



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av fyra fartygslämningar från Valdemarsviken i Östergötland - komplettering

Linderson, Hans

2013

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2013). *Dendrokronologisk analys av fyra fartygslämningar från Valdemarsviken i Östergötland - komplettering*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2013:26). 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



20 Juni 2013

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2013:26**Hans Linderson****DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FYRA FARTYGSLÄMNINGAR
FRÅN VALDEMARSVIKEN I ÖSTERGÖTLAND - KOMPLETTERING****Uppdragsgivare:** Statens maritima museer, FE94 MFH, 833 83 Strömsund, ref Mikael Fredholm**Område:** Valdemarsvik **Prov nr:** 55593-55597, 55669-55678 **Antal sågprover:** 5+10**Dendrokronologiskt objekt:** vrak1: P2-4 & P6b-10b, vrak 2 P4-6 & P1b-5b

Provbeskrivning i kursiv stil representerar tidigare utförda analyser. Dessa har återanvänts och i något exempel fått ett förbättrat resultat jämfört med rapport 2011:54

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : fartyg	Träd slag	Antal år; 2 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder uppskattn
55593	2:1	Ek	65	Sp 4 ,ej W	**	(1857±7)	80-100
55594	3:1	Ek	68;4	Ej Sp	Ej datering	*	110-130
55595	4:2	Ek	61	Ej Sp	Ej datering	-	80-120
55596	5:2	Ek	38	Ej Sp	Ej datering	-	120-160
55597	6:2	Ek	22	Sp 6 ej W	Ej datering	-	60-80
55669	1b:2	Ek	67;3	Sp 7 ej W	Ej datering		100-130
55670	2b:2	Ek	19	Sp 11 nära W	Ej datering		60-80
55671	3b:2	Ek	20	Ej sp	Ej datering		60-80
55672	4b:2	Ek	60;1	Ej sp	Ej datering		80-100
55673	5b:2	Tall	72	W	1813	V 1813/14	90-120
55674	6b:1	Ek	16;1	Sp 4 ej W	Ej datering		50-70
55675	7b:1	Ek	42	Sp 6 ej W	**	(1861±7)	80-110
55676	8c:1	Ek	24;1	Ej sp	Ej datering		70-100
55677	9b:1	Ek	64	Sp 2 ej W	**	(1851 ± 7)	100-120
55678	10b:1	Ek	18	Ej sp	Ej datering		50-80

Kommentarer till resultaten:

”Vrak FF1

Någon helt säker datering har inte varit möjlig. Den tydligaste indikationen har angivits i tabellen. Jag rekommenderar att kalla detta resultat ****”dateringar med lägre säkerhet”**. Om man utgår ifrån dessa resultat i diskussionen nedan och att virket är avverkat inför ett gemensamt byggnadstillfälle så är virket avverkat 1854-1858.

Prov 3 har fått korrelationer så att yttersta årsring kan vara år 1712, vilket i så fall skulle ge ett fällningsår efter år 1722. Det är naturligtvis möjligt att man primärt tagit bort drygt 130 (helst då tätvuxna) årsringar så att åldersbestämningen passar med de övriga proven. Men eftersom dateringsförslaget är svagt, rekommendera jag att den bedöms ”ej daterad”.

”Vrak FF2

Ett prov av åtta dateras. Prov 5b:2 dateras till **vinterhalvåret 1813/14** och utgör det enda provtagna spantvirket och furuvirket på fartyget som annars består av ekvirke mestadels komna från bordläggningen. Detta odaterade virket har i medeltal 41 årsringar och max 67 årsringar. Planken är tagna tangentiellt i stockens perifera delar som kan benämnas som spillvirke till de centrala planken. Proveniensen på det daterade furuvirket är norra Småland eller södra Östergötland.

Hans Linderson

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812

Fax +46-46-2224830

e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

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