



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av förkolnat trä från två kolmilor i Årskogen, Gnarp socken, Hälsingland

Linderson, Hans

2008

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2008). *Dendrokronologisk analys av förkolnat trä från två kolmilor i Årskogen, Gnarp socken, Hälsingland*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2008:18). 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



7 April 2008

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2008:18  
Hans Linderson**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FÖRKOLAT TRÄ FRÅN TVÅ  
KOLMILOR I ÅRSKOGEN, GNARP SOCKEN, HÄLSINGLAND****Uppdragsgivare:** Stig Welinder Mittuniversitetet 871 88 Härnösand.**Område:** Gnarp sn Hälsingland **Prov nr:** enligt tabell **Antal prover,sågskivor:** 6-1 (A1)**Dendrokronologiskt objekt:** Kolrester, 1 avstods av 5 prover.**Resultat:**

CATRAS Dendro nr:	Provbe-teckning Mila:	Träd slag	Antal radie, bitar/år	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällnings/dödsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
71545	A1	Tall	2/39	Ej W	Ej datering	-	80-120
71546	A2	Tall	3/120	Nära W	1725	*1725- 1730	150-180
71547	A3	Tall	2/73	Nära W	Ej datering	-	90-130
71548	A4	Tall	2/70	nära W	Ej datering	-	150-200
71549	B	Tall	2/83	nära W	1638	** 1638-1652	*90-110

**Kommentarer till dateringarna**

\*En av fyra bitar var möjlig att datera från "mila A", vilken dateras till **1725-30**. Detta träd avtar kraftigt i tillväxt mot slutet av sin levnad. Det går därför inte att utesluta att trädet är dött på stående rot och senare avverkad som "torrfura".

Övriga kolbitar uppvisar inte denna kraftiga minskning av tillväxt. Eftersom prov 71546-71548 har bedömts som yttersta årsring i provet är nära vankant (W) skulle man kunna förvänta sig att kolbitarna skulle passa dendrokronologiskt ihop om de var likåldriga. En sådan bekräftelse har inte kunnat göras. Detta kan bero på, att de är olikåldriga, att det har varit tekniskt svårt att dendrokronologiskt analysera de uppspruckna kolbitarna, att träden har haft olika särpräglade ståndorter, att virket utgörs av grova grenar som utvecklar udda tillväxtmönster.

Källområdet är svårbedömt men kronologier från Jämtland ger de högsta korrelationerna.

\*\* Kolmila B dateras till **1638-1652**, åren omkring 1640 är mest sannolika som dödsår/avverkningsår. Ytterligare en faktor att ta hänsyn till är att, det kan vara en gren, sådana kan dö före trädet. Man kan således inte helt utesluta att milans aktivitet inträffa senare än ovanstående datering. Virkets ursprung är svårbedömt med endast ett prov från en anläggning.

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

---

Fil.Lic. Hans Linderson, Forskningsingenjör  
Lunds Universitet  
Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, Sölvegatan 12, 223 62 Lund  
E-post: Hans.Linderson@geol.lu.se  
Tel: 046-2227891 , 0738-448812