

OMKRING BRENNTORV TILVIRKNINGEN OG OM TORVENS ANVENDELSE VED CENTRALOPVARMNINGSANLEGG

Av cheffingeniør *H. P. Lysaker*, Norsk Dampkjelforening.

JEG har med interesse lest dosent *Helgebys* artikkel om ovenstående emne i Det Norske Myrselskaps Meddelelser nr. 3, 1926.

Jeg tror det vilde være av almindelig interesse om der kunde skaffes nogen oplysninger om torvens askeinnehold og dens brennverdi ved en bestemt fuktighet, eventuelt dens brennverdi i aske- og vannfri torvsubstans. Jeg noterer at der ikke foreligger eksakte sammenligningsforsøk mellem omhandlede torv og annet brensel for centralvarmeanlegg, men angivelse av brenntorvens kvalitet vilde dog kunne gi holdepunkter for hvorvidt de anførte resultater er rimelige.

NYE MEDLEMMER

Årsbetalende.

Finlands Dräneringsförening, Regeringsgatan 1, Helsingfors, Finland.
Hallenberg, Harry, Magister, Wiborg, Finland.

TORVENS VOLUMVEKT OG SKRUMPNING

Av statsgeolog dr. *Gunnar Holmsen*.

EFTERAT planterestene i myren er sunket så dypt at de kommer under grunnvannspeilet og blir hermetisk innelukket i det stillestående myrvann forandres de svært lite. Der foregår nok en oksydasjon av nogen av plantestoffene i torven hvorved dens kullstoffmengde øker og surstoffinnholdet avtar. Men dette siste stadium i fortorvningsprosessen forløper saa langsomt at torven i vore myrer praktisk talt ikke har endret sine egenskaper siden grunnvannsnivået nådde den. Dette er det anledning til å overbevise sig om i torvgraver, hvor der fremkommer dype snitt gjennom samme slags torvart.

Hos oss er det hvitmosetorven som pleier å vise de største mektigheter. Ikke sjelden finner en på østlandet og nordentjells hvitmosetorv av 4—5 og op til 6 meters tykkelse. I få decimeters dyp vil vi selv i tørre sommere støte på grunnvannet i en mosemyr, og fra dette dyp av vil mosetorven være meget ensartet. I friskt snitt er den en rødlig, strukturløs torv med meget vann. Klemmes vannet ut av torven med hånden vil vi dog se, at det blir mørkere brunt.