



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av fartygslämning väst Risö i Bohuslän

Linderson, Hans

2005

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2005). *Dendrokronologisk analys av fartygslämning väst Risö i Bohuslän*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2005:41). 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



11 Oktober 2005

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2005:41

Hans Linderson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FARTYGSLÄMNING VÄST RISÖ I BOHUSLÄN.

Uppdragsgivare: Staffan von Arbin, Museigatan 1, box 403, 451 19 Uddevalla. Projektnummer 1321/139. Org nummer 958500-1762

Område: V Risö Öckerö sn **Prov nr:** enligt tabell **Antal, sågskivor:** 10

Dendrokronologiskt objekt: Vrak av kravellbyggt fartyg. Prov från bord/bordkam + lösttimmer 9002-4.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : 90..	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)
55350	9042	Ek	2/50	Sp 2 ej W	Ej datering	-
55351	9062	Ek	2/39	Ej sp	Ej datering	-
55352	9065	Ek	2/65	Ej sp	1484	E 1494
55353	9071	Ek	2/50	Ej sp	1499	E 1509
55354	9136	Ek	2/38	Sp 7 ej W	Ej datering	-
55355	9001	Ek	2/30	Ej sp	Ej datering	-
55356	9002	Ek	2/41	Sp 6 ej W	Ej datering	-
55357	9003	Ek	3/53	Ej sp	1505	E 1515
55358	9004	Ek	3/58	Ej sp	Ej datering	-
55359	9005	Ek	2/51	Ej sp	Ej datering	-

Kommentar

Tre av de tio prov som undersöktes var möjliga att dendrokronologiskt korsdatera inbördes. Dessa bildar en tidsserie på 80 år, vilken dateras till "efter 1515" med kronologier från nordvästra Frankrike (t-värde 5,4; Gleichlaufighet (GL) 73%^{99,9}) och västra Tyskland (t-värde 6,7; GL 72%^{99,9}). Följaktligen bör den geografiska härkomsten av virket ligga inom denna region. En bedömning av exakt fällningsår är mycket vanskligt eftersom inget av de daterade proverna har splint. Om man antar att båtbyggaren inte har bilat bort så mycket av kärnveden, att erosionen av virket inte är särskilt stor och att virket inte ändras från ett frodvuxet stadium till ett snålvuxet (tätvuxet) stadium bör en försiktig bedömning av fällningsåret stanna **inom perioden år 1550 ± 35** med störst sannolikhet inom den första halvan. Det senare styrks av att de prover som har splint inte går ner i tillväxt de yttersta/sista åren.

Det undersökta virkets frodvuxenhet (breda årsringar) leder till att virkets egenskaper blir tätare och starkare än om man har ett snålvuxet ektimmer

Hans Linderson.