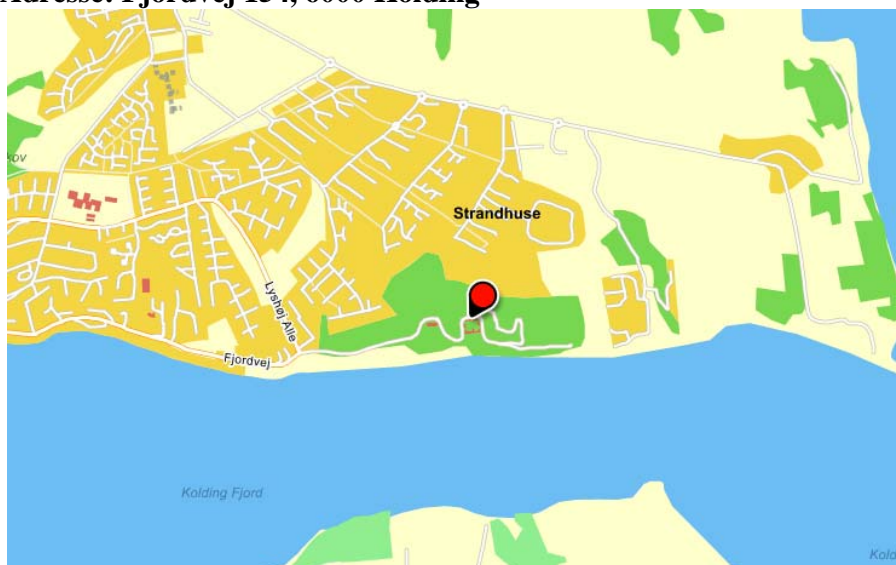


Sådan finder du vej til Hotel Koldingfjord:

Adresse: Fjordvej 154, 6000 Kolding



Konferencekalender:

Dato	Aktion
1. september 2012	Indsendelse af abstract (grwi@mek.dtu.dk)
15. september 2012	Tilmelding til Vintermødet (www.d-m-s.dk)
16-18. januar 2013	Afholdelse af Vintermødet

Prisoversigt:

Deltager	Pris ved tilmelding før 15.09.12	Pris ved tilmelding før 01.12.12	Pris ved senere tilmelding
DMS medlem	5000	5500	6000
Foredragsholder	4000	4500	6000
Ikke medlem af DMS	5500	6000	6500

Tilmelding: Selskabets hjemmeside www.d-m-s.dk

Information: Søren Fæster, sfni@dtu.dk, tlf. 46775762

Dansk Metallurgisk Selskab afholder Vintermødet 2013 på



den 16-18. januar 2013

Tema: Karakterisering på alle længdeskalaer Med besøg hos Alfa Laval i Kolding



I Kolding produceres pumper og ventiler til fødevareindustrien, bryggerier, mejerier, farmaceutiske- og kosmetiske industrier. Alfa Laval Kolding er specialist i løsninger til håndtering af væsker af enhver viskositet, hurtig rengøring af lukket procesudstyr og intelligent, automatiseret kontrol. Alfa Laval Kolding beskæftiger i dag ca. 550 medarbejdere.

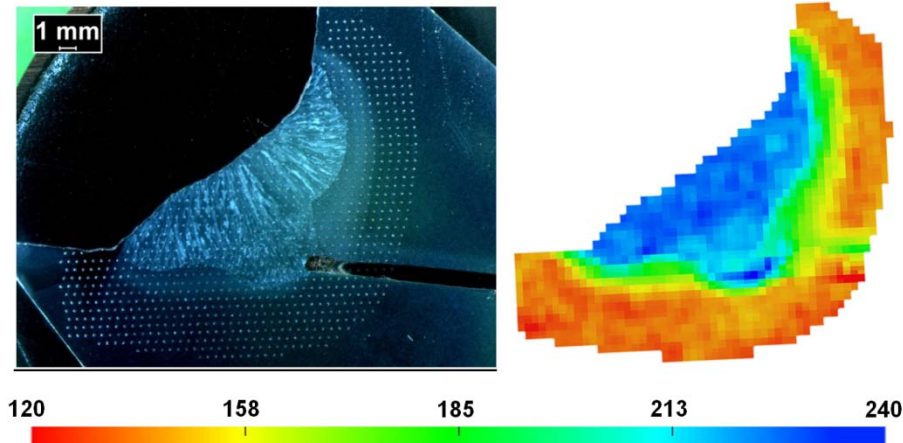
Karakterisering på alle længdeskalaer

Dansk industri skal bl.a. overleve på kvalitet, og det er vigtigt, at virksomhederne kan dokumentere denne kvalitet overfor deres kunder. Vintermødet 2013 har derfor fokus på karakterisering af materialer, processer og komponenter, spændende fra nanometer til meterskala og fra forskning & udvikling til monitorering af komponenter i drift.

Vintermødet sigter mod en bred dækning af emnet med foredrag, der bl.a. dækker mikroskopi, kemisk analyse, mekanisk prøvning, skadesanalyse, kvalitetskontrol mm.

