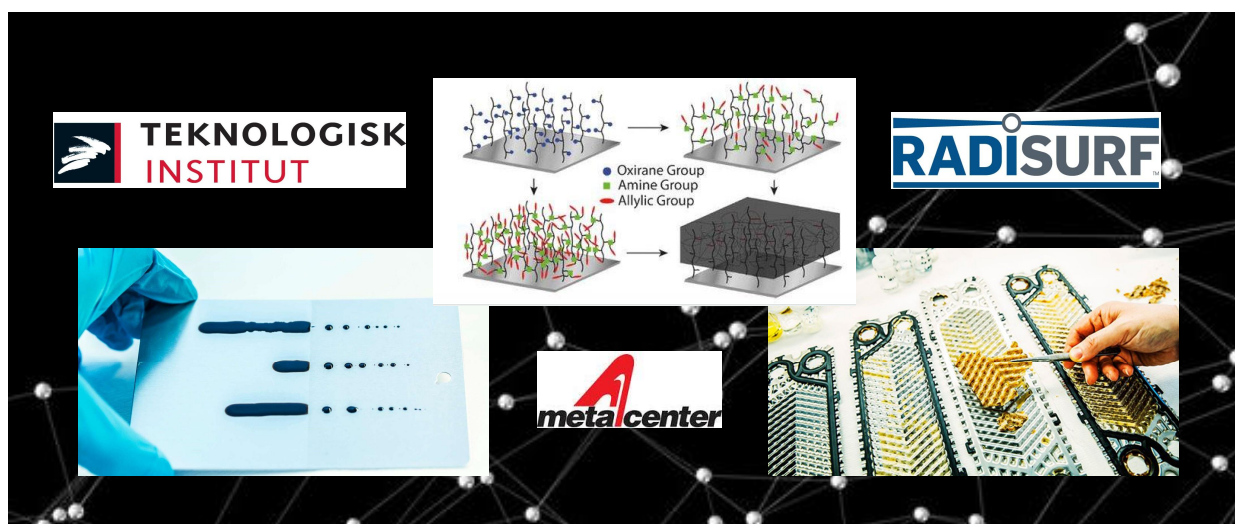


# Webinar

## Kend dine overflader Moderne overfladedesign

Torsdag, den 12. november 2020 - Kl. 9.00-10.30

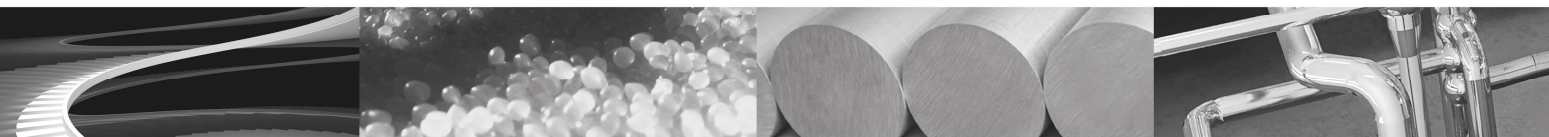


Dette webinar præsenterer tre forskellige muligheder indenfor overfladedesign. Det vil omhandle konkrete behandlingstyper og nyeste udvikling på området.

Der kommer tre indlæg fra forskellige eksperter indenfor områder som solgel, polymerbrushes og antibakterial surfaces. Sidstnævnte er høj aktuelt i Covid-19 debatten.

Webinaret giver tre innovative bud på, hvordan overflader kan designes til specifikke formål, som øget vedhæftning, øget slip eller andre kreative løsninger.

Så se med og få inspiration til hvordan du kan bruge den nyeste viden og løsninger i netop din virksomhed.



