

XIV.

Bilag

til

B e t æ n k n i n g e n

over

Forslag til Lov om Bestatningen af Brændevinsbrænding.

A. Første Standsning.

1.

Helsingør, den 15de November 1871.

Høifæredede Herr Statsraad!

Tilgiver De, at jeg igjen uleiliger Dem med Anmodning om at bringe Nedenstaaende om Spiritusmaaleren til det høie Landsthings Kundskab.

Som Hr. Statsraaden bekjendt, har Soldvæsenet viist mig den Smødefkommen at udlaaene mig en af dets Spiritusmaalere, og det er den derved indvundne Erfaring, jeg i Sagens Interesse ønsker bekjendtgjort for alle Vedkommende.

Fra den 22de Oktober til den 9de ds. gif Apparatet sin regelmæssige Gang, men uagtet Maaleren paa Grund af, at Glydevægten er fyldt med en stærkere Spiritus end Destillatet, skulde have viist en mindre Spiritusstyrke, end Destillatet virkelig havde, saa angav den dog den gennemløbende Spiritus til ca. 2½ pSt. mere, end der, efter Nedblandning til 8 Grader og maalt paa sædvanlig Maade, virkelig var. Det maalte Kvantum var ca. 11,000 Potter, og selve Maalingen og Graderingen var ganske den samme, som anvendes til enhver af mine Kunder.

Uden at jeg vil udtale mig om Maalerens absolute Nøiagtighed eller mindre Nøiagtighed, kan den angivne Difference mellem den virkelige og angivne Spiritusstyrke godt forklares ved:

at Maaleren graderer Spiritusjen umiddelbart ved Destillatets Udløb, hvor dette endnu indeholder en Del Kulsyreluft, der gjør Spiritusjen tilsyneladende lettere: stærkere, men da Kulsyren i Løbet af 12—24 Timer er bortdunstet, fremkommer den virkelige Spiritusstyrke som mindre end strax ved Destillatets Udløb. Dette Forhold er allerede fremhævet af en af de ældste, gode Brænderiteknikere (se Pistorius ved Barfod 1843 § 349).

at Spiritusjen ved at blandes med Vand liden en Sammentrækning, der ved 50 Maal 100 pSt. Spiritus + 50 Maal Vand udgjør 3,74 pSt., og da det maalte Destillat var nedblandet til 8 Grader, har der altsaa fundet en Sammentrækning Sted.