



17 Dec 2006

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2006:56
Hans Linderson

**DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV JOLLEVRÄKET I SVENSKSUND
FINLAND**

Uppdragsgivare: Stefan Wessman, Museiverket, Marinarkeologiska enheten, Vrakholmen, 00570 Helsingfors, Finland

Område: S Finland **Prov nr:** J1-J8 **Antal sågprover:** 8

Dendrokronologiskt objekt: Bord 1,5., Spant 2, 7. Däcksbalk 3, 4. Berghult 6, 8

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov Nr :	Trädslag	Antal år; 2 radier om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalvåret)	Trädets Egenålder uppskattn
55371	J1	Tall	74	Sp saknas	1658	E 1728 ± 20	130-200
55372	J2	Tall	94	Nära Sp, ej W	1661	E 1731 ± 20 1731 ± 20*	90-120
55373	J3	Tall	114	Nära Sp, ej W	1660	E 1730 ± 20 1730 ± 20*	240-260
55374	J4	Tall	150	Sp 0-60 otydl	1706	E 1706	160-200
55375	J5	Tall	148	Nära Sp, ej W	1684	E 1750 ± 20 1750 ± 20*	90-120
55376	J6	Tall	137	Sp 62 W<30	1744	1758 ± 14	110-130
55377	J7	Tall	152	Sp 49, ej W	1731	1748 ± 17	130-160
55378	J8	Tall	91;4	Sp 21, ej W	(1710)	(1759 ± 20)	140-200

dateringsangivelsen är den mest sannolika, det går dock inte att utesluta en, terminus post quem, "efterdatering". "E 1730±20" skall utläsas "1710-1750 eller senare".

Prov J8 är inte helt säkert daterad.

Kommentarer till resultatet

Sju av åtta prover går att datera. Att vissa prov har fått en justerad datering med högre precision* är att provets sågskiva följer virkets naturliga kurvatur som uppträder när den mer lättroderade/bortskrädda splinten saknas. Om man utesluter dessa dateringar, är det endast prov J6 och J7 som låser dateringen till ett fällningsår mellan 1744 och 1765. Beräknat antal år i splinten är 70 ± 20. Proveniensen är Karelen eller närliggande område.

Diskussion

Om man utgår ifrån den högre precisionen* kan följande resonemang föras. Är allt virke avverkat vid samma tid så måste detta ha skett 1744-1750, med det förbehållet att man möjligen måste addera någon årsring som saknas i kärnveden. Tar man hänsyn till det vanligaste antalet årsringar i splinten är 60-70 för denna typ av furuvirke så är det mest troligt att prov J6 och J7 är avverkade på 1750-talet. Det är mest troligt att **allt daterat virke från Jollevraket är avverkat på 1750-talet.**

Analyskostnad:

Projektkostnad 2000.-
Provkostnad (8 * 900:-) 7200.-

Belopp att betala (exklusive moms): 9200.-

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

Tel: 046-2227891 , 0738-448812