



LUND UNIVERSITY

Vedanatomisk analys och dendrokronologiskt försök på fyra föremål från Norrbottens läns fjällområde

Linderson, Hans

2023

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2023). *Vedanatomisk analys och dendrokronologiskt försök på fyra föremål från Norrbottens läns fjällområde*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2023:1). 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



01 Januari 2023

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2023:01

Hans Linderson

VEDANATOMISK ANALYS OCH DENDROKRONOLOGISKT FÖRSÖK PÅ FYRA FÖREMÅL FRÅN NORRBOTTNENS LÄNS FJÄLLOMRÅDE.

Uppdragsgivare: Stockholms universitet, C8201, 190 87 Rosersberg

Kontaktperson/ref : Markus Fjällström, 108. markus.fjellstrom@arklab.su.se>

Prov nr: enligt tabell Antal prover/bestämningar : 3 ved, 1 dendro

Dendrokronologiskt objekt: från vitt skilda platser enligt överenskommelse

Olika fynd, se provbeskrivningen i tabellen

Prov Nr NBM	Provbe- teckning	VETENSKAP -LIGT NAMN	Svenskt Namn	Växtedel W=vankant	Egenålder år Y=avst. bark	Frekvenser Antal	Procent
V1	Oidentif. bearbetat	Betula Sp	Glasbjörk	Stam-gren, 35 ÅR, nära W	Y<35 år	1	100
V2	pilskäft	Salix	Sälg, pil, vide	Ung stam, 7ÅR, W	Y<7 år	1	100
V3	Täljspån	Betula Sp	Glasbjörk	Stam-gren, 6 ÅR, W	Y<6	1	100
V4 89053	Ackja	Pinus Sp	Tall	Stam 21+18ÅR 2 delar anknyt?	Y<150	1	100

Vedbestämningen ger **glas- eller vårt-björk (*Betula pubescens *pendula*)**. Med stöd av naturligt utbredningsområde är det rimligen en glasbjörk.

Dendrokronologisk och C14-analys av ackjan V4 89053

Dendro nr:	Prov-nr; beskrivning	Träd- slag	Antal år; radier (annat 1 styck)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant(W) enl data	Beräknad Fällningstid E(Efter) DENDRO	Beräknad Fällningstid E(Efter) C14 2sigma	Kommentarer Yttersta/youngsta ÅrsRing
89053,1	Hela	Tall	39	Sp?	Ej datering	E1632-1680 53,7% E1763-1799 25,3%	
89053,2	ÅR 1-21	Tall	21	Sp?	Ej datering		
89053,5	ÅR 22-39	Tall	18	Sp?	Osäker		1818 1746

Det dendrokronologiska resultatet skall ses som de två bästa dateringsförslagen i ett svagt material. Resultatet behöver inte motsägas av C14-resultatet eftersom det är oklart var på trästycket vedprovet togs för C14-analys. Till samtliga dateringsförslag skall läggas antalet årsringar som saknas ut till vankant, virkets egenålder. Det finns således många förbehåll till det jag tycker är möjligen det bästa avverkningstiden för virket 1818-c1850.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare, Lunds Universitet

Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se