

strationen af lovreglerne om måleenheder. Ved internationale forhandlinger har Danmark ligeledes været repræsenteret ved videnskabelige og tekniske eksperter fra disse institutioner, som har stillet sig til rådighed for handelsministeriet.

Med den meget betydelige udvidelse af området for lovfæstede måleenheder, som bliver en følge af lovforslagets gennemførelse, opstår der behov for at lægge den nødvendige bistand, som handelsministeren må have på dette udpræget teknisk videnskabelige område, i fastere rammer. Udarbejdelsen af bekendtgørelse indeholdende beskrivelse af det internationale enhedssystem med fastlæggelse af grundenhederne og de afledede måleenheder og den stadige ajourføring af disse regler kan kun gennemføres efter konsultation med specialister på en række videnskabelige og tekniske områder. Det tiltagende internationale samarbejde inden for måleteknik og -videnskab gør det også nødvendigt at have et panel at henvide forberedelsen af dansk deltagelse i sådanne drøftelser til.

Som formand for udvalget vil det være naturligt at udnævne en videnskabsmand, som i sin forskning har koncentreret sig om metrologiske problemer. Blandt medlemmerne er det vigtigt, at der foruden videnskabelig og teknisk ekspertise også findes repræsentanter for de erhverv, for hvilke den daglige anvendelse af måleenhederne har stor betydning, i første række industrien. Denne vekselvirkning mellem den videnskabelige metrologi og de videnskabelige resultaters anvendelse i praksis er netop et af hovedformålene med oprettelsen af metrologiudvalget. Handelsministeriet forudsættes at stille sekretariatsmessig bistand til rådighed for udvalget, men vil ikke kunne gøre dette i fuldt omfang, idet ministeriet ikke råder over eksperter med tilstrækkelig teknisk viden til dette formål. Der må blive tale om et blandet juridisk teknisk sekretariat, og det vil formentlig være praktisk, at der tilvejebringes en ordning, således at fornøden teknisk videnskabelig sekretariatsbistand kan hentes i den institution, som udvalgets formand er knyttet til.

Udvalget for tilsyn med rigsprototyperne vil som en konsekvens af lovforslaget bortfalde, og dette udvalgs funktioner og de yderligere funktioner med hensyn til bevaring og vedligeholdelse af prototyper og normaler, som bliver nødvendige efter lovforslagets vedtagelse, vil blive overdraget til metrologiudvalget. Det nuværende rigsprototypeudvalg består af justerdirektøren som repræsentant for handelsministeriet, direktøren for Geodætisk Institut og bestyreren for Den polytekniske Lærestalts fysiske laboratorium og har til opgave at føre tilsyn med de to rigsprototypers forsvarlige opbevaring, ligesom

udvalget fører tilsyn med den sammenligning mellem prototyperne og hovednormalerne, som skal finde sted mindst hvert 10. år. Dette udvalg har ikke en så alsidig sammensætning, at det i sin nuværende form vil kunne løse de opgaver, som det er nødvendigt at få løst i fremtiden.

Da metrologiudvalget vil få en række opgaver, der har en naturlig sammenhæng med de opgaver, der løses af statens tekniske prøvenævn, forudsættes det, at der etableres et samarbejde mellem udvalget og nævnet f. eks. med henblik på hjemtagning af prototyper og normaler.

Bestemmelsen i stk. 2 sigter mod at tilvejebringe en ordning, hvorefter metrologiudvalget med fornøden bistand fra specialinstitutioner kan påtage sig at sørge for, at der som baggrund for de måleenheder, som nu lovfæstes, tilvejebringes prototyper og normaler i fornødent omfang. Det er ikke tanken, at alle 7 grundenheder skal kunne produceres her i landet, da det vil medføre betydelige udgifter, og da et samarbejde med de nordiske lande og EF-landene på dette område vil være naturligt. Udvalget får til opgave at sørge for, at erhvervslivet har tilstrækkelig adgang til normaler, der på forsvarlig måde refererer til det internationale enhedssystem, og det påhviler endvidere udvalget at drage omsorg for, at de danske prototyper og normaler holdes vedlige på en sådan måde, at de på tilfredsstillende måde er udtryk for internationale prototyper og normaler.

Til § 1, nr. 5.

Den nuværende formulering af § 5, stk. 1, medfører en pligt til at anvende justeret redskab, hvor længde og masse skal fastlægges. Såfremt bestemmelsen ikke blev ændret, ville den nu medføre en pligt til at anvende justeret redskab ved målinger, uanset hvilke af enhederne i kapitel I, der anvendes. Da måling af længde (herunder volumen) og masse har den største betydning i den daglige omsætning, er det fortsat hensigten at begrænse anvendelsen af justeret redskab til tilfælde, hvor enhederne meter og kilogram benyttes. Det er således nødvendigt at ændre § 5, stk. 1, for at bevare bestemmelsens hidtidige anvendelsesområde, og ændringen medfører ikke nye regler, idet bestemmelsen nøje svarer til den nuværende bestemmelse i § 5, stk. 1.

Til § 2.

Loven træder i kraft 1. juli 1977. Da de i § 1, nr. 5 og 6, omhandlede bekendtgørelser skal træde i kraft samtidig med loven, og da arbejdet med at udar-