

Bemærkninger til foranstaaende Lovforslag.

Ved Lov Nr. 34 af 2. April 1880 om Forandring af § 1 i Lov Nr. 23 af 24. Marts 1875 er enhver Dampkedel, der paa Landjorden bruges enten som særskilt Dampudviklingsapparat eller til at forsyne en Dampmaskine, det offentlige Tilsyn underkastet med Undtagelse af:

- 1) Kedler, som ikke rumme over 200 Potter, naar de ere af den Beskaffenhed, som nærmere fastsættes ved Anordning,
- 2) Kedler, som ikke rumme over 500 Potter, naar de ere forsynede med en Sikkerhedsventil af nærmere angiven Beskaffenhed og Totalbelastningen af denne Ventil højst udgør 10 Pd. pr. □" eller det paa anden Maade godtgøres for Politimesteren, at Trykket ikke overstiger den nævnte Størrelse,
- 3) Kedler, som rumme over 500 Potter, naar de ere forsynede med
 - a) en Sikkerhedsventil af den under 2 nærmere angivne Beskaffenhed, og hvis Totalbelastning højst udgør 7 Pd. pr. □",
 - b) et aabent med Atmosfæren i Forbindelse staaende Rør af mindst 3" Lysningsdiameter samt højst 16' vertikal Højde, regnet fra Rørets nederste Aabning, hvorhos dette ikke maa naa dybere ned i Kedlens Vandbeholdning end til mindst 4" over Kedlens Bund. Indenfor den nævnte Grænse kan det ved Anordning nærmere bestemmes, hvor dybt dette Rør maa naa ned i Kedlen.

Loven fastsatte derhos, at der ved Anordning kunde træffes nærmere Bestemmelser for de under Nr. 2 og 3 nævnte Kedlers Beskaffenhed og Indretning. I Henhold til den i Loven givne Bemyndigelse ere de nærmere Betingelser, paa hvilke Kedler i Henhold til ovenstaaende skulle være fritagne for offentligt Tilsyn, fastsatte ved Bekendtgørelse af 12. Februar 1904, der afløste de ældre Bekendtgørelser af 1. December 1880 og 28. Februar 1891, og hvorefter det med Hensyn til de under 2 og 3 omhandlede Kedler blandt andet bestemmes, at deres Ildpaavirkningsflade med en enkelt Undtagelse, for saa vidt angaar Kedler, som ikke rumme 300 Potter, ikke maa udføres af Støbejern eller Messing, bortset fra cylindriske Rør af Messing, der ikke

ere over 4 Tommer eller 100 mm i indvendigt Tværmaal.

I de senere Aar er der imidlertid gentagne Gange fra forskellige Anlægsingeniører til Ministeriet indkommet Andragender om Tilladelse til ved visse Varme anlæg at fravige den i Loven af 2. April 1880 optagne Bestemmelse om, at Arbejdstrykket for Kedler paa over 500 Potter ikke maa overskride 7 Pd. pr. □" (med et hertil svarende aabent Stigrør af højst 16' Højde), for saa vidt slige Kedler — hvad hele deres Drift saa at sige nødvendiggør — skulle holdes udenfor det offentlige Tilsyn. Ministeriet har imidlertid savnet Hjemmel til at indrømme saadanne Dispensationer.

Dansk Ingeniørforening har nu i et til Ministeriet indgivet Andragende anholdt om, at der maa blive søgt gennemført Ændringer i de gældende Bestemmelser om *Lavtryksdampkedler*.

Foreningen har til Støtte for sit Andragende henvist til, at den store Udvikling, Opvarmningstekniken i de senere Aar er undergaaet, har bevirket, at Forbruget af smaa Dampkedler til Villaer og andre Beboelsesbygninger, mindre Sygehuse m. m. er tiltaget stærkt og sikkert vilde tiltage endnu yderligere, saafremt Anvendelsen af de meget billigere og bekvemmere Lavtrykskedler af *Støbejern* ikke var i høj Grad vanskeliggjort ved de i Lov 2. April 1880 og Bekendtgørelse 12. Februar 1904 trufne stærkt indskrænkende Bestemmelser, der sikkert i sin Tid kunde være rimelige nok, men nu ikke længere bør opretholdes, efter at der i den forløbne Tid er indført i Markedet en hel Række Typer af Støbejernskedler af en saadan Styrke og Form — ogsaa i Retning af Sikkerhed mod Temperaturudvigelser — at de frembyde en betydelig større Betyggelse end de tidligere benyttede Kedeltyper.

Det oplyses, at saadanne Kedler ikke blot i Tyskland, Østrig og Frankrig anvendes i stor Maalestok og virke til almindelig Tilfredshed, men at der ogsaa her i Landet i en Række af Aar til Varmtvands-Opvarmningsanlæg er anvendt Støbejerns Kedler, i hvilke der ofte er et Tryk af 2 til 3 kg. pr. cm² eller mere, uden at der nogen Sinde skal have vist sig Ulemper ved Brugen af dem.