

## Sådan finder du Comwell Rebild Bakker:

Adresse: Rebildvej 36, Rebild, 9520 Skørping



### Prisoversigt:

Deltager	Pris ved tilmelding før 15.09.11	Pris ved tilmelding før 15.12.11	Pris ved senere tilmelding
DMS medlem	4500	5000	5500
Foredragsholder	3500	3500	4000
Ikke medlem af DMS	5000	5500	6000

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

Information: Søren Fæster Nielsen, [sfni@risoe.dtu.dk](mailto:sfni@risoe.dtu.dk), tlf. 46775762

**Prisen inkluderer hotelværelse og forplejning.**

**Nærmere information om betaling udsendes på et senere tidspunkt.**

# Dansk Metallurgisk Selskab afholder Vintermødet 2012 på

## Comwell REBILD BAKKER

den 18-20. januar 2012

**Tema: Lette og stærke materialer**

Med besøg hos  i Aalborg



Bladt Industries er en stålentreprenør med speciale i fremstilling af store komplekse stålkonstruktioner til alle mulige formål, som f. eks. jackets, topsides, monopiles, transitionpiece, transformerplatforme, sugeankre, tankanlæg, broer og havneanlæg.

## Lette og stærke materialer

Det globale fokus på energi- og ressourcebesparelser er baggrunden for valget af temaet "Lette og stærke materialer" for Vintermødet 2012.

Vintermødet sigter mod en bred dækning af emnet, med foredrag der spænder fra de grundlæggende styrkeøgningsmekanismer og fremstillingsmetoder over forarbejdning, design og anvendelse af lette og/eller stærke materialer og komponenter til skader og andre begrænsninger i sådanne materialers anvendelighed.

Dansk Metallurgisk Selskabs medlemmer såvel som andre interesserede opfordres til at bidrage med indlæg, 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.***



### Hotelbeskrivelse:

Comwell Rebild Bakker ligger midt i Danmarks smukkeste nationalpark i Himmerland lige syd for Limfjorden. Hotellet er et 4-stjernet konferencehotel med et væld af faciliteter. Du er midt i naturen og alligevel kun 20 min. fra Aalborg.

Overnattende gæster indkvarteres i 151 komfortable dobbeltværelser med egen altan eller terrasse. Lige uden for hotellet findes ruter, hvor man kan gå, løbe og køre på mountainbike.

## PROGRAM

### *Onsdag*

12:00-13:00 Frokost

13:00 Fællestransport til Bladt Industries

19:00 Middag

### *Torsdag*

9:00-9:35 Ola Jensrud, Sinteff Raufoss, Norge: "Forming technology of light alloys and manufacturing of high performance products"

9:35-10:00 Jacob Kidmose, DTU Vindenergi: "Mekaniske egenskaber af nanostruktureret aluminium"

10:00-10:25 Niels Bay, DTU Mekanik: "Fremstilling af aluminiumkomponenter ved koldflydepresning"

10:25-11:00 Kaffe

11:00-11:25 Rajan Ambat, DTU Mekanik: "Aluminium alloys - Light and Strong: Present scenario and future perspectives"

11:25-11:50 Anne Deacon Juhl, Terma Aerostructure: "Aluminium – et let og stærkt materiale gjort bedre"

11:50-12:15 Keld Reimer Hansen, SAPA Profiler: "Intelligent design og anvendelse af ekstruderede aluminiumsprofiler"

12:15-12:20 Gruppebillede

12:30-14:30 Frokost + fri tid i Rebild Bakker

14:30-14:55 Martin Aggerbeck, DTU Mekanik: "Alkaline protection of aluminium with titanium as protecting element"

14:55-15:20 Erik Haastrup Müller, Futation: "Opskummet metal, shape memory metal, metalkompositter og andre finurligheder"

15:20-15:55 Thomas Poulsen, Center for Materialeprøvning, Teknologisk institut: "Syntaktisk metalskum – nye lette og stærke kompositmaterialer"

15:55-16:20 Bo Madsen, DTU Vindenergi: "Naturlige stærke fibre"

16:20-16:50 Kaffe

16:50-17:15 Olivier Jay, Teknologisk Institut: "Højteknologiske og svært kopierbare materialer til udvikling af fremtidens produktion i Danmark"

17:15-17:35 Bøje Kjær, Ceramic Speed : "Materialer til verdens bedste kuglelejer"

17:35-18:00 Niels Kjærulff, SUR-TECH A/S: "Oxidbelægning med Keroniteprocessen"

18:00-18:25 Christian Kjelde, AluCluster : "Aluminium konstruktion"

19:00 Festmiddag

## ***Fredag***

- 09:00-09:40 Elisabet Svärdröm og Kent Oluf Norling, SSAB:  
”Höghållfasta Kallformningsstål ock Slitstål”
- 09:40-10:05 Karl Brian Nielsen, Ålborg Universitet: ”Fremtidens  
modellering af plasticitet”
- 10:05-10:30 Magdalena Rogowska, NKT Flexibles: ”Steel armouring  
optimisation for flexible pipes”
- 10:30-11:00 Kaffe
- 11:00-11:25 Niels Hansen, Xiaodan Zhang, Xiaoxu Huang, Andy  
Godfrey, DTU Vindenergi: ”Superstærk ståltråd med  
mikrostruktur på nanoskala”
- 11:25-11:50 Lars Pilgård Mikkelsen, DTU Vindenergi,  
”Kompressionsstyrken af stålfiberarmerede  
polymerkompositter”
- 11:50-12:15 F.X. Lin, Y.B. Zhang, N.R. Tao, W. Pantleon, D. Juul  
Jensen, DTU Vindenergi: “Improving Ductility in High  
Strength Nanostructured Metals”
- 12:15 Frokost
- 13:15 Generalforsamling i Dansk Metallurgisk Selskab