



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av hamnanläggningsmaterial och en fyrkantspråm från Sundsvallsfjärden, norra och södra hamnen

Linderson, Hans

2011

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av hamnanläggningsmaterial och en fyrkantspråm från Sundsvallsfjärden, norra och södra hamnen*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:38). 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



16 Aug 2011

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:38

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV HAMNANLÄGGNINGS-  
MATERIAL OCH EN FYRKANTSPRÅM FRÅN SUNDSVALLSFJÄRDEN,  
NORRA OCH SÖDRA HAMNEN**

**Uppdragsgivare:** Statens maritima museer, FE94, 833 83 Strömsund, ref Patrik Höglund,

**Område:** SUNDSVALL **Prov nr:** 84193-84197 **Antal sågprover:** 5

**Dendrokronologiskt objekt:** Norra: D=dykdalb, S=strandskoning, P=pålanläggning,  
F=fyrkants-pråm P1+2+3++5=bord, P4=bottenstock. Södra:DS=dykdalb

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	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
84185	D1	Gran	102	Nära W	1844	1849 ± 5	110-130
84186	D2	Gran	48	W	Ej datering	-	60-80
84187	S1	Tall	127	Sp 64, nära W	1899	V 1899/1900	140-160
84188	S1	Gran	63	W	1730	V 1730/31	70-90
84189	P1	Gran	44	Nära W	1732	1734 ± 2	50-70
84190	P2	Gran	39	W	1835	V 1835/36	50-70
84191	P3	Tall	48	Sp 34, nära W	Ej datering	-	60-80
84192	P4	Gran	188	Nära W	Ej datering	-	200-220
84193	F1	Tall	81	Sp 21, ej W	Ej datering	-	110-150
84194	F2	Tall	29	Sp >29	Ej datering	-	50-100
84195	F3	Tall	90	Sp 47 ej W	1867	1892 ± 25	100-160
84196	F4	Tall	74	Sp 39 nära W	1915	1920 ± 5	80-110
84197	F5	Tall	52	nära W	Ej datering	-	60-100
84198	D1S	Gran	69	Nära W	Ej datering	-	80-100
84199	D2S	Gran	49	Nära W	Ej datering	-	60-80
84200	D3S	Gran	92	W	1847	V 1847/48	100-120

## **Kommentarer och diskussion:**

Norra hamnen,

Dykdalb, ett granvirkes-timmer är avverkat **1844-1854**, Dalarna-södra norrland.

Strandskoning, tallvirket är avverkat **vinterhalvåret 1730/31**, södra norrland

granvirket är avverkat **vinterhalvåret 1899/1900**, mellersta norrland

Pålanläggning, granvirket får två skilda dateringar **1732-1736** och **vinterhalvåret 1835/36**, Dalarna- södra norrland.

Fyrkantsprämen:

Av virket från prämen dateras två av fem prover. Inga prover korsdateras, vilket visar att virket är hämtat från vitt skilda områden och/eller har vitt skilda dateringar. De prover som dateras överlappar med liten marginal, så liten att det är ett svagt stöd för en snävare datering. Om de skulle vara avverkade samtidigt så skall detta ha skett **1915-1917**. I detta fall är det stor möjlighet att prov 3, är avverkat tidigare under perioden **1867-1915** och sedan lagrats eller återanvänts i slutet av 1910-talet.

Prov 3, proveniens är landskapen Ångermanland eller Västerbotten.

Prov 4, proveniens är Jämtland eller Medelpad.

Södra hamnen,

Dykdalb, ett granvirkestimmer är avverkat **vinterhalvåret 1847/48**, mellersta norrland

---

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](mailto: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