



Strategi og fremtidige udfordringer

Indlæg på
Metrologidagen
30. maj 2012

v/Annette Dragsdahl, DI
Formand for
Metrologiudvalget

Mission og primære opgave

- **Dansk metrologi** skal understøtte dansk erhvervsliv og opfylde samfundets behov for sporbare målinger
- **Metrologiudvalget** skal arbejde for at skabe rammer som sikrer, at det danske metrologisystem opfylder danske interessenters behov i dag og i fremtiden

Metrologiudvalgets medlemmer

- **Sikkerhedsstyrelsen:** Carsten Sørig og Karen Rud Michaelsen
- **Forsknings- og Innovationsstyrelsen**
- **DANAK:** Jesper Høy
- **DANIAmet:** Michael Kjær, DFM, og Nils Linde Olsen, Force Technology
- **DI:** Annette Dragsdahl
- **Fabrikanter:** Ole Mørk Lauridsen, Terma A/S, og Kurt Stochholm, Kamstrup A/S
- **Forskning og udvikling:** Bjarne Fjeldsted, Grundfos Management A/S, og Knut Conradsen, DTU Informatik
- **Instrumentejere:** Hans Jørgen Jørgensen, Dansk Energi, og Erik Haulund Christensen, DONG Energy A/S
- **Undervisning:** Ove Poulsen, tidl. Ingeniørhøjskolen i Århus

Udvalgets opgaver

- **Koordinere**

- Møder: 24. august 2011, 19. januar og 10. maj 2012

- **Synliggøre**

- Afholde Metrologidag
- Udbygge DANIAMet hjemmesiden
 - Oversigt om struktur og ansvarsfordeling
 - Eksisterende kurser og uddannelse
 - Kontaktpersoner til arbejdsgrupper
 - Projekt: Information om supplerende sporbarhed/udland

- **Udbrede viden/uddannelse**

- Generationsskifte?
- Behov for specialiseret overbygning?

Udvalgets opgaver (fortsat)

• Prioritere

- Centres of Excellence
 - Flow, akustik, elektrokemi/ledningsevne, partikelmåling/nano
- European Metrology Research Programme/EMRP
 - 2011: SI-enheder; sundhed; ny teknologi
 - 2012: SI-udbygning (17%); industri (31 %); Open Excellence (4%)
 - 2013: Energi (34%); miljø (15%)

Nyt program: EMPIR – fokus innovation/indgår i Horizon 2020

Mål: større involvering af industrielle slutbrugere og interessenter
- og større tilgængelighed af resultater

Udvalgets opgaver (fortsat)

• Prioritere (fortsat)

- Behovsanalyser (findes på DANIAMet's hjemmeside under MI)

Mål

- Skal understøtte strategien
- Give anledning til overvejelser om ændringer i strategien
- Tjene som reference for metrologiinstitutternes prioriteringer
- Bruges i forhold til resultatkontraktforhandlingerne
- Bidrage til øget kompetenceniveau

Emner

2011: Elektricitet

Næste: Fotometri og radiometri

Udfordringer

- **Sikre troværdig infrastruktur**
 - Fornyelse af udstyr
 - Behov for ca. 30 mio. kr. til indkøb af 20 forskellige stk. udstyr
- **Skabe synlighed og opbakning**
 - Gode idéer og handling efterlyses!
 - Brugere må på banen!
 - Afklaring af uddannelsesbehov
- **Tværministerielt samarbejde**