

man ledsage det foreliggende Lovforslags enkelte Paragrafer med følgende Bemærkninger.

Til §§ 1—2. Disse Paragrafer svare til §§ 1 og 3 i Kommissionens Flertalsforslag. Som Mønsterthyer (prototypes) for Meteren og Kilogrammet anerkjendes almindelig det franske Statsarkivs Meter og Kilogram. En international, af officielle Delegerede fra de fleste civiliserede Stater i Europa og Amerika sammensat Kommission, i hvilken ogsaa Danmark var repræsenteret, har efter Opfordring af den franske Regjering i 1872 været samlet i Paris for at tage Forberedelsen af nye Prototyper for Meteren og Kilogrammet under Overveielse. Efter denne Kommissions Beslutning er som Udgangspunkt for Udførelsen af den internationale Meter valgt det franske Statsarkivs Meter. Den nye internationale Meter skal være en „mètre à traits“ eller en Stregmeter (o: en Stang, paa hvis Flade der er trukket to parallelle Streger, hvis indbyrdes Afstand angiver Meterens Længde), idet en saadan anses paalideligere end den hidtil foretrukne „mètre à bouts“ eller Stangmeter (o: en Stang, hvis Længde mellem Midtpunkterne af dens Endesflader udgjør en Meter). Saavel den nye internationale Meter som det nye internationale Kilogram forberediges af en Legering af 90 Dele Platin og 10 Dele Iridium, og af dem begge skal der ifølge Kommissionens Beslutning samtidig tages identiske Kopier. Et Exemplar af hver af disse tvende Mønsterthyer bliver da udvalgt til international Prototyp, medens de øvrige Exemplarer, efter at være sammenlignede med den internationale Prototyp, fordeles mellem de i den ovennævnte Kommission deltagende Stater. Mellem en Del af disse Stater er der derefter under 20de Mai 1875 i Paris afsluttet en ogsaa af Danmark tiltraadt international Meterkonvention (jfr. Søndervigsministeriets Beskjendtgørelse af 8de Mai 1876 i Lovtidenden), ifølge hvis Post 1 de kontraherende Parter paa fælles Bekostning oprette og underholde et videnskabeligt og stedsvarende „international Bureau for Maal og Vægt“, hvis Sæde er i Paris. Ifølge Konventionens Art. 6 paahviler det blandt Andet Bureauet at beførge Sammenligningen og Verifikation af de nye Mønsterthyer for Meteren og Kilogrammet, der skulle fordeles blandt de forskjellige kontraherende Stater, og som saaledes blive Hovednormaler for disse Maal og Vægt.

I flere fremmede Lovgivninger findes detaillerede Regler om Opbevaringen af Normalerne for Maal og Vægt. Da dette Afgjøende nærmest synes at være Administrationsen, der ogsaa bedst vil kunne træffe de til enhver Tid hensigtsmæssigste Foranstaltninger i saa Henseende, er det, iøvrigt i Righed med hvad der i den norske Lov er bestemt, i nær-

værende Lovforslags § 2 fastsat, at Normalmeteren og Normalkilogrammet blive at opbevare paa den Maade, som Kongen bestemmer.

Til § 3. Denne Paragraf svarer til §§ 2 og 4 i Kommissionens Flertalsforslag. Det metriske Systems Enheder og Inddelinger ere her opførte med de originale Betydelser, hvorhos til Veiledning er vedføjet Betydningen af disse fremmede Betydelser. Grundlaget for det hele System er Længdemaalet: Meteren; Kvadratet af Længdemaalet danner Flademaalet: Kvadratmeteren; Kuben af Længdemaalet udgjør Rummaalet: Kubikmeteren; og endelig er det Vægten af et vist Rummaal Vand, der bestemmer Vægtenheden: Kilogrammet. Enheden for hver Art Maal og for Vægt bliver altsaa følgende:

- for Længdemaal: Meter,
- Flademaal: Kvadratmeter,
- Rummaal: Kubikmeter,
- Vægt: Kilogram.

Mangfoldiggjørelsen og Delingen af disse Enheder foretages ved fortsat Multiplikation og Division med 10. Mangfoldiggjørelsen af Enhederne betegnes ved de græske Fornavne:

Deka (10), Hekto (100), Kilo (1,000),

og Delingen ved de latinske Fornavne:

Deci ($\frac{1}{10}$), Centi ($\frac{1}{100}$), Milli ($\frac{1}{1000}$).

Da Meterstykket netop har sin Styrke i, at det er et konsekvent gennemført Tidelingsystem, hvor der, foruden de 4 Enheder, egentlig kun er de ovennævnte 6 Benævnelser at erindre, maa det anses for uheldigt og utilraadeligt at udelade nogen af de i Systemet oprindelig vedtagne Delinger og Mangfoldiggjørelser af Enhederne, saaledes som det er sket i flere fremmede Lovgivninger. Udelades enkelte af Inddelingerne, sker der et Brud paa Systemet, og det bliver enten ganske eller tilbøieligt til et Centesimalsystem, hvad der er lidet ønskeligt, da hundrede Enheder er for mange, til at Enhver let kan gjøre sig fortroelig dermed. Ganske vist vil Befolkningen ikke anvende alle Meterstykkets Inddelinger lige hyppigt, saaledes ville t. Ex. Decimeter og Dekameter muligen kun faa sjelden Anvendelse, men de bør dog medtages og kunne i alt Fald ikke undværes som Regnestørrelser, da man ellers særlig maa erindre, i hvilke Rækker disse Størrelser findes og i hvilke de ikke findes. I nærværende Lovforslag er derfor alle de oprindelige Inddelinger og Mangfold af de forskjellige Enheder bibeholdt, dog med Undtagelse af Myriameteren (10 000 Meter), der maa anses for et overflødigt Afstandsmaal, hvis Udeladelse ikke gjør noget Brud paa Systemet, og som t. Ex. heller ikke er optaget i den ovenfor nævnte tydske Lov.

For de enkelte Arter af Maal er for større Anstueligheds og Tydeligheds Skyld først frem-