



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av nyfunnen stockbåt vid Gullaängens gård intill sjön Trehörningen, Huddinge socken, Södermanland

Linderson, Hans

2001

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2001). *Dendrokronologisk analys av nyfunnen stockbåt vid Gullaängens gård intill sjön Trehörningen, Huddinge socken, Södermanland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2001:32). 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

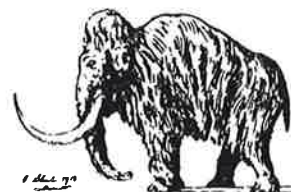
If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00



LUND UNIVERSITY

 DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
 KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN

 Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2001:32
 Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV NYFUNNEN STOCKBÅT VID
 GULLAÄNGENS GÅRD INTILL SJÖN TREHÖRNINGEN, HUDDINGE
 SOCKEN, SÖDERMANLAND.**
Uppdragsgivare: Kjell Andersson, S-holms länsmuseum, box 6176, 102 33 Stockholm.

Socken/Stad: Huddinge **Prov nr:** 1 **Antal prover/angivna träd:** 1

Dendrokronologiskt objekt: Stockbåt vid Gullarängens gård intill sjön Trehörningen, Huddinge socken.

Information: Den dendrokronologiska analysen kan inte fastställa någon datering med de kriterier vi normalt använder. Emellertid får man med dendrokronologisk metodik dateringsförslag med för låga kriterier för att en datering skall kunna anges. I det här fallet har uppdragsgivaren låtit kol-14-datera provet, vilket blev 890 e.Kr.- 1160 e kr (1 sigma) respektive 780-1210 e kr (2 sigma) se bilaga 1, med årsring 21-50. Kol-14 provet är således för medel årsringen ca 35* år äldre än den yttersta årsringen i dendroprovet. Inom detta intervall finns det bara ett rimligt förslag till dendrokronologisk datering. Detta är 1196 e kr, $1196 - 35 = 1161$, vilket faller i stort sett, inom den mest troliga (1 sigma) dateringsnivån för Kol-14. Splintmängd för ek i området är 17 ± 7 årsringar. Detta innebär att ytterligare årsringar måste läggas till (se tabell) så att fällningsåret är 1202 ± 6 e kr. Det angivna årtalet är baserat på låga dendrokronologiska kriterier i jämförelse mellan provet och en lokal ek-kronologi, vilket innebär att om båten skulle vara långtransporterad, utanför mälardalenområdet så skulle en alternativ datering möjligen kunna uppkomma. Detta har prövats med ett tiotal ek-kronologier men inga konkurrerande förslag uppkom inom perioden 780-1210 e kr. Den rimliga tolkningen är således 1202 ± 6 e kr.

* detta oexakta värde beror på årsringarnas olika tjocklek, så att de inre kan "väga" tyngre om de skulle vara bredare.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr	Träd slag	Antal radie/år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av ytterst års- ring	Beräknat Fällningsår	Trädets egenålder
72281	1	Ek	2/65	Sp=12	Ej datering	-	65-97

Hans Linderson