



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av tre liggmilor och en kolarkoja i norra Uppland

Linderson, Hans

2011

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):
Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av tre liggmilor och en kolarkoja i norra Uppland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:18). 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



20 april 2011

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:18
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TRE LIGGMILOR OCH EN
KOLARKOJA I NORRA UPPLAND

Uppdragsgivare: Upplandsmuseet, att. Anna Ölund s:t eriks gränd 6, 752 10 Uppsala

Område: Uppland **Prov nr:** 62896-62905 **Antal prover/angivna träd:** 10-1

Dendrokronologiskt objekt: Kol från huvudsakligen liggmilor.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr : Stock Nr	Träd slag	Antal år; 2 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
62896	1	Tall	34	W	X	V	40-50
62897	2	Tall	17	W	(X-5)?	V	30-40
62898	3	Tall	33	W	X	V	40-50
62899	4	Tall	30	W	(X-5)?	V	40-50
62900	5	Tall	39	W	X	V	50-60
62901	6	Gran	41	W	X	V	50-60
62902	7	Tall	18	W	Ej datering	V	30-40
62903	8	Tall	Kasserad	-	-		-
62904	9	Gran	75	W	1893	V1893/94	80-100
62905	10	Tall	45	W	Ej datering	V	50-70

Kommentarer till den dendrokronologiska analysen och C14-resultaten

Liggmilan från Västerlövsta har inte fått en säker datering. En säker intern datering mellan fyra av de sex proverna visar att dessa är avverkade **samma säsong (X)**. Något mer osäker är det om prov 2 och prov 4 är avverkade fem år tidigare. Med stöd från en C14-datering av prov 6, där årsring 2-6 av 41 analyserades (egenålder 37 år), som gav yngre än 1680 (2 sigma) gjordes en förnyad dendrokronologisk analys. Av åren **yngre än 1717 e kr** (1680+37år) fås det bästa dateringsförslaget så att yttersta årsring korrelerar med 1730. Fällningstiden blir vinterhalvåret 1730/31, detta baseras endast på 41 årsringar och är därför en osäker datering.

Ungskog av tall och gran har använts.

Liggmilan från Huddunge har inte varit möjlig att datera, det dendrokronologiska underlaget så dåligt att debitering avstås prov 8. C14-resultatet visar att virket (prov 7, egenålder 15 år) är avverkat **efter 1695** (2 sigma).

Kolarkojan från Nora (Uppland) dateras till vinterhalvåret 1893/94. Liggmilan från samma område C14-dateras till efter 1732 (2 sigma, egenålder 42 år). Det bästa dateringsförslaget inom givna tidsområde enligt dendrokronologisk analys tyder på en avverkning vinterhalvåret 1826/27, denna angivelse är dock osäker.

Hans Linderson

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