

FORBEDRINGER MED BRÆNDTORVENS LUFTTØRKNING.

I henhold til meddelelser av ingeniør L. Krohn, Helsingfors i »Tekniska Föreningens i Finland Förhandlingar« har man i Holland utarbeidet en metode hvorved lufttørkning av brændtorv blir hurtigere og mer effektiv. Et anlæg har været i regelmæssig drift hele den forløpne sommer.

Metoden er baseret paa kjendte principper, som er sammenarbejdet og bestaar i:

1. En meget sterk bearbejdelse og blanding av raatorven i torvmaskinen.
2. Tilsætning av kemikalier, fornemmelig alkalier, som har til hensigt at forandre torvens kolloide egenskaper, saa at vandet under lufttørkningen lettere og hurtigere frigjøres fra torvsubstansen.
3. Torvens eftertørkning i store hauger eller stakker med lufttilførsel nedenfra.

Forat faa en bedre bearbejdelse end i en almindelig torvmaskin, blir denne forandret noget, hvorved kraftforbruket økes med 20 %. Herved blir torven mer finfordelt og kompakt likesom ogsaa kemikalierne blandes mer intimt med torvmassen.

Tørkestilladene bestaar av to mot hverandre heldende trærammer omkr. 2,5 m. høie, hver forsynt med et stærkt jerngitter. Mot disse rammer opstables først et lag torv, hvorefter man fortsætter med at kaste de halvtørre torvstykker op paa stilladset, saa at man faar en stor torvhaug, hvorigjennem luften kan strømme nedenfra. Det paastaaes at torven kan kastes op paa haugen direkte fra tørkefeltet uten at krakkes, og fordelen herved blir at tørkningen kræver mindre plass, saa at torvmaskinen kan arbeide fler ganger, det paastaaes indtil 5 ganger, langs samme arbeidslinje i sommerens løp. Som bekjendt maa almindelig maskintorv ligge længe paa tørkeplasen, før den kan kastes op i en haug som her omtalt.

Det væsentligste ved metoden er tilsætningen av kemikalier. Dette foregaar ved at en vandopløsning av alkalier i en tynd straale rinder ned i torvmaskintragten samtidig med at torven kommer fra elvatoren. Paa denne maate blir kemikalierne godt blandet med torven under den efterfølgende bearbejdelse i torvmaskinen. De mængder kemikalier, som tiltrænges, er smaa og koster i Finland 4 Fmk. pr. ton færdig torv. Alkaliernes indvirkning viser sig ikke straks, men efterhvert som torvens vandgehalt blir mindre, bidrar alkalierne til at paaskynde tørkningen helt ned til 15 % vandgehalt, mens almindelig lufttørket maskintorv indeholder omkr. 30 % vand. Krympningen under tørkningen blir betydelig større end for almindelig maskintorv og det paastaaes at

man faar en volumvegt av 600 kg. pr. m.³ eller dobbelt saa høi som tidligere. Produktet benævnes derfor »stentorv.« Paa grund av den hurtigere tørkning mener man at torvsæsonen kan forlænges.

I Finland er der foretat et forsøk med metoden i sidste halvdel av september maaned d. a. og resultatene forventes at skulle bli meget lovende. Der skal ogsaa være foretat forsøk i Frankrig, Tyskland, Østerrike og Sverige.

Forinden nærmere opplysninger foreligger er det vanskelig at uttale sig om metoden. Hvis det blir mulig vil der ved Det Norske Myrselskaps Forsøktorvfabrik neste sommer bli foretat forsøk med ovennævnte tilsætning av kemikalier.

MEKANISK OPSTIKNING AV STRØTORV

HAANDSTIKNING av strøtorv er som bekjent kostbar, og man kan regne at en mand og en gut i almindelighet kan opstikke og lægge ut omkr. 600 stk. strøtorv pr. time.

Der har særlig i de senere aar været konstruert mange forskjellige slags torvstikkemaskiner og betydningen av en praktisk løsning av dette problem blir stadig mer indlysende.

I henhold til professor Keppeler, Hannover er der i Tyskland konstruert en torvstikkemaskin hvormed man med en betjening av en maskinist og en medhjælper samt en 4 ehk. motor kan opstikke og lægge ut 3200 strøtorvstykker pr. time, altsaa mer end den femdobbelte produktion sammenlignet med haandstikning.

3 saadanne automatiske stikke — og utlægningsmaskiner for strøtorv, indrettet for at arbeide til omkr. 1 m. myrdybde, har nu været i praktisk anvendelse paa en myr i Tyskland i fler aar, og det vil vistnok være heldig at ved selvsyn overbevise sig om maskinens brukbarhet, saasntart dertil blir anledning

BRUK TORV!

AV T. L.

DEI var god aa ha alle torvmyrar landet rundt daa det var vranget aa faa heim steinkoli. Vist gekk det utover skogane med — sume stad alt for hardt — men torvet hjelpte og bra til at me ikkje fraus for mykje. Det var godt for ein ting at det var lite av steinkol, for det dreiv fleire til at byrja brenna torv. Allslags ved kom upp i høge prisar, og daa var det naturleg at folk selde den ved dei ikkje plent