



# LUND UNIVERSITY

## Dendrokronologisk analys av enskärret 1:244 på Ingarö, Värmdö kommun

Linderson, Hans

2014

*Document Version:*  
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

*Citation for published version (APA):*  
Linderson, H. (2014). *Dendrokronologisk analys av enskärret 1:244 på Ingarö, Värmdö kommun.* (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2014:12). 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

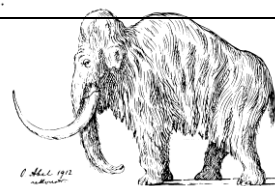
Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

### 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



26 januari 2014

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2014:12  
Hans LindersonDENDROKRONOLOGISK ANALYS AV ENSKÄRRET 1:244 PÅ INGARÖ,  
VÄRMDÖ KOMMUN**Uppdragsgivare:** Kerstin Söderlund, Stigbergsgatan 32B, 116 28 Stockholm**Område:** Öster Stockholm **Prov nr:** 93267-271 **Antal borrprov:** 8 ur 4 olika bjälkar**Dendrokronologiskt objekt:** Takbjälke A är placerad längst i öster, B näst längst till öster och så vidare till D. Bjälke E är från köket.**Resultat:**

Dendro nr:	Prov Nr : Bjälke	Trädslag	Antal år; 1 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets egenålder, Uppskattning ±10
93267	1,2,6,7;D	Tall	87;4	Sp 34, ej W	1806	<b>1832 ± 15</b>	130
93268	3; C	Tall	89	Sp 47, ej W	1830	<b>1844 ± 14</b>	130
93269	4; B	Tall	96	Sp 54, ej W	1841	<b>1851 ± 10</b>	130
93270	5; A	Tall	95	Sp 64, W	1851	<b>V 1851/52</b>	130
93271	8; E	Tall	171	Sp 52, W	1852	<b>V 1852/53</b>	190

**Kommentarer till dateringen:**

Två bjälkar, A och E, får säsongsexakta dateringar, **vinterhalvåren 1851/52 och 1852/53**. De övriga saknar vankant så att dateringen behäftas med en felmarginal, vilken täcker de ovan nämnda dateringar, eller nästan täcker dessa. Felmarginalen baseras på splintstatistiken för denna typ av furu. Antalet årsringar i splinten här beräknas till  $60 \pm 15$  år. Extremer, mindre än fem procent, avviker från detta belopp. Bjälke D, kan vara en sådan och därför avverkad samtidigt som de övriga bjälkarna eller följer den gängse splintstatistik och är avverkad 1817-1847. Att virket saknar vankant beror på att bjälkarna ursprungligen är något skradda.

Virket har en **lokal proveniens** och är sannolikt avverkat på "ön" eller grannöarna, Nämndökronologin ger de högsta korrelationerna men det kan bero på att kronologin Ingarö är mindre utvecklad. Årsringarna täcker tiden 1681-1852.

Hans Linderson, laboratorieföreståndare, Lunds Universitet

## Beskrivning av tabellen ovan

”Dendronummer”, är en unik identitet för varje prov hanterade på laboratoriet.

”Antal år”, årsringar som är analyserade i vissa fall har det inte varit möjligt att mäta årsringsbredden, då har årsringarna räknats, vilket har markerats med ”+n”.

I samma kolumn förekommer någon gång noteringen ”ew” eller ”lw” dessa termer härrör från engelskans early wood (vårved) och late wood (sommarved) och beskriver graden av den yngsta/sista årsringens utveckling. Detta indikerar att virket är avverkat på sommaren.

”splint, vankant, bark” indikerar hur många årsringar som saknas i provet. Förutsatt att provet går att datera och man har vankant eller bark i provet så får man en årsexakt datering (extrema undantag finns). ”nära vankant” uppges när det finns indikationer om detta, till exempel i fältanteckningar eller om en sågskiva följer en naturlig kurvatur i rundvirket. Om vankant (den rundade avslutningen av virket där barken har försvunnit) saknas och splinten syns kan man beräkna fällningsåret med hjälp av splintstatistiken för olika trädslag och förhållanden. Vanligtvis används  $17 \pm 7$  år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på  $\pm 20$  år. Saknas splinten (”ej sp”) anges en så kallad ”efterdatering” (*terminus post quem*). Virket får då en äldsta möjliga datering. Teoretiskt kan virket vara hur ungt som helst men mer troligt handlar det om upptill några tiotal år senare avverkning än angivna efterdatering. Detta diskuteras vanligtvis i rapporten.

”Datering av yttersta årsring i provet”, är alltid årsexakt vid en datering. Om provet inte kan korsdateras med en daterad dendrokronologisk serie anges ”ej datering”. Detta uppträder oftast vid ett litet årsringsantal (unga/snabbvuxna/kraftigt nedbrutna träd), udda trädslag (i Sverige är ek och tall bäst), för få prover från den undersökta konstruktionen, störd tillväxt etc.

”Beräknat fällningsår” här görs en beräkning utifrån dateringen av den yttersta årsringen i provet och hur många årsringar som beräknas saknas i provet. Felmarginalen som anges täcker mer än 95 procent av proverna. Finns barken eller vankanten kvar på provet ges dateringen påföljande vinterhalvår om inga andra noteringar har gjorts. Vinterhalvåret avser trädets viloperiod så att ingen årsringsbildning sker i stamvirket, viloperioden påbörjas normalt i augusti och pågår till maj söder om Norrlandsgränsen (ungefär Dalälven). Stamvirkets viloperiod blir succesivt längre mot fjällens trädgräns.

I kolumnen längst till höger har trädets bedömda egenålder noterats.

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

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