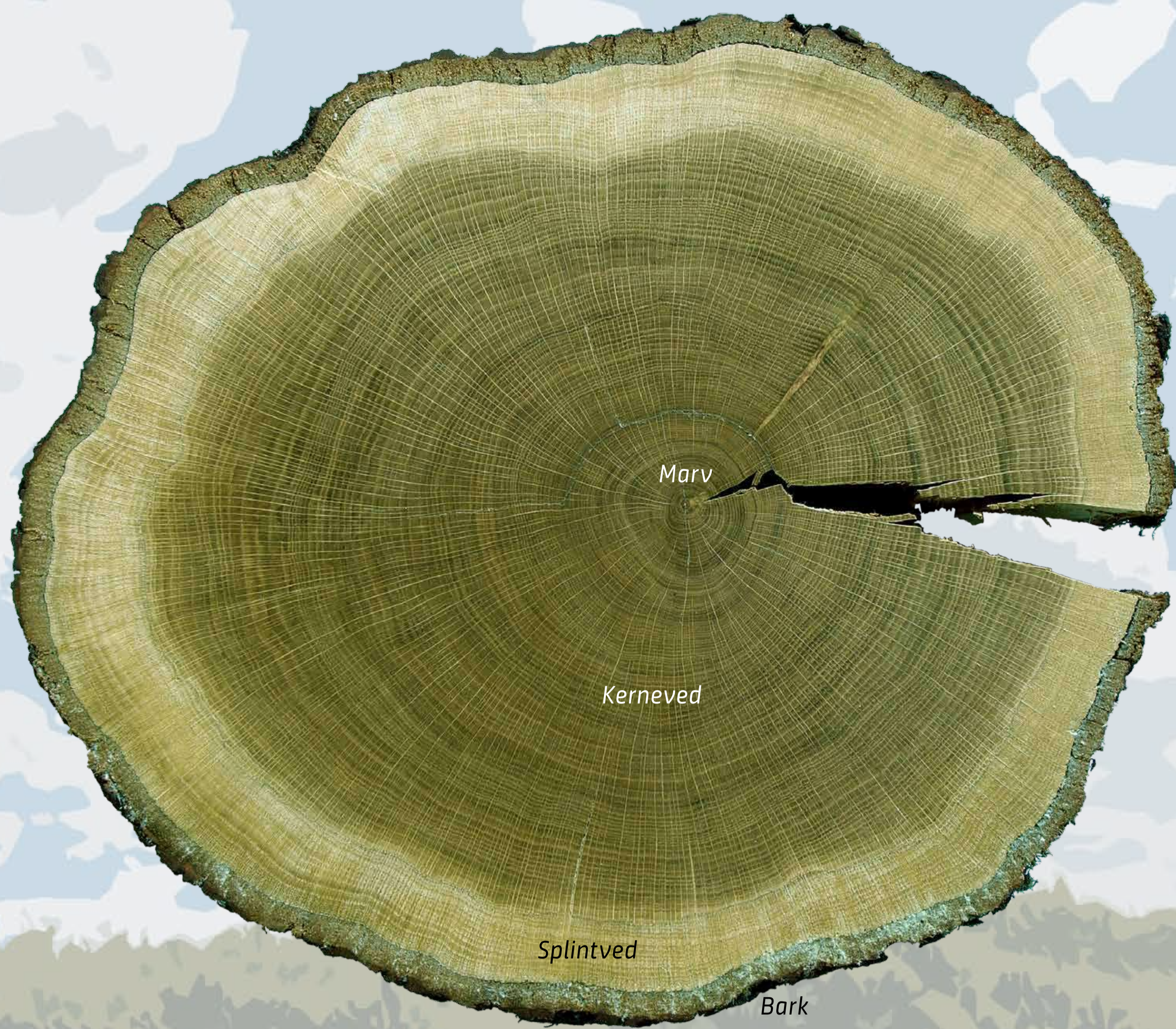


HVOR GAMMELT ER OLGERDIGET?



Tværsnit af egestamme med bark og årringe.

