

der Nr. 2, og hvis Totalbelastning høist udgjør 7 Pund pr. Kvadrattomme, b) et aabent med Atmosfæren i Forbindelse staaende Rør af mindst 3 Tommers Lysningsdiameter samt høist 16 Fods vertikal Spide, regnet fra Rørets nederste Nabning, hvorhos dette ikke maa naae dybere ned i Rjedelens Vandbeholdning end til mindst 4 Tommer over Rjedelens Bund. Indenfor den nævnte Grændse kan det ved Anordning nærmere bestemmes, hvor dybt det nævnte Rør maa naae ned i Rjeden. Imod disse Bestemmelser maa jeg nu indvende; at de gaa i en modsat Retning af den, som man netop skulde ønske, idet de yderligere komplicere det Apparat, som man, efter at det har faaet Anvendelse som Sugsgeraad omkring i en Mængde private Brug, netop maatte ønske at faae gjort saa bekvemt, nemt og let anvendeligt som muligt, idet man fjernede alle saadanne Vanskeligheder ved Apparatets Anvendelse, som ikke vare absolut fornødne. Det, som jeg her særlig opponerer imod, er den Anvendelse af Sikkerhedsventilen, som foreslaas i Post 2 og 3. Det er jo en given Sag, at en saadan Sikkerhedsventil ikke yder den ringeste Sikkerhed, naar man ikke har Garanti for, at Belastningen af Ventilen er i fuldkommen god Orden; tværtimod vil jeg sige, at den der fremkalder den Fare, at man stoler paa den, uagtet den ikke altid fyldstgjør sin Hensigt. Jeg kunde nævne bestemte Tilfælde, hvor et stort Ulykkestilfælde er opstaaet af, at Sikkerhedsventilen ikke er traadt i Virksomhed, saaledes som det var forudsat. Dette kan ske af forskjellige Aarsager. Jeg har personlig været Vidne til, at en saadan stor Explosion er sket paa Grund af, at en uvidende Fyrhøder havde tilbundet Rjedelens Sikkerhedsventil for at spare paa Spildebampen. Altsaa, jeg siger, at Anvendelse af Sikkerhedsventilen anser jeg ikke alene for at være overflødig, men endog for uheldig og skadelig, hvorimod jeg bifalder den Plan, som den høitærede Minister isjor havde for denne Sags Ordning, idet han nemlig vilde have, at man skulde anvende det aabne Rør her i Landet ligesom i Udlandet som Noget, der var fuldkommen betryggende under de Forhold, som Loven omfattede. Et maa jo nemlig huske paa, at, da et aabent Rør, som har 16 Fods Spide, kun vil kunne anvendes, hvor Trykket i Dampfjeden i det Spøieste naaer en halv Atmosfære, saa kan det ikke anvendes ved alle de Dampmaskiner, ved hvilke der anvendes et høire Tryk, og navnlig ville de alle store Arbeidsmaskiner ikke kunne komme ind under disse Bestemmelser Omraade. Nu kommer hertil, at den særlige Bestemmelse, som er given om dette Rør i Ministerens nuværende Forslag under 3 b, er i høj Grad i Strid med Fjylens Love, idet nemlig Røret, naar det skal opfylde sin Hensigt, under ingen Omstændigheder maa gaa ned under Aldpaavirkningsfladen. Her

i Lovforslaget staaer, at det „ikke maa naae dybere ned i Rjedelens Vandbeholdning end til mindst 4 Tommer over Rjedelens Bund“. Man maa imidlertid huske paa, at mange af disse Rjebler have en Dybde af een eller flere Alen. Naar Røret skal gaa ned til 4 Tommer over Rjebelunden, og naar de Forhold indtræde, hvor Røret skal gjøre Virkning f. Ex, naar en sfjedesløss Passer af Rjeden har luftet, Sænen og glemt at aabne den, eller andre tilfældige Omstændigheder have forhindret Udstrømning af Damp, i saadanne Tilfælde, hvor altsaa Røret skal træde i Virksomhed, vil det ikke kunne faae Afgang til Dampen, hørend hele Rjedelens Vandbeholdning er udtømt indtil 4 Tommer over Rjedelens Bund, hvortil Røret eventuelt naaer. Man vil altsaa laae et togende Springvand af hele Rjedelens Indhold, og naar saa Rjeden er udtømt, vil hele Rjedelensfladen være udsat for Aldpaavirkningen, og naar den er udtømt for Vand, netop komme i den Tilstand, som er saa farlig for Explosioner, nemlig den glødende Tilstand, der, naar man forsyner den med Vand, fremkalder en saa pludselig Dampudvikling, at en Explosion vil være den uundgaelige Følge deraf. Naar derimod mit Forslag vedtages, da vil formentlig Alt, hvad der fra det Offentliges Side kan fordres til Betryggelse, i saa Henseende, være fuldstændigt, idet Røret, som skal træde istedet for Sikkerhedsventilen, kun har saa stor Spide, at saasnart som Damptrykket i Rjeden overstiger en halv Atmosfære eller 7 Fods Tryk pr. Kvadrattomme, vil Vandet presses op igjennem Røret, og da dette kun gaar ganske ubetydeligt ned under Vandfladen, vil den nederste Ende af Røret hurtigt blive frigjort og give Afgang for Dampen, saaledes at denne kan strømme ud. Samtidig dermed vil det ogsaa gjøre samme Rytte, som den nederste Vandhane i en saadan Dampfjebel, idet den Lilsynshavende ved Dampens Udstrømning af Røret bliver mindet om, at Rjeden skal forsynes med Vand, og paa denne Maade vil Røret baade tjene til Sikkerhedsforanstaltning imod Overtryk i Dampfjeden, og tillige til, hvis Vandhanerne ikke ere i Orden — hvad der ogsaa er mig bekendt undertiden har været Tilfældet, idet man endog i visse Tilfælde har været saa sfjodesløs, at man ikke har havt Rjedelens 2 Vandhaner i Orden, — at varflo den Naagfjeldende om, at Rjeden skal forsynes med Vand, da selvfølgelig Dampapparatet ikke kan træde i Virksomhed, forinden Vandet atter dækker den nederste Ende af Røret. Det er jo nemlig netop det Selbige ved denne Konstruktion, at Apparatet ikke kan bruges, undtagen naar den nederste Ende af Røret er dækket af Vandfladen, thi ellers kan Dampen undvige gjennem Røret. Jeg tror derfor ganske rolig at turde henstille til andre Sagtyndige, om de ved den af mig foreslaede Indretning kunne finde nogen som helst Fare. Der er derved truffet al den Betryggelse, som man