



LUND UNIVERSITY

Dendrokronologisk analys av fastigheten 16, Rue de la Ville i Peyrirac-Minervois i Aude, Languedoc-Roussillon i södra Frankrike

Linderson, Hans

2016

Document Version:
Förlagets slutgiltiga version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Linderson, H. (2016). *Dendrokronologisk analys av fastigheten 16, Rue de la Ville i Peyrirac-Minervois i Aude, Languedoc-Roussillon i södra Frankrike*. (Dendrorapporter i Lund; Vol. 2016:42). 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



LUND UNIVERSITY

DEPARTMENT OF QUATERNARY GEOLOGY
KVARTÄRGEOLOGISKA AVDELNINGEN
HANS LINDERSON



10 oktober 2016

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2016:42
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV FASTIGHETEN 16, RUE DE LA
VILLE I PEYRIRAC-MINERVOIS I AUDE, LANGUEDOC-ROUSSILLON I
SÖDRA FRANKRIKE**

Uppdragsgivare: Jan Peter Bergkvist, Grundläggavägen 25, 168 33 Bromma.

Område: SydFankrike **Prov nr:** FR001-FR013 **Antal såg+borrprov:** 7+6

Dendrokronologiskt objekt: Provtagning spridd i hela byggnaden.

Resultat:

Dendro nr:	Prov-beskrivning	Trädslag	Antal år; radier (annat 1 styck)	Splint (Sp) Bark (B) Vankant(W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknad Fällningstid E(Efter) V(vinterhal v-året)	Kommentarer En mer vågad dateringen
0QFR0							
01	01	Ek	101;3	Ej Sp	1459	E 1469	
02	02	Ek	99;2	Sp 0 ej W	1478	1488-1502	
03	03	poppel	-	-	-	-	
04	04	Ek	106	Sp 0 ej W	-	-	(1530-1549)
05	05	Ek	44	Ej sp	-	-	(E 1455)
06	06	Ek	135;3	Sp 14 W±1	1498	1498-1500	
07	07	poppel	20;2	W	-	-	
08	08	poppel	-	-	-	-	
09	09	Ek	72;3	Ej Sp	-	-	(E 1450)
10	10	Ek	81;2	Sp 1, ej W	-	-	(1486-1500)
11	11	Ek	135;2	Sp 3, ej W	-	-	(1538-1552)
12	12	poppel	26;2	W	-	-	-
13	13	Ek	51	Ej Sp	1435	E 1446	

Kommentarer till resultatet

Fyra prover dateras. Samtliga täcker det smalaste dateringsspannet som ett prov uppvisar (prov 06), **år 1498-1500**. Två prov får så kallade "efterdateringar" (*terminus post quem*). Det innebär att avverkningen kan vara hur sen som helst men mer troligt har avverkningen skett några få tiotal år efter angiven datering.

Fem prov har indikationer på datering men de uppnår inte de kriterier vi ställer på en säker datering. Man kan därför avfärda de noteringar som står inom parentes i kolumnen längst till höger.

Om man väljer att ta med dem i tolkningarna av byggnadens historia så täcker ytterligare tre prov avverkningstiden 1498-1500. Två virkesdelar är avverkade, om detta har skett samtidigt, någon gång under åren 1530-1549.

En skoglig synpunkt på det dendrokronologiska materialet är att virket uppvisar många störningar under trädens levnad. Så som träd reagera i en mycket aktiv kulturmark med skogsbyte och frekvent mänsklig närvaro. Proveniensen är relativt lokal.

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

”Dendro-identitetsnummer”, 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 datering med smalare felmarginal 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