

**Metrologidag**  
**mandag den 18. maj 2015**  
**i Industriens Hus, H. C. Andersens Boulevard 18, København**

**Program**

- 09.30 – 09.40 Velkomst og introduktion til dagen  
v/Annette Dragsdahl, Formand for Metrologiudvalget
- 09.40 – 10.20 **Lys på (kvante-)spring**  
*- fra paradoks til præcision*  
v/Prof. Klaus Mølmer, Aarhus Universitet
- 10.20 – 10.40 **Lys på fødevarer**  
*Spektroskopiske kompositionsanalyser af fødevarer til bl.a. proces- og kvalitetskontrol af færdigvarer og til afsløring af snyd med tilsætningsstoffer. En essentiel forudsætning for kvalitetsniveauet af fødevarer i supermarkeder over hele verden.*  
v/Jacob Riis Folkenberg, Senior Manager, Team Technology, FOSS Analytical A/S
- 10.40 – 11.05 Kaffepause
- 11.05 – 11.20 **Lys på vind og vand**  
*Optiske målesystemer baseret på laser-anvendelse*  
v/Palle Gjelstrup, Dantec Dynamics
- 11.20 – 11.35 **Lys på vind og vand 2**  
*LDV-måling for bestemmelse af vindhastighed og vandflow i nationale metrologilaboratorier*  
v/Morten Karstoft, Teknologisk Institut
- 11.35 – 11.55 **Lys på olie**  
*Laserlys anvendt i olieeftersforskning og til bestemmelse af fordelingen af olie i eksisterende felter*  
v/Jens Engholm Pedersen, NKT Photonics
- 11.55 – 12.15 **Lys på 17. decimal**  
*og anvendelser til bl.a. tids og længdemålinger*  
v/Jan W. Thomsen, Niels Bohr Institutet
- 12.15 – 13.00 **Lys og innovation**  
*Debat med dagens indlægsholdere om udfordringer og muligheder*  
Indledning og ordstyrer Birger Schneider, Delta
- 13.00 – 14.00 Frokost i spiselokalerne