



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en fartygslämning vid Dalarö, "Dalarövraket", i Haninge kommun

Linderson, Hans

2008

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av en fartygslämning vid Dalarö, "Dalarövraket", i Haninge kommun.* (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:57). 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



24 Nov 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:57
Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN FARTYGLÄMNING VID DALARÖ, "DALARÖVRAKET", I HANINGE KOMMUN

Uppdragsgivare: Statens maritima museer Box 271 31, 10252 Stockholm (ref. Patrik Höglund)

Område: Stockholmskärgård **Prov nr:** 55461-4;55509-14 **Antal såg- & borrh-prover:** 9+1

Dendrokronologiskt objekt: 478:lös däckpl, 251:spant, 252:lös pl, 477:lös pl, 1:vägare,
2:galjonslejon, 3:däck pl, 4:däck pl, 5:boridl SB, 6:häckbalk

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 E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
55461	478	Ek	2/109	Sp 3, ej W	Ej datering	-	150-200
55462	251	Ek	2/41	Nära Sp	Ej datering	-	60-100
55463	252	Ek	2/37	Ej Sp	Ej datering	-	60-100
55464	477	Ek	1/34	Nära Sp	Ej datering	-	60-100
55509	1	Ek	2/76	Nära Sp	Ej datering	-	100-130
55510	2	Ek	2/96	Ej Sp	Ej datering*	-	120-150
55511	3	Ek	2/60	Sp 8	Ej datering	-	100-140
55512	4	Ek	2/16	Ej Sp	Ej datering	-	40-100
55513	5	Ek	2/90	Ej Sp	1613	*E 1628	120-160
55514	6	Ek	2/38	Ej Sp	Ej datering	-	60-100

Kommentarer till resultaten:

Prov 55513, bordläggningens plank på styrbord sida, kan dateras så att yttersta årsring är 1613.

Proveniensen är tydlig, **nordöstra England** (t ex Northumberland).

Eftersom splinten saknas skall denna minsta mängd tillföras dateringen, mitt-England är den 15-40 med medel ca 30, så att avverkningstiden blir **efter 1628**. Om man använder medelvärdet får man en mer ***sannolik avverkningstid dvs efter 1643**.

De många prov som inte låter sig dateras kan beror på olika orsaker, den viktigaste är att många av proverna har för få årsringar (se tabellen). En annan förklaring kan vara att dess provenienser är helt skilda, vilket stöds av att tre prover har cirka 100 årsringar utan att korsdateras.

De interna korrelationerna mellan proverna är låga (gäller även mellan prov "251" och "477" som speciellt efterfrågades i uppdragsbeskrivningen 580/07-51) så ingen korsdatering kan med säkerhet göras. Det prov som får en viss indikation till datering är 55510 dess yttersta årsring kan vara 1670. Denna uppgift skall ses som en möjlig datering och är inte lämpat för publicering.

Tack till Cathy Groves på det dendrokronologiska laboratoriet, Sheffield's universitet som har bekräftat dateringen och specificerat proveniensen.

Hans Linderson

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.
Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.
Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet.
Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.
Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare
Lunds Universitet
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se
Tel: 046-2227891 , 0738-448812