



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en brokista vid sund Kastelholm, Åland

Linderson, Hans

2006

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2006). *Dendrokronologisk analys av en brokista vid sund Kastelholm, Åland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2006:59). 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



21 Dec 2006
2011-kompletering

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:59
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV EN BROKISTA VID SUND
KASTELHOLM, ÅLAND

Uppdragsgivare: Ålands landskapsregering, museibyrån, enheten för undersökning och dokumentation, PB 1060, AX-22111 Mariehamn, Finland. FO-nr: 0145076-7. Märke:6150 (Marcus Lindholm)

Område: Åland **Prov nr:** 5541555420 **antal sågprover/träd:** 11/6

Dendrokronologiskt objekt: Nyupptäckt Pålspärr vid Sund Kastelholm

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år; 3 adier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalvåret)	Trädets Egenålder uppskattn ± 10 år
55415	D 1	Tall	38	W?	Ej datering	-	50
55416	D2	Tall	45	Nära W	Ej datering	-	60
55417	D3	Tall	28	W?	Ej datering	-	40
55418	D4	Tall	38	W?	Ej datering	-	50
55419	D5	Tall	34	W	Ej datering	-	50
55420	D6	Tall	27	Nära W	Ej datering	-	40

Kommentarer till resultatet

Ingen säker datering var möjlig att göra eftersom antalet årsringar (ÅR) är för litet.

Inbördes korsdateringar har gjorts på följande prov:

Grupp a: D1+D3 =>46 ÅR

Grupp b: D2+D4+D5+D6 =>45 ÅR

Den interna analysen visar vilka pålar har gemensam ålder. De kan ha samma avverkningsår men eftersom vankants-bestämningen är i flera fall osäker så är inte detta helt klarlagt.

Två helt skilda bästa dateringsförslag som uppkommit, är korrelerade mot "grupp b", ger år 749 e. kr. respektive 1501 e. kr. På dendrokronologiska grunder är den senare möjligen mer sannolik.

Hans Linderson