

Dendrokronologisk Laboratorium

NNU rapport 5, 1996

KANHAVEKANALEN, SAMSO

Nationalmuseet afdeling for Oldtid og Middelalder, Marinarkæologisk forskningscenter.

Indsendt af Anne Nørgård Jørgensen.

Undersøgt af Orla Hylleberg Eriksen.

NNU j.nr. A4273

Kanalkonstruktion

Fire prøver af *Quercus* sp., eg, og seks prøver af *Fagus* sp., bøg, er undersøgt. Alle egetræsprøverne havde splintved bevaret og alle kunne dateres. Undersøgelsen viser, at tre af træerne, som har leveret tømmer til prøverne er fældet 726 om sommeren. Træet, der har leveret tømmer til den sidste af egetræsprøverne (60491049) er fældet 729 (tidligt i vækstsæsonen)

Årringskurverne fra bøgetræsprøverne kan synkroniseres indbyrdes og sammenregnes til en middelkurve på 134 år. Alle bøgetræsprøverne kunne dateres og middelkurven dækker perioden 593-726. De fem af prøverne har formentlig sidste år inden barken bevaret (visuel vurdering af prøverne), og årringskurverne fra prøverne har alle slutår i 726. Undersøgelsen viser at træerne, der har leveret tømmer til bøgetræsprøverne formentlig er fældet 726.

Til dateringen er anvendt tidligere målt materiale af egetræ fra Kanhavekanalen (cfr. NNU rapport 23 1993), samt referencekurven for Vest-Danmark (eg). Kurverne fra bøgetræsprøverne kan ikke synkroniseres med tidligere målte bøgetræsprøver fra Kanhavekanalen.

Splintstatistik: Bonde upubl.

60491019

x15 (eg) Skive af tyndt bræt med tilspidset ende fra nordlig plankekonstruktion. Ca. 222 år, heraf ca. 40 splintår. (197 brugbare år. Pga. meget tæt årringdannelse i den sidste del af splintveddet, er det ikke muligt at måle disse med sikkerhed - de sidste 25 år må derfor mere betegnes som en optælling af det omtrentlige antal år, end en måling). 503-ca.724 e.Kr., ca. 724 e.Kr.

60491029

x101 (eg) Skive fra skråstiver i nordlig plankekonstruktion. Sekundært anvendt. Ca. 221 år, heraf ca. 49 splintår. (161 brugbare år. Pga. meget tæt årringdannelse i den sidste del af kerneveddet og i splintveddet, er det ikke muligt at måle disse med sikkerhed - de sidste 61 år må derfor mere betegnes som en optælling af det omtrentlige antal år, end en måling). 502-ca.722 e.Kr., ca. 722 e.Kr.

60491039

x102 (eg) Skive fra skråstiver i nordlig plankekonstruktion. 150 år, heraf 36 splintår. (fuld splint — sommerfældning) 577-726 e.Kr., 726 e.Kr.

60491049

x140 (eg) Stykke af løstliggende planke fra kanalløbet — tyk med naglehul og afbrændt. 181 år, heraf 45 splintår. (fuld splint — fældet tidligt i vækstsæsonen (visuel afgørelse)) 549-729 e.Kr., 729 e.Kr.

60492019 x70 (bøg) Skive fra løstliggende planke i kanalløbet — med udstemning og pløk. 134 år. 593-726 e.Kr., ca. 726 e.Kr.

60492029 x71 (bøg) skive fra bro eller bygningsplanke med spor af hug og del af pløk i hul, løstliggende i kanalløbet 125 år. 602-726 e.Kr., ca. 726 e.Kr.

60492039

x119 (bøg) Stykke af planke i sydlig plankekonstruktion. 56 år. 596-651 e.Kr., efter 651 e.Kr.

60492049

x120 (bøg) Stykke af planke i sydlig plankekonstruktion, skråtstillet. 62 år. 665-726 e.Kr., ca. 726 e.Kr.

60492059

x125 (bøg) Stykke af planke i sydlig plankekonstruktion, lodretstående. 106 år. 621-726 e.Kr., ca. 726 e.Kr.

60492069

x133 (bøg) Skive af træ under planke i sydlig plankekonstruktion. 70 år. 657-726 e.Kr., ca. 726 e.Kr.

[Tilbage til rapportens side](#)