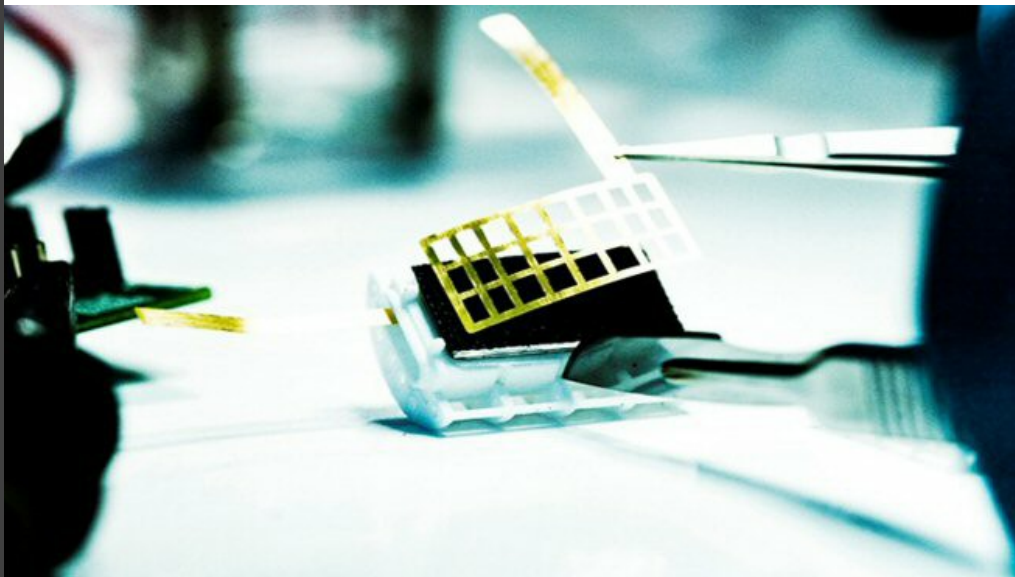


# NYHEDSBREV

## NANO- OG MIKROTEKNOLOGI



TEKNOLOGISK  
INSTITUT



### Velkommen til

Velkommen til det første nyhedsbrev fra Teknologisk Institut Nano- og Mikroteknologi. Med nyhedsbrevet ønsker vi at give dig ny viden, oplyse om arrangementer og inspirere til at videreudvikle dine produkter og processer - eller skabe helt nye!

I dagens nyhedsbrev giver vi dig en kort introduktion til hvem vi hos Teknologisk Institut Nano- og Mikroteknologi er. Du kan også læse om vores unikke mulighed for analyse af bløde materials overflader, hvordan Danish Power Systems har automatiseret to af virksomhedens processer ved at teste vores platform til fleksibel produktion samt muligheden for at samarbejde med os via en Innobooster.

God læselyst!

[Læs nyhedsbrevet i pdf.](#)

### Hvad laver Teknologisk Institut Nano- og Mikroteknologi?

Vi arbejder med en bred vifte af kommercielle ydelser og udviklingsarbejde inden for nano- og mikroteknologi. Det er alt fra kemiske og strukturelle overfladeanalyser og materialekarakterisering, til coating og udvikling af brændselsceller samt produktion af en lang række forskellige nanomaterialer.

#### **Hurtig troubleshooting**

En af vores kerneydelser er hurtig troubleshooting af organisk materiale: dets struktur og kemi under og på overfladen, kemiske forureninger, ukendte faser i flerfaseprodukter mm. De fleste produktionsvirksomheder vil af og til opleve fremmedlegemer i enten råvarer, produktionsudstyr eller de færdige produkter. Det kan medføre et øjeblikkeligt produktionsstop. Med hurtige og grundige svar kan produktionen fortsætte!

[Læs mere om analyse og materialekarakterisering.](#)

#### **Ruster os til fremtidens produktion**

Vi skaber løsninger, der ruste danske virksomheder til dagens produktion - men også til produktionen i morgen! Vi tror på, at fremtiden er fleksibel, grøn og smart. Sammen med europæiske kollegaer ser vi på, hvordan den fleksible produktion rent faktisk kan se ud. I projekter med danske virksomheder udvikler vi grønne energisystemer og strømledende materiale i nanokobber, der kan anvendes i små og smarte produkter.

[Læs meget mere om vores arbejde.](#)



## Robot-karusel kan bane vejen for fleksibel produktion

Henover efteråret og vinteren har vi demonstreret mulighederne med den hollandske platform til fleksibel produktion, PrintValley, for nordiske virksomheder. En af dem er Danish Power Systems, der laver PEM-brændselsceller. Det er lykket at automatisere to af virksomhedens ellers manuelle processer på PrintValley.

[Læs om den fleksible produktionsplatform.](#)

## Overfladekarakterisering giver dig oplysninger, der kan gøre dit produkt bedre

...hvis du ved, hvilken metode, du skal bruge!

D. 2. februar 2016 var Teknologisk Institut Nano- og Mikroteknologi med som ekspert, da foreningen ATV-SEMAPP holdt konference om de mange muligheder inden for overfladekarakterisering. Vi fortalte dagens 102 deltagere om en unik metode til analyse af bløde materialer som cremer og fødevarer. I artiklen kan du blandt andet læse om, hvorfor Kate Lund Simonsen, Senior Chemist i Hempel, mener, at metoden kan gøre en forskel for den markedsledende malingsleverandør!

Læs om konferencen >

## Få hjælp til dit udviklingsprojekt

Vidste du, at din virksomhed har mulighed for at søge en Innobooster, der kan give op til 5 millioner kroner til et samarbejde med os?

[Læs mere om Innobooster.](#)


Vi tror på, at de bedste løsninger skabes i samarbejde med danske virksomheder og hjælper dig gerne med ansøgningen!



**TEKNOLOGISK  
INSTITUT**

Teknologisk Institut  
[info@teknologisk.dk](mailto:info@teknologisk.dk)  
Tlf. 7220 2000

Hvem er vi  
Job og Karriere  
[www.teknologisk.dk](http://www.teknologisk.dk)

Share to 

[Afmeld nyhedsbrev](#)