



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av Kummelgrundvraket i sydvästra Finland

Linderson, Hans

2002

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2002). *Dendrokronologisk analys av Kummelgrundvraket i sydvästra Finland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2002:30). 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 2002:30
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KUMMELGRUNDVRAKET I
SYDVÄSTRA FINLAND.

Uppdragsgivare: Tage Nyfors, Kalvhagsvägen 5, SF 66290 Harrström, Finland

Omr: Kummelgrund, sydvästkusten, Finland

Prov nr: 1-5 **Antal prover/sågskivor:** 5

Dendrokronologiskt objekt: Vrak prov 1-3 och 5 är av spant eller ”bottenstockar”. Prov 4 är från bordläggning med dymling för vedartsbestämning. Prov 5 är från en vrak del som tagits i land med eventuell metallspik i.

Information: Spanten från vraket är av grenvirke med sk knä som sannolikt är naturligt böjda för att passa båtens form. Många av de årsringar som uppmäts är inte påverkade av det regionala tillväxtmönstret som är så viktigt för att få en dendrokronologisk datering, utan är av grenvirke där årsringsbredden är här i större grad påverkad av lokala omständigheter (t. ex. konkurrens av granne). Detta tillsammans med det fåtaliga årsringarna har medfört svårigheter att åldersbestämma virket. Bordläggningsvirke är att rekommendera eftersom detta virke kommer från rakvuxet timmer och därmed mindre stört av lokala situationer.

Virket är av tall (*Pinus*) utom dymlingen som är av grov en (*Juniperus*), denne är kilad med en tallflisa.

Endast prov 5 har daterats med fällningsåret efter 1783. Virket är ”fyrkantigt” och samtliga hörn når mycket nära 1783, vilket tyder på att man har bilat bort minsta möjliga mängd med virke. Därför är det mest troligt att fällningsåret ligger mycket nära yttersta årsring i provet. Mest troligt före år 1800. Som framgår av årsringsmängden skiljer sig prov 5 från den övriga populationen (1-4). Detta skulle kunna innebära att prov 5 inte är byggt samtidigt med de övriga. Virket dateras med referensmaterial från sydvästra Finland.

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 uppskattn
55271	1	Tall	2/83	Sp=21	Ej datering	-	120-160
55272	2	Tall	1/95	Sp=46	Ej datering	-	110-150
55273	3	Tall	1/55	Sp=23	Ej datering	-	90-130
55274	4	Tall	1/60	Sp otydlig	Ej datering	-	90-150
55282	5	Tall	2/199	Sp otydlig	E 1783	1784-c 1810	200-250

Hans Linderson.