



“Manufacturing the change” – Energy Efficiency in Industry

Den 12:e april hölls en konferens om energieffektivitet under “Sustainable Energy Week” i Bryssel.

Paul Hodson, enhetschef för energieffektivitet på **generaldirektoratet för energi** inledde med att tala om att industrisektorn har uppnått mer av sin potential än någon av de andra sektorerna när det gäller Europa 2020-målet att öka energieffektiviteten med 20 %. Han påpekade också att industrin redan tidigare, ända sen 1990 har gjort mycket för att öka energieffektiviteten. Han betonade också hur industriaktörer kan göra andra branscher mer energieffektiva genom att tillverka mer energieffektiva produkter. Europeiska kommissionen har en kontinuerlig dialog med industrin för att tillsammans diskutera vad som är möjligt och vad som har störst effekt. För ungefär en månad sedan la kommissionen en plan för energieffektivitet och innan sommaren kommer ett lagförslag läggas för att förverkliga vissa delar av denna plan.

Oliver Blank från förbundet av tyska industrier (**BDI**) talade om synen från tyskt håll. Tyska industrier har under de senaste femtio åren fyrdubblat sin energieffektivitet. Tyskland uppmuntrar frivilliga förbättringar av energieffektivisering. Han betonade även att tyska industrier bidrar till effektivitetsteknologi till exempel inom ingenjörskonst, den kemiska industrin, bilindustrin och byggnadsindustrin. Han lyfte också upp möjligheterna med grön teknologi i form av ekonomisk tillväxt, internationell konkurrenskraft, innovationer och jobb. När det gäller planen för energieffektivitet menade han att det inte finns några enkla lösningar och att man måste ta hänsyn till de olika förutsättningar som finns i Europa. Oliver Blank är emot obligatoriska lösningar vad gäller energieffektiviseringar och menade att i Tyskland har det frivilliga systemet fungerat bra. Dock behövs en europeisk lösning gällande energipolitik och det är viktigt att få med sig allmänheten.

Erik Gudbjerg från det danska företaget **Lokalenergi** lämnade synpunkter från den danska industrin. Han talade mycket om att staten, myndigheterna, konsulter och konsumenten pratar “olika språk” och att budskapet därför inte går fram till allmänheten. Han gav exemplet att regeringen talade om att sänka koldioxidutsläppen, myndigheterna pratar om att sätta mätbara mål, konsulterna pratar kWh och CO₂ men vad konsumenterna upplever är höjda energipriser. Detta är ett kommunikationsproblem när de diskuterar energieffektivitet. I Danmark har man “frivilliga” program för förbättrad energieffektivitet. “Frivilliga” då man inte måste gå med men gör man inte det får man betala så höga koldioxidskatter att man inte klarar sig. Han tror inte på obligatorisk energigranskning då det behövs ett ramverk för att stödja det.

Myriam Cohen-Welgryn från Danone talade om en hållbar användning av energi i matproduktion. De arbetar för att minska koldioxidutsläppen med 30 % mellan 2008 och 2012 och bedömer att de är på god väg mot att klara det.

Gunilla Saltin kommer från **Södra cell** som ägs av skogsägare i södra Sverige. De tillverkar pappersmassa och är en av de största producenterna i världen. Massatillverkning genererar också mycket energi som de har haft överskott av året runt, alternativt överskott på sommaren och



underskott på vintern. De införde en energistrategi som innebar produktion utan fossila bränslen, att producera maximalt med elektricitet, använda överbliven värme till fjärrvärme och att sälja så mycket biobränsle som möjligt. De har kommit en bit på vägen men har en bit kvar.

Kristin Karlstad från företaget **Elkem** och **Toini Løvseth** från **Finnfjord AS** talade om energiåtervinning. Båda företagen tillverkar ferrosilikater till stålindustrin. Elkem tillverkar även silikon. De påpekade att norska producenter är bland de mest klimateffektiva i hela världen. Karin Karlstad berättade att i deras industrier finns stor potential för energiåtervinning, mest i form av värme. Det mest effektiva är att skaffa en turbin och skapa elektricitet då fjärrvärmesystemen oftast ligger långt från industrierna. Elkems ambition är att ha energiåtervinning på alla sina fabriker. Finnfjord AS har investerat mycket för att kunna få fram energi från restprodukter i form av gaser. De måste i princip bygga en egen kraftanläggning vid sina fabriker, något som kostar lika mycket som att bygga en ny fabrik. Det är en ganska riskabel investering men då Finnfjord har lokala ägare så har man beslutat att investera i sina befintliga fabriker och inte leta sig någon annanstans för säkrare investeringar.

Egbert Schröder från **Microsoft** talade om ”gröna datacenter” vilket innebär att man fokuserar på att hela produktcykeln, från material till produkter och hela system och hur det möjliggör energi- besparingar. Han nämnde också ”cloud computing” som ett av deras nya verktyg för minskad energiförbrukningen i företagens datasystem.

För mer information: <http://www.microsoft.com/sverige/business/solutions/cloud-computing.msp>

Thomas Würsch kommer från **CP Pumps** i Schweiz och talde om hur deras pumpar kan spara energi åt industrin. Man fokuserar på förbättrad systemkontroll, design och vikten av att ha rätt storlek på pumparna d.v.s. att de har rätt kapacitet.

Lovisa Hellberg