

II.

Betænkning

over

Forslag til Lov om Forhandling af Stenolie m. m.

(Afgiven af Landstingets Udvalg den 15de Marts 1888.)

Den Stenolie eller Petroleum, der gaar i Handelen for at benyttes som Lysolie i Lamper eller til Røgeapparater, indvindes, som bekendt, af den raa Petroleum ved en afbrudt Destillation. Ved denne opsamles først for sig de flygtige Olier: Naphta, Benzol m. Fl., og derefter, naar en vis erfaringsmæssig Temperatur er opnaaet, Lysolien, indtil Destillationen standses ved en anden højere Temperatur, saa at de tungtflydende Bestanddele, der ikke ere stikfede til at benyttes som Lysolie, blive tilbage. Det er en Følge af denne Fremgangsmaade, at den indbundne Lysolie, der forøvrigt maa renses yderligere inden den bringes i Handelen, endnu maa kunne indeholde en Del af de flygtige Olier, og at ligeledes nogle af de tungere kunne være overførte med. Begge Arter bør kun være til Stede i Lysolien i ringe Grad, henholdsvis omtrent 5 og 15 pCt. Derksom der er for meget af de tungtflydende, vil Lampen brænde, slet, Olien ikke trække godt op i Bøgen, denne forfuldes, og Lampen er udsat for at ose, hvilket Alt er Forhold, hvorpaa Forbrugeren let bliver opmærksom, saa at han kan søge en bedre Forskning. Naar derimod de flygtige Bestanddele ere til Stede i for stort Maal, kan det fremkalde Fare ved Brugen. Olien i en Lampebeholder opvarmes nemlig

dels ved Varmen i Rummet, dels ved at Varmen fra Flammen forplanter sig til den ved Ledning gennem Metallet eller gennem selve Bøgen. De flygtige Olier ville da fordampe ved den højere Temperatur, des lettere jo større deres Mængde er, ville antage en Spænding i det lukkede Rum, og i Forening med den Luft, der findes i Beholderen, danne en eksplosiv Blanding, der vil explodere, naar en Flamme eller Gnist kan komme til, Noget, hvortil en slet Konstruktion eller Behandling af Lampen kan medvirke, og naar Eksplosionen er tilstrækkelig stærk, vil Lampebeholderen springe, Olien selv bryde i Flamme, og den brændende Olie flyde ud. Derksom en Lampe, der er forsynet med Olie af en saadan Bestaffenhed, vælter, ville Dampene og derved Olien kunne komme i Brand ved Bøgens Flamme. De samme Fare er man i høj Grad udsat for, naar en slet og tungt flydende Olie er meddelt mere Lysningsevne ved Tilfætning af Naphta, hvortil Forskellere kunne føle sig opfordrede, naar Prisforholdene egne sig dertil.

Det er den paapegede Fare, som man er blevet opmærksom paa, efter at Petroleum var blevet indført som Lysolie, og som Regjeringerne efter Evne have søgt at beskytte Forbrugerne imod, og dette er ogsaa Hensigten med det foreliggende Lovforslag.