

Stockbåt från Göteborgs arkeologiska museum (vårt nr K449)

Provtagning för fuktkvotsbestämning före konservering 21.12.67 (prov 1 och 2) och för fukt och PEG-(polyetylen-glykol) kvotsbestämning efter konservering 24.9.68 (prov 3 och 4). Vid vardera provtagningstillfället togs två borrhprover med 4,2 mm tillväxtborr. Proven togs från bå-tens insida tvärs igenom virket.

Analysmetod H_2O och PEG

Proverna torkades i vakuum över blågel i 5 dygn, varefter de extraherades med vatten. Vattenlösningen indunstades till torrhet på vattenbad och indunstningsresten extrahe-rades med bensen, varefter bensenlösningens absorption vid 1107,5 cm^{-1} mättes. Mängden PEG beräknades från en standard-kurva.

Borbestämning gjordes på icke bensenlöslig del av indunst-ningsresten och motsvarande borrhärna.

Järnbestämning gjordes på fällning från neutralisation med NaOH av HCl-lösningen av det inaskade provet för borbestäm-ning.

Samtliga kvoter beräknades med torrsvikt - vikten av extra-herad PEG som fibersvikt.