

Instituttet opbygges gennem en årrække fra et begyndelsestetal på 3 videnskabelige medarbejdere. Instituttets endelige størrelse vil afhænge af, hvilke opgaver metrologirådet finder det hensigtsmæssigt at henlægge til dette. Fuldt udbygget forventes det imidlertid ikke, at instituttets stab af videnskabelige medarbejdere vil overstige 8-10.

Metrologirådet har det overordnede ansvar også for området fundamental metrologi og fastsætter nærmere retningslinier for instituttets opgaver på området.

Dansk institut for fundamental metrologi skal efter metrologirådets nærmere retningslinier forestå det faktiske arbejde i forbindelse med etableringen og opbevaringen af grundnormaler samt etableringen af sporbarhed til enhedsdefinitionerne for så vidt angår de enheder, som metrologirådet har henlagt til dette institut. Instituttets forskning m.v. skal ske i et nært samarbejde med andre institutioner, f.eks. Teleteknisk Forskningslaboratorium og Forsøgsanlæg Risø, der på specielle områder udfører opgaver af lignende art.

Desuden skal instituttet udføre målforskning inden for den fundamentale metrologis område.

For at sikre instituttets såvel som de øvrige laboratoriers faglige kompetence samt sikre anerkendelse i udlandet, bør disse deltage i de interkalibreringer m.v., der til stadighed finder sted i samarbejde med de andre landes laboratorier, og i øvrigt i størst muligt omfang engagere sig i det internationale metrologiske samarbejde på den fundamentale metrologis område.

Instituttets kalibreringsforpligtelser er begrænsede til primære kalibreringer, dvs. certificering af autoriserede kalibreringslaboratoriernes normaler samt andre målinger, der kræver højeste nøjagtighed. I øvrigt skal kalibreringer udføres af de af statens tekniske prøvenævn autoriserede kalibreringslaboratorier.

Med henblik på at sikre, at instituttet på effektiv måde udfylder sin plads i den danske metrologiske tjeneste, specificerer metrologirådet dets forpligtelser over for de autoriserede kalibreringslaboratorier m.v.

Med henblik på at sikre den nødvendige fleksibilitet bør instituttet oprettes som en selvejende institution. Midler til instituttets drift tilvejebringes dels gennem tilskud fra metrologirådet, jfr. det i de almindelige bemærkninger anførte, dels gennem indtægter fra rekvireret arbejde. Tilskud til instituttet bør gives dels til basisaktiviteter dels til projektaktiviteter.

I forbindelse med instituttets såvel som andre laboratoriers virksomhed bør der åbnes mulighed for uddannelse af fagmetrologer.

Den servicebetonede kalibreringstjeneste for landets virksomheder skal som nævnt fortsat forestages af de af statens tekniske prøvenævn autoriserede laboratorier. Fra metrologirådets side skal der sørges for en rimelig fordeling af investeringerne i og opgavefordelingen mellem instituttet for fundamental metrologi, øvrige forskningsinstitutter og de autoriserede kalibreringslaboratorier. Samfundet vil ikke have et rimeligt udbytte af instituttet for fundamental metrologi og de øvrige forskningsinstitutter, såfremt kalibreringslaboratorierne ikke har fornøden kompetence. Statens metrologiråd vil på kontraktbasis kunne placere afgrænsede forsknings- og udviklingsprojekter ved kalibreringslaboratorierne, ligesom medarbejdere derfra bør have lejlighed til at deltage i forskningsarbejdet på bl.a. dansk institut for fundamental metrologi.

Dansk institut for fundamental metrologi ledes af en af metrologirådet udpeget bestyrelse. Med henblik på at sikre, at instituttet opnår en tilstrækkelig kontakt udadtil, bør repræsentanter for erhvervslivet, herunder især for industrien, og instituttets øvrige brugere udpeges som en del af bestyrelsen.

Til § 8.

Bestemmelsen svarer til § 1 i den nugældende lov om mål og vægt.

Til § 9.

Bestemmelsen svarer til §§ 3 og 3a i den nugældende lov om mål og vægt med den modifikation, at kompetencen til regeludstedelsen i medfør af § 11 kan overføres fra industriministeren til statens metrologiråd. Det forudsættes i begge situationer, at reglerne fastsættes efter forhandling med andre berørte myndigheder.

Til § 10.

Bestemmelsen i stk. 1 fastsætter hjemmel for industriministeren til at fastsætte regler om måleteknisk kontrol på områder, hvor dette findes nødvendigt af hensyn til erhvervslivet, forbrugerne, samhandelen, sundhed, sikkerhed og miljø.

Ved bestemmelsen indføres der en pligt for industriministeren til inden regelfastsættelsen at optage forhandlinger med de berørte erhverv og offentlige myndigheder samt forbrugerorganisationerne. Såfremt der allerede efter anden lovgivning på et område er fastsat måletekniske forskrifter