



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av virke från ett mindre båtsvrak 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 ett mindre båtsvrak vid östra Riddarfjärden inom fornlämning 103 i Stockholm*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:37). 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 Oktober 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:37

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VIRKE FRÅN ETT MINDRE
BÅTSVRÅK VID ÖSTRA RIDDARFJÄRDEN INOM FORNLÄMNING 103 I
STOCKHOLM.**

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

Område: Stockholm **Prov nr:** 1-3 **Antal sågprover:** 3

Dendrokronologiskt objekt: Båtens förspegel 1, kölplanka 2, spant 3.

Information: Båtens förspegel, prov 55443, **dateras till 1796 ± 3**. En viss osäkerhetsmarginal läggs till år 1793 eftersom den sk. vankanten är otydlig eller eventuellt saknas. Vidare indikerar antalet år i splint att, endast ett fåtal år kan läggas till den yttersta årsringen i provet. Virket är kommet från **Närke-Östergötlands-området. Med groddåret på 1600-talets mitt.**

Tre kol-14 analyser har gjorts på olika virkesdetaljer på farkosten och två har gjorts på vidhängade linne. Linnets har daterats till 1300-tal och virket med ganska breda osäkerhetsmarginaler från 1300 till 1800-tal (eg "nutid"). Vid första dateringsförsöket när endast två kol-14 dateringar (Lund) var kända och vi antog att de hade gemensam ålder inrymdes dessa inom en gemensam tidsperiod 1360-1370 om man tillgrip 2 sigmas osäkerhetsmarginal (ca 95% statistisk säkerhet). De tre kompletterande kol-14 dateringarna (Uppsala), bekräfta linnets ålder samt ett virkesprov får ett väntevärde (mittvärde) på 15-16-talet, samma som det första. Det tredje virkesprovet dateras till 1670-1940. Min tolkning av detta dateringsresultat är att linnets är återanvänt och att två kol-14 prover är tagna på virke med hög egenålder dvs närmare trädets centrum med 100-200 år utanför, vilket är lätt gjort om de äldsta delarna av virket är vänt så att det är åtkomligt vid provtagning. Den yngre kol-14 dateringen samstämmer med den dendrokronologiska dateringen och är följaktligen provtagen i trädets yngre årsringar.

Kursiv text nedan är tagen från rapporten februari 2006.

***Kol-14 dateringar av träet samt en på träet fastsatt linnebit. Ger en gemensam daterings-period som tyder på att trädet är avverkat 1360-1370 e kr.*

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
93006	2	Tall	1/8	Ej kärnved	Ej datering	Ej datering**	50-100
55443	1	Tall	2/87	Sp 69,nära W	1793	1796 ± 3	120-160
55444	2	Ek	2/41	Sp 9	Ej datering	-	50-70
55445	3	Tall	2/45	Sp ?	Ej datering	-	70-100

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