

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

Oppdragsgiver: Konservator Irmelin Martens, Huk aveny 35, Oslo 2.

Prøvens art, opprinnelse og beskaffenhet:

Trekull fra Digernes, Ustevatn, Buskerud.
Samlet i en fordypning i bakken.
Prøven besto av trekullbiter av forskjellig størrelse og inneholdt
noen rötter og en del leire. Dette ble fjernet.

Oppdragsgiverens merke på prøven: Digernes I. Th. Eikhom 1960.

Laboratoriets referanse: DF 168, T-446

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 karbondioksyd ved forbrenning
i oxygen.
Registrering av C-14 innholdet i proporsjonalteller.

Datert del av prøven: 7 gram

Dateringsresultat: Alder 7380 ± 120 år regnet fra nåtid (1950)

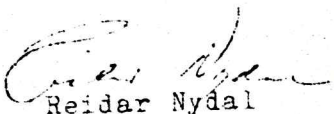
Prøvens aktivitet er korrigert for isotopisk
fraksjonering.

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: 26. februar 1965

Laboratoriet for Radiologisk Datering


Reidar Nydal