

JERNKONTORETS NOTISER

NR 6 • 2011



Bo-Erik Pers, vd för Jernkontoret, hälsar alla välkomna till energikonferensen Effektiv 2011.

Ett sjuttiootal deltagare på energikonferensen Effektiv 2011

Vilka konkreta resultat har Jernkontorets energiforsknings- och nätverksprogram gett? Hur jobbar företagen med energieffektivisering? De frågorna låg till grund för energikonferensen Effektiv 2011 som gick av stapeln i april.

Den 12 april samlades ett sjuttiootal inbjudna produktionschefer, forskningschefer, underhållschefer och specialister i Stockholm för att närvara vid Jernkontorets energikonferens Effektiv 2011. Under den fullspäckade dagen föreläste 16 talare från industri, universitet och energimyndigheten och målet var att inspirera ännu fler till energieffektiviserande åtgärder i företagen.

– Vi vill ge en inblick i de konkreta resultat som framkommit ur Jernkontorets forsknings- och nätverksprogram och visa exempel på företagens arbete, säger Bo-Erik Pers, vd för Jernkontoret. Alla ska känna att de

kan bli bättre på att energieffektivisera när de åker hem från konferensen.

Kåberger populär talare

Bland föreläsarna syntes Tomas Kåberger, generaldirektör vid Energimyndigheten, Susanne Lindqvist, energiansvarig på Sandvik Materials



*Alena Nordqvist,
Jernkontoret*

Technology, Pär Jönsson, professor från KTH, Kim Kärsrud, miljödirektör på SSAB samt Jernkontorets nye tekniske chef Gert Nilsson.
– Diverse ämnen

hann avhandlas under dagen; fördelen med att ha ett energiråd i företaget, sätt att organisera för energioptimering, hur man kartlägger energiflöden och nyttjar restenergier, hur man utviner råvaror ur slagg, hur man skapar effektivare masugnar och smälter rostfritt skrot på energismart sätt, och mycket annat intressant i en blandning av snabba och mer långsiktiga åtgärder, säger Alena Nordqvist på Jernkontoret som varit projektledare för konferensen.

Höganäs ett föredöme

Föredragen illustrerade hur energi kan sparas på olika sätt inom organisationen. Mellan föredragshållarna



Från vänster: Eftermiddagsfikat intogs i "posterrummet". Tomas Kåberger, generaldirektör på Energimyndigheten. Susanne Lindqvist från Sandvik Materials Technology. Magnus Pettersson från Höganäs. Helén Axelsson från Jernkontoret på kvällens mingel.

räknade ett räkneverk ut hur mycket energi som sparats hittills under dagen. Det blev tydligt att mycket kan göras på energieffektiviseringsområdet.

– Jag är särskilt imponerad av att Höganäs har tagit fram en energistrategi som är förankrad ända upp i styrelsen, säger Alena Nordqvist. Det visar hur viktig energifrågan är i deras verksamhet. Jag ser dem som föregångare och hoppas att många i publiken blev lika inspirerade av Magnus Petterssons föredrag som jag.

Presentationer och tårta

Under eftermiddagspausen bjöds deltagarna på tårta i det så kallade "posterrummet". Här stod fyra storbildsmonitörer med olika presentationer på energieffektiviseringstemat. En presenterade Jernkontorets olika energiforskningsprojekt, en annan

hur produkter tack vare avancerade stål sparar energi, en tredje hur stödprocesser inom olika verksamheter kan effektiviseras och den sista hur restenergi och restprodukter kan cirkuleras internt eller i samhället.

– Förutom god tårta och trevligt mingel hoppas jag att deltagarna tog med sig en bild av att branschen jobbar på många olika sätt med energieffektivisering och att det i slutändan kommer ut fantastiska material som hjälper kunderna att vara energieffektiva, säger Helén Axelsson, energi- och miljödirektör på Jernkontoret.



Patrik Fredriksson, Ovako Hofors

En av deltagarna var Patrik Fredriksson som är stålverkschef på Ovako Hofors. Han tyckte dagen var över förväntan.

– Det var hög

kvalitet på föredragshållarna och det var bra med kvartslånga föredrag. Jag kommer att kunna ta en del erfarenheter med mig hem. Det var även kul att träffa folk i branschen.

