



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av fartygslämning vid Galejan, Nordkoster, Bohuslän

Linderson, Hans

2008

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av fartygslämning vid Galejan, Nordkoster, Bohuslän*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:56). 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



23 Nov 2008

**Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:56**  
**Hans Linderson**  
**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FARTYGLÄMNING VID**  
**GALEJAN, NORDKOSTER, BOHUSLÄN**

**Uppdragsgivare:** Staffan von Arbin, Bohusläns Museum, Box 403, 451 19 Uddevalla

**Område:** Bohuslän Nordkoster **Prov nr:** 1-3 **Antal sågskivor:** 3

**Dendrokronologiskt objekt:** Klinkbyggt fartygsvrak, prov 1-3 bordläggning intill varandra

**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal radie; år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (V)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
55515	1	Ek	3;109	Sp 13,nära W	Ej datering	-	150-180
55516	2	Ek	2;156	Ej Sp	Ej datering	-	230-300
55517	3	Ek	4;143	Ej Sp	1295	<b>E 1310*</b>	160-200

**Beskrivning av och diskussion kring resultatet:**

Ett av de tre bordläggningsplanen, prov 3, kan dateras till **efter 1310**. Den mest sannolika källorten är östra England. Korrelationen med en dansk kronologi är också relativt god. Antalet år i splint (savved) hos ek är större på de brittiska öarna än i Skandinavien, 95% mellan 15 och 40 med c 30 årsringar i medeltal. Man skulle därför kunna säga, **sannolikt efter 1325\***. Om man utgår ifrån att det är engelskt virke, är bedömningen att avverkningsålder hamna omkring 1325-1350\* förutsatt att inte mycket mer än splinten är bortskrädd eller eroderad i anslutning till den provtagna bordsplankan.

**Övrig information**

Samtliga prover är lämpliga dendrokronologiska prover. Trots detta är korsdateringen mellan proverna låg eller obefintlig. Detta beror på att virket kan vara hämtat från olika område eller att årsringsserierna täcker olika tider. Det kan starkt rekommenderas att minst tre ytterligare prover tas i andra bordläggningsplank från fartyget. Detta för att säkerställa källorten samt precisera dateringen.

Hans Linderson.

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, 0738-448812  
e-mail: [Hans.Linderson@geol.lu.se](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

Fax +46-46-2224830

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  
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