

Sak

C14 - datening Vestnedalskellenen.
Hol. Buskumud

Dok. nr.

Datum

Dokumentets art

Merknader

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

Oppdragsgiver: Arkeolog Irmelin Martens, De arkeologiske museers
registreringstjeneste, Oslo

Prøvens art, opprinnelse og beskaffenhet:

Trekull fra heller ved Vestredalstjern, Hol, Buskerud.
Prøven er funnet i rute 8 i ca. 50 cms dybde.

Oppdragsgiverens merke på prøven: Vestredalshelleren rute 8

Laboratoriets referanse: DF 261, T-696

Forbehandling av prøven:

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

Dateringsmetode:

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

Datert del av prøven: 8 gram

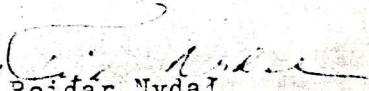
Dateringsresultat: Alder 3840 ± 90 år regnet fra nåtid (1950)

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: Odaveig Syrstad

Dato: 3. mai 1968

Laboratoriet for Radiologisk Datering


Reidar Nydal