

gjørende opfindelser paa torvindustriens omraade. De mænd, der befatter sig med disse, er sig vanskelighederne fuldt bevidst, og vil ikke foretage nogen propaganda med sine opfindelser, forinden der foreligger uomstødelige beviser for disses praktiske anvendelse.

Efterhvert som paalidelige resultater vedrørende nye metoder foreligger, vil myrselskabet gennem sine meddelelser bringe oplysning herom.

---

## TORVGASANLÆG MED ELEKTRISK KRAFT-OVERFØRING.

**E**T TORVGASANLÆG i forbindelse med elektricitetsværk er nu anlagt i det sydlige Sverige og er saa vidt bekjendt det første i sit slags.

Anlægget ligger i nærheden af Svedala i Skåne paa Skabersjö gods tilhørende *Første Hofjægermester Greve Tage Thott*. Myren er liden og torven af mindre god beskaffenhed. Askegehalt 6 à 8 pct. og brændværdi af den lufttørre torv ca. 3 000 kalorier pr. kg.

Der fremstilles først maskinformtorv med en *Svedala torvmaskine nr. 2*. Torven koster frit indlagt i hus eller opsat i stak kr. 2,67 pr. ton, og inklusive amortisation, administration etc. samt transport til torvgasgeneratoren kr. 4,00 pr. ton.

Kraftstationen er planlagt af ingeniør *Nils Fredrikson*, Svedala, som paa teknikermødet i Gefle 1901 i et forredrag paapegede muligheden og fordelene ved torvgascentraler. Torven forgases ved forkoksning og paafølgende ufuldstændig forbrænding til s. k. *kraftgas*, der har en brændværdi af ca. 1 000 kalorier pr. m.<sup>3</sup>. Denne gas anvendes i en dertil indrettet gasmotor, der igjen driver en direkte tilkoblet dynamomaskine. Den elektriske strøm sendes med en spænding af 3 000 volt dels til Skabersjö gods og slot, dels til Svedala bykommune og anvendes foruden til belysning og kraft til smaamotorer ogsaa til drift af *Åbjørn Anderssons* mek. værksted.

Anlægget er paa 250—300 ehk og har kostet komplet kr. 1 50 000,00 inklusive transformatorer, ledningsnet etc. Det har været i kontinuerlig drift siden begyndelsen af april maaned d. a. Hidindtil har man opnaaet et torvforbrug af 1,2 kg. pr. ehk time, men man venter at komme ned til 1 kg., saaat brændselomkostningerne blive 0,4 øre pr. ehk. time, hvortil da kommer driftsomkostninger etc.

Strømmen betales for lys med 32 øre pr. kilowattime og for kraft med fra 70 kr. ned til 45 kr. pr. ehk. og aar. Gjennemsnitlig betales for kraft 6 øre pr. ehk. time.

Gasgeneratoren og gasmotoren er leveret af *Gebrüder Körting* i Hannover, det elektriske anlæg af *Allmänna Svenska Elektriska Aktiebolag's* filial i Malmø og torvmaskineri samt diverse af *Åbjørn Anderssons mekaniska Verkstads Aktiebolag*, Svedala.

Anlægget er endnu ikke officielt afprøvet, naar driftsresultater foreligger skal vi bringe meddelelser herom.

---