



Research Repository UCD

Title	Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra skibsvrag, Knudedyb, Ribe Havn
Authors(s)	Daly, Aoife
Publication date	2006-08
Publication information	Daly, Aoife. Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra skibsvrag, Knudedyb, Ribe Havn. dendro.dk, August, 2006.
Series	dendro.dk reports, 1 : 2006
Publisher	dendro.dk
Item record/more information	http://hdl.handle.net/10197/3504

Downloaded 2024-04-16 19:03:15

The UCD community has made this article openly available. Please share how this access benefits you. Your story matters! (@ucd_oa)



© Some rights reserved. For more information

Dendrokronologisk undersøgelse af
træ fra skibsvrag, Knudedyb, Ribe
Havn.

af

Aoife Daly, MA

Dendro.dk rapport 1 : 2006

Knudedyb, Ribe Havn

FOS j.nr. 1323

af

Aoife Daly, MA

Dendro.dk rapport 1 : 2006

Indsendt af Elmer Fabek, Konserveringsværksted, Ølgod.

Tre prøver er undersøgt. Én prøve er dateret.

Skibstømmer

Tre prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt. Én prøve er dateret.

Den daterede prøve er udtaget fra mastespor og indeholder 80 årringe. Årringskurven dækker perioden 1184-1263 e.Kr. Prøven har ni årringe i splintveddet og én yderligere årring er konstateret til barkkant. Den yderste årring er ikke færdigdannet, hvilket betyder at træet er fældet i **sommerhalvåret, 1264 e.Kr.**

			Z006001A
		date	AD 1184-1263
GERMANY	Lübeck (HU)	AD 1023 - 1723	5.23
	Schleswig-Holstein (HU)	AD 436 - 1968	5.12
	G Weser (GU)	30BC - AD 1960	5.91
	Weserbergland (GU)	AD 1004 - 1970	3.28
	Niedersachsen (GU)	AD 915 - 1873	4.25
	Lüneburger Heide (GU)	AD 914 - 1873	4.29
	Nieders. Kuestenraum (GU)	AD 1082 - 1972	3.01

Tabel 1. Resultaterne af synkroniseringsberegninger mellem årringskurven for Knudedyb (Z006001A) og diverse grundkurver. Kilden til kurverne er angivet (HU = Hamborg Universitet, GU = Göttingen Universitet).

Datafangst og bearbejdningen af materialet er foretaget med programmet "DENDRO" (Tyers, 1997) og til beregningen af t -værdien (synkroniseringsværdien "t-test") benyttes "CROS" (Baillie & Pilcher, 1973). Resultaterne af beregningerne er dokumenteret i tabel 1. Til analysen er benyttet grundkurver fra Nordeuropa og lokalkurver fra Danmark.

Litteratur

Baillie, M.G.L. og Pilcher, J.R., 1973: A simple crossdating program for tree-ring research. *Tree-Ring Bulletin* 33. pp. 7-14

Tyers, I. G., 1997: Dendro for Windows Program Guide, *ARCUS Report* 340. Sheffield.

Katalog:

Katalog format:

Filnavn
Titel og prøve nummer
Træart (QUSP = *Quercus sp.*, eg, PISY = *Pinus sp.*, fyr) og antal år målt
Tidsplacering af årringskurven
Antal splintår, tilstedeværelse af bark
Fældningsdato

File C:\DENDRO\ships\Knudedyb\Z006001A.D
Title : FOS J.nr.1323 Knudedyb mastespor
Raw Ring-width QUSP data of 80 years length
Dated AD1184 to AD1263
9 sapwood rings and ½ unmeasured ring with bark
AD1264 spring/summer

File C:\DENDRO\ships\Knudedyb\Z006002F.D
Title : FOS J.nr.1323 Knudedyb frame
Raw Ring-width QUSP data of 75 years length
Undated
5 sapwood rings and no bark surface

File C:\DENDRO\ships\Knudedyb\Z006003A.D
Title : FOS J.nr.1323 Knudedyb plank
Raw Ring-width QUSP data of 51 years length
Undated
0 sapwood rings and no bark surface

Aoife Daly, dendro.dk. 28. august 2006

filename	sample title and number	rings	start yr.	end yr.	conversion	pith	sapwood	bark?	group	extra start	extra end	interpretation / felling
	<i>Quercus</i>											
Z006001A	FOS J.nr.1323 Knudedyb mastespor	80	1184	1263	H	C	9	½		-	-	AD1264 spring/summer
Z006002F	FOS J.nr.1323 Knudedyb frame	75			H	C	5	-		-	-	Not dated
Z006003A	FOS J.nr.1323 Knudedyb plank	51			T	G	-	-		-	H1	Not dated
Conversion: R = radial split plank, T = tangential split plank, W = whole timber, S = squared whole timber, H = half timber, Q = quarter timber, O = other conversion. Pith: C = centre, V = less than 5 rings, F = 5 – 10 rings, G = greater than 10 rings.												
Aoife Daly, MA, Dendro.dk			28. August 2006									