Dansk Metallurgisk Selskabs medlemmer såvel som andre interesserede opfordres til at bidrage med foredrag, der kan medvirke til at gøre Vintermødet til en inspirerende oplevelse.

Der er ikke krav om skriftlige bidrag, men power point slides fra alle foredrag vil blive lagt på selskabets hjemmeside.



Overordnet program:

Onsdag	Torsdag	Fredag
	07:00 Morgenmad	07:00 Morgenmad
	09:00 – 10:20 Foredrag	09:00 – 10:40 Foredrag
	11:00 – 12:30 Foredrag	11:00 – 12:20 Foredrag
12:00 Ankomst-frokost	12:30 Frokost	12:30 Frokost
13:00 Virksomhedsbesøg	13:30 – 15:30 Foredrag	
19:00 Middag	16:00 – 18:00 Foredrag	13:15 Generalforsamling
	19:00 Gallamiddag	



Hotelbeskrivelse:

Hotel Koldingfjords imponerende bygninger blev oprindeligt opført som Danmarks første julemærkesanatorium i perioden 1907 - 1911.

Julemærkesalget startede postmester Einar Holbøll allerede tilbage i 1904. Fra byggeriet stod færdigt, og næsten 50 år frem, fungerede bygningerne som sanatorium for børn ramt af tuberkulose.

I dag er bygningerne nænsomt restaureret og den klassiske udvendige arkitektur mødes indenfor med tidløs indretning i dansk design.

Som hotel og conferenceudbyder anses Hotel Koldingfjord som værende blandt de mest kendte i Danmark idag.

PROGRAM

Onsdag(16/1)

- 12:00-13:00 Frokost
13:00 Fællestransport til Alfa Laval
19:00 Middag

Torsdag (17/1)

- 9:00-9:40 Erling Østby, SINTEF
"Fracture mechanics - Some basic concepts and recent trends"
9:40-10:20 Niels Bay, DTU Mekanik:
"Off-line testning af friktion og smøring i pladeformgivning"
10:20-11:00 Kaffe
11:00-11:25 Henning Friis Poulsen, DTU Fysik
"Industriens udnyttelse af de store internationale Røntgen og neutron faciliteter"
11:25-11:50 Dorte Juul Jensen, DTU Vindenergi
"Studier af rekrytation med 3DXRD"
11:50-12:15 Flemming Grumsen, DTU Mekanik
"Den nyeste generation af røntgen diffraktometre med tilhørende temperatur celle"
12:15-12:20 Gruppebillede
12:30-13:30 Frokost, samt tid til netværk

- 13:30-13:55 Peter Villumsen, FORCE
"NDT – relevante teknikkers muligheder og begrænsninger"
13:55-14:20 Maria Holmberg, Teknologisk Institut,
"X-ray Computed Tomography in Production Metrology - A Flexible Tool for Rapid Product Development and Quality Control"
14:20-14:45 Philip Littlewood, DTU Mekanik
"Determining geometrically necessary dislocation densities by EBSD"
14:45-15:10 Hilmar Danielsen, DTU Mekanik
"Transformation af udskillelser på atomar skala"
15:10-15:35 Jakob Birkedal Wagner, DTU CEN
"Structural and Chemical Characterization by Electron Microscopy – Spanning the micro and nano regime"
15:35-16:05 Kaffe
16:05-16:30 Niels Hansen, DTU Vindenergi
"Nanostruktur og styrke af stål deformeret ved valsning og med shot peening"
16:30-16:55 Jacob Kidmose, DTU Vindenergi
"Homogen og lokaliseret tøjningsudvikling af nanostruktureret aluminium"
16:55-17:20 Jens Christiansen, Teknologisk Institut
"Baggrund for Innovationskonsortiet REEgain om magnetiske materialer"
17:20-17:45 Asger Bech Abrahamsen, DTU Vindenergi
"Superleder tapes karakteriseret fra nanometer pinning til meter store spoler"
19:00 Festmiddag

Fredag (18/1)

- 09:00-09:25 Karl Martin Pedersen, Siemens Wind Power A/S
”Mikrostruktur karakterisering af SG-støbejern”
- 09:25-09:50 Knud Strande, MAN
”Kvalitetssikring af støbegods i MAN B&W motorer”
- 09:50-10:15 Steen Krogh Jensen, MAN
”Ny metode til kvantificering af grafitstørrelse og
–morfologi i støbejern”
- 10:15-10:40 Palle Ranløv, Uddeholm
”Pulvermetallurgisk stål fra start til den nyeste udvikling”
- 10:40-11:00 Kaffe
- 11:00-11:25 Uffe Bihlet, MAN&DTU MEK
”Varmebehandling og karakterisering af nye
udskilningshærdbare superlegeringer”
- 11:25-11:50 Io Mizushima, IPU
“GD-OES applications”
- 11:50-12:20 Rasmus Lage,
”Egenskaber for korrosion og rensbarhed af rustfri
ståloverflader”
- 12:30 Frokost
- 13:15 Generalforsamling i Dansk Metallurgisk Selskab