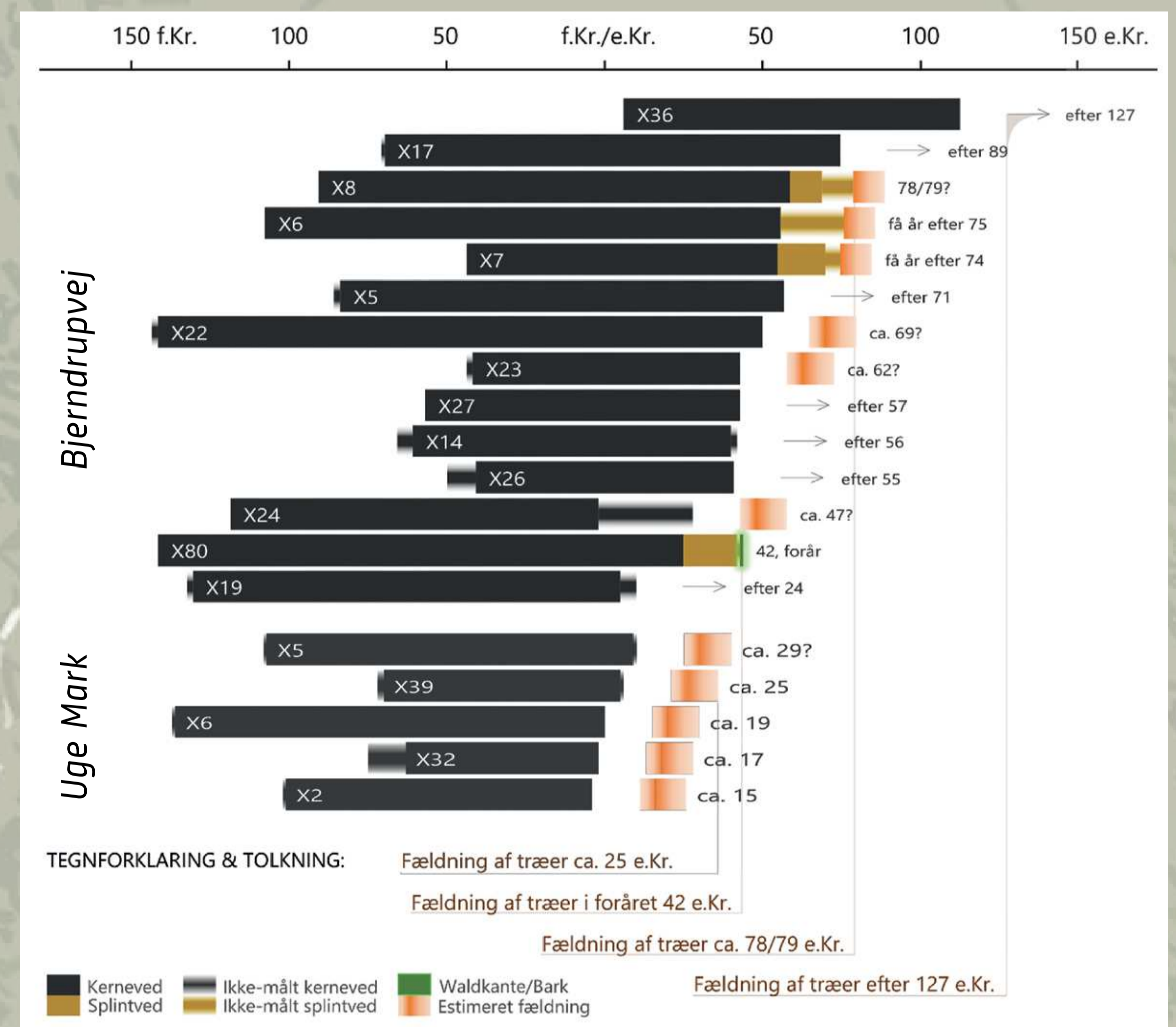


Træskeve fra Olgerdiget ved Bjerndrupvej.

Dendrokronologi er en enestående og præcis, naturvidenskabelig dateringsmetode, som kan fortælle, hvornår et træ er fældet, hvor gammelt det er og hvor omtrent det voksede. Olgerdigets palisader er opbygget af stolper af varierende tykkelse fra såvel ældre som yngre egetræer. Ved at lave en dendrokronologisk undersøgelse af stolpernes årringe kan vi derfor fastslå, hvornår Olgerdiget blev opført.

