

for femte gang formindske torvens vandgehalt med en halvdel eller fra 46 % til omkr. 30 %.

Den i praksis mest prøvede gasgenerator i sidstnævnte klasse er den særlig i Sverige anvendte *Kørtings generator*. Med 30 % vandgehalt og mindre er brændtorv likeledes vel anvendbar til almindelig dampkjelfyring. For stordrift med saadan fyring og med kraftstation ved myren vil antagelig damptrubiner egne sig bedst.

For til slut at komme til den almindelige vandgehalt for torvbriketter og uforkullet torvpulver, faar vi for sjette gang fjerne halvdelen av torvens gjenværende vand eller sænke vandgehalten fra 30 % til omkr. 16 %.

DANSKE TORVGASGENERATORER.

PAA grund av vanskeligheten med petroleumsforsyningen er et stort antal petroleumsmotorer paa tilsammenlagt flere tusen hestekræfter i Danmark indrettet for drift med torvgas. Saaledes har det verdenskjendte firma *Burmeister & Wain*, Kjøbenhavn, sørget for torvgasgeneratorer til de av firmaet leverte dieselmotorer. Disse torvgasgeneratorer er levert fra fabrikant *Justesen*, Aalborg, der har mangeaarig erfaring i bygning av sugegasverker.

En av de største ulemper ved anvendelse av torvgas til drift av motorer er tjæren, som man hittil vanskelig har kunnet utskille paa en tilfredsstillende maate, saa at tjæren har sat sig paa motorens rør og ventiler og tilstoppet disse. Ulemper av denne art er ved Justesens torvgasgenerator avhjulpet ved anvendelse av en roterende tjæreutskiller, hvorved praktisk talt al tjære fjernes fra gasen, før den kommer til motoren.

Hr. ingeniør *Overaasen* av firmaet *A/S Brødrene Overaasen*, Gjøvik, har nylig været i Danmark og set baade torvgasgeneratorer og motorer i drift. Han fandt disse i enhver henseende tilfredsstillende og absolut driftssikre.

Torvforbruket varierer mellem 1,25 og 3 kg. pr. ehk. time beroende paa torvens kvalitet. Paafylgning av torv i generatoren foretages 2 til 4 ganger pr. time. Aske og slag utrenses hver aften og enkelte rør en gang i uken. I det hele tat er torvgasgeneratorernes pasning meget enkel, saa at enhver kan skjøtte disse.

Firmaet *A/S Brødrene Overaasen* har nu overtat eneretten for fabrikation eller salg av Justesens torvgasgeneratorer i Norge og et demonstrationsanlæg vil med det første komme igang her i landet.

Saavidt bekjendt agter ogsaa flere andre norske firmaer at opta fabrikation av torvgasgeneratorer.
