

PROGRAMKONFERENS 16-17 MARS 2016

FRAMTIDENS METALLISKA MATERIAL

Välkommen till den tredje programkonferensen för Metalliska material och JoSEn!

På de tidigare konferenserna har vi presenterat programmets inriktningar och projekt, och diskuterat idéer till nya projekt.

Nu vill vi ta upp en större fråga: Vad ska programmen göra härnäst?

Innehållet i stålindustrins energiforskningsprogram JoSEn är klart i så måtto att alla pengar nu är knutna till projekt, av vilka de flesta fortfarande pågår. Jernkontoret och Energimyndigheten har inlett diskussioner om programmets framtid.

I det strategiska innovationsprogrammet Metalliska material är innehållet i den första fasen på motsvarande sätt klar - i alla fall nästan. Den näst sista utlysningen stänger dagen före konferensen, den sista är då öppen och stänger under försommaren.

Hur fas två i Metalliska material, respektive JoSEns framtid, ska se ut är i nuläget en öppen fråga. En fråga som vi behöver din hjälp att svara på.

Vid konferensen anordnar vi därför en workshop där alla får komma till tals med sina idéer och tankar. Workshopen kommer att ledas av personer från KairosFuture och Stockholm Environment Institute (SEI), som båda hjälper svensk metallindustri med analyser av hur framtiden kommer att se ut. Inför workshopen kommer deltagarna att få ett underlag från KairosFuture och SEI kring framtida trender och scenarier, och närmare information om innehållet i workshopen. Resultatet från workshopen kommer att vara en central input i arbetet med att utforma programmets fortsättning.

I konferensprogrammet nedan ligger workshopen parallellt med olika sessioner, där projekt inom Metalliska material och JoSEn presenterar vad de gjort respektive tänker göra. Det finns också en intressant session om hur man bygger kundvärde.

Workshop-passen är lika, så det räcker att delta i ett. Den som vill delta i workshopen hinner alltså ändå vara med vid två temasessioner.

Under konferensens första dag målar vi upp fonden där vi visar var vi står idag samt trender och olika riktningar inom programmet.

Se därför till att din röst blir hörd!

Välkommen!



Gert Nilson

Programchef Metalliska material och JoSEn

Onsdag 16 mars

- 12.00 Lunch**
- 13.00 Inledning**
- 13.10 Efter tre år - här står vi**
Gert Nilson, programchef Metalliska material
- 13.50 Programmens framtid - så är det tänkt**
Charlotte Brogren, generaldirektör Vinnova
- 14.05 Strategier för energiforskning och innovation inom industrin**
Klara Helstad, chef för enheten hållbar industri, Energimyndigheten
- 14.20 Industrin i framtiden - en trendanalys**
Göran Carlsson, vd, Swerea, och Göran Krafft, framtidsstrateg vid Kairos Future
- 14.50 Så blir stålindustrin samhällsnyttig**
Karl Hallding, senior research fellow, Stockholm Environment Institute
- 15.20 Fikapaus**
- 15.45 ESTEP - Europas stålteknikplattform**
Klaus Peters, Secretary General, ESTEP
- 16.15 Våra utmaningar nu och i framtiden**
Petra Einarsson, vd, och Pasi Kangas, forskningsdirektör, Sandvik Materials Technology
- 16.45 Behovet av nya materiallösningar**
Ingegerd Annergren, Manager for Materials Technology & Corporate Standards at Scania R&D
- 17.15 Inför forskningspropositionen**
Jonas Björck, Utbildningsdepartementet
- 18.30 Middag**

Moderator: Anna-Karin Nyman, Jernkontoret

8.30 **Inledning**

Information om utlysningen:

**FoU-projekt med sikte mot marknaden
kl. 09.00 och kl. 11.00**

Parallellt: tre sessioner och en workshop

8.45
till
10.15

Masugn

Stoftmängd 100 % pellets	25 min
Optimerad användning av processgaser	25 min
Myonteknik	15 min
Bioagglomerat	15 min
RedCO2MedH2	5 min

Gjuteri & Additiv tillverkning

Cast Design	25 min
P-cast	15 min
ÅGREN	15 min
ADDING	15 min
MAJKEN	5 min
HQ-PM-AM	5 min

Rostfritt

DUPLEXWELD	25 min
FROST	25 min
AVON	15 min
ALSTEr	15 min
COOLER	5 min
TEAMWORK	5 min

**Workshop -
programmets
framtid**

10.15 - 10.45

Kaffe

Parallellt: tre sessioner och en workshop

10.45
till
12.15

Restprodukter

SLAGPHALT	25 min
Smart återvinning av restprodukter	25 min
P från LD-slagg (PSP-BOF)	25 min
I-SLAG	15 min

Energi & Resurser

OPTIR	25 min
PROBIOSTÅL	15 min
Energiåtervinning från gjutningsprocesser	15 min
Impinging jet	15 min
Alukrets	15 min
FRAME	5 min

Nya material & Egenskaper

NoCo	15 min
REMOMIC+	15 min
MachinOpt	15 min
HEALCOAT	15 min
ComPreSint	15 min
DieComp	5 min
CleanCase	5 min
ReStruct	5 min

**Workshop -
programmets
framtid**

12.15 - 13.15

Lunch

Parallellt: fyra sessioner och en workshop

13.15
till
14.45

Metallurgi

BioDRI	25 min
Processtyrning LB	25 min
Svavelrening	15 min
IronArc	15 min
INCONTROL	5 min
EStASM	5 min

Gjutning & Strängjutning

Oscillationsmärken	25 min
MOLDMET	20 min
FLOWFLEX	15 min
CentreDP	15 min
AluPre	15 min

Bearbetning & modellering

ProfRoll	25 min
NG Wire	25 min
OptiRoll	25 min
DEFMOD	15 min

Obs! kl. 13.00 - 15.05

Kundvärdesseminarium

Marknadstekniskt Centrum (MTC)

LiU: Förändra säljorganisationen och öka kundvärdesförsäljning 25 min

AGA Gas AB: Skapa attraktiva erbjudanden utifrån kundvärde. 25 min

MTC, LiU: Custoval, projekt under 3 år med svenska stålföretag. 50 min

Suzuki Garphyttan: Kundvärde inom stålindustrin. 25 min

**Workshop -
programmets
framtid**

14.45 - 15.15

Kaffe

15.15 **Genomgång av workshop - programmets framtid**

16.00 **Slut**