

Melby Overdrev, Nordsjælland

J.nr. MAJ 2548

af

Aoife Daly, Ph.d.

Dendro.dk rapport 13 : 2008

Indsendt af Jørgen Dencker, Vikingeskibsmuseet.

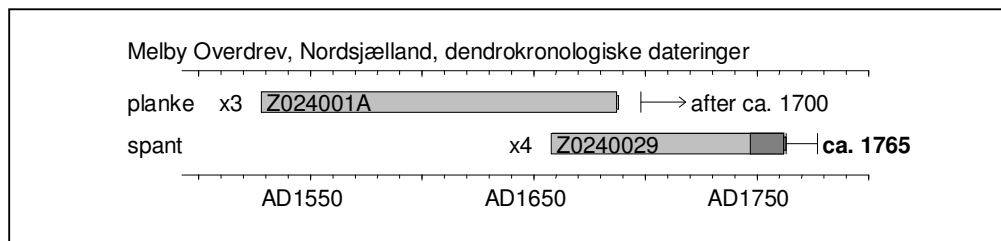
To prøver af eg, *Quercus sp.*, er indsendt. En af prøverne har splintved bevaret. Begge prøver er dateret.

Melby Overdrev

Prøver fra en planke og et spant er undersøgt.

Planken

Prøven fra planken har kun kerneved bevaret og indeholder 160 årringe. Ved tillæg for manglende splintved, er fældningsdatoen for træet, som planken er lavet af, beregnet til **efter ca. 1700**.



Spantet

Prøven fra spantet har splintved bevaret og indeholder 105 årringe. Ved tillæg for manglende splintved, er fældningsdatoen for træet, som spantet er lavet af, beregnet til **ca. 1765**.

Proveniensen

Synkroniseringsværdierne for årringskurverne er angivet i tabel 1. Desværre er der for få prøver til en bestemmelse af oprindelsesområdet for tømmeret, men materialet passer bedst med referencer fra det Nordtyske region.

Filenames	-	-	Z024001A	Z0240029	
-	start	dates	AD1528	AD1658	
-	dates	end	AD1687	AD1762	
H11ACM01	AD1516	AD1695	6,83	\	Eutin (HU)
DM100003	AD436	AD1968	6,24	5,85	Schleswig-Holstein (HU)
H115CM01	AD1452	AD1674	5,90	\	Preetz Markt (HU)
DM200001	AD1082	AD1972	5,47	4,87	Nieders, Kuestenraum (GU)
GO113Z01	AD1529	AD1678	5,47	\	Güstrow (GU)
G3743Z01	AD1506	AD1666	5,46	\	Esens (GU)
G361CZ01	AD1535	AD1708	5,32	-	Holto (GU)
GO10ZZ01	AD1470	AD1677	5,26	\	Güstrow (GU)
G341AZ01	AD1617	AD1730	5,10	-	Wolfenbüttel (GU)
DM100010	AD1023	AD1723	5,08	-	Lübeck (HU)
GO10GZ01	AD1536	AD1658	5,08	\	Güstrow (GU)
GO12IZ01	AD1650	AD1708	\	5,44	Schwerin (GU)
G390AZ01	AD1568	AD1783	-	5,00	Quakenbrück (GU)
9M456781	109BC	AD1986	-	4,51	Jylland/Fyn (NM)
DM200005	AD915	AD1873	4,11	4,03	Niedersachsen Nord (GU)
DM200006	AD914	AD1873	-	4,23	Lüneburger Heide (GU)
DM200004	30BC	AD1960	-	3,74	G Weser (GU)
DM100007	AD1080	AD1967	3,95	3,90	Hamburg (HU)

Tabel 1. Resultaterne af synkroniseringsberegninger mellem årringskurverne for Melby Overdrev og diverse lokal- og grundkurver. Kilden til kurverne er angivet (GU = Göttingen Universitet, HU = Hamburg Universitet, NM = Nationalmuseet).

Analysen

Datafangst og bearbejdning 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 og lokalkurver fra Nordeuropa.

Litteratur

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

Z024001A

MAJ 2548 Melby Overdrev Nordsjælland planke x3
 Raw Ring-width QUSP data of 160 years length
 Dated AD1528 to AD1687
 0 sapwood rings and no bark surface
 Average ring width 139.61 Sensitivity 0.20
 after AD1698

Z0240029

MAJ 2548 Melby Overdrev Nordsjælland spant x4
 Raw Ring-width QUSP data of 105 years length
 Dated AD1658 to AD1762
 15 sapwood rings and no bark surface
 Average ring width 120.77 Sensitivity 0.27
 AD1763-77

Filename	sample title and number	rings	start yr.	end yr.	Conversion	pith	sapwood	bark?	group	extra start	extra end	interpretation / felling
<i>Quercus sp.</i>												
Z024001A	MAJ 2548 Melby Overdrev Nordsjælland planke x3	160	AD1528	AD1687	T	G	-	-	Planke	-	H1	after AD1698
Z0240029	MAJ 2548 Melby Overdrev Nordsjælland spant x4	105	AD1658	AD1762	O	C	15	-	Spant	-	S1	AD1763-77
Conversion: R = radial split plank, T = tangential 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, Ph.d.			07. juni 2008									