



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av kvarntorp i Vänge, Vänge-Ekeby 7:4, Uppsala kommun

Linderson, Hans

2014

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2014). *Dendrokronologisk analys av kvarntorp i Vänge, Vänge-Ekeby 7:4, Uppsala kommun.* (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2014:11). 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

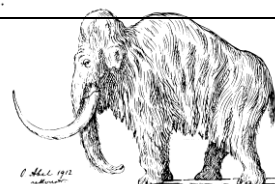
Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

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



21 januari 2014

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2014:11
Hans Linderson**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV KVARNTORP I VÄNGE, VÄNGE-
EKEBY 7:4, UPPSALA KOMMUN****Uppdragsgivare:** Rosemarie Fiebranz, Geijersgatan 18 C, 752 26 Uppsala**Område:** Uppsala **Prov nr:** 62938-943 **Antal borrh+sågprov:** 5+1**Dendrokronologiskt objekt:** Sydsida: P1=7:e varvet, P2=9:e, P3=8:e, P4=2:a. Östsidan:
P5=2:a, Mellanvägg vinden: P6=Översta stocken (sågad)**Resultat:**

Dendro nr:	Prov Nr :	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
62938	1	Tall	121	Sp 43, W	Ej datering		140
62939	2	Tall	79	Sp 50, ej W	Ej datering		100
62940	3	Tall	129	Sp 58, ej W	(1811)	(1823 ± 10)	150
62941	4	Tall	118+c3	Sp 52, ej W	Ej datering		140
62942	5	Tall	83	Sp 50 ej W	Ej datering		110
62943	6	Tall	113;2	Sp 70, W	1826	V 1826/27	130

Kommentarer till dateringen:

Ett prov av sex går att säkert datera. Det är den översta stocken på mellanväggen (vinden), prov 6. Denna är avverkad **vinterhalvåret 1826/27**. Om man kan säkerställa att hela byggnaden är uppförd vid en enda byggnadsperiod så bestämmer dateringen av denna stock byggnadens ålder. Virket förefaller ha en relativt lokal proveniens.

De övriga proven 1-5, har inte varit möjligt att säkert datera, inte ens inbördes. Årsringstalet är gott, något prov har störd tillväxt som påverka dateringsmöjligheterna negativt. Det senare har förstärkts av att proverna var en aning för trasiga, någon med otydliga brottytor. Tips, ta ett kompletterande prov i samma stock, kostnadsfritt om det anges i följebrevet.

Prov 3 får en osäker datering samt en bred felmarginal som täcker ovanstående säkra datering, viket skulle antyda att hela eller större delen av byggnaden är uppförd 1827 eller något år senare.

Kompletterande prov insända inom ett år debiteras endast styckepriset. Ange gärna rapportnummer och/eller dendronummer.

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 ± 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.

”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

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