

spiller nogen stor finansiel Rolle. Jeg mener, som sagt, at kunne anbefale Lovforslaget til uforandret Vedtagelse, men af de Grunde, jeg før nævnte, anser jeg det for rigtigt, at vi allerede nu nedsætte et Udvalg for Kontorholdsvederlag.

Da ikke flere begærede Ordet, sluttedes Forhandlingen.

Lovforslagets Overgang til 2den Behandling

vedtoges uden Afstemning.

S. Sørensen: Jeg tillader mig at foreslaa, at Lovforslaget henvises til et Udvalg paa 11 Medlemmer.

Uden Forhandling og Afstemning

vedtoges dette Forslag.

Den næste Sag paa Dagsordenen var:

Første Behandling af Forslag til Lov om Indførelse af det metriske System for Maal og Vægt.

(Lovforslaget findes i Tillæg A. Sp. 2811 ff.)

Sagen sattes til Forhandling.

Jensen-Knudstrup: Det metriske System for Maal og Vægt anbefaler sig selv. Systemet er saa simpelt, letfatteligt og klart og hviler paa saa rationelt et Grundlag, at det er let at forstaa, at det har gaaet den Sejrsgang gennem alle Lande i det forløbne Aarhundrede, som det har gaaet.

Lad mig give et lille Rids af Systemets Oprindelse og af dets Historie og pege paa dets Grundejendommeligheder. Systemet er udgaaet af Trangen til at finde et letfatteligt System, der kunde afløse den Mangfoldighed af Veje- og Maalesystemer, som eksisterede i de forrige Aarhundreder. Tidligere var ikke alene Landenes Maal- og Vægtsystemer forskellige, men ogsaa de enkelte Landsdeles, ja endog Byernes. Det 18de Aarhundredes Naturvidenskabsmænd søgte da at finde et Grundlag for et rationelt System, som kunde afløse denne Mangfoldighed af upraktiske Systemer. Det gjaldt om at finde et uforanderligt Naturmaal, ikke at holde sig til en Arms eller en Fods Længde og en Fin-

gers Tykkelse, som man tidligere havde brugt som Grundlag, men at finde et absolut uforanderligt Naturmaal. Man tænkte da først paa at bruge Sekundpendulets Længde ved Ækvator, det vilde være et uforanderligt Maal. Men man kunde ikke blive enig om, hvor langt Sekundpendulet var, og maatte derfor forlade det, og i Slutningen af det 18de Aarhundrede gik man saa over til at tage Maal af Jordens Meridian og fastslog som Grundenhed for det ny System et Maal, der var $\frac{1}{40000000}$ af Jordens Meridian. Det viste sig imidlertid, at Videnskabsmændene heller ikke bleve fuldt ud enige om Størrelsen af dette Grundmaal, og man maatte da paabyde en Størrelse, nemlig den nuværende Meter, idet Opmaalingerne ikke altid stemte overens. Det ny Maalesystems Grundenhed er altsaa Meteren paa det allernærmeste $\frac{1}{40000000}$ af Jordens Meridian, og fra denne Grundenhed udviklede sig hele Systemet for Maal og Vægt. Tager man en Terning, hvis Kant er 0,1 Meter, en Decimeter, have vi Grundenheden for Rummaal eller Hulmaal, og det skal altsaa her til Lands nærmest afløse Potten. En Kubikdecimeter svarer omtrent til den nuværende danske Pot. Vægten af denne Terning rent Vand er Grundenheden for Vægt. En Kubikdecimeter rent Vand ved en Varmegrad af 4 Gr. C. vejer nemlig et Kilogram. Hulmaalet og Vægten afledes altsaa af Meteren, Enheden for Længde-maalet, som jeg kaldte Hovedenheden til dette let gennemskuelige og letfattelige System, hvor det hele hviler paa et givet Grundmaal, en given Enhed, og derfra udledes i de forskellige Retninger. Det er det, der har givet Systemet sit Overtag over alle tidligere Systemer og har givet det den Sejrsgang gennem de forskellige Lande, som jeg begyndte med at nævne.

Vil man kortelig opsummere de Fordele, som Systemets Indførelse medfører, skal jeg først nævne, at Enhedernes Dele og Mangefold faas ved Division og Multiplikation med ti. Systemet hviler paa samme Grundprincip som Talsystemet, hvorved dets Enkelthed og Klarhed træde dobbelt tydeligt frem. Alle Beregninger med Brøk høre i Grunden op og komme ind under Reglerne for Regning med hele Tal, ligesom Beregninger med benævnte Tal høre op, idet Enhederne sammenskrives, som vi sige i Skolen, efter Talsystemets Princip. Blot man holder Kommaet paa rette Plads mellem Hele og Brøk, ere alle Beregninger bragte ind under samme Formler, som ere gældende for hele og ube-