Egetræ har tre forskellige slags årringe: Barken, splintved og kerneved. Barken er den yderste årring. Har man den, kan man bestemme, hvornår træet er fældet. Splintvedet er vækstringene. Antallet af splintvedsringe varierer gerne mellem 15 og 25. Har man den første splintvedsring kan træets fældningsår bestemmes med 15-25 års nøjagtighed. Jo flere splintvedsringe en prøve har, jo mere præcis bliver dateringen. Har man kun kerneved kan man kun sige, at træet tidligst kan være fældet 15-25 år efter den yngste årring af kerneved.

Indtil nu er 76 stammer fra forskellige steder af Olgerdiget dateret dendrokronologisk. Opførelsen startede mellem år 20 og år 31. Udbygning og vedligehold af anlægget er dokumenteret i år 42, 51, 78/79 og 89/90. Olgerdiget blev vedligeholdt frem til 125-30, hvorefter det mistede sin betydning og forfaldt.



Dendrokronologisk diagram, som viser de daterede træstammer, som er udgravet ved Bjerndrupvej og Uge Mark, af Olgerdiget.

Palisadestolper fra Olgerdiget

Brønd fra Hjemsted Banke

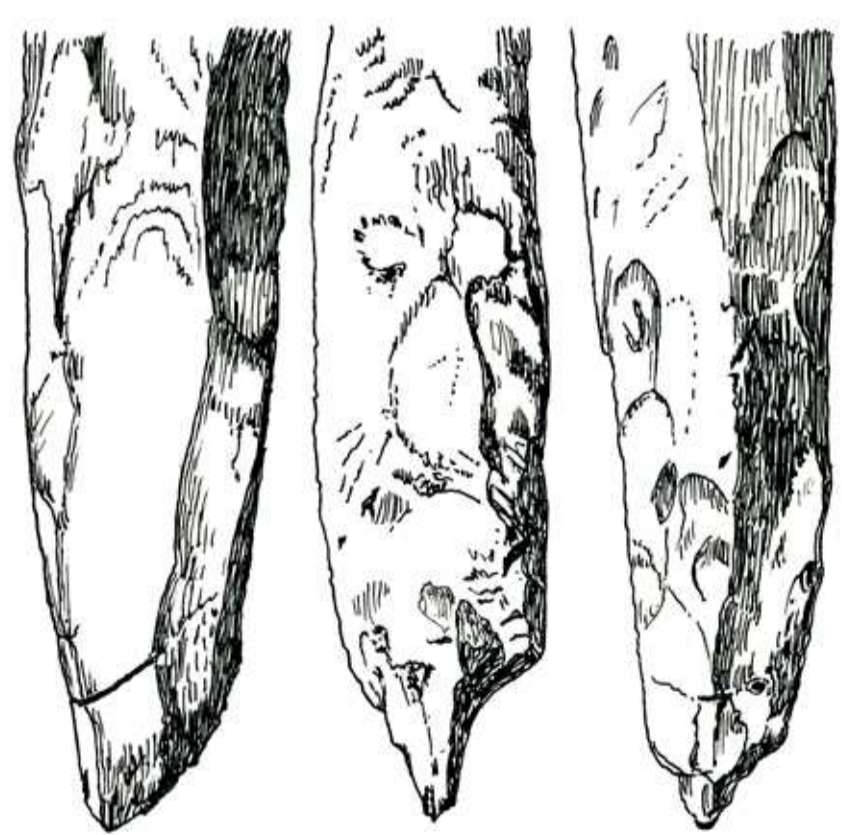
Sænkekasse fra Dannevirke

Skroget af Haderslevskibet

Tagværket fra Sdr. Starup Kirke

Bindingsværk fra Stevelthuset

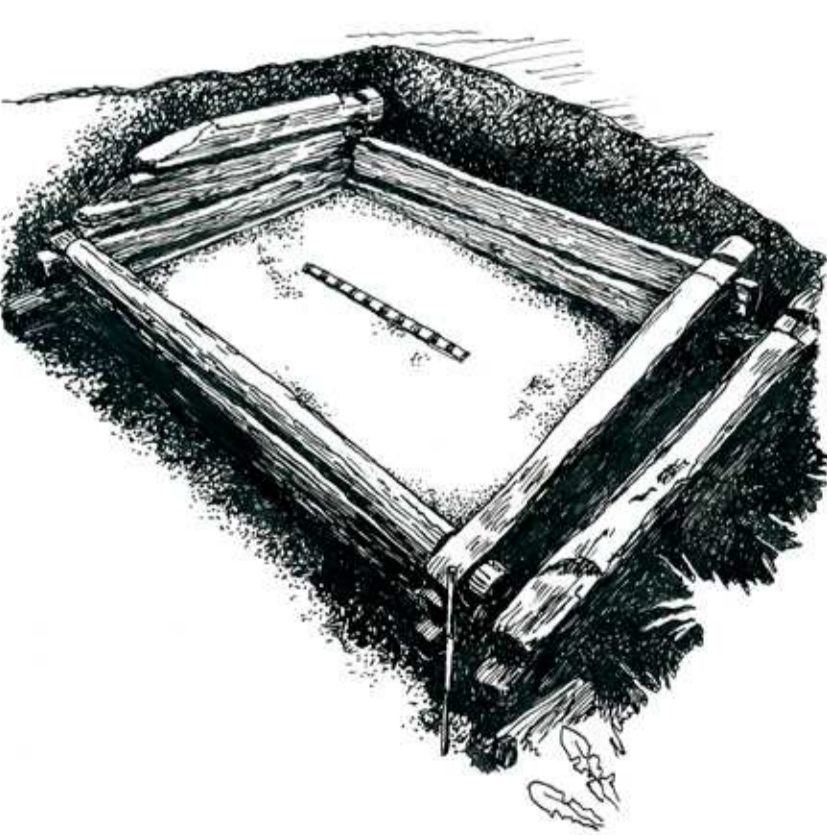
Nulevende egetræ



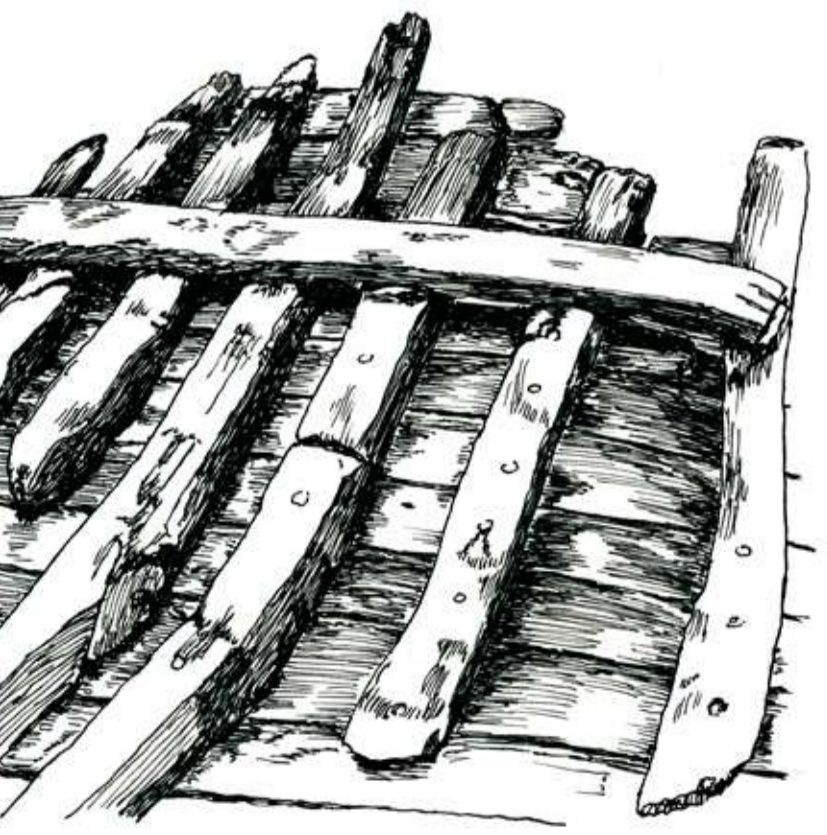
År: 25



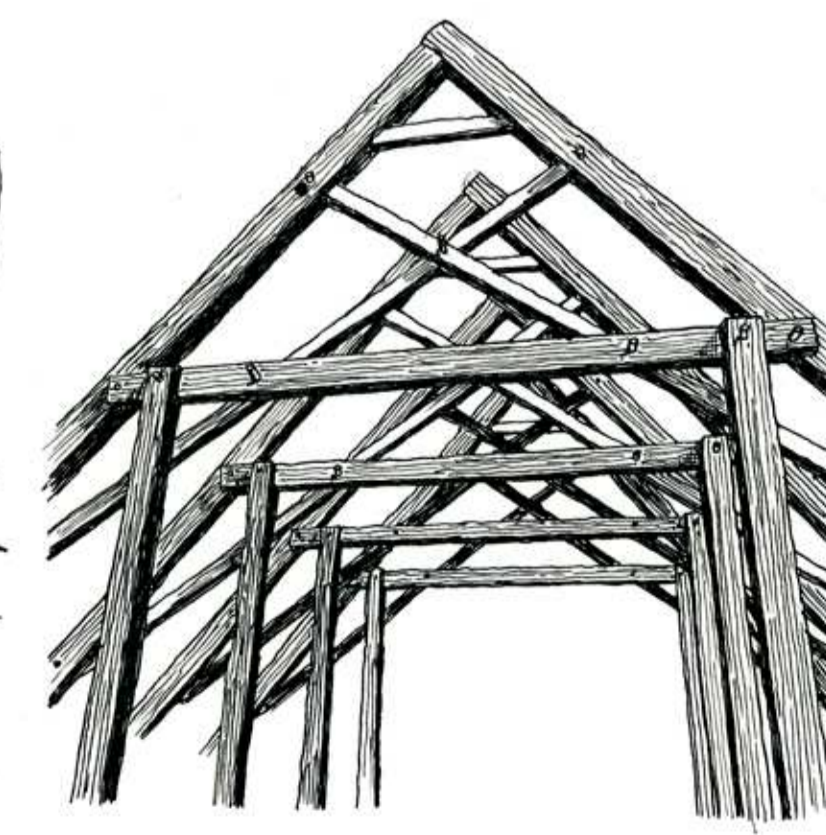
297



737



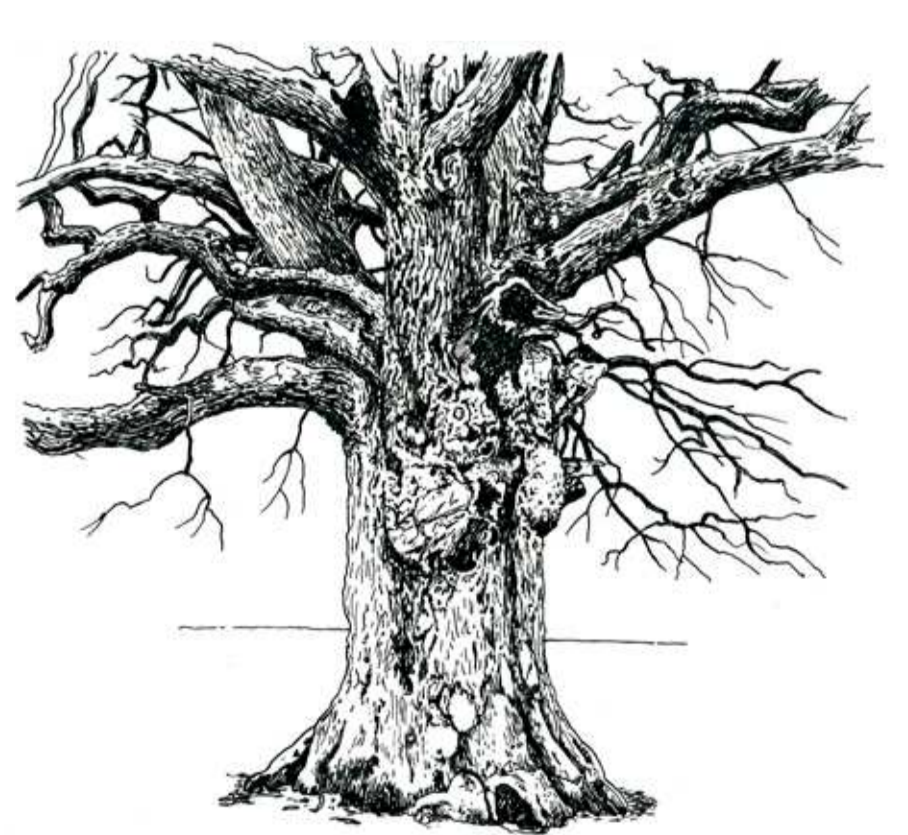
1220



1440



1640



2023

Eksempler på sønderjyske konstruktioner, bygninger og genstande der er blevet dateret ved hjælp af dendrokronologi.