

Konferanse:

Nanoteknologi for verdiskaping

1. september 2010
Felix Konferansesenter, Oslo



**Store
programmer**

Forskningsrådets
satsing på nasjonalt
prioriterte områder

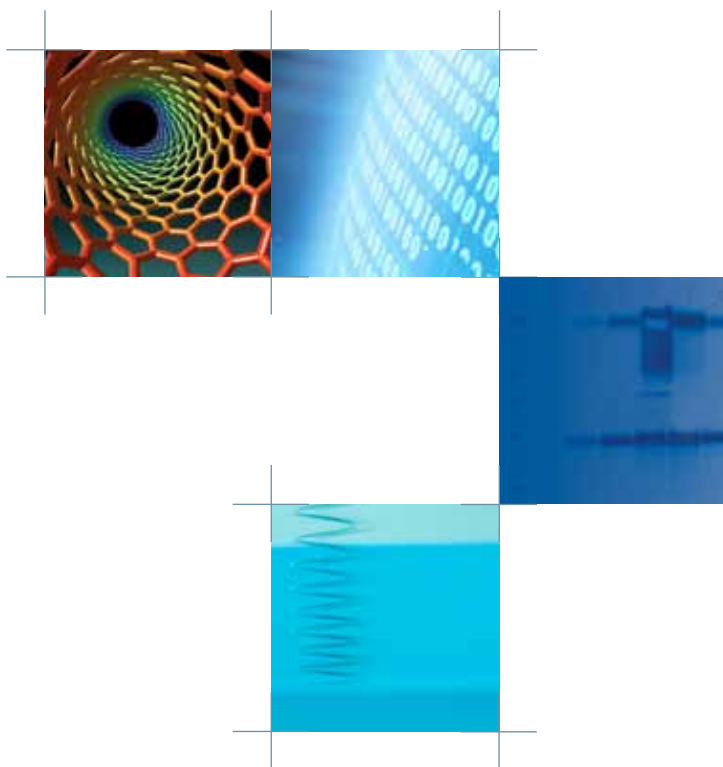
Nanoteknologi for verdiskaping

Norges forskningsråd ved Nanoteknologi og nye materialer (NANOMAT) inviterer til konferanse 1. september. Konferansen arrangeres i samarbeid med forskningsprogrammene Funksjonell genomforskning (FUGE), Kjernekompetanse og verdiskaping i IKT (VERDIKT) og Brukerstyrt innovasjonsarena (BIA)

Eksterne samarbeidspartnere er SINTEF, Abelia, Innovasjon Norge, Norsk Industri og TEKNA.

Informasjon om seminaret:

Seminaret ønsker å rette fokus på verdiskaping og å skape en møteplass for aktører innen næringsrelevant nanoforskning. Målet for seminaret er å styrke samspillet mellom forskning og industri og skape interesse for nanoteknologi i eksisterende næringsliv. Vi ønsker å vise eksempler på gode nanoteknologiske innovasjoner, og hvordan teknologiområdene kan bidra til verdiskaping og industriell vekst, også innenfor områder av stor samfunnsmessig betydning.



Forelesere



Michael Hansen har vært ansatt som innovasjonsdirektør ved Borregaard ChemCell siden 2005, hvor han har ansvar for å lede innovasjonsprosessen i sin enhet. Siden 2008 har han jobbet fulltid som prosjektleder for Borregaards PowerFiber prosjekt, med ansvar for utviklingen av nye produktkonsepter basert på mikro-fibrillar cellulose. Michael Hansen tok sin PhD ved Danmarks Tekniske Universitet i anvendt matematikk, og har arbeidet i ulike industrier i Danmark, Nederland og Norge.

<http://www.chemcell.no/>



Tim Harper er grunnlegger av det London-baserte Cientifica Ltd, og en av grunnleggerne av Nanosight Ltd. Han er ansett som en av verdens fremste eksperter på kommersialisering av teknologier og er rådgiver for flere organisasjoner internasjonalt. Tim har blitt invitert til å holde svært mange presentasjoner og keynote foredrag om nanoteknologi. Han har publisert i en rekke ledende tidsskrifter som Nanotechnology og Nature, og er i tillegg bredt sitert media. Han er også gründer og tidligere direktør av European NanoBusiness.

