



Hur når vi en fossilfri industri?

Den 9 oktober arrangerade Swerim tillsammans med Jernkontoret ett heldagsseminarium med fokus på hur vi når en fossilfri svensk industri. Intresset var stort och ett 50-tal representanter från industrin deltog.

Swerims vd Göran Carlsson och Jernkontorets vd Bo-Erik Pers inledde seminariet med en introduktion av Swerim och diskussioner kring framtiden för svensk gruv- och metallforskning. Dagen blev även startskottet för Swerims och RISE stora gemensamma satsning inom vätgasteknik med testbädden Swedish Hydrogen Development Center, introducerat av RISE.

Deltagarna fick ta del av industrins tre tunga klimatfärdplaner: från gruvnäringen vidare till stålprocessen och som avslutning färdplanen för cement och betong. Tre branscher som gemensamt bidrar till Sveriges välfärd och infrastruktur, men som också utgör en stor del av energiförbrukningen och de fossila utsläppen.

Energimyndigheten, som är en viktig finansör av forskningen inom fossilfri industri, pratade om framtida möjligheter och myndighetens roll i färdplansarbetet. Den stora satsningen industriklivet är en viktig pusselbit i industrins möjligheter att utveckla fossilfri teknik.

Representanter från gruv, skog, mineral och metall deltog sedan i panelsamtal där åhörarna bland annat fick ta del av skogsindustrins drivkrafter för att övrig industri ska få tillgång till biomassa. Ett viktigt medskick var att om efterfrågan på skogsindustrins träprodukter ökar, desto

mer tillgång kommer finnas på restprodukter som kan vidareförädlas till bioenergi av olika slag. Fler budskap från panelen var att det blir viktigt med teknikutveckling, bland annat för att tillverka och lagra vätgas. En utmaning för industrin är även bristen på studenter med rätt utbildning och specialistkompetens för att få till omställningen för att nå fossilfri produktion av viktiga produkter.

Eftermiddagens workshop fokuserade på att hitta branschöverskridande områden där industrin kan samarbeta och som leder till effektiva synergier. En viktig slutsats är att det kommer bli konkurrens om fossilfri el och att ansträngningar för att gemensamt nå det målet blir viktigt. Viktiga områden för detta är applikationsutveckling, utvecklade innovationssystem och affärsmodeller samt möjligheterna att tillvarata biomassa och energi. Tekniskprång blir viktigt, men även bryta ned de hinder som gör att ny befintlig teknik inte blir implementerad. Det blir fortsatt viktigt med statligt stöd och det behövs fler aktiviteter att söka EU-finansierad forskning.

Kontakt: Johan Riesbeck, johan.riesbeck@swerim.se