

paa tilvirkningens større eller mindre fuldkommenhet, paa tørhetsgraden ikke minds o. s. v. Disse omstændigheter fra eller til bør ikke komme saa meget i betragtning ved de foreløbige forsøk; man faar prøve sig frem — og helst ved prøver fra flere utsalg til sammenligning. Hovedsaken bør være at man begynder.

Torv har den gode egenskap at den kan brukes i hvilket som helst av vore vante ildsteder. Naar man undtar de for bruken særlig konstruerte ovner — torvovnene i forskjellige konstruksjoner — saa er vel de kjendte cylinderovne mest brukbare — med grei regulering av trækken, bekvemt arrangement med at utskille asken o. s. v. Forøvrig kan den godt brukes i komfyrer, almindelige kakkelovner o. l., ja alle steder forresten. — Se til de trakter, der ikke brænder synderlig andet end torv.

En fortrinlig egenskap har torven deri, at den er saa nem til at fyre op med. Vil man lægge torvbiter av omkr. en fyrstikæskes størrelse eller saa en kortore eller litt længere tid i parafin, saa den blir impregnert dermed, saa fænger en saadan bite likesaa let som man tænder en lampe, og den vil ikke slukne før den er utbrændt. — Jeg fik i sin tid attestert av en avisredaktion i dens blad, at en saadan bite brændte med lue i 20 minutter og siden glødet til bare asken var igjen.

Engang tændt og paafyldt med torv, kan fyingen holdes gaaende døgn efter døgn, hvor man regulerer trækken og fylder paa efter behov samt fjerner asken. Om denne vil jeg bemerke: Den er let, saa den har tilbøielighet til at støve; dette avbøtes ved, at man overdynger asken i kassen godt med vand en tid, inden den tømmes — gjerne efterhaanden og gjentagende, saa støver den ikke. *Saa la os da begynde at bruke torv alle som en, men la os ikke komme med utidige indvendinger, men søke at fjerne ulemperne, om vi tror at finde nogen.*

Obs. Vil andre presseorganer indta nærværende, saa gjør de efter min mening en stor sak en god tjeneste.

---

## TORVDRIFT I KANADA

UTDRAG AV ONTARIO BUREAU OF MINES REPORT 1913

**T**ILVIRKNINGEN av brændtorv har ikke utviklet sig saa hurtig, som man en tid haabet. Der er ingen mangel paa raamateriale og der er praktisk talt et ubegrænset marked, men en regelmæssig og økonomisk produktion frembyr vanskeligheter, som ikke synes at ha faat en tilfredsstillende løsning ved de hittil forsøkte tilvirkningsmetoder. Hovedvanskeligheten ligger i at bli kvit vandet. Det synes som om anvendelsen av kunstig varme i en eller anden form øker omkostnin-

gerne for meget, men hvis man skal være avhengig av sol og vind for at faa fjernet vandet, vil en vaat sommer, som i 1912, praktisk talt gjøre fabrikationen umulig.

Brændtorv var tilvirket paa 2 steder i Ontario forrige aar, nemlig ved Alfred av mr. J. M. Shuttleworth og ved North Dorchester av dr. J. Mc William. Den samlede produktion var 175 tons til en værdi av \$ 725.

## MOTORPLØNING I SVERIGE OG DANMARK

STIPENDIEBERETNING FRA JON LENDE-NJAA

### I. Indledning.

**B**YENE og industrien har i lang tid, men særlig i det sidste trukket arbeidskraft fra landbruket. Men paa samme tid som de berøver bonden en stor del av arbeidskraften, kræver de større produktion, mer mat. Disse forhold sammen med arbeidsprisenes stigning tvinger landbruket til i større og større utstrækning at ta maskiner til hjælp. I det store og hele maa siges at vi i Norge har fulgt ganske godt med i maskinveien. Det meste av kornet blir nu tresket og rensset med større maskiner, drevne med damp, eksplosionsmotorer eller elektricitet. Slaa- og meiemaskiner, hesteriver, saamaskiner m. fl. har hos os en meget stor utbredelse i forhold til den dyrkede jord. Til det største og tyngste av gaardsarbeidene — bearbeidningen av jorden, som for bare et halvt aarhundrede siden utførtes med primitive hesteredskaper eller med haandkraft, har nu de fleste ploger og harver av nye og gode modeller. Men fremdeles er hesten den eneste hjelp bonden har til dette besværlige arbeide.

Her staar vi langt tilbake for vort østlige naboland, hvor damp, elektricitet og eksplosionsmotorer i de senere aar har faat adskillig utbredelse som drivkraft for jordbearbeidningsmaskiner. At vi ligger tilbake paa dette omraade har sin naturlige forklaring i vore smaa og opdelte arealer av dyrket jord. Imidlertid har motorer for jordbearbeidning i de sidste aar blit forenklet og forbedret saa meget, at vi har al grund til at følge den videre utvikling med opmerksomhet. Der arbeides for tiden intenst paa at forbedre disse maskiner og der er god grund til at tro, at adskillig av vor jord i en ikke saa fjern fremtid vil bli bearbeidet ved hjelp av mekanisk kraft.

Nedenfor skal gives en kort oversigt over de viktigste systemer som brukes ved pløining og harvning ved mekanisk kraft og en kort beskrivelse over de typer som har faat størst utbredelse i vore naboland. Desuten skal refereres nogen eksempler paa rentabilitetsberegninger.