

Ligeledes må der kun anvendes justerede redskaber, når der erlægges særskilt betaling for den masse- eller længdebestemmelse, der udføres ved hjælp af redskaberne.“

6. Før § 11 indsættes:

„Kap. III. Straf- og ikrafttrædelsesbestemmelser.“

§ 2.

Loven træder i kraft den 1. juli 1977.

Bemærkninger til lovforslaget.

Ved en konvention, som blev undertegnet i Paris den 20. maj 1875, og som også blev tiltrådt af Danmark, fastlagdes et internationalt metersystem som grundlag for mål og vægt. Det var en videreførelse af det franske metersystem, der på dette tidspunkt allerede var indført som nationalt målesystem i mere end 20 lande. For at sikre, at metersystemet og dets grundenheder blev uafhængige af nationale franske interesser, blev der samtidig oprettet et internationalt laboratorium i Paris (Bureau International des Poids et Mesures (BIPM)). Laboratoriet fik til opgave at opbevare de internationale prototyper for meteren og kilogrammet, at udvikle målemetoder og foretage sammenligninger mellem de internationale prototyper og de nationale normaler samt i det hele at bistå de tilsluttede nationer med at fremskaffe normaler for mål og vægt.

Metersystemet blev endeligt indført i Danmark ved en lov af 4. maj 1907, som senere blev erstattet af lov nr. 65 af 28. februar 1950 om mål og vægt.

Siden 1875 er det internationale arbejde blevet fortsat i BIPM, hvis styrende organ er en international komité (Comité International des Poids et Mesures (CIPM)), der til sin hjælp har en række rådgivende udvalg med eksperter for forskellige specialområder, f. eks. meter, kilogram, sekund, ampere osv. CIPM er ansvarlig over for Generalkonferencen for mål og vægt (Conférence Générale des Poids et Mesures (CGPM)), som indkaldes hvert 4.-5. år. Det er CGPM, som endeligt vedtager eventuelle ændringer i definitionerne inden for metersystemet.

Metersystemet, der oprindeligt kun omfattede enhederne for længde, masse og tid, har måttet udvides med yderligere enheder og forfines efterhånden som fysikkens områder udvidedes og måleteknikken forbedredes. Det er først i de senere år, at tankerne om et helt universelt enhedssystem har taget praktisk form. Den 10. CGPM (1954) vedtog at anbefale et „praktisk system af måleenheder“ indeholdende grundenheder for længde, masse, tid, elektrisk strøm, temperatur og lysstyrke. Den 11.

CGPM (1960) vedtog navnet „Det internationale enhedssystem“ (Système International d'Unités) med den internationale forkortelse SI for dette system og vedtog tillige de nærmere regler for systemet og dets anvendelse. Endelig har den 14. CGPM (1971) vedtaget en grundenhed for stofmængde. På grund af forbedringer af måleteknikken er der fra tid til anden vedtaget ændringer i grundenhedernes definition i forhold til tidligere definitioner, men det har været et fast princip, at sådanne ændringer kun må forøge nøjagtigheden af definitionerne og ikke ændre værdien af grundenhederne.

De i SI indeholdte enheder anvendes allerede på de fleste områder såvel videnskabeligt som praktisk i Danmark, men der har længe været behov for at lovfæste systemet, idet loven i sin nuværende udformning kun lovfæster 2 grundenheder, meteren og kilogrammet. Dette behov for en ændring af loven fremhæves yderligere ved, at der i EF allerede før Danmarks tiltrædelse var udstedt et direktiv, som forpligter medlemsstaterne til at fastsætte anvendelse af det internationale enhedssystem.

Som nævnt anvendes systemet allerede i vidt omfang her i landet, og en lovfæstelse af det vil derfor ikke indebære væsentlige ændringer af anvendelsen af måleenheder i den daglige omsætning.

En mere gennemgribende modernisering af lovens bestemmelser om justering af redskaber vil blive nødvendig, men kræver en grundig udvalgsbehandling, som vil blive igangsat i begyndelsen af 1976.

Lovforslaget indebærer ikke videregående administrative konsekvenser. Der foreslås oprettet et metrologiudvalg, jfr. bemærkningerne til § 1, nr. 3. Dette udvalg er en videreførelse af det hidtidige rigsprototypeudvalg, men vil dog få et væsentligt større arbejdsområde som følge af lovforslagets udvidelse af de lovfæstede måleenheder. Det skønnes ikke, at der vil blive behov for etablering af et permanent sekretariat for udvalget. Specielt med hensyn til den tekniske sekretariatsbistand bemærkes, at denne vil kunne hentes hos det laboratorium for fundamental metrologi, som agtes oprettet ved Po-