



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk och kol-14 analys av strandfunnet virke på södra Öland

Linderson, Hans

2005

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2005). *Dendrokronologisk och kol-14 analys av strandfunnet virke på södra Öland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2005:39). 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



13 Sep 2005

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2005:39
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK OCH KOL-14 ANALYS AV STRANDFUNNET
VIRKE PÅ SÖDRA ÖLAND.

Uppdragsgivare: PAKZY AB, Mårsätters kvarn, 696 96 Zinkgruvan. Org nr 556564-6444.
(ref: Jonas Hellgren Capellagården, Vickleby, 386 93 Färjestaden)

Område: Öland **Prov nr:** inget angivet **Antal borrhoprover:** 1

Dendrokronologiskt objekt: "Sjödränkt ek" med dymlingshål, funnet vid södra Öland.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Kol-14 Lab No	Trädslag	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
58194	LuS 6194	Ek	3/63	Ej sp	Ej datering	-	140-180

Då ingen säker datering kunde göras med dendrokronologisk analys genomfördes en kol-14-analys på årsringarna som ligger mellan 20 och 30 år innanför den yttersta i provet. Denna visade att årsringarna bildades **efter 1660 e kr** med 95,4% sannolikhet (bilaga 1).

Diskussion

Den starkaste dendrokronologiska korrelationen i detta tidsintervall ger att yttersta årsringen motsvarar år 1749 (till detta skall läggas minst tio år som saknas till trädets yttersta årsring under bark). Den dendrokronologiska serien som ger den högsta korrelationen är skapad av träd som har vuxit i mellersta, östra Frankrike. Diskussionen skall bara ses som ett möjligt, gränsande till sannolikt resultat, eftersom det rör sig om endast ett prov och så få årsringar blir det statistiska underlaget för litet för en helt säkerställd dendrokronologisk datering.

Hans Linderson.