

## Beliggenhed

Best Western Golf Hotel  
Randersvej 2, 8800 Viborg



## Deadlines

15. januar 2016 Tilmelding til Vintermødet ([www.d-m-s.dk](http://www.d-m-s.dk))

## Pris inkl. overnatninger og forplejning (DKK)

Deltager	Pris
DMS medlem	5500
Foredragsholder	4500
Ikke medlem af DMS	6000

Tilmelding: [www.d-m-s.dk](http://www.d-m-s.dk)

Information: Søren Fæster, [sfni@dtu.dk](mailto:sfni@dtu.dk), tlf. 4677 5762

Abstracts: Grethe Winther, [grwi@mek.dtu.dk](mailto:grwi@mek.dtu.dk)

Dansk Metallurgisk Selskab  
præsenterer

# Vintermødet 2016

## Udfordringer i metallurgien

den 20-22. januar 2016

på

Best Western Golf Hotel, Viborg

Med besøg hos  
Grundfos



be think innovate

GRUNDFOS

## Udfordringer i metallurgien

Vintermødets formål er at give et overblik over en bred vifte af aktuelle metallurgiske problemstillinger og løsninger.

### Hotel

Årets vintermøde foregår på Best Western Golf Hotel i Viborg. Hotellet ligger ned til de idylliske Viborgsøer og tæt på Viborg Domkirke. Hvis vejret ikke er til en tur i det fri, kan man i stedet benytte sig af hotellets indendørs swimming pool.



## Program

### Onsdag d. 20/1

- 11:30-12:30 Frokost
- 12:30 Fællestransport til Grundfos
- 19:00 Middag

### Torsdag d. 21/1

- 9:00- 9:25 Karl Martin Pedersen, Siemens Wind Power  
"Metallurgiske undersøgelser af rulle-lejer"
- 9:25- 9:50 Hilmar Kjartansson Danielsen, DTU Vindenergi  
"White etching cracks i lejer til vindmøller"
- 9:50-10:15 Asger Sturlason, Vestas  
"Introduktion af højstyrke-støbejern til kritiske vindmøllekomponenter"
- 10:15-10:45 Kaffe
- 10:45-11:10 Nikolaj Kjelgaard Vedel-Smith, DTU Mekanik  
"Betydningen af silicium-indhold for termisk deformation af duktilt støbejern"
- 11:10-11:35 Kristian Holm Nielsen, FLSmidt  
"Transformation af pearlitisk kulstofs stål"
- 11:35-12:00 Marcel Moghadam et al., DTU Mekanik  
"Analysis of strength and bonding mechanisms in resistance spot welding"

12:00-12:05 Gruppebillede

**12:05-13:00 Frokost, samt tid til netværk**

13:00-13:25 Peter Christiansen, DTU Mekanik  
"Stukketest med kompensation for friktion"

13:25-13:50 J. Vagn Hansen, Force  
"Kontrol af varmebehandlingstilstand og styrke med transportabelt hårdhedsmåleudstyr"

13:50-14:15 Xiaodan Zhang, DTU Vindenergi  
"Stress and strain gradient in the deformed metallic surface"

14:15-14:45 Kaffe

14:45-15:10 Tito Andriollo, DTU Mekanik og Søren Fæster, DTU Vindenergi  
"Residualspændinger i støbejern"

15:10-15:35 Jesper Andersen, MAXLAB  
"Potential investigation methods for MAX IV with focus on metals"

15:35-16:00 Jun Sun, DTU Vindenergi  
"Characterization of the roughness of morphological features"

**19:00 Festmiddag**

**Fredag d. 22/1**

9:30- 9:55 Cecilie Høj Laursen, Grundfos  
"Støbt superduplex rustfrit stål til brug i pumper"

9:55-10:20 Jesper Vejlø Carstensen, MAN  
"Rustfri stålkøler"

10:20-10:45 Uffe Bihlet og Kirsten Grønning Sørensen, Force  
"Aktuelle metallurgiske projekter 2016"

10:45-11:05 Kaffe

11:05-11:30 Annemette Riis, Grundfos  
"3D-printet rustfri stål løber (powder bed fusion)"

11:30-11:55 Søren Mark, Teknologisk Institut  
"Additiv manufacturing af speciallegeringer til off-shore"

**12:00-13:00 Frokost**

13:00 Generalforsamling i Dansk Metallurgisk Selskab