

Dendrokronologisk undersøgelse af egetræsprøver fra Stændertorv, Roskilde. ROM 3190.

02.04.10 Roskilde

Koordinater (WGS84): 55.641475°N/ 12.080746°E

Prøver indsendt af: Jens Molter Ulriksen

Formål: datering, samt opbygning af grundkurve

Undersøgt af Charlotte Kure Brandstrup & Niels Bonde

Undersøgelse udført: Marts-April 2014

NNU j.nr. A9274

Publicering

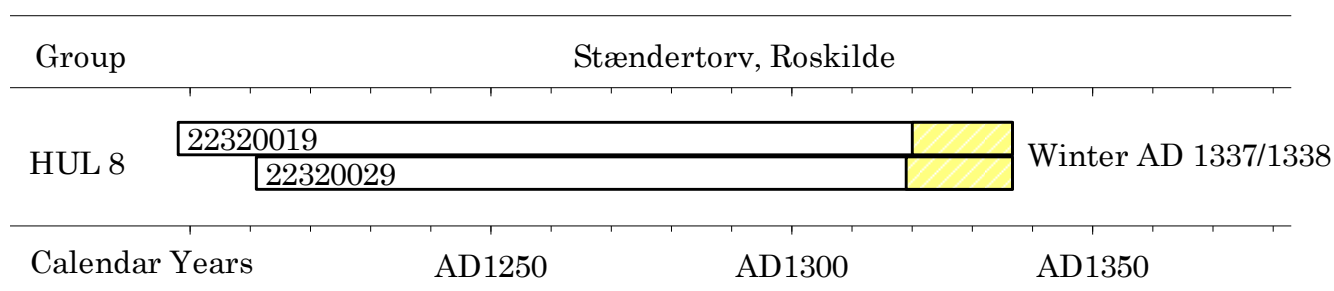
Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderlige oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades (www.nnu.dk, under *Dendrokronologi, Rapporter*).

Stolpe i brøndkasse, samt grenModtaget to skiver af egetræ (*Quercus* sp.) fra brønd.

Nordvestre stolpe i brøndkasse (22320019) omfatter 140 årringe. Heraf er der bevaret 17 årringe af splint samt Waldkante

"Gren" (22320029) omfatter 127 årringe. Heraf er der 18 årringe i splint, samt Waldkante.

Resultatet ses i Figur 1. Her ses det ud fra dateringsdiagrammet, at de to prøver stammer fra træer der er fældet i vinterhalvåret 1337-1338.



Figur 1: Absolut datering af de to prøver fra brøndkassen, Stændertorv Roskilde. Da prøverne har bevaret Waldkante kan fældningstidspunktet sættes til vinterhalvåret 1337-1338.

De to daterede årringskurver er sammenregnet til en middelkurve 2232m001, der omfatter 140 årringe og dækker perioden 1198 til 1337. Middelkurven er søgt dateret med referencekurver fra Nordeuropa. Af fremgår det ud fra *t*-værdierne, at prøverne formentlig stammer fra træer der har vokset lokalt på Sjælland.

Tabel 1: Absolut datering, *t*-værdier. Middelkurven krydsdaterer med referencekurven fra Sjælland

FileNames	-		2232m001	Referencekurver
-	start	dates	AD1198	
-	dates	end	AD1337	
2X900001	AD830	AD1997	7.41	DK - Sjælland
Vest Danmark 01	174BC	AD1996	3.52	Vest Danmark
SM000001	AD651	AD1496	5.11	SYDVESTSKAANE
MECKWEST	AD485	AD1988	5.62	Meckleburg west

Katalog over prøverne

A9274 Stændertorv III Roskilde\22320019.d
Title : ROM 3190 Stændertorv III - Hul 8 NV-stolpe - 1
Raw Ring-width QUSP data of 140 years length
Dated AD1198 to AD1337
17 sapwood rings and winter bark surface
Average ring width 180.02 Sensitivity 0.19

A9274 Stændertorv III Roskilde\22320029.d
Title : ROM 3190 Stændertorv III - Hul 8 Gren - 2
Raw Ring-width QUSP data of 127 years length
Dated AD1211 to AD1337
18 sapwood rings and bark surface
Average ring width 108.57 Sensitivity 0.20