

skulde udgaa; thi, dersom det ikke var Tilfældet, vilde jeg for mit Bedkommende, og jeg kan idetvivel ogsaa sige paa de øvrige Medlemmers Begne i Udvalget, gjerne slutte mig til det subsidiaire Forslag med den uvæsentlige antydede Forandring.

Esbjærning: Nei, jeg har paa ingen Maade Noget imod Redningsboier; jeg antager tværtimod, at det er en meget fornøstlig Foranstaltning, og det er en Ting, som er let at foretage.

Formanden: Jeg forstod ikke ganske den ærede Ordfører, thi Bestemmelsen om Redningsboier vil virkelig gaae ud, hvis det subsidiaire Forslag antages.

Ordføreren: Ja, men jeg slutter mig ikke til det i den Forstand, at jeg siger, at jeg i dette Tilfælde vil stemme for det; thi jeg slutter mig til det med en Forandring i Ordene, ligesom jeg ogsaa mener, at det ikke er af synnerlig Vigtighed om man her ved 2den Behandling antager det subsidiaire Forslag eller ikke; thi, naar vi komme til 3die Behandling, vil jeg for mit Bedkommende under alle Omstændigheder være tilbøielig til at foreslaae en Redaction, som kommer ud af det subsidiaire Forslag med den paaapegede Forandring.

Lunde: Der er i § 8 sagt, at ethvert enkelt Stykke ved en Dampmaskine skal undersøges, for at man kan see, om det er stærkt nok til at udholde det dobbelte Tryk eller Træk af det, hvormed det er bestemt at belastes ved Maskinens sædvanlige Gang. Det er et Forslag, hvori jeg egentlig ikke er ganske enig, men med Hensyn til hvilket jeg dog ikke har fundet Anledning til at fremsætte nogen afvigende Mening. Det er en Erfaringsætning man har gjort overalt, at, naar Styrkeprøver skal foretages, har man havt ondt ved at bestemme, hvorledes de skal være, hvor Grandsejnen for den Kraft, man anvender derpaa, burde være; det er nemlig klart, at, naar et Stykke Maskineri er bestemt til at udholde et vist Tryk, bære en vis Byrde, kan man let ved at afsøge formeget deraf, ved at gjøre Proven for stærk, s. Ex. ved i dette Tilfælde at belaste Maskinen med den dobbelte Vægt, give dette Stykke Maskineri et usynligt Bræk, som først opdages ved senere Brug —

jeg siger, det er en Erfaringsætning, som har bevirket, at man er kommen tilbage fra tidligere Ansættelser, ifølge hvilke enhver Prøve skulde foretages med en usforholdsmæssig stor Kraft. I dette Tilfælde mener jeg derfor, at der ikke foreligger noget tilstrækkeligt Beviis for, at netop det Maal, som her er sat, er det rigtige, og jeg skulde troe, at det vilde være ønskeligt, at denne Paragraph aldeles var udeladt, og at det med Hensyn til Dampmaskiner aldeles var overladt Bedkommende selv at paa-see, at de havde den fornødne Styrke, saa meget mere som de Allemper, der kunde opstaae derved, at Noget i selve Dampmaskinen er konstrueret for svagt, ikke have den Betydning, som, hvis Noget ved Kjælden var konstrueret for svagt. Men der er ogsaa en anden Omstændighed, som efter min Formening taler for, at denne Bestemmelse aldeles lades ude, og det er den, at der her ikke er sagt, om denne Prøve skal skee ved virkelig Forsøg eller kun ved Beregning; jeg tør vist antage, at det har været Comiteens Fleertals Mening, at en Beregning skulde være tilstrækkelig, i det Mindste har jeg forstaaet det saaledes; men saa vil det næste Spørgsmaal være: efter hvilken Formel skal denne Beregning udføres? Thi det er bekiendt, at der ere mange forskjellige Formler for at beregne Styrken af visse enkelte Maskindele, som alle lede til høist forskjellige Resultater. Jeg troer saaledes, at Paragraphen vil lede til visse praktiske Vanfærligheder, som gjorde det i en ikke ringe Grad ønskeligt, at den aldeles lades ude, saa meget mere, som den Fare, der er at befrygte ved ikke at bruge dette Maal, ikke kan siges at være stor; imidlertid er det, som jeg strax bemærkede, ikke af en saadan Betydning, at jeg vilde fremsætte nogen afvigende Mening; jeg vil kun gjøre det, naar jeg skulde høre, at det ærede Thing vilde dele denne Ansættelse, jeg vil da ved 3die Behandling søge at fremkomme med et dertil sigtende Endringsforslag.

Ordføreren: Jeg nægter ikke, at jeg er enig med den ærede Taler deri, at jeg heller ikke lægger nogen stor Vægt paa denne Bestemmelse i § 8; jeg troer imidlertid, at, naar man overhovedet vil underkaste Dampmaskiner et Stjøn, er det ganske naturligt, at man