

Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra udgravning i Kompagnistræde 4, Næstved.

af
Orla Hylleberg Eriksen

PRÆSTØ AMT

Kompagnistræde 4
05.07.07 Næstved
Næstved Museum ved Turi Thomsen.
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.
NNU j.nr. A7728

Der er tidligere undersøgt materiale fra denne lokalitet cfr. NNU rapport 9, 2004. Resultaterne fra denne rapport er medtaget i dateringsdiagrammet i nærværende rapport for at give et samlet billede af dateringerne i de to undersøgelser.

Træ fra udgravning
Ti prøver af *Quercus sp.*, eg, er undersøgt.
To prøver er identificeret til *Fagus sp.*, bøg, og *Alnus sp.* el. (det. Claudia Baittinger). Begge stykker er kasseret.

Fem af egetræsprøverne har splintved bevaret. Heraf har fire barkring bevaret (en vinterfældning og tre sommerfældninger). Fire af prøverne har mindre end 30 årringe bevaret.
Fire egetræsprøver er dateret. De daterede prøver kan deles op i 2 grupper.

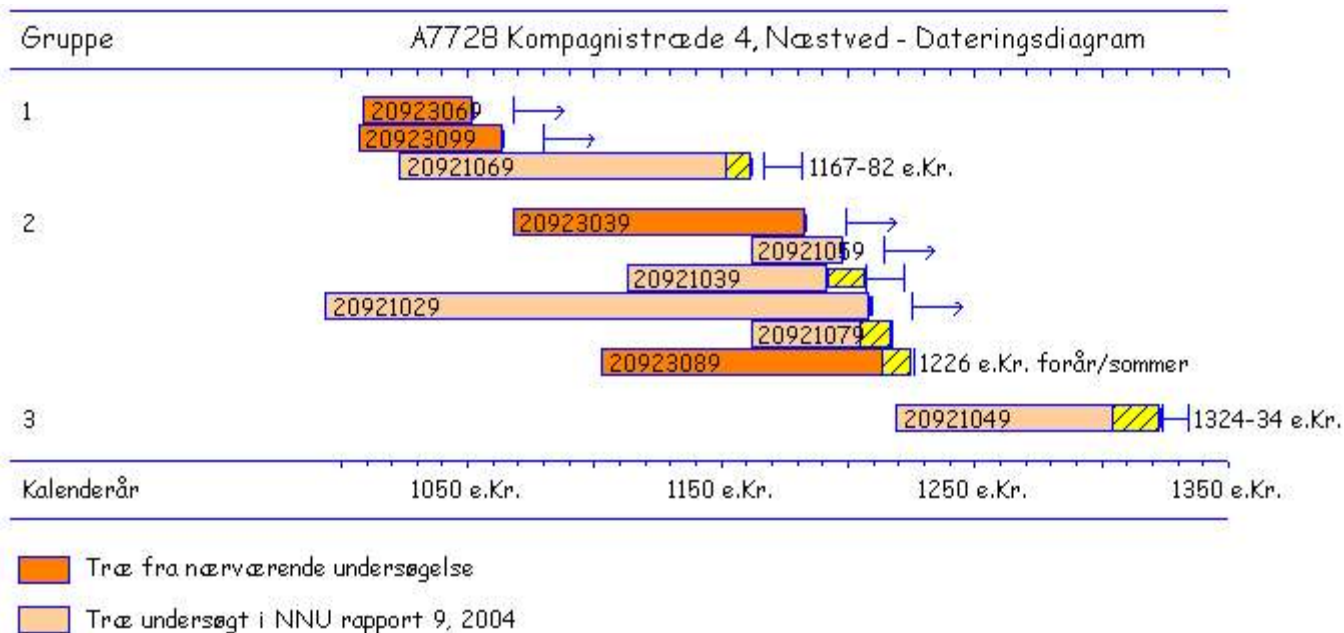
Gruppe 1

Består af 20923069 og 20923099. Kurverne fra prøverne krydsdaterer med en *t*-værdi på 4.54. Visuelt er der også god overensstemmelse. Kurverne er sammenregnet til en middlekurve på 58 år (20923M01), som dækker perioden 1007-1064. Yngste bevarede åring er dannet i 1064 (20923099). Efter tillæg for manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som har leveret tømmer til prøven, er fældet *efter* ca. 1085 e.Kr.

Gruppe 2

Består af 20923039 og 20923089. Selvom de daterede prøver har overlap, krydsdaterer de dårligt. Kurverne fra de to prøver er derfor ikke sammenregnet. Alligevel må det antages at anvendelsestidspunktet for tømmeret, som de to prøver stammer fra, er nogenlunde samtidigt. På prøve 20923089 er der påvist barkring - sommerfældning -1226 e.Kr.

Splintstatistik: 20(÷5+10) år.



A7728 Kompagnistræde 4, Næstved - krydsdateringer med referencekurver					
	Gruppe 1		Gruppe 2		Middelkurve (gruppe 2)
	20923039	20923089	20923069	20923099	20923M01
Sjælland 227 træer, 2X900001	6.79	3.32	1.03	4.39	3.62
Danmark - Svendborg, 4M000001	5.72	3.53	-	-	-
Jylland/Fyn, 9M456781	3.01	3.94	1.16	4.11	3.10
Slesvig-Holsten, DM100003	3.58	3.11	1.51	4.81	5.01
G Weser, Tyskland, DM200004	3.54	5.89	-	2.22	2.02
Vestsverige, SM000011	0.38	0.51	2.11	4.29	3.92
Ystadsomr, Sverige, SM100003	0.96	5.12	-	-	-
Småland-Øland, Sverige, SM600002	3.46	0.52	1.09	1.03	1.35

A7728 Kompagnistræde 4, Næstved - Katalog								
Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
20923019	K541x1070	ca.110	< 1 cm	-	W		ikke målt	bøg *
20923029	K736x1195	56	?	nej	H1		ikke dateret	
20923039	K729x1224	116	4-5 cm	nej	H1	1068-1183	efter ca. 1203	
20923049	K729x1225	ca. 35	ja	-	bark		Ikke målt	el
20923059	K663x1239	19	> 10 cm	8 år	S1		Ikke dateret	
20923069	K663:2x1240	44	2-3 cm	nej	H1	1009-1052	efter ca. 1072	
20923079	K663:3x1241	21	< 1 cm	9 år	W vf		Ikke dateret	
20923089	K757x1242	123	4-5 cm	12 år	W sf	1103-1225	1225	
20923099	K663:4x1243	57	< 1 cm	nej	H1	1007-1064	efter ca. 1085	
20923109	K754x1244	27	> 10 cm	nej	H1		Ikke dateret	
20923119	K754:2x1245	29	< 1 cm	10 år	W sf		Ikke dateret	
20923129	K785x1246	59	ja	12 år	W sf		Ikke dateret	
Tegnforklaring: W - waldkante (barkring). vf - vinterfældning. sf - sommerfældning. Hx - Heartwood (kerneved) x = antal. Sx - Sapwood (splintved) x = antal. Hx og Sx angiver årringe, som ikke er inkluderet i rubrikkerne År og Splint. H/S angiver Heartwood/Sapwood grænse. * grenestykke med meget smalle årringe.								

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes evt. med henvisning til denne rapport.