

## 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).

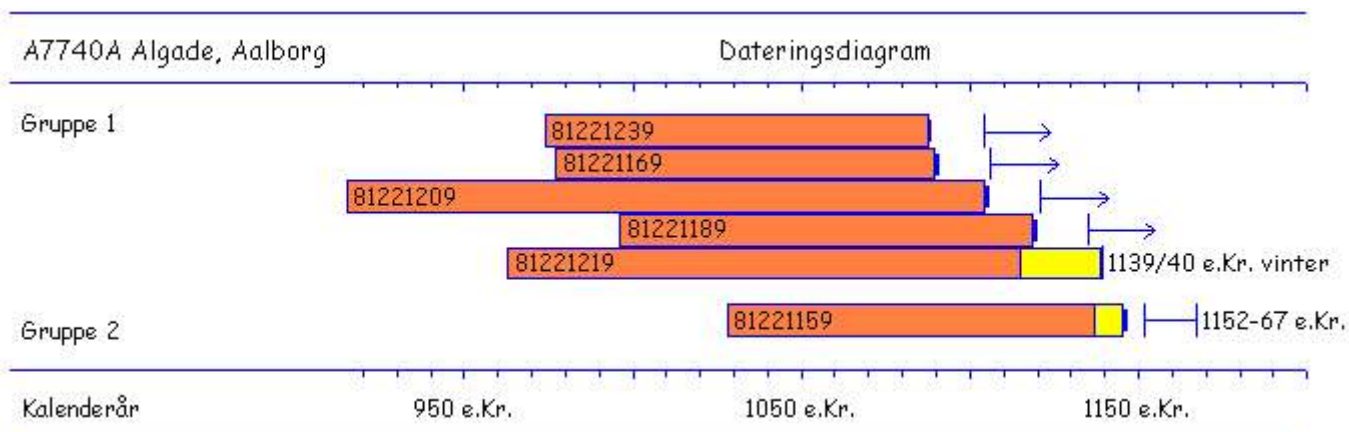
Gruppe 1 tegnes af prøve x46/A59 (81221219), som er dateret til 1139/40 e.Kr. (vinterfældning).

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.