

Dendrokronologisk undersøgelse af egetræsstykke, fundet ved de arkæologiske udgravninger i forbindelse med Femern Bælt

Femern Bælt

Udgravningsfelt: MLF00910

Prøve: P6A

Formål: årsag til vækstophør

Indsendt af Museum Lolland-Falster ved Inger Bech Hebelstrup

Undersøgt af Charlotte Kure Brandstrup og Niels Bonde

Rapport udarbejdet december 2014

NNU j.nr. A9298

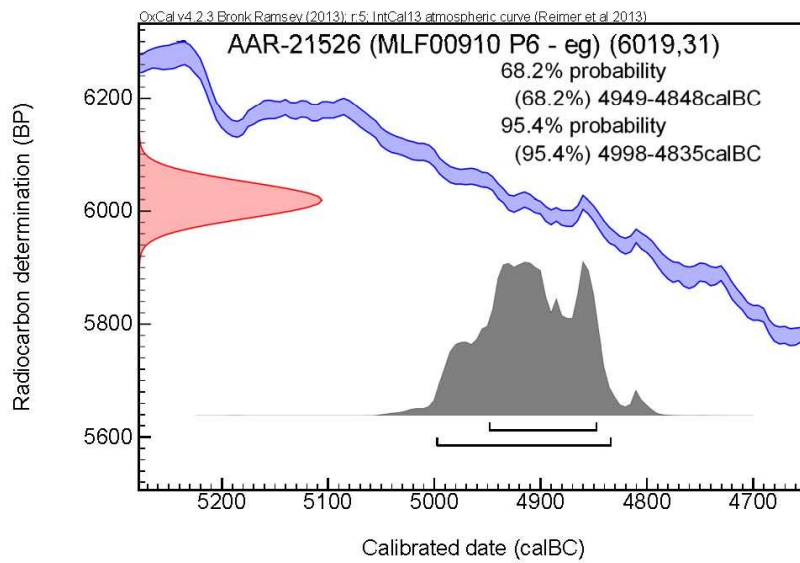
Modtaget én prøve af egetræ (*Quercus* sp.). Prøven omfatter 69 årringe. Den sidste målte årring er i kernevedet. Der er konstateret splintved på prøven. Det er ikke muligt at måle årringene i splintvedet, da det er kollapsede på grund af udtørring/bevaringsforhold (?). Det er muligt at tælle otte årringe i splintvedet.

Prøvens form samt årringsstruktur (overvejende brede årringe) indikerer, at prøven formentlig stammer fra et stort træ på ca. 1-1,5 meter i diameter, der har stået frit. Det vil sige, at prøven ikke stammer fra et normalt skovtræ, som har vokset i konkurrence med andre træer (Figur 2). Træet kan evt. have vokset på et åbent græsningsstykke eller i en åben græsningsskov.

I de yderste bevarede årringe i splintvedet kan årringstykkelserne ikke måles. Det betyder, at det ikke er muligt at udtale sig om årsagen til træets vækstophør (død). Ved oversvømmelse vil man forvente et bånd af ekstremt smalle årringe. Dette kan altså ikke konstateres. Og de fuldt bevarede årringe, hvor årringsbredden kan måles, angiver ikke nogen "dødsårsag".

Prøven kan ikke dateres.

Figur 1 viser kalibreringskurven fra C¹⁴ datering af de tre yderste årringe.

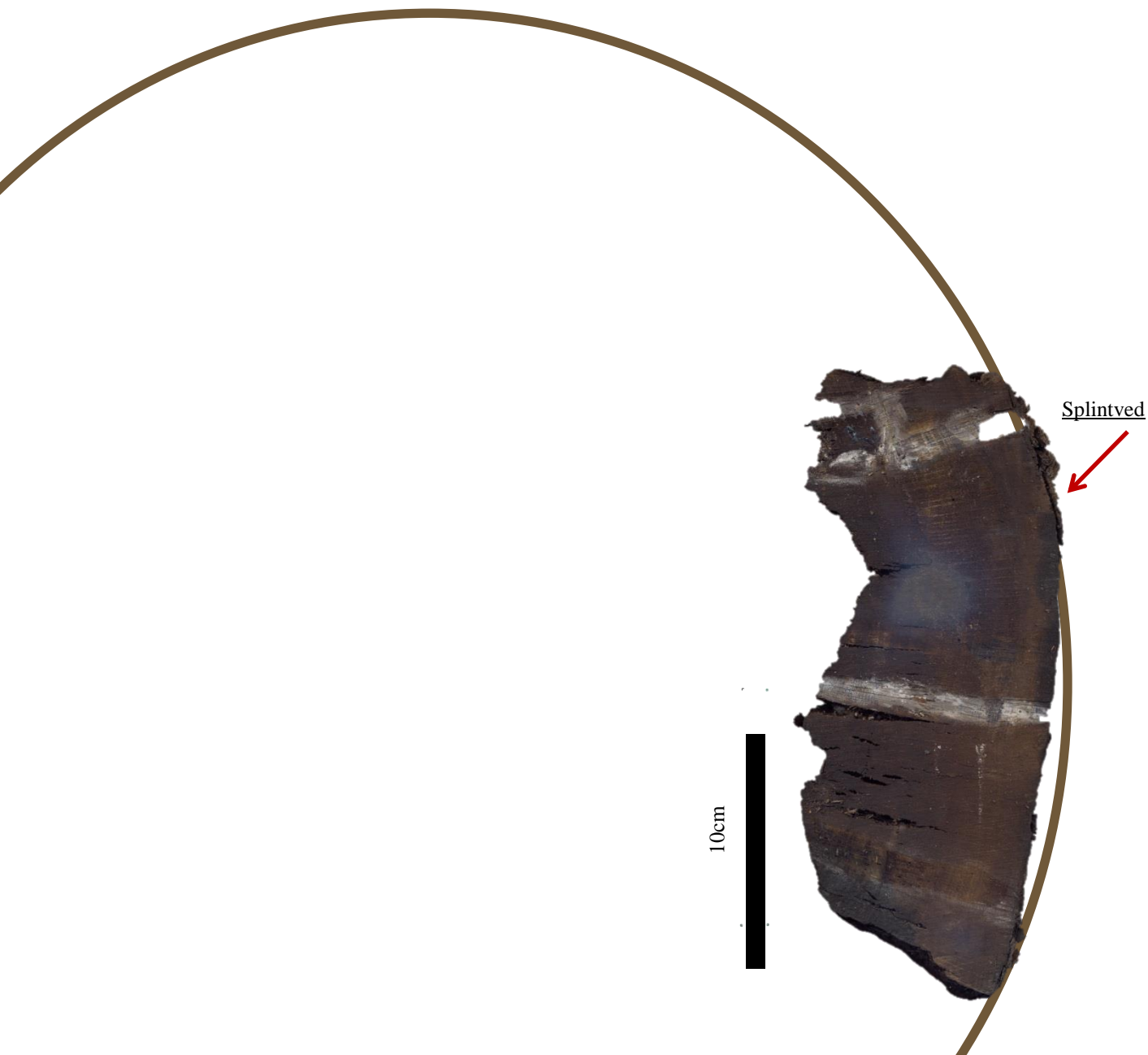


Figur 1: C¹⁴ datering af de tre yderste årringe. Kalibreret datering 4998 -4835BC (95,4% sandsynlighed)



Detail foto som viser det sammenpressede splintved samt de yderste bevarede årringe.





Figur 2: Prøvens form samt årringsstruktur indikerer at prøven stammer fra et meget stort træ på ca. 1-1,5 meter i diameter (?).