet fram till sommaren 1964. Några pålar skulle kunna vara något tiotal år äldre, pga vankanten (den sist bildade årsringen) saknas, har man behövt lägga till en viss osäkerhetsmarginal till det bedömda fällningsåret. Vidare är virket av lokalt ursprung.

* Proverna är uppmätta vårved och sommarved var för sig.

**Kol-14 dateringar av träet samt en på träet fastsatt läderbit. Ger en gemensam datering som tyder på att trädet är avverkat 1350-1370 e kr.

*** Detta prov korrelera i en viss mån så att yttersta årsring = 1720. Korsdatering visuellt har inte kunnat säkerställa någon datering.

**** Vid lågt antal av årsringar får slumpen en större roll, prov 9 fick två vitt skilda dateringar. Nedan angivna datering var den mest sannolika, vilket konfirmerades av en kol-14 analys.

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 S(sommar) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
93005	1	Tall	2/89	Sp 30 ej W	1939	1952 ± 13	100-140
93006	2	Tall	1/8	Ej kärnved	Ej datering	Ej datering**	50-100
93007	3	Tall	2/44	Sp 26, ej W	Ej datering	Ej datering	70-100
93008	4	Gran	2/67*	Nära W	1948	1955 ± 7	70-100
93009	5	Tall	2/41	Sp 31, nära W	1960	1963 ± 3	60-90
93010	6	Gran	2/55*	W	1964	S 1964	60-80
93011	7	Gran	2/49*	W	1962	S 1962	50-70
93012	8	Tall	2/60	Sp 18, ej W	Ej datering	***-	80-120
93013	9	Tall	2/46	Sp 14 ej W	(1929)****	(1959 ± 10)	80-120

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