



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av virke från markanläggningar vid Gladhammars gruvor, Kalmar län

Linderson, Hans

2011

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*

Linderson, H. (2011). *Dendrokronologisk analys av virke från markanläggningar vid Gladhammars gruvor, Kalmar län*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2011:19). 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



29 April 2011

## Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2011:19

Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV VIRKE FRÅN  
MARKANLÄGGNINGAR VID GLADHAMMARS GRUVOR, KALMAR LÄN****Uppdragsgivare:** Kalmar Läns Museum, Veronika Palm, Box 104, 391 21 Kalmar**Område:** Västervik Kn **Prov nr:** 61432-449 **Antal Sågprover:** 18-1**Dendrokronologiskt objekt:** Gladhammars gruvor prover enligt provlista.**Information:**

\* Prover som inte har debiterats (saknat förutsättningar för en lyckad dendrokronologisk datering)

\*\* Dendrokronologiska enhetsgrupper. Träden har sannolikt vuxit på samma ståndort.

**Resultat:** tabell 1

CATRAS Dendro nr:	Anl: Prov Ho	Träd slag	Antal år ; 2 radier om ej annat ang	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Dendro-kronologisk Enhetsgrupp **
61432	101:A	Tall	*17	Ej W	Ej daterat	-	
61433	101:2:3	<b>Björk</b>	*26	B	Ej daterat	-	
61434	101:2:4	<b>Asp</b>	*kasserad	Ej W			
61435	101:2:3:10	Tall	43;1	Ej W	Ej daterat	-	
61436	106:2		Saknas				
61437	120:1	Tall	58;3	Nära sp	1517	<b>1580 ± 20</b>	
61438	130:1	Tall	*21	Nära W	Ej daterat	-	
61439	133:1	Tall	47	Nära W	Ej daterat	-	
61440	145:1	Tall	28	W	Ej daterat	-	
61441	145:2	Tall	82	Sp 62 nära W	Ej daterat	-	
61442	145:3	Tall	65;3	Sp 55, W	1626	<b>V 1626/27</b>	A
61443	145:4	Tall	*22	Nära W	Ej daterat	-	
61444	149:1	<b>Asp</b>	*kasserad	W			
61445	149:2	Tall	*21:1	ej W	Ej daterat		
61446	152:1	Tall	160;3	Sp 39, ej W	1578	<b>1610 ± 20</b>	A
61447	152:2	Tall	203	Sp 60, nära W	1621	<b>1626 ± 5</b>	A
61448	152:3	Tall	126	Sp 30, ej W	1603	<b>1619 ± 15</b>	A
61449	152:4	Tall	75;3	Sp 52 nära W	1619	<b>1624 ± 5</b>	A

## Kommentarer till den dendrokronologiska analysen

Anläggning 152, timmerbröte, dateras av alla fyra stockar (61446-61449) till **1621-29** om man antar att de är avverkade samtidigt. Detta stärks av att virket har vuxit på ett **gemensamt område**. Prov 61446 kan avvika så mycket att, det kan vara fällt så tidigt som 1590.

Anläggning 145, ränna, dateras med en stock av fyra till **vinterhalvåret 1626/27**. Denna är hämtad från samma område som virket i timmerbröten (anläggning 152). Om anläggningarna har ett samband är därför bästa förslaget till en avverkningssäsong för timmerbröten vinterhalvåret 1626/27.

Anläggning 120, ränna, får den äldsta dateringen i denna undersökning **1560-1600** mest sannolikt är virket avverkat på 1560- eller 1570-talen. Detta virke avviker något från det övriga daterade virket och kan därför ha en annan ståndort.

Anläggningar 101, 106, 130 och 133 har inte varit möjlig att datera, det viktigaste skälet är de fåtaliga årsringarna i proverna. Virket består av virke med mindre dimensioner och är snabbvuxet. Detta tyder på en virkesbrist i området (det finns inga tecken på långtransporterat virke).

---

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](mailto: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](mailto:Hans.Linderson@geol.lu.se)

Tel: 046-2227891 , 0738-448812