

Bilag I.**Forløg med Petroleum.**

Foretagne af Landstingets Udvalg ang. Forlag til Lov om Forhandling af Stenolie m. m.

Torsdag den 19de Januar 1888 holdt Udvalget Møde hos Cand. pharm. N. G. M. Schleisner, Nøisomhedsvei 14. Tilstede: Dam, H. Hansen, Olsen og Tuxen. Drenbøll fraværende paa Grund af Upasselighed.

Det af Justitsministeriet anstaffede Abels Apparat, der var udlaant til Udvalget, blev benyttet ved Forløgene. To Flasker Petroleum, der vare tilstillede Grosserer H. Hansen fra en Importør, bleve underkastede Prøve, og ligeledes nogle andre Sorter. De to Flasker indeholdt: Water-White 150° F. (= 65,6° C.), der var klar og uden Farve, og Standard-White 112° F. (= 44,4° C.) noget gulagtig i Farve. Ved de anførte Temperaturer menes Flammepunktet (Flashing-Point), saaledes som dette er bestemt i Amerika ved den der benyttede, saakaldte Fire-Test.

1ste Forløg.

Standard-White angivet: 112° F. eller 44,4° C.

Prøven blev foretaget i et aabent Apparat, — nedenfor betegnet med A. — af følgende Indretning. Vand blev opvarmet ved en Spirituslampe i et emaillet Vandbad med halvfugleformet Bund, 6" i Diameter og 3" dybt til Midten af Bunden. Olien hældtes i en Blifflaale, cylindrisk med flad Bund. 3" i Diameter og 2" dyb, saaledes at Oliens Overflade var 1,5 C/m. (omtrent 7 Linier) fra Skaalens Overkant. Vandet i Vandbadet afpassedes saaledes, at det stod i

Høide med Oliens Overflade i Blifflaalen. Et Thermometer anbragtes saavel i Vandet som i Olien. Ved Prøvens Begyndelse viste begge 15° C.

Spirituslampen blev tændt, Vandet langsomt varmet, Temperaturen iagttaget efter Thermometerne, og en brændende Tændstik blev bevæget tæt hen over Oliens Overflade, alt som Temperaturen steg fra Grad til Grad.

Ved Oliens Temp.	25° C.	ingen Flamme.
— — —	27° —	svag Explosion, Flammepunkt. (Flashing-Point)
— — —	30° —	stærkere Explosioner.
— — —	31° —	selve Olien antændtes ved dens egne Damp og brændte, Antændelsepunkt (Burning-Point).

2det Forløg.

Gjentagelse af 1ste, med samme Olie, med en ny Portion helbt i Skaalen, efter at det, der havde tjent ved 1ste Forløg, var udhældet. Apparat A.

Vandets varmedes langsomt til 30° C., hvorefter Lampen borttoges og Olien indsattes. Da Vandet efter nogen Tid faldt til 28°, og Olien havde antaget 26°, viste stg ingen Flamme ved at føre en brændende Tændstik hen over Overfladen. Satte Lampen under igjen.