

digt. antagne Tilfælde, at der gik Spiritus paa 90 pCt. Tralles gennem Apparatet. Naar der da var gaaet 100 Potter Spiritus derigennem, vilde Apparatet angive 90 Potter absolut Alkohol og Brændevinsbrænderen vilde have at erlægge  $2 \times 90 \times 6$  f. i Afgift, idet hver Pot absolut Alkohol ved at blandes med 1,074 Potter Vand vil give 2 Potter Spiritus paa 50 pCt. Tralles, de 90 Potter altsaa 180 Potter; eller hvad der i Virkeligheden er det Samme, de 100 Potter Spiritus paa 90 pCt giver med 84,78 Potter Vand nøiagtigt 180 Potter Spiritus paa 50 pCt. Tralles. Det er da ogsaa selvindlysende, at man ikke ved at blande Vand til kan forøge eller formindfke den givne Mængde absolut Alkohol, som er det Æneste, der kommer i Betragtning. Hr. Evedes Udtalelse er saa meget mere forunderlig, som han jo dog selv tidt har nedblandet Spiritus til Brændevin og sølgelig nødvendig synes at maatte være bekendt med de virkelige Forhold.

4. Med Hensyn til den besynderlige Uregelmæssighed, der er forekommen ved den i Hr. Evedes Brænderi opstillede Spiritusmaaler, var undertegnede Sürgensen, som har undersøgt Sagen paa Stedet, strax paa det Nene med, at den ikke kunde hidrøre fra Friktionsflugterne, saaledes som Hr. Evede havde antaget. Ved dem er det overhovedet saa godt som utænkeligt, at nogen Uregelmæssighed kan indtræde. Derimod blev jeg, ved at bevæge Bægtstangsarmen frem og tilbage, bestyrket i min Formodning om, at Aarsagen maatte ligge i, at Axen, hvorpaa baade Kurven og Bægtstangsarmen ere fastgjorte, ved en eller anden Omstændighed var bleven hindret i at bevæge sig frit og let. Efter derfor at have skilt Apparatet ad, fandt jeg da ogsaa, at den Ende af denne Axe, som hviler i Tapleiet, var omgivet af en tynd, lys Skorpe, som bestod af en klæbrig Gummi eller Lim lignende Masse. Ved at tage Axen mellem Fingrene og da at forsøge en Omdreining fandt jeg, at den paa Axen siddende Skorpe gjorde en kjendelig Modstand. Da nu Axen meget nøie er passet ind i Tapleiet, er det indlysende, at den samme Modstand, som Skorpen frembragte ved, at Axen bevægedes mellem Fingrene, ligeledes maa have været tilstede, da Axen hvilede i sit Leie. Jeg var saaledes kommen til Rished om Aarsagen til Apparatets uregelmæssige Gang. — Ved en med Bomolie vædet Lærredslap fjernede jeg nu fuldstændigt den nævnte Skorpe, sammensøtede igjen Apparatets Dele, og da dernæst Forbindelsen mellem Spiritusmaaleren og Svaleapparatet var bleven aabnet, saa at Spiritusken atter kunde flyde til Maaleren, var Bevægelsen af alle Apparatets enkelte Dele igjen fuldkommen normal. Jeg iagttog derefter i nogen Tid Apparatets Gang, og da der nu ikke viste sig nogenjombhelst Uregelmæssighed deri, var altsaa mit Hverv i Brænderiet endt.

Sfoweien havde jeg imidlertid undersøgt Apparatets Tilstand og Bessaffenhed i Almindelighed, og af denne Undersøgelse tror jeg med Sikkerhed at kunne drage den Slutning, at der paa en eller anden Maade er bleven experimenteret dermed. Den lille Beholder, hvori Svømmesjereenes to store Stillskruer ere anbragte, viste sig nemlig helt fyldt med Vædffe, ligesom Tromlen har Spor af en Paavirkning, der ved sædvanlig Anvendelse ikke kunde være fremkommen. Den Vædffe, hvormed den lille Beholder var fyldt, maa efter al Sandsynlighed hidrøre fra en Fortætning af Damp, der enten maa være ledede ind i eller frembragte i den Fernkasse, der omgiver Apparatet. Ved de med samme Apparat, som nu er opstillet i Hr. Evedes Brænderi, i andre Brænderier foretagne Forsøg har en saadan Vædffe aldrig vist eller kunnet vise sig. Tillige er det vist, at den Skorpe, som havde forarsaget Uregelmæssigheden, maa have en bestemt Aarsag. At denne Skorpe ikke, som Hr. Evede i sin Skrivelse til Hr. Statsraad Dirik formener, har bestaaet af Rust eller deslige (hvilket i dette Tilfælde vil sige iltede Dele af Axen eller Tapleiet), det tror undertegnede Sürgensen med Bestemthed at kunne paastaa efter den ovenfor givne Beskrivelse. Heller ikke ere de Metaller, her er Tale om, udsatte for nogen Stning under de Omstændigheder, her kunne komme i Betragtning. Om end en kemisk Undersøgelse mulig kunde have givet Oplysninger angaaende Skorpens virkelige Bessaffenhed, saa er den givne Beskrivelse saa tydelig, at enhver Tanke om