



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av ett starkt nedbrutet vrak i Grisslehamnsområdet, Roslagen

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av ett starkt nedbrutet vrak i Grisslehamnsområdet, Roslagen*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:31). 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



31 Aug 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:31
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS ETT STARKT NEDBRUTET VRAK I
GRISSEHAMNOMRÅDET, ROSLAGEN.**

Uppdragsgivare: Erik Eriksson, Pl 529, 760 45 Grisslehamn.

Område: Grisslehamn, Roslagen **Prov nr:** 1-6 **Antal sågskivor:** 6

Dendrokronologiskt objekt: Svårt sönderbrutet vrak, provernas placering är okända.

Information:

Det är inte möjligt att få fram en säker datering på det virke från vraket i Grisslehamnområdet. De huvudsakliga skälen till detta är att, virket är av lärkträ, årsringsmängden är liten och antalet prov är få. Man kan dock konstatera att prov 1-5 är likåldriga och kommer från ett gemensamt område. Dessa bildar en dendrokronologisk enhet på 73 årsringar d.v.s. de korsdateras väl mellan varandra utan för den skull dessa få ett känt kalenderår. Prov 6 har en helt annan dendrokronologisk karaktär fast det är av lärkträ, vilket kan betyda att det kan komma från ett annat geografiskt område eller har en helt annan ålder.

Den gemensamma tidsserien från prov 1-5 har testats mot jämförelsematerial från Europa och hela Ryssland. En lärkkronologi från Ryssland ger intressanta signaler om en datering. Våra kriterier, som bygger på statistiska analyser och visuell granskning, för en säker datering understigs. Det är därför viktigt att nedan angivna förslag skall ses som "en möjlig dendrokronologisk datering". Med ovanstående förbehåll bör båten vara byggd 1790 eller något år senare.

Den dendrokronologiska enheten från vraket är ännu inte utvärderad av vissa betydelsefulla laboratorier i Ryssland. Resultaten kommer att vidarebefodras omgående till uppdragsgivaren.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal mått(Ew+Lw+Rw) radie+år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Bästa dateringsförslag. Understiger kriterierna för en säker datering.	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)
55399	1	Lärk	3*2+54	Sp 11 näraW	Ej datering	1786 ± 2	
55400	2	Lärk	3*2+46	Sp 10 W?	Ej datering	V 1785 ± 2	
55401	3	Lärk	3*2+60	Sp 16 W	Ej datering	V 1788/89	
55402	4	Lärk	3*2+50	Sp ? ej W	Ej datering	V 1780 ± 15	
55403	5	Lärk	3*2+54	Sp 10 W?	Ej datering	V 1786 ± 2	
55404	6	Lärk	3*1+117	Sp 16 näraW	Ej datering	-	

Hans Linderson.