

## Kemi påverkar ditt liv

Solceller, plast i bilen och effektiva läkemedel. Kemiindustrin griper in i vår vardag. Nu står Sverige inför ett vägval. Nu är det upp till politikerna om kemibranschen har en framtid i Sverige.

Publicerat 2009-11-24

**SAMHÄLLSDEBATT** Kemiindustri är mer än plast gjord på olja och energislukande fabriker; utvecklingen av framtidens miljösmarta material och läkemedel är en annan sida av myntet.

– Kemi är det mest spännande som finns säger Magnus Huss, agronom och vd på branschorganisationen Plast- & Kemiföretagen. Vi är den bransch som satsar mest pengar på forskning i Europa. Vi ligger tidigt i värdekedjan, utvecklar material och effektivare produktionsprocesser.

Han håller med om att vissa kemikalier är farliga. Men det betyder inte att ämnet i fråga alltid utgör någon risk, en kemikalie kan vara förödande i en situation och livsviktig i en annan. Komplexiteten gör debatten onyanserad och gör det lätt att larma och skapa oro.

Konsumenterna känner inte till vilken stor nytta de har av vad företagen inom plast- och kemibranschen gör.

– Kemibranschen skulle må bra av att få del av den goodwill som konsumenter uttrycker när de köper nya miljöbilar eller flyttar in i ett ekohus. Plast- och kemiföretagen utvecklar solceller, husisolering, bränsleceller, bättre polymermaterial till bilar, sandwichmaterial till vindsnurror, ersätter metaller med elektriskt ledande plaster i elektronikprodukter. De som tar utmaningen om hållbar utveckling på allvar borde hålla en kemist i handen, säger Magnus Huss.

### Sverige eller Asien

Kemiindustrin drabbades hårt av lågkonjunkturen. Redan innan finanskrisen var branschen slimmad och nu har flera investeringar skjutits på framtiden.

– Vi står vi inför ett vägval i Sverige. Vågar våra politiker satsa på att behålla och utveckla förutsättningarna för framtidens material- och kemiindustri. De stirrar sig blinda på att processindustrin använder mycket el. Politikerna borde fundera på vad vi får ut av vår energi inte hur mycket vi använder inom landets gränser.

Magnus Huss, som tidigare var vd för Naturliga Steget, menar att vi har goda chanser att vara en del av framtidens processindustri. Det finns stort kunnande inom industrin, framgångsrik forskning och god tillgång till vatten och klimatneutral energi.

### Svårt locka unga

Utveckling av framtidens ekoeffektiva processindustri innebär miljardsatsningar. Politikerna har möjlighet att skapa förutsättningarna för industrin.

– Vi ska inte slösa på energin utan fortsätta att effektivisera, skapa kluster, använda oss av varandras restprodukter och knyta forskningen nära industrin.

Det är spännande bransch med goda karriärmöjligheter, ändå är det svårt att locka unga till kemiutbildningarna. Förebilder i form av företag och kända kemister saknas.

– Unga människor använder gärna ny teknik men förstår inte alltid hur spännande det är att arbeta med naturvetenskap. Plast- och kemiföretagen utvecklar tillsammans med lärarna undervisningsmaterial i kemi. Vi vill visa kemins många spännande ansikten, hur det hänger ihop, experimenten, innan vi dunkar in alla fakta.

Magnus Huss hoppas att Kemiåret - International Year of Chemistry år 2011 blir en vändpunkt.

– Branschen kommer tillsammans med Nationalkommittén för kemi och Kemistsamfundet synas på gator och torg för att öka intresset för kemi och visa på vilka framsteg vi kan göra med hjälp av kunskaper inom detta fantastiska område.

### Bildtext:

*Drakfläckan Berta ska väcka nyfikenhet hos små barn. Plast- & Kemiföretagen satsar på skolorna med vardagsexperiment med socker, salt, olja och vatten.*

