

Release dato: 25. april 2012

For mere information kontakt:
Marianne Heidam
mh@dfm.dtu.dk
+45 22 291 291

27. april 2012
Ref Press release MH
Direkte +45 22 291 291
mh@dfm.dtu.dk

Danmarks fremtid er afhængigt af næste generations interesse for forskning

Vi har hørt det mange gange før, og vi kommer til at høre det igen: Danmark skal satse på viden.

At øge danskeres bevidsthed om innovation, naturvidenskab og forskning generelt varetages fra mange kanter. 19.-21. april var *Forskningens Døgn* et af de arrangementer, der har til formål at øge opmærksomheden og vække interesse for forskning hos den danske befolkning. Det er håbet at skabe forståelse for den betydning, som forskning har for vores samfund og hverdag.

DFM (Dansk Fundamental Metrologi) deltog med 5 arrangementer, der alle belyste værdien af metrologien, udviklingen af metrologien og SI-systemet til brug i forskning og videreudvikling af produkter og ydelser, som Danmark skal leve af i fremtiden.

Bidraget fra DFM var bl.a. "Den røde aftenhimmel, når sollyset spiller bold med nanopartikler", en beskrivelse af de bittesmå støvkorn højt op i atmosfæren, der giver den røde solnedgang, men som også, når nanopartiklerne stammer fra udstødning og andre forbrændinger, er usunde for os.

Interessen var stor og både skolebørn og senioringeniører blev underholdt og oplyst. *"Jeg hørte dit foredrag om vinkler på Vallensbæk Skole i dag. Jeg blev meget fascineret af emnet, jeg har aldrig tænkt over, så meget der er at vide/tænke om vinkler og måleenheder, og så meget der er at bruge sin viden om trekanter til! Tak for et spændende foredrag"* skrev Sofia 9.a fra Vallensbækskole efter foredraget, hvor en af DFM's forskere fortalt om "Vinklernes alsidighed", der gav eleverne indsigt i de enkelte geometrier fra oldtiden og den lille smule matematik, der skal til for at forstå hemmeligheden bag nutidens satellitnavigation og GPS.

DFM A/S er Danmarks nationale måletekniske institut ejet af DTU. DFM's hovedopgave er at støtte dansk industri med måleteknisk ekspertise blandt andet i form af kalibrering, referencematerialer, rådgivning og kurser i metrologi. DFM er en godkendt teknologisk service (GTS) og hjælper derigennem danske virksomheder med teknologisk ekspertise, rådgivning og måletekniske opgaver. DFM's forskning sigter mod udvikling mere pålidelige målinger til gavn for industri og samfund. www.dfm.dtu.dk

###

**Dansk Fundamental
Metrologi A/S**

Matematiktorvet 307
DK-2800 Kgs Lyngby

Tel +45 4593 1144
Fax +45 4593 1137
www.dfm.dtu.dk