

Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra udgravning i Algade ud for nr. 19, Aalborg

af
Orla Hylleberg Eriksen og
Niels Bonde

AALBORG AMT

Algade ud for nr. 19
12.05.16 Aalborg sogn
Aalborg Historiske Museum ved Stig B. Møller.
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen og Niels Bonde.
NNU j.nr. A7740A

Træ fra huse

Tretten prøver af *Quercus sp.*, eg er undersøgt. Seks er dateret. Fem af prøverne har splintved bevaret, heraf har tre barkringen bevaret (to vinterfældninger og en sommerfældning). Kurverne fra de daterede prøver krydsdaterer og kan sammenregnes til en middelkurve (8122M001) på 232 år, som dækker perioden 915-1146 e.Kr.

Den dendrokronologiske undersøgelse viser, at de daterede prøver kan deles i to grupper med hensyn til fældningstidspunkt for træerne, som har leveret træ til prøverne (se dateringsdiagram).

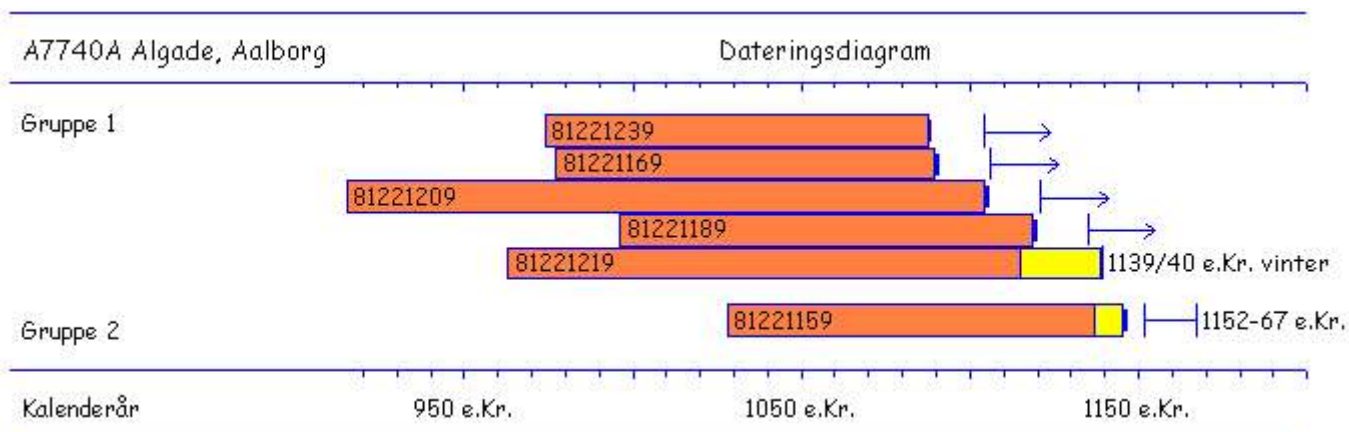
Gruppe 1 tegnes af prøve x46/A59 (81221219), som er dateret til 1139/40 e.Kr. (vinterfældning).

Gruppe 2 tegnes af prøve x20/A20 (81221159), som er dateret til perioden 1152-67 e.Kr.

Resten af de daterede prøver er knyttet til gruppe 1. Der kan på det foreliggende grundlag ikke siges noget om, hvorvidt nogle af de daterede prøver eventuelt skal henføres til gruppe 2.

Splintstatistik: 20 år -5+15

A7740A Algade, Aalborg							
	81221159	81221169	81221189	81221209	81221219	81221239	8122M006
Sjælland, 2I900001	-	3.48	3.51	5.09	3.56	3.43	5.79
Jylland/Fyn, 9M456781	3.28	4.70	5.30	4.61	4.94	4.40	6.10
Slesvig-Holsten, DM100003	-	-	-	4.78	3.91	-	5.09
Lund, Sverige, SM000006	-	-	-	3.37	3.22	-	3.48
Mellemsverige, SM600001	4.01	3.02	3.71	-	-	-	3.58



A7740A Algade ud for nr. 19, Aalborg ÅHM 4769 - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
81221119	x5/A16	86	ja	13 år	S1			
81221129	x7/A18	107	ja	11 år	W vf			
81221139	x10/A20	103	1 cm	nej	H1			
81221149	x12/A27	76	ja	nej	H1			
81221159	x20/A20	119	ja	9 år	S1	1028-1146	ca.1152-67	
81221169	x28/A48	114	< 1 cm	nej	H1	977-1090	efter ca. 1105	
81221179	x31/A48	64	ja	12 år	W S1 sf			
81221189	x32/A48	124	2 cm	nej	H1	996-1119	efter ca. 1134	
81221199	x35/A30	123	ja	nej	H1			
81221209	x44	191	ja	nej	H1	915-1105	efter ca. 1120	
81221219	x46/A59	177	ja	24 år	W vf	963-1139	1139/40 vinter	
81221229	x47/A59	152	< 1 cm	nej	H1			
81221329	x53/A48	107	ja	nej	H1	974-1088	efter ca. 1103	

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.
! 4 årig cyklus påvist i årringsforløbet.

Publicering:

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