



**DFM**

Danmarks Nationale Metrologiinstitut

---

**Det nye  
forskningsprogram  
EMPIR**

Onsdag den 22. maj, 2013



# European Metrology Programme for Innovation and Research (EMPIR)

- EMPIR skal være det primære metrologiforskningsprogram i Horizon 2020
- Samler de europæiske metrologiaktører om væsentlige samfundsudfordringer
- 50/50 EU og national finansiering
- Budget: 500 mio. EUR
- Implementeres af den europæiske metrologiorganisation EURAMET
- Kald for ansøgninger 2014 – 2020



# Det succesfulde EMRP program

- Kald i årene 2009 - 2013
- 23 deltagende lande
- Budget: 400 mio. EUR
- Betydning for europæisk teknologiudvikling
- Effektiv integration af europæiske forskningsmidler
- Styrkelse af Europas teknologiske infrastruktur
- Videnhjemtagning og øget dansk metrologiforskning

# Indholdet i EMPIR

- Grand challenges
- Basal metrologiforskning
- Øget fokus på innovation og udnyttelse af resultaterne
- Inkluderer kapacitetsbygning for at opnå et balanceret og integreret europæisk metrologisystem
- Pre-normativ metrologiforskning til støtte for standardisering

# Fordele for Danmark

- Danmarks deltagelse forventes at udgøre 1,0 – 1,5 % af programmet
- De danske aktører får adgang til al viden
- Betydelig værdiskabelse for få midler

# Hvem kan deltage ?

- Programniveau: Alle EURAMET medlemmer og “associerede medlemmer”
- Projektniveau: Åben for eksterne europæiske og internationale partnere
- Kompetencer til at bidrage til udvikling af metrologi
- Implementering i det europæiske metrologisystem
- IPR krav for industrien kan inddrages