

Sak

C 14 - datening fra Finseøya I. A.
Hol, Bushemud.

Dok. nr.	Datum	Dokumentets art	Merknader

D A T E R I N G S R A P P O R T

Oppdragsgiver: Universitetets Oldsaksamling v/konservator Irmelin Martens,
Fredriksgt. 2, Oslo

Prøvens art, opprinnelse og beskaffenhet:

Trekull, 40 g, funnet på steinalderboplass 1215 m.o.h.
Finnested: Finseøya IA, Finsevatn, Hol i Buskerud

Oppdragsgiverens merke på prøven: Finseøya IA

Laboratoriets referanse: DF 113, T-323

Forbehandling av prøven:

Prøven ble behandlet med fortynnet saltsyre (5 ml/100 ml) for å fjerne mulig innhold av karbonater. Videre ble prøven behandlet med fortynnet natriumhydroksydoppløsning (5 g/100 ml) for å fjerne mulig innhold av humussyrer.

Dateringsmetode:

Overføring av prøvens carbon til carbondioksyd ved forbrenning i oxygen.
Registrering av C-14 innholdet i proporsjonalteller.

Datert del av prøven: 4 gram

Dateringsresultat: Alder 7650 ± 200 år regnet fra nåtid (1950)

Med prøvens alder forstås her den tid som er medgått siden opptagelsen av biogent kullstoff opphørte. Den ovenfor anførte feilgrense representerer et standardavvik slik som det defineres i statistikken (standard deviation), og dette innebærer at det vil være ca. 2/3 sannsynlighet for at prøvens virkelige alder faller innen denne feilgrense. Det oppførte standardavvik tar ikke hensyn til eventuelle feil ved prøvematerialet, og heller ikke til eventuell feil i halveringstiden for C-14, som er forutsatt 5570 år.

Datering utført under ledelse av:

Dato: 4. juli 1962

Laboratoriet for Radiologisk Datering

L. Skulderud
L. Skulderud

M. Holm
M. Holm