

# Metrologi i Sikkerhedsstyrelsen



**Karen Rud Michaelsen**

# Kort om Sikkerhedsstyrelsen

- styrelse under Økonomi- og Erhvervsministeriet
- ca. 110 ansatte (bl.a. ingeniører, kontorfunktionærer, jurister, økonomer)
- myndighedsansvar for teknisk sikkerhed i Danmark
  - gasinstallationer
  - el-installationer og el-produkter
  - fyrværkeri
  - forbrugerprodukter, herunder legetøj

# Kort om Sikkerhedsstyrelsen

- autorisationsordninger på el-, gas, vvs- og kloakområdet
- ædelmetaller
- myndighedsansvar for metrologi og akkreditering



# Ansvaret for det danske metrologi system

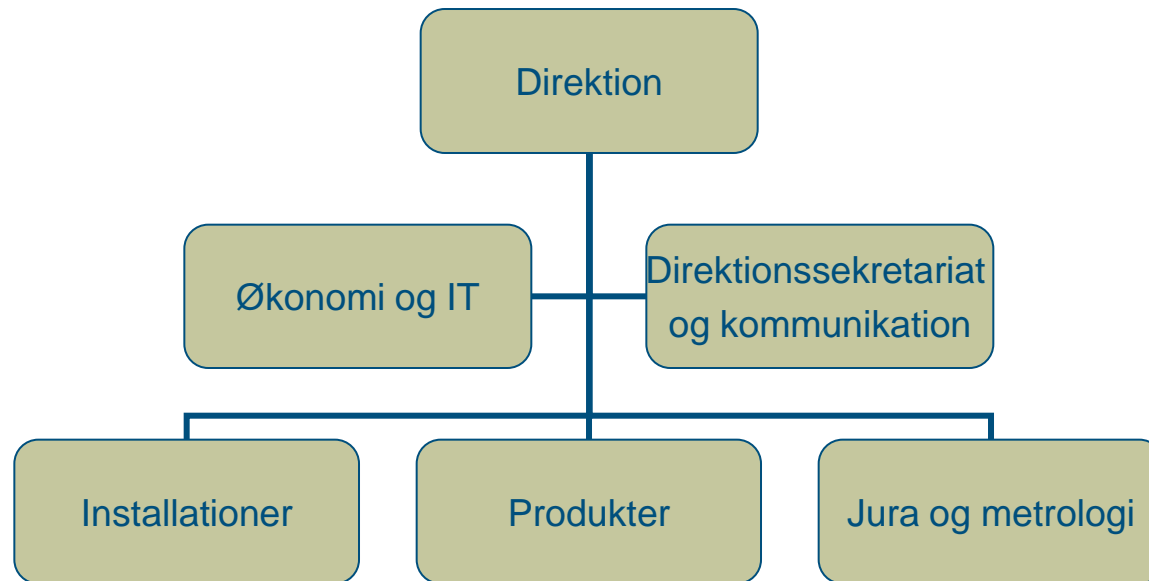
## **Sikkerhedsstyrelsen** (Økonomi- og Erhvervsministeriet)

- det overordnede erhvervspolitiske ansvar for at sikre det danske metrologiske system
- administration af det legal metrologiske område

## **Forsknings- og Innovationsstyrelsen** (Videnskabsministeriet)

- bevilliger resultatkontraktmidler til fire GTS-institutter, som arbejder med metrologi. (DFM, FORCE, DTI og DELTA)

# Sikkerhedsstyrelsens organisation



# Målere omfattet af legalmetrologi

- forbrugsmålere (vand-, gas-, el-, varmeenergi- og varmefordelingsmålere)
- automatiske og ikke automatiske vægte
- målesystemer til andre væsker end vand (benzinstandere)



# Opgaver på det legalmetrologiske område

- regelarbejde
- sagsbehandling (tvister, overtrædelser, dispensationsansøgninger)
- markedsovervågning og tilsyn med måleinstrumenter
- internationalt samarbejde (EU, WELMEC, OIML)
- nationalt samarbejde (CLM-erfagrupper)
- standardiseringsarbejde
- bemyndigelser af virksomheder

# Øvrige metrologiopgaver

- udvikling af det danske metrologiske system i samarbejde med Metrologiudvalget
- udpegning af danske metrologiinstitutter
- igangsætte behovsanalyser på de metrologiske hovedområder:
  1. Længde
  2. Elektricitet
  3. Akustik
  4. Masse
  5. Fotometri og radiometri
  6. Flow
  7. Temperatur
  8. Kemi
  9. Tid og frekvens
  10. Ioniserende stråling og radioaktivitet