

visse Klasser af Dampkedler. Dette Kilsyn med Dampkedler er i sig selv besværligt nok i Kjøbenhavn og i visse store Kjøbstæder, hvor der vel kan findes sagkyndige Mænd til at udføre det, men mange andre Steder derimod kan det have sine store Vanskeligheder. Jeg tror desuden, at et sandt og virksomt Kilsyn paa dette Omraade først vil kunne opnaas, naar det er gaaet op for Kjedeleiere og Kjedelbrugere, at det er i deres velforstaaede Interesse, at der er et sagkyndigt og stadigt Kilsyn med deres Kjedler, og der saa dannes sig private Selskaber, som anerkendes af Regeringen, og som udføre denne Tjeneste, saaledes som det allerede er omhandlet i § 23 i Lov af 24de Marts 1875. Da Loven i sin Tid fremkom, var man alt i Begreb med at danne Selskaber af den Art, men de kom ikke i Gang, fordi der ikke var den fornødne Interesse tilstede hos dem, som skulde benytte dem, Brugerne af Kjedlerne. Efter disse Bemærkninger skal jeg altsaa kun tilføje, at det vistnok havde været rigtigt, om der til Slutning i Loven havde været anført, at Justitsministeren ved Anordning nærmere kunde give Bestemmelser med Hensyn til, hvor dybt et saadant Rør maatte gaa ned i Kjedlen, og med Hensyn til andre dermed i Forbindelse staaende Ting; men da Loven er til enefte Behandling, kan et Udbringingsforslag i den Retning formentlig ikke fremsættes nu, og da jeg paa den anden Side paa Grund af de brugte Udtryk ikke anser Sagen for at være af saa særdeles Bigtighed, tror jeg at kunne tilraade det høje Thing at vedtage Loven, som den nu foreligger.

Brasch: Jeg er af den Mening, at dette Lovforslag ikke har vundet Meget ved Behandlingen i det andet Thing. Jeg tror, at saaledes som Lovforslaget her forelaa, var det fuldstændig tilfredsstillende, og at, naar det havde været betegnet, at dette Rør, hvorom her er Tale i Lovforslaget, skal naae ned til den normale Vandstand, vil der ikke være Tale om nogen Fare af nogenformelt Slags. Det forekommer mig saaledes, at man har bebyrdet denne Sag med noget Mere, end der behøves, thi naar der anbringes et Rør ved Siden af en Sikkerhedsventil, forekommer det mig, at det One op hæver det Andet, at det One gjør det Andet overskødigt. Naar det er sagt i Lovforslaget, at et saadant Rør ikke maa naae ned til Kjedlens Bund nærmere end fire Tommer, vil det, efter den Erfaring, jeg igennem 40 Aar har haft Leilighed til at gjøre, være meget betænkeligt, dersom der ikke ad administrativ Veie kommer nogle supplerende Bestemmelser til, thi et Rør, ført ned til fire Tommer fra Kjedlens Bund, vil efter min Mening være aldeles virkningsløst. Det er muligt, at jeg tager feil, men jeg tror ikke, at Vandet vil hæve sig op igennem Røret. Jeg tror, at det er kun Dampen, der hæver sig op igennem Røret, og naar altsaa

Vandstanden synker ned under det Punkt, der er Kjedlens Udpaavirkningsflade, vil en Explosion opstaa inden meget kort Tid; det er den Erfaring, der til alle Tider er gjort. Man anfører mange andre Grunde som Anledning til en Explosion, men Erfaringen er den, at kun, naar Udpaavirkningsfladen er høiere, end Vandstanden er i Kjedlen, sker der en Dampudvikling med en saadan Hastighed, at Explosion fremkommer. Derfor — jeg gjentager det — tror jeg, at Lovforslaget var mere tilfredsstillende, saaledes som det gik fra os. Det er kun disse Bemærkninger, jeg vilde tillade mig at tilføje, idet jeg iøvrigt underordner min Opfattelse af dette Spørgsmaal det ærede Medlems, der havde Ordet før mig, og hvem jeg indrømmer større Sagkundskab.

Tugen: Kommer Røret ikke længere ned i Kjedlen end til den almindelige Vandstand, kan man ikke bringe Damp tilveie i Kjedlen (Brasch: Jeg mente naturligvis noget under den almindelige Vandstand), thi al Dampen vil da gaa bort gennem det aabne Rør. Jeg kan ogsaa berolige det ærede Medlem med Hensyn til et andet Punkt. Man kan være ganske sikker paa, at Vandet gaar ud af Kjedlen. Vandet vil altid staa op i Røret til en Høide af henimod de 16 Fod, dersom Trykket i Dampkedlen er henved de 7 Fod, hvorom der jo er Tale, og ved den mindste Forandring, endog saa kun naar Trykket nærmer sig 7 Fod, vil Vandet slippe ud, og da vil de strax avertere dem, der passe Kjedlen, om, at der er noget Galt paa Færde, og saa maa de standse Kjedlens Gang og trække Ilden ud, og der maa ganske vist ikke for hurtigt atter fyldes Vand paa, dersom Kjedlen har haft Leilighed til at blive glødende ovenover det Sted, hvor Vandet staaar.

Breinholt: Jeg er fuldstændig enig i, hvad det ærede sagkyndige Medlem nu udtalte overfor min ærede Sidemand til Venstre (Brasch), men jeg tror alligevel ikke, at Beroligelsen slaar til i alle Tilfælde, og det har forekommet mig baade efter hans første og sidste Foredrag, at den Fare, der ligger i den Bestemmelse her, at Røret bringes ned til mindst 4 Tommer fra Kjedlens Bund, i og for sig ikke er lille; thi jeg er ganske vist enig med det ærede kongevalgte Medlem (Tugen) i, at Vandet vil blæses ud, og ikke alene Dampen, indtil der kun bliver en Vandstand i Kjedlen paa 4 Tommer; men der gives mange Kjedler med temmelig stor Dybde, i alt Fald paa 1, 1½ eller 2 Alen. Naar Udpaavirkningsfladen f. Ex. er 1 Alen, hvad der ikke er sjældent, bliver der en meget stor Udpaavirkningsflade i Kjedlen, der er fuldkommen fri for Vand, og det vil fremkalde Rødguldighed, hvad der vel ikke strax vil berøve Explosion, men naar der bringes noget Vand ind i Kjedlen, vil det efter det Kjendskab til denne Art Forhold, jeg har, og som jeg har