



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av vrakfynd från Ellös badplats vid Orust, Bohuslän

Linderson, Hans

2007

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk analys av vrakfynd från Ellös badplats vid Orust, Bohuslän*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:45). 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 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:45
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VRAKFYND FRÅN ELLÖS
BADPLATS VID ORUST, BOHUSLÄN

Uppdragsgivare: Staffan von Arbin, Bohusläns museum, box 403, 451 19 Uddevalla.

Område: Ellös badplats Orust **Prov nr:** P1-P12 **Antal prover:** 12

Dendrokronologiskt objekt: Bordläggning och ett knä (P2)

Resultat:

| CATRAS Dendro nr: | Prov Nr: | Träd slag | Antal radier+år | Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W) | Datering av yttersta årsring i provet | Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv året) |
|-------------------|----------|-----------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 55466 | P1 | Ek | 2+31 | Ej sp | X-6 | - |
| 55467 | P2 | Ek | 3+55 | Ej Sp | X-18 | - |
| 55468 | P3 | Ek | 2+64 | Ej sp | X | - |
| 55469 | P4 | Ek | 1+24 | Ej sp | Ej datering | - |
| 55470 | P5 | Ek | 2+36 | Ej Sp | X-5 | - |
| 55471 | P6 | tall | | W | | - |
| 55472 | P7 | Ek | 2+42 | Ej sp | X-8 | - |
| 55473 | P8 | Ek | 2+31 | Ej Sp | Ej datering | - |
| 55474 | P9 | Tall | | W | | - |
| 55475 | P10 | Ek | 2+66 | Ej sp | Ej datering | - |
| 55476 | P11 | Ek | 2+26 | Ej Sp | Ej datering | - |
| 55477 | P12 | Ek | 2+50 | Ej sp | X-5 | - |

Diskussion:

60 procent av ekproverna var möjliga att korsdatera mellan varandra så att de får en relativ ålder. Kronologin som är skapad täcker 73 år, varav många utgörs av unga årsringar dvs nära mårgen. Detta har lett till att en helt säker datering inte kan ges. Jag har därför valt att kalla året för den yttersta (yngsta) årsringen i provgruppen för X. Prov för C14-analys har tagits ut ur prov 3, de inre (äldsta) årsringarna. Dels för att få ett så ostört prov som möjligt och dels för att träffa C14-kurvan där den är brant så att en så snäv C14-datering som möjligt kan uppbringas. Det senare kan bara lyckas om den oklara dendrokronologiska dateringen är riktig dvs X=1446. För att få fällningsåret skall minst 10 år läggas till prov 3

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