

Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra Boobadet i Baggenstäket, Stockholm, Sverige

af

Orla Hylleberg Eriksen

Boobadet

Koordinater: 59.36792N/18.29281E (WGS 84)

Indsendt af Statens Maritima Museer ved Jim Hansson

Formål: datering.

Prøvetagning: ?

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8884

Pæle, tømmer og skibsvrag

Syv prøver af fyr (*Pinus silvestris.*) Prøverne er dateret. Der er splintved på prøverne, og på seks af prøverne antyder visuel betragtning, at barkringen (waldkante) må være tæt på sidste målte årring. To af prøverne stammer fra det samme træ (T-køl boreprøve (S0340049) og T-køl Boo 8 (S034059)). Disse to prøver er sammenregnet til en trækurve (S034T001), som bruges herefter.

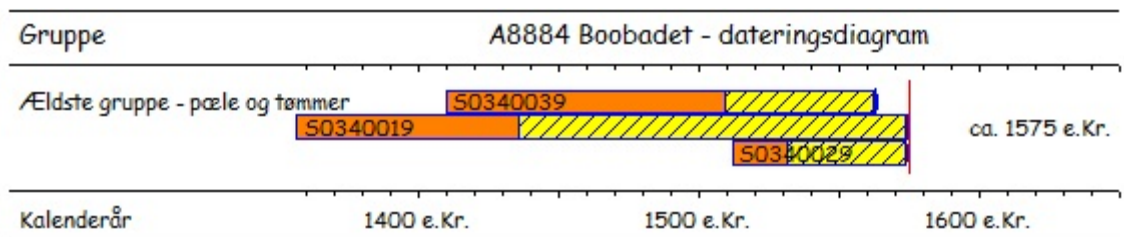
Prøverne kan deles op i to grupper med hensyn til hvorfra de stammer og til dels også datering.

Ældste gruppe (pæle og tømmer fra “bryggglämning”)

Består af prøverne S0340019, S0340029 og S0340039. På prøverne S0340019 og S0340029, er den ufuldstændige årring efter sidste målte årring sandsynligvis barkringen (waldkante) eller at denne er tæt derefter.

Yngste målte årring på begge prøver er dannet i 1574. Træerne som prøverne kommer fra er fældet ca. 1575 e.Kr.

Kurverne fra prøverne er sammenregnet til en middelkurve på 218 år, som dækker perioden 1357-1574 e.Kr.



A8884 Boobadet, pæle og tømmer - krydsdateringer med referencekurver				
	S0340019	S0340029	S0340039	S034I001
Svendborg-Sverige, FYRSVEN2	3.12	2.23	5.78	5.06
Gotland, GOTPINUS	3.28	2.77	3.80	4.52
Helsingland, HELPIN01	3.25	2.51	3.68	4.04
Ostsvrige, ostpin01	5.04	2.49	5.95	7.39
Dalarna, STB00002	3.92	2.13	4.38	5.34
Norge, superno1	3.91	2.39	4.14	5.34
Uppland, upppin03	5.18	2.79	7.42	8.49
Åland, AALPIN01	3.30	3.11	4.85	6.07

Yngste gruppe (skibsvrag)

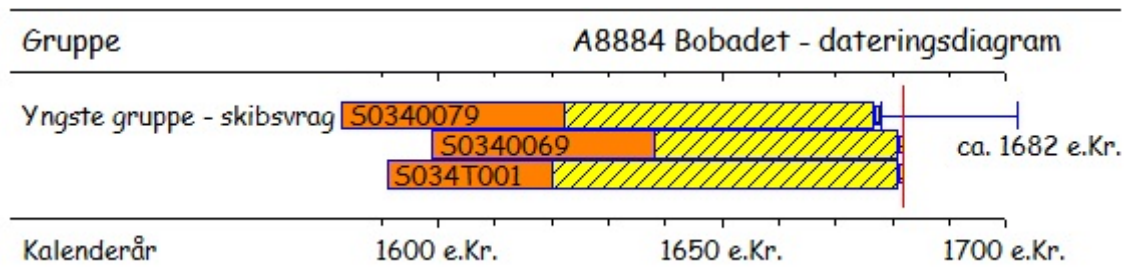
Består af prøverne S0340049, S0340059, S0340069 og S0340079.

S0340049 og S0340059 er sammenregnet til S034T001, da de stammer fra samme træ. Yngste målte årring er dannet i 1681 (S034T001 og S0340069).

Den ufuldstændige årring herefter er sandsynligvis barkringen (waldkante).

Træerne, som prøverne kommer fra, er fældet i ca. 1682 e.Kr.

Kurverne fra prøverne er sammenregnet til en middelkurve (S034M002) på 99 år, som dækker perioden 1583-1681 e.Kr.



A8884 Boobadet, skibsvrag - krydsdateringer med referencekurver

	S034T001	S0340069	S0340079	S034M001
Finland, FINPINUS	2.51	4.71	2.32	4.25
Helsingland, HELPIN01	5.17	-	2.25	4.33
Østergotland, oespin01	-	2.84	2.75	3.05
Dalarna, STB00002	3.78	3.99	3.09	4.97
Norge, superno1	2.46	3.80	3.27	3.60



A8884 Boobadet - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
S0340019	Stående påle 1	218	ja	138	S1	1357-1574	ca. 1575	
S0340029	Stående påle 2	63	ja	43	S1	1512-1574	ca. 1575	
S0340039	Liggende timmer	154	ja	54	S1	1410-1563	ca. 1575	
S0340049	T-køl boreprøve	33	1 cm	23	S1	1596-1628	se S034T001	
S0340059	T-køl Boo 8	91	ja	61	S1	1591-1681	se S034T001	
S0340069	Bordlægningsplanka T1	83	4-5 cm	43	S1	1599-1681	ca. 1682	
S0340079	Bordlægningsplanka Boo 6	95	3-4 cm	55	S1	1583-1677	ca. 1682	
S034T001	S0340049+S0340059	91	ja	61	S1	1591-1681	ca. 1682	
C-14, Bordlægningsplanka, T1, er mangasineret i Mg 44								

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.

Publicering:

Med mindre andet er aftalt kan resultatet frit anvendes med henvisning til denne rapport. Kontakt evt. laboratoriet for hjælp og yderligere oplysninger (dendro@natmus.dk). Rapporten kan downloades fra hjemmesiden www.nnu.dk, under Dendrokronologi, Rapporter.