



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en fartygslämning, möjligen linjeskeppet Dygden, funnet väst Tjurkö, Karlskrona, Blekinge

Linderson, Hans

2010

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2010). *Dendrokronologisk analys av en fartygslämning, möjligen linjeskeppet Dygden, funnet väst Tjurkö, Karlskrona, Blekinge*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2010:66). 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



28 okt 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:66
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN FARTYGLÄMNING,
MÖJLIGEN LINJESKEPPET DYGDEN, FUNNET VÄST TJURKÖ,
KARLSKRONA, BLEKINGE**

Uppdragsgivare: Statens maritima museer, Patrik Höglund, Box 271 31, 10252 Stockholm

Område: Blekinge **Prov nr:** 55567-55569 **Antal sågprover:** 3

Dendrokronologiskt objekt: 1)lös bräda 2) uppstickande bräda 3) bordläggning. Alla från fören.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal radie;år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv- året)	Trädets Egenålder uppskattn
55567	1	Ek	2;139	Ej sp	1738	E 1747	200-250
55568	2	Ek	3;180	Ej Sp	1680	E 1689	200-300
55569	3	Ek	3;119	Ej Sp	1724	E 1733	190-240

Kommentarer till resultaten:

Alla tre proverna får terminus post quem dateringar, om de är avverkade samtidigt är det äldsta möjliga fällningsåret 1748 (jmf tabellen). Virket är från **Polen-området** men har sannolikt skilda ståndorter.

Ett precist fällningsår är svårt att bedöma när virket har så olika daterade yttersta/youngsta årsring. Det går inte att utesluta att flera decennier skall läggas till för att komma fram till avverkningsåret/åren. Den högsta korrelationen mellan en referenskronologi, från Polenområdet, är som följer:

<u>Id</u>	<u>t-värde(korrelation)</u>	<u>GL(korrelation 50%=slump)</u>
1	6,5	63% (99%)
2	5,4	68% (99,9%)
3	7,9	67% (99,9%)
1+2+3	7,2	70% (99,9%)

Diskussion

Linjeskeppet Dygden är sjösatt 1784, virket borde vara avverkat omkring 1780.

Dateringsspridningen tyder på att man kan ha bilat/skrävt betydande delar av kärnvirket. Om fartyglämningen är efter linjeskeppet Dygden är därför spridning av dateringarna helt rimlig.

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