



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Krogenvraket, i farvattnen kring Landsort, Stockholms skärgård

Linderson, Hans

2002

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2002). *Dendrokronologisk analys av Krogenvraket, i farvattnen kring Landsort, Stockholms skärgård*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2002:46). 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 ÄVDELNINGEN


Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2002:46

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KROGENVRACKET, I
 FARVATTNEN KRING LANDSORT, STOCKHOLMS SKÄRGÅRD.**
Uppdragsgivare: Göran Ekberg, Statens Sjöhistoriska Museer, Box 27131, 102 52 Stockholm.

Omr: Landsort, S. Nynäshamn **Prov nr:** 25523+25525+25529

Antal prover/sågskivor: 3

Dendrokronologiskt objekt: Två spant och en ("trolig") bordläggningssplanka (55304) från krogenvraket.
Information:

Yttersta årsring i prov 55304 dateras till 1568. Därtill skall läggas årsringarna i splint 17 ± 7 , vilket ger ett **fällningsår efter 1578**. Erfarenheten visar att man vanligen skraddar bort splinten men så lite som möjligt av kärnveden på bordsplanken. I tabellen nedan har föreslagits att upp till 28 årsringar av kärnveden är borthuggen, vilket motsvarar ca tre cm av den samma. Provet dateras bäst med en ekkronologi från Mälaredalen, skeppet är således byggt eller reparerat inom regionen.

Det är inte möjligt att datera två av proven från vraket med dendrokronologisk metodik.

De huvudsakliga skälen till detta är:

Att spantens böjning orsakar ett alltför mycket av individuella tillväxtmönster (här: reaktionsved). Rakvuxet stamvirke är lämpligast för dendrokronologiska dateringar. Till detta kan spantvirke läggas (komplettering) för att där är det vanligare med vankant (W, dock inte i detta fall).

Att mängden material med avseende på antal årsringar och antal prover är lågt.

Att inget av proverna dateras inbördes behöver inte innebära att de är huggna vid olika tillfällen eller område utan att de är sannolikt påverkade av en allt för individuell tillväxt (se ovan).

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr	Träd slag	Antal mätningar radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering/ E(Efter) V(vinterhalv- året)	Beräknat Fällningsår	Trädets egenålder
55304	25523	Ek	2/107	Ej sp	E 1578	1579-1620	130-150
55305	25525	Ek	2/61	Ej sp	Ej datering	-	100-140
55306	25529	Ek	1/92	Ej sp	Ej datering	-	160-200

Hans Linderson
 Hans Linderson.