



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av en samisk kåta i norra Arjeplog, Lappland

Linderson, Hans

2007

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2007). *Dendrokronologisk analys av en samisk kåta i norra Arjeplog, Lappland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2007:21). 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 Mars 2007

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2007:21
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS EN SAMISK KÅTA I NORRA
ARJEPLOG, LAPPLAND.

Uppdragsgivare: Lasse Liedgren, Silvermuseet, Torget, 930 90 Arjeplog

Område: Arjeplog **Prov nr:** 3, 5 och 6 **Antal prover:** 3

Dendrokronologiskt objekt: Samisk kåta, norra Arjeplog

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Träd slag	Antal år	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår/ Dödsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
89046	3	Tall	77	Sp-53, Nära W	1852	1855 ± 3	90-120
89047	5	Tall	82	Sp-52, Nära W	1870	1875 ± 5	90-120
89048	6	Tall	260	Sp-94, Nära W	1833+några	1840 ± 5	270-320

Diskussion

De daterade proverna korrelerar bäst med kronologier från trädgränsmiljön i norra – mellersta Lappland, mindre med de kronologier som är skapade från Arjeplogs närmare omgivning. Notera att fällningsåret kan istället vara **trädet's dödsår**, så att man har avverkat självdöda ”torrfuror”. Detta indikeras av att träden har de sista åren av sin levnad nästan helt slutat att utveckla årsringar, vilket har lett till att det har varit problematiskt att fastställa exakt fällningsår. Om man antar att de tre stammarna är avverkade samtidigt, är prov 5 mest rättvisande datering. Avverkningen har skett **vinterhalvåret 1870/71 eller några år efter**. Prov 5 har fått en kraftig tillväxtnedgång från år 1860, vilket samstämmer med de kalla åren på 1860-talet då vi hade de senaste stora nödåren i Sverige. Mycket talar för att virket är hämtat mycket nära trädgränsen, inte minst prov 6 som över sin radie på fem centimeter innehåller 260 årsringar.

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