## Program

### 9.00 - 9.05 Velkomst

v/Lena Thyssen Vestermark - Overfladespecialist - Dansk Materiale Netværk

### 9.05 - 9.30 Foulingafvisende coatings til olieindustrien

v/Claus Bischoff - Sektionsleder - Teknologisk Institut



Processering af råolie kompliceres og fordyres ofte af opbygning af aflejringer på overfladerne af det udstyr, olien er i kontakt med. Teknologisk Institut har udviklet en række funktionelle coatings, der effektivt kan forhindre, at denne aflejring, fouling finder sted. På webinarret gennemgås kort teorien bag de specialiserede coatings, såkaldte sol-gel coatings, og der præsenteres to kommercielle anvendelser af coatingen - til forhindring af fouling på henholdsvis pladevarmevekslere og centrifuger. Begge anvendelser stille store krav til coatingen, idet anvendelse på pladevarmevekslere også forudsætter god varmeledningsevne og anvendelse på centrifuger kræver høj stabilitet i et krævende saltvandsmiljø. Endelig perspektiveres den opnåede benefit ved brug af foulingafvisende coating.

### 9.30 - 9.55 En ny generation af vedhæftninger - Grøn, genanvendelig og ekstem stærk

v/Jakob Pagh Nikolajsen - Erhvervs PhD - Radisurf A/S



Vedhæftning mellem uens materiale, såsom plastik og stål, er et kæmpe problem i moderne industri. Ser man på fx på samlinger mellem plastik og andre uens materialer lavet med lim, ser man ofte at limen ikke binder lige godt til begge materialer. Denne nedsatte vedhæftningsevne er skyld i at mange high-performance plastikker bliver ikke anvendt i dag og vi går glip at unikke muligheder for at lave bæredygtige og længevarende produkter.

### 9.55 - 10.20 Udnyttelse af kobberets anti-bakterielle egenskaber

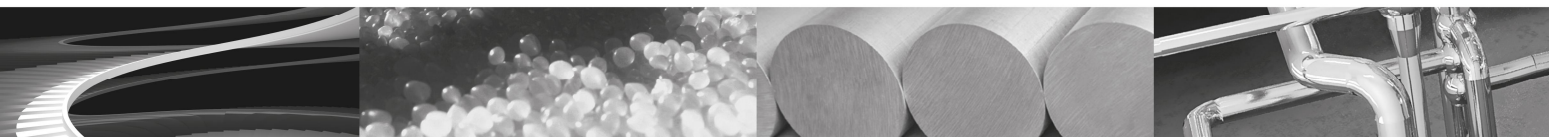
v/Thomas Kaare Jensen - Managing Director - Metal Group - Alumeco



Antibakterielle coatings er et højaktuelt emne i denne tid, dette indlæg vil komme ind på de antibakterielle egenskaber ved metallet kobber. Herunder evidens og stuedier, der belyser dets antibakterielle egenskaber. Der vil komme eksempler på kobbers nuværende anvendelser som antibakteriel overflade, med konkrete eksempler. Endvidere kommer der eksempler på fremtidens anvendelser af kobbers nye anvendelses muligheder, som antibakterielle berøringsoverflader.

### 10.20-10.30 Afrunding

v/Lena Thyssen vestermark



### Praktiske oplysninger:

Arrangør:	Dansk Materiale Netværk, DMN	
Sprog:	Dansk	
Tilmelding:	Seneste tilmelding er mandag, den 9. november 2020	
Pris:	Medlemmer af DMN:	Deltagelse er gratis
	Øvrige deltagere	DKK 750,00 ekskl. moms

OBS: Der gøres opmærksom på, at webinarret bliver optaget og lagt tilgængelig på Dansk Materiale Netværks hjemmeside. Her vil det være tilgængeligt for webinardeeltagere samt medlemmer af DMN.

Tilmelding via tilmeldingsmodul på hjemmesiden under "Arrangementer" eller hos:

**Tanja Bødker Pedersen**  
*Økonomiansvarlig*

Plast Center Danmark  
Sekretariat & Facilitator af DMN  
Niels Bohrs Vej 6  
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 36 97 36 02 (direkte)  
E-mail: [tbp@dmn-net.com](mailto:tbp@dmn-net.com)

Har du spørgsmål vedrørende arrangementet kontakt:

**Lena Thyssen Vestermark**  
*Overfladespecialist*

Plast Center Danmark  
Sekretariat & Facilitator af DMN  
Niels Bohrs Vej 6  
DK-6700 Esbjerg

Tlf.: +45 21 89 91 70  
E-mail: [lt@dmn-net.com](mailto:lt@dmn-net.com)