Mingel och mat

Erfarenhetsutbyte och nätverkande var en viktig komponent i dagens program och därför avslutades dagen med mingel och mat. Alena Nordqvist är mycket nöjd med konferensens resultat.

– På konferensen rådde en öppen och familjär stämning och den enkät vi skickade ut efteråt visar att över 60 procent gav dagen högsta omdöme, säger Alena Nordqvist. Alla har lärt sig något som de kan använda i sitt arbete eller i företaget vilket är ett gott betyg. Och vi har fått bra förslag på hur vi kan göra kommande energikonferenser ännu bättre.

Skänkmetsallurgidagarna i Oxelösund

Skänkmetsallurgidagarna i mars gav bland annat operatörer på Nordens stål företag chansen att träffas, utbyta erfarenheter och besöka SSABs stålverk i Oxelösund. Ett sjuttioal personer slöt upp på Stjärnholms slott för tvådagarsevenemanget.

Den 15-16 mars ordnades Skänkmetsallurgidagarna på Stjärnholms Slott i Oxelösund. Bakom dagarna låg Forskningsblock Skänkmetsallurgi 23040 inom Teknikområde 23 och inbjudna var operatörer, driftsingenjörer, forskare och leverantörer. Föredrags-hållarna kom från medlemsföretag, universitet och forskningsinstitut. Syftet med dagarna är att åstadkomma erfarenhetsutbyte mellan olika verk och personalkategorier, bidra till kompetensutveckling, skapa nätverk samt informera om pågående forskning inom området.

– Skänkmetsallurgidagarna ger operatörer en unik chans att få träffa varandra och de flesta verk skickar flera operatörer, säger Sven Sundberg på Jernkontoret. På så sätt är förhoppningen att frågorna kan fortsätta att diskuteras på hemmaplan och att erfarenhetsutbytet ska ge fördelar för alla företag som medverkar. I år kom ett sjuttioal personer till Skänkmetsallurgidagarna.

Slagginneslutningar och flytande stål

Dagarna inleddes med en lunch och Niklas Kojola från SSAB EMEA Oxelösund hälsade alla välkomna. Därefter talade Olle Sundqvist från Sandvik Materials Technology om slagginneslutningar och hur de uppkommer. Även Patrik Ölund från Ovako Hofors uppehöll sig vid slagginneslutningar och fokuserade på hur de kan påverka slutprodukten. Professor Pär Jönsson från KTH resonerade kring omrörningens betydelse för stål kvaliteten. Provtagning av flytande stål var ett ämne som framfördes av Hans Hägglund från Electro-Nite-Rescon.

Efter eftermiddagens kaffepaus inleddes grupparbeten. Här delades



Tappning av råstål från ljusbågsugn till skänk i Sandviken.

deltagarna in i grupper om cirka åtta personer och varje grupp hade en brainstormingövning och diskussioner kring några problem som gruppen själv valt. Grupparbetet pågick fram till middagen, där deltagarna kunde träffas under gemytligare former. Sven Sundberg vittnar emellertid om att diskussionerna från grupparbetet fortsatte även över middagen.

Status för forskning inom skänkmetsallurgi

Första föreläsarna andra dagen var Sven Sundberg och Olle Sundqvist som redogjorde för forskningen som pågår inom skänkmetsallurgi området.



Sven Sundberg, Jernkontoret

Karin Stenholm från Uddeholms berättade om hur det är för ett verk att vara ett så kallat målverk. Därefter redovisades grupparbetena från dagen in-

an. Två sista talarna innan lunch var Anna Landström från SSAB EMEA Luleå som berättade om utvärdering av inre renhet och Björn Jonsson från Outokumpu Stainless Avesta som talade om styrning och kontroll av temperatur vid värmning av skänkar.

Efter lunch presenterade Niklas Kojola SSABs processutveckling inom skänkmetsallurgi och sedan åkte hela sällskapet till SSAB i Oxelösund för verkvisning. I mindre grupper visades man runt på intressanta delar av verket. Det var ett populärt inslag eftersom många operatörer inte har varit inne i andra stålverk än sina egna.

Textoch layout:

Sara Sättare

Foto: Sara Sättare,

Anna Thorell, Stig-

Göran Nilsson

2011-05-04

