

## Fem års forskning och året som kommer (tisdag 20 maj)

- 12.00 Registrering  
12.30 Lunch  
13.00 Välkommen. *Bernt Nilsson & Joakim Wikner*  
13.05 Vad ville vi med PIC och varför? *Måns Collin*  
13.40 **Resultat I:**  
Energifrågans betydelse för produktionsplanering på SSAB  
*Tomas Hirsch & Martin Waldemarsson*  
14.10 **Resultat II:**  
Quality by design  
*Arne Staby & Bernt Nilsson*  
14.40 Kaffe och Postersession  
16.00 **Resultat III:**  
Lång och kort planeringshorisont från ett industriellt perspektiv  
*Krister Forsman & Charlotta Johnsson*  
16.30 PIC – Vad har vi åstadkommit? *Bernt Nilsson*  
16.40 Vad händer inom processindustriell styrning – en internationell utblick. *Alf Isaksson*  
19.00 Middag

## Visjoner för framtiden (onsdag 21 maj)

- 08.30 Strategisk satsning för svensk processindustri  
*Anders OE Johansson & Gunnar Widfors*  
09.30 Kaffe  
10.00 Svensk konkurrenskraft – Digitala produktionssystem  
*Örjan Larsson*  
10.30 Paneldiskussion: Var står svensk processindustri om 5-10 år?  
Moderator: *Måns Collin*  
11.20 Avslutning. *Bernt Nilsson & Joakim Wikner*  
11.30 Lunch

Anmälan: senast 5 maj på [www.processindustrycentre.se](http://www.processindustrycentre.se)  
Konferensen är kostnadsfri, meddela ev specialkost vid anmälan

## Vem riktar sig konferensen till?

**Industrin:** Personer med ansvar för processtyrning, planering och ledning av processindustriell produktion.

**Akademien:** Forskare bl a inom områdena reglerteknik, logistik, produktionsekonomi, kemiteknik, processautomation, energiplanering.



Nordic Light Hotel, Vasaplan 7, Stockholm

[http://www.hitta.se/nordic+light+hotel/stockholm/VgRR\\_Xm11H?vad=nordic+light+hotel](http://www.hitta.se/nordic+light+hotel/stockholm/VgRR_Xm11H?vad=nordic+light+hotel)

## Om de medverkande

**Bernt Nilsson:** Professor i Kemiteknik. Ledare för SSF-centrumet PIC-Lund. Tidigare ledare för SSF:s program Chemical Process Design and Control.

**Joakim Wikner:** Professor i logistik vid JTH och i produktionsekonomi vid LiU. Under 1997-2006 arbetat deltid som industrikonsult framför allt med affärssystem.

**Charlotta Johnsson:** Associate professor i Reglerteknik vid LU. Under 2000-2004 arbetat med produktutveckling av styrsystem och MES system.

**Alf Isaksson:** Program Manager Control & Optimization vid ABB Corporate Research. Även adjungerad professor vid LiU. Tidigare centrumledare och forskningsledare för PIC-Linköping.

**Tomas Hirsch:** Chef för strategisk energiförsörjning på SSAB EMEA AB i Borlänge och Finspång. Företagspartner i ett samarbetsprojekt vid SSAB inom PIC-Linköping.

**Arne Staby:** Senior Principal Scientist vid läkemedelsföretaget Novo Nordisk A/S. Även adjungerad professor vid LU. Styrelseledamot inom PIC-Lund.

**Krister Forsman:** Corporate Specialist vid Perstorp Specialty Chemicals och Adjungerad Professor vid NTNU i Trondheim, Norge. Företagspartner i projekt inom PIC-opic, PIC-Linköping och PIC-Lund.

**Martin Waldemarsson:** Doktorand i Produktionsekonomi vid PIC-Linköping.

**Anders OE Johansson:** National Program Manager för Process Industrial IT and Automation (PiiA) & SICS Swedish ICT Västerås AB.

**Gunnar Widforss:** Chef för avd för Forskningssamordning inom akademien för innovation, design och teknik vid Mälardalens högskola. Project manager för HOPiiA, en EU-intressentgrupp.

**Örjan Larsson:** Senior Advisor vid Blue Institute, en tankesmedja inriktad mot näringslivet.

**Måns Collin:** Fristående konsult inom områdena kemi, energi, forskning och industriell utveckling. Uppdragsgivare bl a SSF, KTH, VINNOVA, Energimyndigheten och Mistra.



Konferens 20-21 maj 2014, Nordic Light Hotel, Stockholm

## Hur kan akademisk forskning stärka den svenska bas- och processindustrins globala konkurrenskraft?

Den frågan ställde sig Stiftelsen för Strategisk Forskning (SSF) år 2006 efter det att Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) publicerat en rapport om bas- och processindustrins betydelse för Sveriges ekonomi. I grova tal omsätter denna industri idag ca 1000 miljarder kronor/år, svarar för ca 60 % av Sveriges nettoexportinkomst och ca 13 % av landets totala förädlingsvärde. Det var alldeles uppenbart att Sveriges välstånd i hög grad är beroende av denna industrigrups fortsatta framgång. Samtidigt kunde man konstatera att påfallande lite forskning i landet ägnades denna industris specifika problem.

SSF bestämde sig därför att dra sitt strå till stacken till stöd för processindustrin genom att tillsammans med intresserade företag grunda två processindustriella centrum (PIC) – ett i Linköping och ett i Lund – samt bidra med finansiering under fem år. SSFs bidragsperiod löper nu mot sitt slut och det är dags att dels redovisa vad som hittills åstadkommit, dels visa hur denna för processindustrin så viktiga forskning kommer att kunna leva vidare och breddas till stöd för ännu fler företag.

Forskningen inom PIC är huvudsakligen inriktad på övergripande, multidisciplinära lednings- och styrningsfrågor inom ramen för processindustriell produktion under ledorden "styrbarhet, flexibilitet och tillgänglighet." All forskning har skett i nära samarbete med direkt berörda företag.

Kom och upplev - och gärna diskutera - hur nära samarbete mellan akademi och processindustri kan ge mervärden för alla involverade och samtidigt långsiktigt stärka processindustrins konkurrenskraft.