



LUND UNIVERSITY

Vedanatomisk analys av skidfynd strax söder Løktacøhkka-stugan øster Bjørkliden samt dendrokronologisk och C14 analys av en gieris (ackja) från Ammarnäs, Sápmi

Linderson, Hans

2022

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2022). *Vedanatomisk analys av skidfynd strax söder Løktacøhkka-stugan øster Bjørkliden samt dendrokronologisk och C14 analys av en gieris (ackja) från Ammarnäs, Sápmi*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2022:54). 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



04 juli 2022

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2022:54
Hans Linderson

**VEDANATOMISK ANALYS AV SKIDFYND STRAX SÖDER
LOKTACOHKKA-STUGAN ÖSTER BJÖRKLIDEN SAMT
DENDROKRONOLOGISK OCH C14 ANALYS AV EN GIERIS (ACKJA)
FRÅN AMMARNÄS, SÁPMI**

Uppdragsgivare: Stockholms universitet, C8201, 190 87 Rosersberg

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

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

Dendrokronologiskt objekt: från vitt skilda platser enligt överenskommelse

Fynd skida från Loktacohkka

Prov Nr	Provbe- teckning	VETENSKAP -LIGT NAMN	Svenskt Namn	Växtdel	Egenålder år Y=avst. bark	Frekvenser Antal	Procent
01	skidspets	Betula Sp	Glasbjörk	Grov stam, 4ÅR	Y<30 år	1	100

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

Min bedömning är att trädet är 25-35 cm i diameter vid provtagningshöjden.

Dendrokronologisk och C14-analys av en gieris från Ammarnäs

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	Kommentarer Proveniens
89051,1	AMA1	Tall	(28)			1649-1949	
89051,2	AMA2	”	(39)				
89051,3	AMA3	”	(26)				
89052,1	AMA1	”	30				(Skolka)
89052,2	AMA2	”	39	0-50 till W	(1816-1866)	1649-1949	(Skolka)
89052,3	AMA3	”	26				

Resultatuppgifter inom parentes är mindre säkra uppgifter.

De uppmätta radierna är från en enda stock. C14-provets position i stocken är okänd. Om man antar att de yngsta/yttersta årsringarna är provtagna för att enkelt få en låg egenålder så blir **avverkningstiden cirka 1650-1950** enligt C14-analys Ua-74108 191±28 (2 sigma).

89051 lyckades mindre bra så att provbitarna frystes och preparerades för ny mätning. Denna kallas 89052. AMA1 OCH AMA2 passar väl ihop och bildar en tidsserie på 42 år. Denna kördes mot lokala och regionala kronologier. Tidsserien korrelerade överraskande bra, så att yttersta årsringen dateras till år 1816. Bäst gick den mot en njalla från Skolka, Ståkke sameby, vilket indikerar mycket ungefärligen akkjans proveniens. Proveniensbedömningen är behäftad med två osäkerheter dels är 42 årsringar svag statistik och dels är referenserna spridda så det räcker med att man har lite otur för en kronologi skall avfärdas som källort. Den korta tidsserien gör att jag inte kan vara helt säker på den dendrokronologiska dateringen, skulle kalla det sannolikt är yttersta årsring 1816. Till detta skall läggas årsringarna som är bortslipade i samband med användningen. Min bedömning är att det är 0-50 årsringar som saknas till vankant. Virket skulle således vara avverkat **1816-1866**.

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

Faktura framställs senare av Lunds Universitet.

Mätresultaten kommer att bevaras på laboratoriet och utnyttjas i universitetets forskning.

Proverna kommer att ingå i RAÄ´s arkiv och förvaltas av laboratoriet.

Rapporter och andra skrifter angående de dendrokronologiska resultaten tas tacksamt emot.

Med hälsning och önskan om fortsatt samarbete.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare

Lunds Universitet

Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund

E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se

Tel: 046-2227891 , 0738-448812