

*En eltemaskin for motordrift* av Egebergs konstruktion koster 700 kr. og et komplet anlæg med motor, transportmateriel, redskaper, torvhus, forberedende arbeider m. m. omkr. 6000 kr. foruten driftskapital. Arbeidsutgiftene blir omkr. 7 kr. pr. ton og med amortisation, brændsel m. m. 12 kr. pr. ton.

En *torvmaskin, Aadals Brug nr. 4*, koster 2740 kr. og et komplet anlæg iberegnet 30 ehk. motor omkr. 24 000 kr. foruten driftskapital. Arbeidsutgiftene beløper sig til omkr. kr. 6,75 pr. ton og med amortisation, brændsel m. m. 13 kr. pr. ton.

En *torvmaskin Anrep-Svedala 2 B*, komplet med patentert torvutlægningsbane koster 10 000 kr. og et fuldt færdig anlæg 35 000 kr. foruten driftskapital. Arbeidsutgiftene blir omkr. kr. 5,50 pr. ton og med amortisation- administration, brændsel m. m. 12 kr. pr. ton.

Dette er regnet med en arbeidsløn av 5 kr. pr. dag og forøvrig under ugunstige omstændigheter. Men hvor de stedlige forhold er heldige og man forøvrig indretter sig paa en økonomisk og praktisk maate, kan brændtorven tilberedes endog betydelig billigere end her anført.

## TORVOVNER

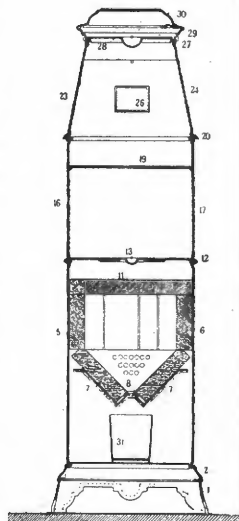
SOM bekjendt brænder man torv i store deler av vort land i almindelige komfyrer og ovner, men ved ufuldstændig forbrænding opstaar torvlugt, dog sjelden indendørs.

Imidlertid siger det sig selv, at en ovn eller et ildsted maa være indrettet efter brændselets beskaffenhet, hvis man skal kunne opnaa et gunstig resultat.

Næst efter paa billigste maate at kunne utvinde et brukbart brændsel av den vandholdige torvmasse kommer spørsmålet om at faa ovner og ildsteder, der specielt egner sig for at kunne brænde torven med den høist mulige virkningsgrad.

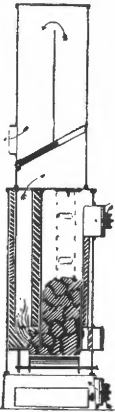
Torv brænder rigtignok med flamme, men langsomt, og tilslut foregaar forbrændingen delvis ved glødning. Man har eksempler paa, at om man har antændt torven i en almindelig ovn om aftenen, da vil man om morgenen endnu finde friske glør igjen.

Den almindelige torv — d. v. s. stiktorv, elte-torv og maskintorv — er et stordelt brændsel, der indtar et forholdsvis stort volum i forhold til sin varmeværdi, og har tildels en sterk askedannelse. Den falder ikke sammen i et snevert ildsted og dækker ikke risten. Som en følge herav vil en del



Recks spalteovn for torv.

av den gjennom risten tilførte forbrændingsluft gaa bort gjennom brændselet som overskudsluft og forringer derved nyttevirkningen samt frembringer ofte en ubehagelig lugt. Paa den anden side fylder den sterke askedannelse efterhaanden ildstedet, dækker risten og hemmer forbrændingen. Asken er meget let og fin, vil gjerne fyke omkring i værelset og lægge sig som fint støv overalt. Til sin forbrænding kræver torven et forholdsvis litet kvantum forbrændingsluft, saa at hvis overskuddet blir for stort, blir ogsaa varmetapet større. En torvovn maa derfor være meget tæt utført og være forsynt med regulerbare luftventiler.



**Torvovn med forbrænding ovenfra nedad.**

En god torvovn bør opfylde følgende betingelser:

- 1) At asken ikke hemmer ildstedets funktion.
- 2) At forbrændingsluften kommer til fuld nytte.
- 3) At magasinets brændselbeholdning først antændes i et underliggende ildsted.
- 4) At et utvidet magasin gir større plads for det stordelte brændsel til at fordele sig og falde sammen, samtidig med, at de av brændselet udviklede vanddampe og forbrændingsgaser faar rikelig anledning til at undvike.

Da brændtorven har en forholdsvis lav varmeværdi maa ildstedets brændselbeholdning være stor. For at undgaa støv og lugt maa forbrændingen kunne reguleres. Hvis man saa ønsker at »brænde rundt« bør forbrændingen helst foregaa ovenfra nedad, hvorved ikke hele brændselbeholdningen brænder med engang, men antændes efterhaanden.

Naar en almindelig magasinovn med høit cylindrisk ildsted fyldes med torv, opstaar til hinder for en god forbrænding den vanskelighet, at hele brændselbeholdningen ved den opadvirkende forbrænding antændes.

At anskaffe specielle torvovner koster mange penger, men ved nybygninger og nyanskaffelser bør man ta dette under overveielse.

Imidlertid anvendes jo som allerede nævnt almindelige ovner og ildsteder til torvfyring og ofte med godt resultat.

Det mest rationelle er da at *blande brændtorven med koks eller kul* i almindelige ovner og med *cinders* i centralopvarmningsanlæg, i almindelighet like meget av hvert brændsel.

Herved opnaar man en bedre forbrænding ikke alene av torven men ogsaa av de andre brændmaterialer, og der blir hverken saa megen torvlugt eller andre ulemper.