

BRÆNDSELSSITUATIONEN

SAALEDES som forholdene er for tiden, — rationering av kul i Storbritannien, meget vanskelig at faa kullast i britisk havn, forhøielse av kulfragterne og økning av kulpriene samt ikke at forglemme valutasisituationen paa grund av for megen import — bør det bli høist paa-krævet at der iaar produceres mest mulig indenlandsk brændsel og derfor bør de mange brændtorvanlæg rundt om i landet paany komme i drift.

Anlæggene har man jo fuldt færdige og blir der tale om nyanlæg kan man vistnok faa kjøpt brukbare maskiner, som realiseres til rimelig pris. Herom kan myrselskapet paa anmodning gi nærmere oplysninger.

Noget av det viktigste blir at skaffe sig driftskapital, og her bør Statens Torvlaanefond strække sig længst mulig.

Dernæst bør man til torvdriftens ledelse ha en dygtig torvmester og kan myrselskapet paa anmodning gi anvisning herpaa.

For saa at faa brændtorven producirt til en saadan pris, at driften tiltrods for de høie brændselspriser ikke gir tap, bør alt maskineri være i den bedste orden og akordpriserne beregnes saaledes, at arbeiderne ved rimelig arbeidsydelse kan skaffe sig en arbeidsfortjeneste, som staaer i forhold til dyrtiden.

BERETNING OM FORSØK MED TORVGASANLÆG

AV PROFESSOR WATZINGER

MED Det Norske Myrselskaps torvgasgenerator ved Torvskolen i Vaaler i Solør er der blitt utført prøver over torvens forgasning under anvendelse av almindleig torv av 1,3 til 1,57 % askeindhold og med en fugtighet mellem 21,7 og 43 %. Prøverne er utført med normal skikthøide i generatoren, samt ved høit og lavt skikt.

Forsøksresultaterne er sammenstillet i tabel, hvortil henvises.

Generatoren leverer gas til en gasmaskin, som ved første del av forsøkene (nr. 1, 2, 6) tjente til drift av en torvmaskin, senere (nr. 3—5) til drift av et sagbruk. I begge tilfælder blev gasmaskinen kun delvis belastet. Ved drift av sagbruket svarer kraftforbruket omtrent til $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ av generatorens normale ydelse, ved torvproduksjonen omtrent til halvdelen av dens ydelse.

I denne lave belastning er begrundet at forsøksresultaterne er noget ugunstigere end resultater som er opnaelig ved fuld belastning av generatoren, som det fremgaar av sammenligningen av prøverne ved Torvskolen med resultater som vi har opnaadd ved en undersøkelse av en anden torvgasgenerator, samt med prøver fra Det Danske Hedeselskab.

Av resultaterne er følgende av almen interesse: