

# OREEC

KUNNSKAPSBYEN  
CENTRE OF INNOVATION

Grønn kapital:  
Investeringer i  
skogindustri og  
oppstartsbedrifter i  
skognæringen

Ola Rostad, prosjektleder i OREEC  
for Interreg Bioeconomy Region  
ola@tretorget.no

Vi har en tremekanisk  
industri i  
verdensklasse



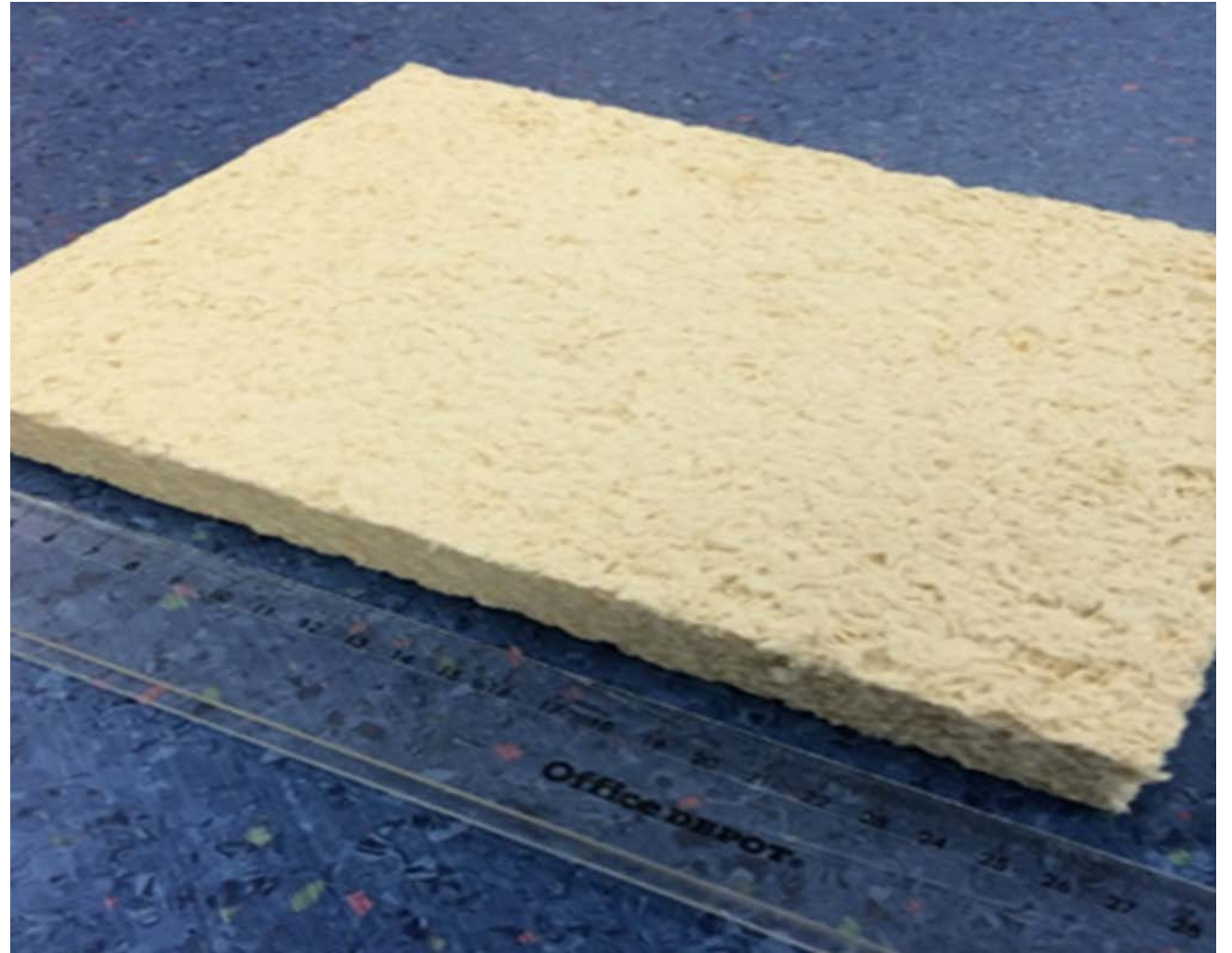
Portalen Hotell, kilde [www.rtv.no](http://www.rtv.no)



Foto: [www.mediabank.moelven.com/](http://www.mediabank.moelven.com/)

# Fibrematrix - fiberplate basert på TMP

Utviklet av Norske Skog Saugbrug AS  
sammen med Scandinavian Fibre Board AS.



# Nanocellulose - pilotanlegg

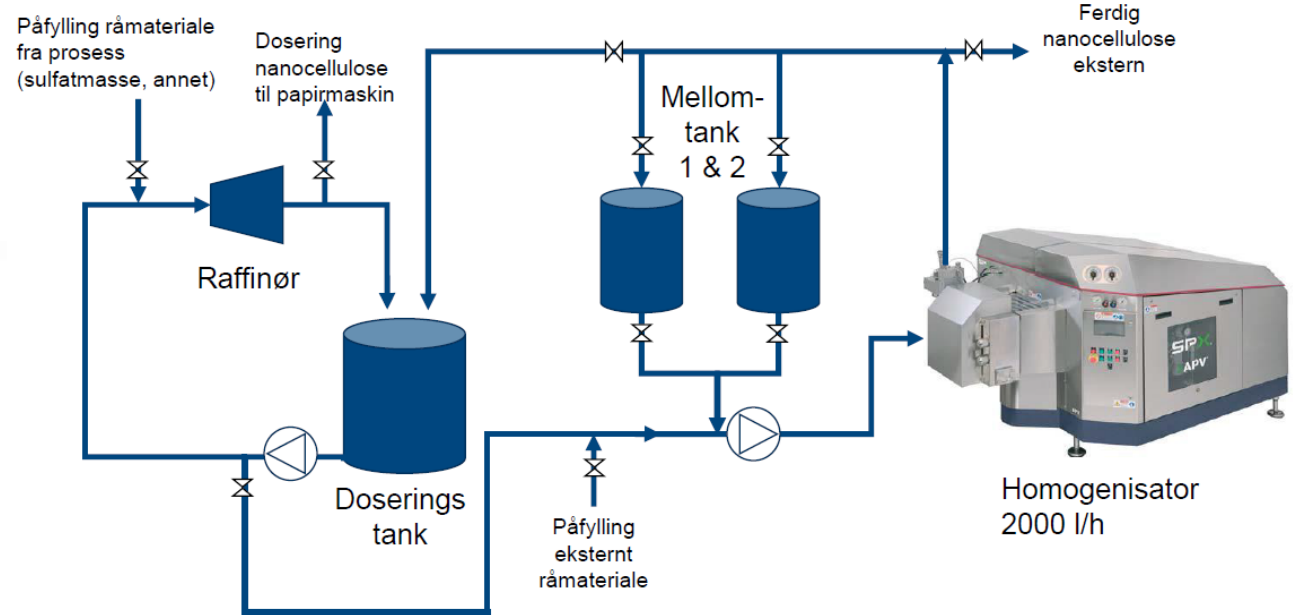
Nanocellulose også fra «sliperiene»

## Overflatestyrke – ferdig papir

0,5 % utnapping  
1,11 m/s  
**+ 52 % bedre overflatestyrke**

0,5 % utnapping  
0,73 m/s

I tillegg:  
Høyere densitet  
Lavere luftperm (20-30 %)  
Høyere slitstyrke (5-10 %)  
Høyere bruddarbeid (25 %)  
Høyere tøying (10 %)  
Høyere Z-styrke (5 %)



3 D printing



Fetterstatning, tekstur, fortykning mat



Maling, lim



# Grønn kapital i TBR for OREEC

Undersøke behovet for  
bransjerettet:

- Business angels nettverk
- Børsdag
- Såkornfond

bioeconomy  
region

Interreg  
Sverige-Norge  
Europaske regionale utviklingsfondene  
EUROPEISKA UNIONEN



# Kapitaltilgang som flaskhals?

- Er diagnosen riktig?
- Som annen industri?
- Hva er særskilt?
- Politisk risiko/rammevilkår
- Lønnsomhetsutfordring
- Kompetansemangel
- Mangel på industrielle  
kontakter
- Oppfinnere og ikke gründere
- Nok SMBer med  
vekstambisjoner?



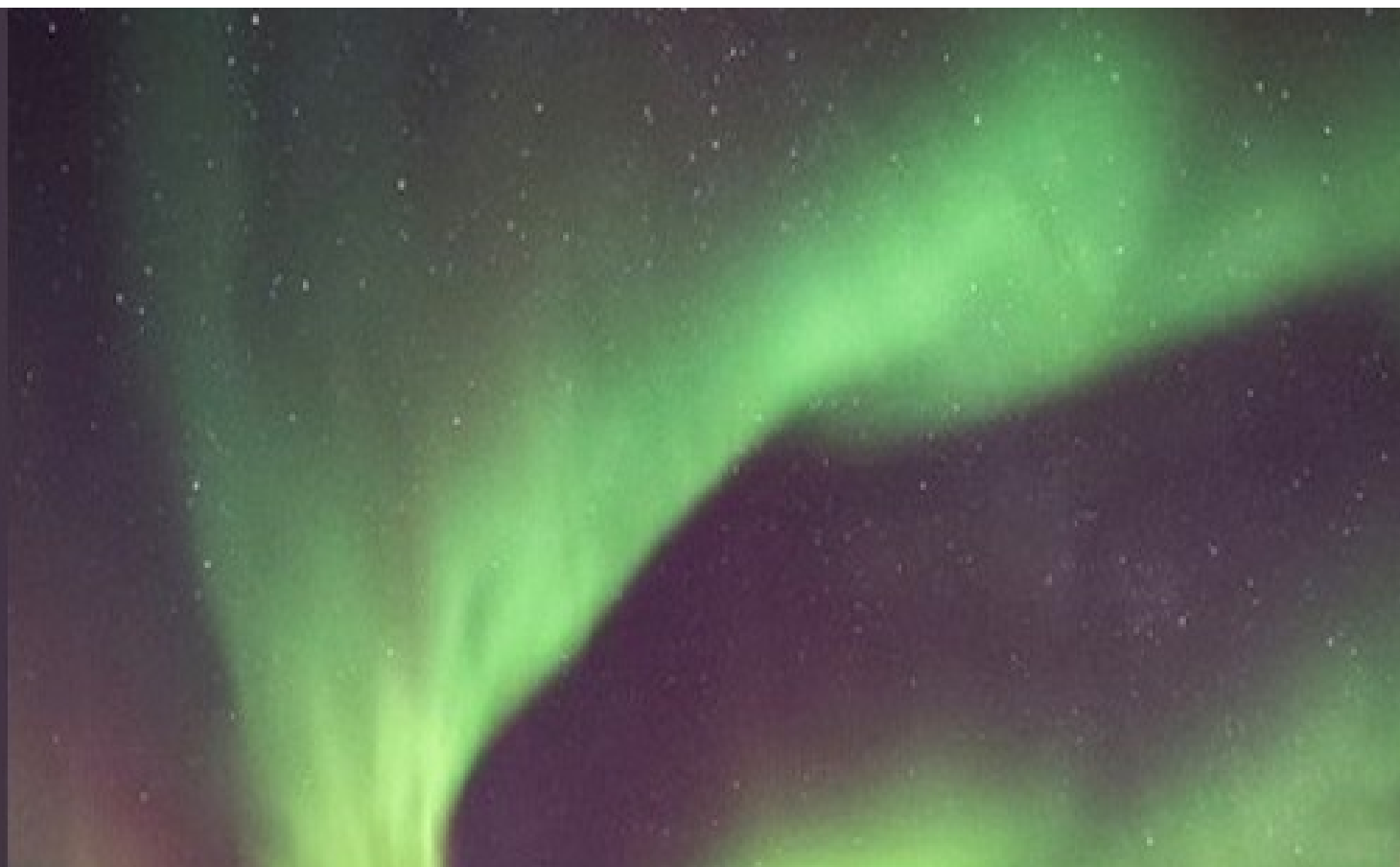
Kan mer synlig kapital  
lokke fram flere  
investeringsobjekter?

- Finnes det nok case med potensiale?
- Har vi nok investorer med bransjekunnskap?
- Har vi gode nok møteplasser?
- Investorer investerer ikke i idèer
  
- Hva kan vi lære av andre bransjer med hensyn til å skaffe kompetent kapital?

Foto: [www.termowood.no](http://www.termowood.no)



GRØNN  
KAPITAL



**OREEC**

KUNNSKAPSBYEN  
CENTRE OF INNOVATION