



Laboratoriet for Radiologisk Datering  
adr. Fysisk Institutt, NTH  
Trondheim

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 funnet i Rute E6 i en dybde av 30-40 cm i kullførende og  
funnførende lag under hellemuren., i Hol, Buskerud

Oppdragsgiverens merke på prøven: Heller II Ø for Geiteryggen

Laboratoriets referanse: DF 261, T-697

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: 6,5 gram

Dateringsresultat: Alder  $1860 \pm 80$  år regnet fra nåtid (1950)


Aktiviteten i prøven 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: Oddveig Syrstad

Dato: 3. mai 1968

Laboratoriet for Radiologisk Datering

  
Reidar Nydal