



16 Aug 2010

Nationella Laboratoriet för Vedanatomi och Dendrokronologi, rapport nr 2010:49
Hans Linderson
DENDROKRONOLOGISK ANALYS AV TORNET I ÄLVESTADS KYRKA
ÖSTERGÖTLAND

Uppdragsgivare: Linköpings stift, Ågatan 65, box 1367, 581 13 Linköping. Org nr 252010-0021 (kontaktperson Gunnar Nordanskog)

Område: Östergötland **Prov nr:** 17133-17156 **Antal prover/angivna träd:** 24

Dendrokronologiskt objekt: Dörrpostvirke (ö=överliggare)(L=låskolvmärken, takspån(t) & repräna(r)).

Information: Beräknat fällningsår är baserat på fältanteckningar och laboratorienoteringar som antal år i splint och närvaro av vankant. Splintstatistiken som tillämpats på tallen är 60 ± 20 eller 70 ± 20 . * Osäker datering anges i parentes.

Resultat:

CATRAS Dendro nr:	Prov besk rivn	Träd slag	Antal ÅR; 1 radie om inget annat anges	Splint (Sp) Bark (B) Vank. (W)	Datering av yttersta årsring i provet	Beräknat Fällningsår E(Efter) V(vinterhalv-året)	Trädets Egenålder uppskattn
17157	Ö in-till trapp	Ek	71;2	Nära Sp	1177	E 1187	150-190
17158	Ö nästa rum	Ek	30	Ej Sp	Ej datering	-	70-130
17159*	L	Ek	122;4	Sp 7, ej W	1183	1194-1200	140-160
17160*	Ö lös-virke	Ek	134;3	Sp 14, nära W	1194	1194-1200	140-160
17161	t	Ek	96;3	Sp 3, ej W	Ej datering	-	150-180
17162	r	Björk	-	Nära W	Ej datering	-	50-70

* Samma träd

Diskussion och beskrivning av den dendrokronologiska analysen

Tornet, prov 17157-17162, (2 daterade). Prov 17159 och 17160 är två virkesstycken som är tagna från samma träd och dateras till **1194-1200**. Prov 17157 får en "terminus post quem"-datering och dateras till **efter 1187**, tillväxtmönstret talar för att denna är tagen ur samma område/ståndort, rimligen bör den vara avverkad 1194-1200.

Takspånet har överraskande nog inte varit möjligt att datera. Även kontinentala, spridda Skandinaviska och Brittiska kronologier är testade.

"Repränevirket" är av **björk** var inte möjligt att dendrokronologiskt datera.