

Saa snart en udsørligere Indberetning om Forsøgene er mulig, skal jeg selvfølgelig ikke undlade at indsende en saadan tilligemed Regnskab over Bevillingens Anvendelse.

Afkobhus, Vejen St., den 24de Juli 1892.

Underdanigst

Poul la Cour.

Til Indenrigsministeriet.

Kontor for den under Indenrigsministeriet

Hørende

Landøkonomiske Konsulentvirksomhed.

(Kjøbenhavn, den 11te Oktober 1892.

Til

Indenrigsministeriet.

I Henhold til Ministeriets Skrivelse af 2den Juli d. A. angaaende en Erklæring angaaende den af Cand. mag. Poul la Cour opfundne saakaldte „Kratostat“ har Konsulentkontoret modtaget hoslagte Beretning fra Konsulent Dender om Hr. Cand. mag. Poul la Cours hidtil udførte forberedende Arbejder til Udnyttelse af Vindkraften. Konsulenten paaviser, hvorledes Cand. P. la Cour ved Hjælp af et af ham konstrueret meget simpelt Snorløb, som han kalder „en Kratostat“ bliver i Stand til fuldstændig at overvinde den Værlighed, der knytter sig til enhver Motor med uregelmæssig Gang. Hr. Dender meddeler, at de af ham foretagne Underfølgelser have stadfæstet, at Kratostaten er en meget følsom og fuldstændig a) statisk Regulator, hvis Intensitet meget simpelt og let lader sig ændre efter Behov, og han slutter sin Meddelelse saaledes:

„Det første Afsnit af Forsøgene til en planlagt Benyttelse af Vindkraften har altsaa, ved den af Hr. Cand. la Cour gjorte Opfindelse af Kratostaten, ikke blot givet et positivt og praktisk tilfredsstillende Resultat paa det egentlige Forsøgsomraade, men har ført til Løsningen af den Opgave at tilvejebringe en fuldkommen Regulering af en hvilken som helst Kraft eller Arbejdsmaskine, hvor en saadan i det hele er mulig — et Resultat, hvis Rækkeevne det i Øjeblikket er vanskeligt at maale.“

Ved de Forsøg, Konsulent Dender har foretaget med Kratostaten paa Centrifugerne i Vejstrup—Hejls Andelsmejeri $1\frac{1}{2}$ Mil fra Kolding og i Kolding Andelsmejeri, hvilke Forsøg ere kontrollerede af de nødvendige Mælleanalyser, udførte af Professor B. Stein, har der vist sig et kendetligt stærre Smørudbytte, naar Kratostaten anvendes til Regulering, end naar der arbejdes med Maskinens egen Regulator, uagtet Dampmaskinen, der har automatisk variabel Ekspansion, maa henregnes til de bedre regulerede.

Konsulent Dender omtaler dernæst den næste Forsøgsrække, som for Tiden særlig bestættiger Cand. Poul la Cour, nemlig at udnytte Arbejdskraften af Vinden i en Arbejdsperiode, hvilket foreløbig udføres ved at sætte en Luftkompressionspumpe i direkte Forbindelse med en Vejr mølle og lade denne forsyne en Luftmotor, hvortil f. Eks. benyttes en lille Dampmaskine, idet Reguleringen af