

BERETNING OM PRØVNING AV BRÆNDTORV- MASKINER SOMMEREN 1913

AV INGENIØR A. ORDING

PAA opfordring av hr. ingeniør J. G. Thaulow, formand for 17de sektion, Norges Jubilæumsutstilling 1914, fungerte undertegnede som dommer ved 2 torvmaskinprøver, henholdsvis paa »Ebromyren« i Løiten og »Midtskogbakkemyren« ved Midtskogen st., Elverum, og skal tillate mig at fremkomme med nedenstaaende uttalelser:

1ste prøve 3dje juli 1913 paa Ebromyren i Løiten, *Aadals Brugs Brændtorvmaskine nr. 4*, med elevator og transportanordning.

Elevatoren var av solid konstruktion helt av jern av fuldt tilstrækkelig længde og funktionerte godt. Slæpeskoen var av en heldig konstruktion, men transportrenden for torven burde være rummeligere. Koblingen for drivakselen burde sikrse, saa den ikke stadig koblet ut av sig selv, som ved prøven var tilfældet.

Torvmaskinen arbeider torven godt, men er neppe tilstrækkelig dimensionert og knivene er for bløte saa at de sløves for hurtig. Fremdrivningen av torven foregaar vel hurtig i forhold til de anvendte mundstykker. Knivene mangler paa de svenske Anrepmaskiner anvendte nebbform, hvorfor torven har let for at danne »bro« i tragten, ved litt forcert drift maatte en mand stadig passe at torvstykkerne gik ned i maskinen.

Det dobbelte mundstykke paa maskinen er en forbedring fra det før brukte enkelte mundstykke, men paa grund av dettes tversnit kræver torven stor tørkeplads.

Fremflytningen av maskineriet sker ved lineanordning. Ankeret for denne burde ha en større flate, saa det bedre motstod strækket i linen.

Rullebordet er meget solid konstruert og kan med lethed indstilles under driften.

Vognene for uttransporten av torven var ikke forsynt med rullelager, og krævet derfor stor drivkraft. Vognenes konstruktion forøvrig var tilfredsstillende.

Som det fremgaar av ovenstaaende lider maskineriet av en del mangler, som dog let kan avhjælpes. Naar undtages torvkvernen var alt solid utført.

Produktionsevnen staar i et rimelig forhold til den anvendte drivkraft. Forøvrig henvises til de paa tabellene maalte og beregnede værdier.

Der maa ved bedømmelsen av tabellen tages hensyn til at maskineriet arbeidet under meget ugunstige forhold, baade hvad myrens kvalitet, avgrøftning, stubbeantal og arbeidslagets øvelse og arbeidstempo angaar.

2den prøve 4de juli 1913. *Mekaniker Egebergs elteverk* for hest og motorkraft betegner et fremskridt paa de smaa brændtorvmaskiners omraade.

Elteverket var solid, enkelt og pent utført. Som særlige forbedringer fra de almindeligste anvendte eltemaskiner av lign. type, fremhæves anbringelsen av boltene i cylinderens vægger, der forhindrer massen i at rotere med elteskovlene, samt anbringelsen av det skjærende stjernejul, hvorved torven foruten at eltes ogsaa blir skaaret i smaat. Torvmassen blev godt bearbejdet, men det vilde være ønskelig at omdreiningshastigheden blev forøket. Av tabellene fremgaar at produktionsevnen i forhold til den anvendte drivkraft var tilfredsstillende. En hest kunde med lethed trække verket.

Elteverket funktionerte godt og kan anbefales som særdeles brukbart, hvor det gjælder produktion av brændtorv i *liten* maalestok.

Det bemerkes at den bearbejdede raatorv var av god kvalitet og saaledes let at bearbejde. Maskinen skulde dog ha betingelser for at kunne bearbejde ogsaa daarligere humufiert torv tilfredsstillende.

NYE MEDLEMMER

Livsvarige:

Konsul Herman Gerdes, Bremen.

Aarsbetalende:

Arbeider Lars Aamot, Norheim, Voss.

Martin H. Ekrall, Skroven.

Forsøksgaarden, Aas.

Ingeniør Toralf Foss, Klemmetsgt. 6, Kristiania.

Gaardbruker Albert Fosli, Maalselven.

Gaardbruker Ola Garen, Eidsfjord.

Bernhard Haualand, Hummarsaak, pr. Stavanger.

Nicolai Homme, Tveitsund pr. Arendal.

Agent Gustav Lund, Sandviken, Bærum.

Peder Mikalsen, Ytteren i Helgeland.

North Western Cyanamid Co., Odda.

Gaardbruker B. Rongstad, Valset P. O., Tangen st.

Gaardbruker Haakon Stalsberg, Gjerpen.

Herredsaagronom Ole Smørvik, Kvæfjord.

Gaardbruker Lars Størro, Budalen.

Gaardbruker Lars P. Ørjasæter, Geiranger.

Aarspenger for 1914 kan indsendes portofrit som avissak.
