

**Dendrokronologisk undersøgelse af prøver fra Älgövraket i
Baggensfjärden, Nacka kommun, Stockholm, Sverige**af
Orla Hylleberg Eriksen**Älgövraket**

Koordinater: 59.24982N/18.33398E (WGS 84)

Indsendt af Statens Maritima Museer ved Jim Hansson

Formål: datering.

Prøvetagning: ?

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A8960,

Færdiggjort: November 2011

Skibsvrag

Seks prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. Fem af prøverne er dateret. Der er ikke splintved på prøverne. Yngste bevarede årring er dannet i 1464 (S0350019). Efter tillæg af årringe i det manglende splintved, kan det beregnes, at træet, som prøven kommer fra, er fældet efter ca. 1485 e.Kr. Denne datering må også gælde de andre daterede prøver.

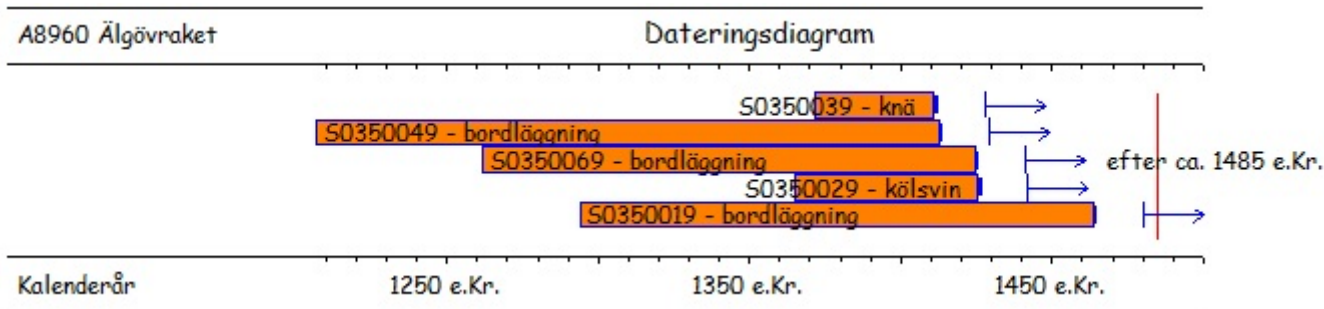
Kurverne fra de daterede prøver er sammenregnet til en middelkurve på 258 år (S035M004), som dækker perioden 1207-1464 e.Kr.

A8960 Älgövraket - indbyrdes krydsdateringer

	S0350019	S0350029	S0350039	S0350049	S0350069
S0350019	*	1.73	1.22	2.71	3.38
S0350029	1.73	*	0.50	1.04	2.21
S0350039	1.22	0.50	*	3.78	4.01
S0350049	2.71	1.04	3.78	*	5.91
S0350069	3.38	2.21	4.01	5.91	*

A8960 Älgövraket - krydsdateringer med referencekurver

	S035M004
Sjælland, 2X900001	7.80
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	6.70
Slesvig-Holsten, DM100003	4.53
Sydvestskåne, SM000001	7.33
Lund, Sverige, SM000006	8.39
Sverige vest, SM000012	7.30
Ystadsområdet, SM100003	9.42



A8960 Älgövraket, Sverige - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
S0350019	Bordlægning	171	?	nej	H1	1294-1464	efter ca. 1485	
S0350029	Kölsvin	62	ja	nej	H1	1365-1426	efter ca. 1445	
S0350039	Knä	41	?	nej	H1	1371-1411	efter ca. 1430	
S0350049	Bordlægning - fören	207	?	nej	H1	1207-1413	efter ca. 1435	
S0350059	Bordlægning (lös) styrbord	24	?	nej	H1		ikke dateret	
S0350069	Bordlægning - babord akter	164	?	nej	H1	1262-1425	efter ca. 1445	

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.