

Samverkansprogrammet Järn- och stålindustrins energianvändning – forskning och utveckling

8.30 God morgon!

Inledning

Projektpresentationer

Projekt	Presentatör
Framtagning och kategorisering av energidata (FRAME)	Per Sommarin Swerea SWECAST
Förbättrad processtyrning av ljusbågsugnar genom utveckling av mätteknik	Erik Sandberg Swerea MEFOS
Minskning av mängden stoft från masugnar med 100 % pellets	Maria Lundgren Swerea MEFOS
Separation av fosfor från LD-slagg (PSP-BOF)	Marcel Magnusson Swerea MEFOS
Energieffektivisering vid råjärns- och ferrokromtillverkning genom användning av myonteknik	Greger Hauri Vargön Alloys AB
Optimerad användning av processgas från integrerad ståltillverkning	Johan Riesbeck Swerea MEFOS
Energieffektivisering av masugnsprocessen genom användning av bio-agglomerat	Maria Lundgren Swerea MEFOS

10.00 Fika

10.30 Projektpresentationer

Projekt	Presentatör
IRONARC – En ny metod för energieffektiv produktion av järn	Mikael Ersson KTH
BioDRI: Skogen möter stålet	Carl-Erik Grip Metergi AB
Minskad CO ₂ -emission genom användning av väterika och förnybara reduktionsmedel	Lars-Erik From Swerea MEFOS

Effektanalys järn och stål

Effektanalys av Energimyndighetens stöd till forskning och innovation inom järn- och stålindustrin 1998–2015

Tobias Fridholm, Faugert & Co Utvärdering

11.45 Lunch

13.00 Projektpresentationer

Projekt	Presentatör
Smart återvinning av restprodukter från malmbaserad stålframställning	Bo Björkman Luleå tekniska universitet
Förstudie om energiåtervinning från gjutningsprocesser	Johan Riesbeck Swerea MEFOS
Förbättrad effektivitet vid svavelrening av råjärn	Lennart Gustavsson SSAB Europé
Optimerad energianvändning av värmningsugnar med radaravbildning – OPTIR	Patrik Ottosson Radarbolaget

14.00 Fika

14.30 Projektpresentationer

Projekt	Presentatör
Kylning av stål med Impinging Jet	Bahram Moshfegh Linköpings universitet
Energioptimerad kylprocess med fokus på kvalitet	Bahram Moshfegh Linköpings universitet
Minskning av oscillationsmärken och ytfel på stränggjutna ämnen	Karin Hansson-Antonsson Sandvik Materials Technology
Biobränsleförgasning för pulverstålsproduktion (PROBIOSTÅL)	Robert Eriksson Jernkontoret

15.30 Avslutning