

man ledsage det foreliggende Lovforslags enkelte Paragrafer med følgende Bemærkninger.

Til §§ 1—2. Disse Paragrafer svare til §§ 1 og 3 i Kommissionens Flertalsforslag. Som Mønstertyper (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 Regering i 1872 været samlet i Paris for at tage Forberedelsen af nye Prototyper for Meteren og Kilogrammet under Overvejelse. 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 Endeflader udgjør en Meter). Saavel den nye internationale Meter som det nye internationale Kilogram forberediges af en Regering af 90 Dele Latina og 10 Dele Sardinien, og af dem begge skal der ifølge Kommissionens Beslutning samtidig tages identiske Kopier. Et Exemplar af hver af disse toende Mønstertyper 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. Indvigningsministeriets Beskjendtgørelse af 8de Mai 1876 i Lovtidenden), ifølge hvis Post 1 de kontraherende Parter paa fælles Beføstning 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 besørge Sammenligningen og Verifikationen af de nye Mønstertyper for Meteren og Kilogrammet, der skulle fordeles blandt de forskjellige kontraherende Stater, og som saaledes blive Hovednormaler for disses Maal og Vægt.

I flere fremmede Lovgivninger findes detaljerede Regler om Opbevaringen af Normalerne for Maal og Vægt. Da dette Anliggende nærmest synes at vedrøre Administrationen, der ogsaa bedst vil kunne træffe de til enhver Tid hensigtsmæssigste Foranstaltninger i saa Henseende, er det, iøvrigt i Lighed med hvad der i den norske Lov er bestemt, i nærværende Lov-

forslags § 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 Betegnelser, hvorhos til Veiledning er vedføjet Betydningen af disse fremmede Betegnelser. 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 Metersystemet netop har sin Styrke i, at det er et konsekvent gennemført Lidelingsystem, hvor der, foruden de 4 Enheder, egentlig kun er de ovennævnte 6 Benævnelser at erindre, maa det anses for uheldigt og utilraadeligt at ubelade 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 tildeels til et Centesimalsystem, hvad der er lidet ønskeligt, da hundrede Enheder er formange, til at Enhver let kan gjøre sig fortroelig dermed. Ganske vist vil Befolkningen ikke anvende alle Metersystemets 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 Regningsstørrelser, da man ellers særlig maa erindre, i hvilke Stæffer 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 overflødig 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 Ansættelighed og Lydelighedens Skyld først frem-