

Dendrokronologisk undersøgelse af planker fra en kiste fra Holt Kirke, Aust-Agder, Norge

af
Orla Hylleberg Eriksen

NORGE, AUST-AGDER

Holt Kirke

Tvedestrand kommune, kommune nr. 0914

Aust-Agder gnr. 33, bnr. 1

Koordinater: UTM32: 6496286,871/492514,627

Undersøgelse af brædder fra kiste.

Formål: Datering og opbygning af grundkurve.

Indsendt af: Fylkeskonservatoren i Vest-Agder og Nationalmuseet.

Indsamling af prøver: Helge Paulsen, VAF.

Laboratorieundersøgelse: Orla Hylleberg Eriksen

NNU j.nr. A8842

Kiste, brædder

To prøver af eg (*Quercus* sp.) er undersøgt. De to prøver, som begge har splintved bevaret, er dateret.

Yngste bevarede årring på N1110019 er dannet i 1663. Prøven har 17 årringe i splintveddet. Træet, som prøven stammer fra, er fældet ca. 1665 e.Kr.

Yngste bevarede årring på N1110029 er dannet i 1677. Prøven har én årring i splintveddet. Træet, som prøven stammer fra er fældet ca. 1690 e.Kr.

Anvendt splintstatistik:

For egetræ: 15[-8, +6]

Ref.: Christensen, K. & Havemann, K. 1998: Dendrochronology of oak (*Quercus* sp.) in Norway. AmS-Varia 32, 59-60. Stavanger.

A8842 Holt kirke, kiste

Dateringsdiagram



Kalenderår

1550 e.Kr.

1600 e.Kr.

1650 e.Kr.

De to daterede kurver krydsdaterer ($t = 3,39$) og er sammenregnet til en middelkurve (N111M001) på 146 år, som dækker perioden 1532-1677.

A8842 Holt kirke, kiste - synkroniseringer med referencekurver

	N1110019	N1110029	N111M001
Danmark Vest + Slesvig, 9i456785	2.54	-	2.78
Søborg kirke, NB600000	4.68	4.33	5.40
Slesvig-Holsten, DM100003	2.20	-	2.08
Vennesla+Bjørvatn, N053N027	5.44	4.69	6.59
Norge Test 1, NTest1	5.53	4.26	5.87
Wh-sengwarden, whsengwa	3.46	3.46	4.06
Sverige vest, SM000012	4.00	4.38	4.67



A8842 Holt kirke, kiste - Katalog

Unders nr.	Beskrivelse	År	Marv	Splint	Slutring	Synkron position	Datering/fældning	Bem.
N1110019	Prøve 1	132	7-8 cm	17	S1	1532-1663	1664-1667	
N1110029	Prøve 2	132	5-6 cm	1	S1	1546-1677	1683-1697	

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.