



NATIONALMUSEETS
NATURVIDENSKABELIGE
UNDERSØGELSER

Dendrokronologisk undersøgelse af tømmer fra Kragerø, Tallakshavn, Norge

af

Orla Hylleberg Eriksen og Claudia Baittinger



NORGE

Kragerø, Tallakshavn

Gnr./Bnr.: 41/25

Undersøgelse af Sjøbod.

Koordinater: (WGS84) 58.86472°N/9.40099°E

Formål: Datering og opbygning af grundkurve.

Indsendt af Multiconsult ved Tanja Røskar.

Indsamling af prøver: Jonny Vindfjell og Trygve Thorsen

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen og Claudia Baittinger.

Rapport udarbejdet: Februar 2020.

NNU j.nr. A9648

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til NNU rapport 13, 2020 af Orla Hylleberg Eriksen. Kontakt evt.

laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk).

Rapporten kan downloades fra hjemmesiden

<https://natmus.dk/organisation/forskning-samling-og-bevaring/miljoearkaeologi-materialeforskning/dendrokronologi/dendrokronologisk-rapportoersigt/rapportoversigt-2020/>

eller på www.nnuweb.dk, (mirror-site) under Dendrokronologi, Rapporter.

Sjøbod

To prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) og én prøve af gran (*Picea* sp.) (*det.*

Claudia Baittinger) er undersøgt. De to prøver af fyrretræ er dateret. Der er splintved på to af prøverne og måske også den tredje.

Yngste fuldstændig bevaret årring på N4070029 er dannet i 1869 e.Kr.

Prøven har 42 splintårringe bevaret. Træet, som prøven stammer fra, er

fældet efter ca. 1870 e.Kr. Prøvens form antyder, at den yderste årring

(Waldkante) formentlig ligger umiddelbart efter den sidste målte årring.

Yngste fuldstændig bevaret årring på N4070039 er dannet i 1863 e.Kr.

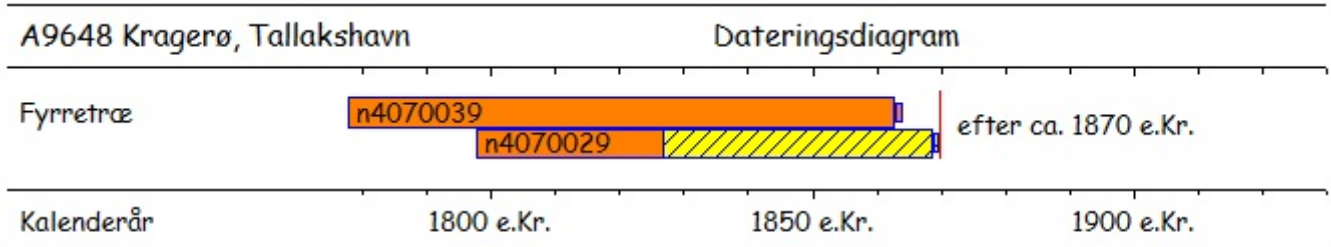
Det er ikke muligt at erkende splintved på prøven, men prøvens form antyder, at den yderste årring formentlig ligger umiddelbart efter den sidste målte årring.

Tolkning: prøverne N4070029 og N4070039 stammer fra træer, som formentlig er fældet samtidigt.

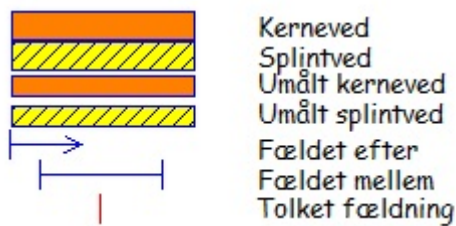
Kurverne fra fyrretræsprøverne er sammenregnet til en middelkurve (N407M001) på 92 år, som dækker perioden 1778-1869 e.Kr.

| | |
|--|----------|
| A4948 Kragerø, Tallakshavn, krydsdateringer med referencekurve | |
| <i>t</i> -værdi | N407M001 |
| Vest-Agder minus Aaseral, Vest-Agder2 | 5.82 |

Splintstatistik:
 Fyrretræ (40 - 80 år)
 For t-værdier se Baillie & Pilcher, 1973.



Tegnforklaring:



| A4948 Kragerø, Tallakshavn - Katalog | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|-----|--------|--------|----------|------------------|--------------|------|
| Unders nr. | Beskrivelse | År | Marv | Splint | Slutring | Synkron position | Fældning | Bem. |
| | Sjøbod | | | | | | | |
| N4070019 | Prøve 1 | 104 | ja | 10 år | S1 | | ikke dateret | gran |
| N4070029 | Prøve 2 | 72 | ja | 42 år | S1 | 1798-1869 | efter 1870 | fyr |
| N4070039 | Prøve 3 | 86 | 4-5 cm | - | H1 | 1778-1863 | efter 1864 | fyr |

Tegnforklaring: B - bark, 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.