<http://cientifica.eu/blog/tim-harper/>



Dag T. Wisland er adm.dir. i teknologiselskapet Novelda AS, som utvikler avanserte radar- og radiosystemer i klassen komplementære metalloksyd-halvledere (CMOS) og utnytter trådløst Ultra Wideband (UWB). Wisland har en doktorgrad i mikro-/nanoelektronikk fra Universitetet i Oslo fra 2003. Siden desember 2007 har Wisland vært adm.dir. i spin-off selskapet Novelda AS i tillegg til at han har en deltidsstilling som førsteamanuensis i nanoelektronikk ved UiO.

http://www.novelda.no/?page_id=8



Truls Norby tok sin PhD ved UiO i 1986. Han ble professor på Kjemisk Institutt i 1994 og leder for gruppen faststoff elektrokjemi i 1997. Norby arbeider med termodynamikk og transport av defekter i oksider fra brenselceller, elektrolyser, gasseparasjonsmembraner og sensorer. Han leder ca 15 Master- og PhD-studenter, i tillegg til at han har etablert selskapene Protia AS og NorEC AS som utvikler brenselceller og testutstyr.

<http://folk.uio.no/trulsn>



Christian Kjøseth tok sin PhD ved UiO i 2009. Kjøseth har også erfaring fra arbeid med utvikling av kommersielle brenselceller for Rolls-Royce Fuel Cells Systems Ltd. i England. Hans faglige interesser er faststoff ione-applikasjoner, særlig brenselcelle- og membran applikasjoner. Han er for tiden forskningsleder ved start-up selskapet Protia AS.

<http://folk.uio.no/christk>



Simon Wadsworth har arbeidet 20 år med akvakultur med ved Marine Harvest og Cermaq. Hans fokusområder er drift, fiskehelse, ernæring og FoU. Han arbeider for tiden i EWOS Innovation med forbedret opptak av næringsstoffer, vaksiner og medikamenter.

<http://www.ewos.com>



Carsten Orth Gaarn-Larsen er direktør i det danske Højteknologifonden, Direktør Civ.Ing., HD og Cand.merc.


<http://www.hoejteknologifonden.dk/index.php?id=228>



Foreløpig program per 7. juni

Ordstyrer: Rita Westvik

- 11:00 **Registrering og kaffe**
- 11:30 **Velkommen: “Nanoteknologisk forskning og innovasjon for samfunnsnytte”**
Anne Kjersti Fahlvik/Divisjonsdirektør Norges forskningsråd
- 11:45 **Åpning**
Representant v/NHD
- 12:00 **Borregaard’s PowerFiber - Industrial Application of Nano-cellulosic Fibres**
Michael Hansen, Borregaard
- 12:30 **Felles posterpresentasjoner, 1 min. per poster**
Eierne av postere
- 13:00 **Pause med poster sesjon, lett buffet**
- 14:00 **Nanotechnology for sustainable value creation**
Tim Harper, Cientifica Ltd
- 14:30 **Nanoskala CMOS impuls radar – fra forskning til produkt**
Dag Wisland/Novelda
- 14:45 **Oral vaccines in aquaculture: challenges and opportunities**
Simon Wadsworth/EWOS
- 15:00 **Protonledende oksider for brenselceller og katalytiske membranreaktorer**
Kristian Kjøseth/Protia
Truls Nordby/UiO
- 15:15 **Hvordan omsette god forskning til innovasjoner og nyetableringer**
Carsten Orth Gaarn-Larsen, Høyteknologifonden
- 15:45 **Oppsummering**
Rita Westvik/SINTEF
- 15:50 **Servering av Tapas og forfriskninger**
- 16:15 **Slutt**



Norges forskningsråd
Stensberggata 26
Postboks 2700 St. Hanshaugen
N0-0131 Oslo

Telefon: +47 22 03 70 00
Telefaks: +47 22 03 70 01
post@forskningsradet.no
www.forskningsradet.no/NANOMAT

Design: Blanke Ark
Forsidebilde: CONPART

Konferansen arrangeres i samarbeid med:

