

# DNA onthult herkomst van eeuwenoud hout

Onderzoekers van het Thünen-Institute of Forest Genetics en van de universiteiten van Kopenhagen en Wageningen hebben DNA uit historisch en archeologisch hout van gebouwen en scheepswrakken weten te halen. Met dit aDNA (ancient DNA) konden ze de herkomst bepalen.

De herkomst van hout uit vroegere eeuwen wordt meestal bepaald met jaarringonderzoek, maar dit is niet altijd mogelijk. Het is lastig om voldoende genetisch materiaal

uit oud hout te halen. Constructies bestaan meestal uit het donkere hout in het midden van de stam, dat veel chemische stoffen bevat die DNA-extractie bemoeilijken. Toch slaagden de onderzoekers erin om twee protocollen voor DNA-extractie uit eikenhout te ontwikkelen. Daarvoor gebruikten ze onder meer hout van het 700 jaar oude scheepswrak Mönchgut Ostsee VII, gevonden in Noord-Duitsland.

Info: [paul.copini@wur.nl](mailto:paul.copini@wur.nl)



FOTO SHUTTERSTOCK