



Dendrokronologisk undersøgelse af træ fra Axmar brygga, Sverige

af
Orla Hylleberg Eriksen

SVERIGE

Axmar brygga
Sverige Axmar
Statens Maritima Museer i Stockholm ved Göran Ekberg
Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen
NNU j.nr. A8645

Vrag, Stenkiste

En prøve af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Prøven er dateret. Der kan erkendes 29 årringe i splinten. Yngste bevarede årring er dannet i 1732. Træet, som prøven kommer fra må være fældet omkring midten af 1700-tallet. Antallet af årringe i prøven er 49.

A8645 Axmar brygga, Stenkiste - krydsdateringer med referencekurver

	02351019
Finland, FINPINUS	2.00
Gotland, GOTPINUS	3.43
Østsverige, ostpin01	3.96
Gravsten, STBPIN01	3.65
Uppland, UPPPIN01	4.52
Åland, AALPIN01	4.14

Se desuden tabel over krydsdateringer med referencekurver på næste side.

Vraget på land

To prøver af fyr (*Pinus sylvestris*) er undersøgt. Prøverne er dateret. Der kan erkendes 62 splintår på den ene af prøverne, hvorimod det ikke er muligt at konstatere splintved på den anden prøve. Kurverne fra prøverne krydsdaterer ikke og er derfor dateret individuelt. Kun en visuel betragtning af kurverne på lysbord lader antyde at de er nogenlunde samtidige. Yngste bevarede årring er dannet i 1747 og 1789 henholdsvis (02352019 og 02352029). Træerne, som prøverne kommer fra må være er fældet i sidste halvdel af 1700-tallet. Antallet af årringe i prøverne varierer fra 67-74.



Sammenregnes de to kurver imidlertid til en middelkurve (02352i01 på 108 år), opnås der ganske fine værdier med referencekurverne og regnes kurven fra Stenkisten ind til en ny middelkurve (0235i001 på 108 år), opnås der endnu finere værdier.

Splintstatistik for fyrretræ: 30-80 år.

A8645 Axmar brygga - krydsdateringer med referencekurver

	Stenkiste	Vraget på land			Axmar brygga
	02351019	02352019	02352029	02352i01	0235i001
Finland, FINPINUS	2.00	4.47	1.67	3.63	3.85
Gotland, GOTPINUS	3.43	2.23	4.26	4.66	5.57
Helsingland, HELPIN01	0.93	5.49	1.94	4.80	4.32
Superøst Sverige, ospin02	3.99	3.84	3.61	5.28	6.06
Dalarna, STB00002	2.44	2.65	3.00	4.44	5.02
Gravsten, STBPIN01	3.65	4.57	2.58	4.70	5.15
Uppland, UPPPIN01	4.52	2.53	3.52	4.37	5.19
Åland, AALPIN01	4.14	3.81	4.12	5.63	6.15

A8645 Axmar brygga, Sverige, Stenkiste og Vraget på land - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering	Bem.
	Stenkiste							
02351019	ST001	48	ja	28 år	S1	1684-1731	ca. 1750	!
	Vraget på land							
02352019	LV001	66	ja	-	H1	1681-1746	ca. 1750-1800	!
02352029	LV001	73	ja	33 år	S1	1716-1788	ca. 1750-1800	!

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.
! prøven forelå som en del af en bjælke.

Publicering:

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