LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av kistan till Dannikekvinnan funnen i Rydets mosse, sydost Borås

Linderson, Hans; Edvardsson, Johannes

2024

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

Link to publication

Citation for published version (APA):
Linderson, H., & Edvardsson, J. (2024). *Dendrokronologisk analys av kistan till Dannikekvinnan funnen i Rydets mosse, sydost Borås*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2024:44). Lund University.

Total number of authors:
2

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.

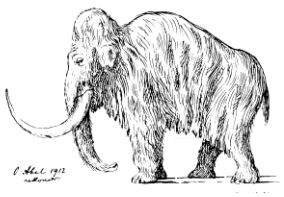
LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

Download date: 17. Nov. 2026

LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



24 Maj 2024

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2024:44
Hans Linderson &Johannes Edvardsson

DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KISTAN TILL DANNIKEKVINNAN FUNNEN I RYDETS MOSSE SYDOST BORÅS

Uppdragsgivare: Kontaktperson: Johannes Daun johannes.daun@boras.se Fakturan går som e-faktura till: Borås Stad, Fakturaservice, Box 907, 501 10 Borås. OBS, märk fakturan: YY22JC
Organisationsnummer 212000-1561

Område: Västergötland **Prov nr:** 16267-16267 **Antal foto/direktmätning: 1**

Dendrokronologiskt objekt: ena kort-sargen

Resultat dendro: Undersökningsföremålet återlämnats. Foto + digitala data arkiveras här.

Dendro nr:	Provnr;	Träd-slag	Splint (Sp) Bark (B) Vankant (W)	Datering av yttersta års-ring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Kommentarer (vågat daterings-förslag inom parantes)
16266	Direkt 1	tall	Sp 31 W?	(1727)	**Ej säker**	1727-1741
16267	Foto 1					

Kommentarer till ovanstående resultattabell

Sargens årsringar är mätt från plankans radiära snitt och inte tvärsnittet som är det optimala. Vi har analyserat årsringarna med tre mätningar direkt på virket med endast rengöring med vatten. Vidare har vi med foto mätt upp årsringarna i tre radier.
Antalet årsringar är totalt 36 respektive 39, vilket normalt är för litet för att uppnå en säker datering om man inte få mycket höga korrelationer eller visuell passning. Den bästa passningen sker så att yttersta/yngsta årsringen är 1727. Observera att detta inte är en säker angivelse.
Utöver detta måste man beräkna hur många årsringar som saknas i plankan som har skrätts bort vid konstruktionen. Vid tillämning av splintstatistik leder detta till att virket är avverkat 1727-1741. Eftersom resultatet inte är säkert föreslår jag uttrycket: den dendrokronologiska analysen indikerar att virket är avverkat 1727-1741.

Den referensen som ger den starkaste korrelationen är Ekeskogs kyrkas klockstapel i Töreboda, vilket indikerar att virket är av lokal eller tämligen lokal härkomst.

Hans Linderson, Laboratorieföreståndare, Lunds Universitet
Sölvegatan 12, S-223 62 Lund Tel. +46-46-2227891, Fax +46-46-2224830 e-mail: Hans.Linderson@geol.lu.se

Beskrivning av tabellen ovan
”Dendroidentitetsnummer”, 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±7 år på ek och en mer varierad bild på tall med en maximal variation på ± 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. Anges sp=0 menas splinten observeras utanför ytterst/yngsta årsring men årsringen är inte inmätt eftersom den inte är komplett.
”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.

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
Vid extern kommunikation av resultaten i den här rapporten önskas omnämnande av laboratoriet.

Vid referens till rapporten: *Hansson, A. & Linderson, H. 2024.* Dendrokronologisk analys av kistan till Dannikekvinnan funnen i Rydets mosse sydost Borås. *Nationella laboratoriet för vedanatomi och dendrokronologi rapport 2024:44. Lund: Lunds universitet.*