



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av stockbåt funnen på Öland

Linderson, Hans

2003

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2003). *Dendrokronologisk analys av stockbåt funnen på Öland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2003:37). 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

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2003:37

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS.

Uppdragsgivare: Lars Einarsson, Kalmar Läns Museum, Box 104, 391 21 Kalmar

Område: S. Öland **Prov nr:** A-F **Antal prover, borrhprov:** 5st i ens stock

Dendrokronologiskt objekt: .Stockbåt med utskott i fören (näbb) bärgad 10 öster Kårehamn på Öland

Information:

Beskrivning.

Stockbåten är konstruerad från en mycket frodvuxen (snabbvuxen) tall med en uppskattad ålder av 60 år vid avverkningstillfället. Vidare har stocken/stammen kraftiga, friska grenar med en ålder på 27 år, i ett fall. Detta betyder att trädet bör stått solitärt eller möjligen i en mycket gles skog. Man har således valt ett träd som innebär ett stort avkvistningsarbete. Utskottet i båtens förstäv tyder på att man valt ett träd med ett äldre toppbrott som trädet har korrigerat (jämför skissen) och även behållit en bit av det grenvarv som ansluter till denna krökning av stammen. Så att fyra grenutskott ha stukit ut från båtens förstäv i helt skilda riktningar.

Datering

De sex proverna bildar tillsammans en tidsserie på 54 år.

Det har inte varit möjligt att fastställa någon datering med dendrokronologisk metodik.

En Kol-14 datering av stocken ger en ålder (korrigerad) på 1020-1180 e kr vid 1 sigma och 990-1250 vid 2 sigma. Inom detta tidsintervall förligger det en förhöjd korrelation med en dendrokronologisk serie från Halltorpskyrka söder om Kalmar med yttersta årsring i provet år 1170. Ett fåtal årsringar saknas till vankant (dvs ved under bark). Denna förhöjda korrelation pekar på att fällningsåret är 1175 ± 5 och att virket är hämtat från kustregionen i Kalmar län. Denna förhöjda korrelation skall ses som ett komplement till kol-14 analysen för att, med ett stort förbehåll om dess osäkerhet, precisera kol-14 dateringen. Denna osäkerhet gäller naturligtvis även för proveniensbedömningen.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	prov nr:	Träd slag	Antal år uppmätta	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering (fällningstid) V(vinterhalvåret) E=(efter eller lika med)	Trädets egenålder uppskattn
55319	A+F	Tall	16 och 29	Kärnved saknas	Ej datering	60
55320	C+D+E	Tall	25,16 & 15	Kärnved saknas	Ej datering	"
55321	B	Tall	21	Kärnved saknas	Ej datering	"

Hans Linderson.