

# >teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

MAJ  
2005

## teknIQ – en viktig länk i innovationssystemet

Innovationssystem handlar om nätverk av aktiviteter, organisationer och individer som i samverkan strävar efter att genom idéförädling skapa kommersiell nytta. Som styrelseledamot har jag följt teknIQs utveckling och imponerats av de många goda exemplen som visar att en i sammanhanget liten insats från teknIQ kunnat skapa mångfalt större nytta. teknIQ har blivit en kostnadseffektiv spindel i innovationsnätet! Som ledare för den "teknIQ-relaterade" forskningen vid Mälardalens högskola verkar jag i en annan del av samma innovationssystem – den tekniska forskningen – där vi dagligen skapar, förädlar och utvärderar idéer (forskningsresultat) som kan komma att ligga till grund för nya innovationer. Vad har nu forskningen med teknIQ att göra? Den tekniska forskningen och teknIQ utgör kompletterande och lika viktiga delar i innovationssystemet som är avgörande för att Sverige långsiktigt ska kunna bibehålla sin konkurrenskraft. Den nära kopplingen till forskning och utbildning vid deltagande högskolor har varit en avgörande ingrediens i teknIQs framgångskoncept. Högskolorna erbjuder inte bara sin egen kompetens, utan även tillgång till våra internationella nätverk, vilket är speciellt viktigt med tanke på den pågående globaliseringen. Jag är dessutom övertygad om att nyttan av samverkan skulle stärkas ytterligare om teknIQs uppdrag kunde vidgas till att även inkludera större företag och företag som redan har inbyggda system som kärnkompetens. Detta kräver dock fortsatt satsning på teknIQ. Att inte bygga vidare på KK-stiftelsens lyckade investering i teknIQ vore inte bara kvalificerad kapitalförstörelse, utan även ett hårt slag mot vår framtida konkurrenskraft. Satsa mer – inte mindre – på teknIQ!

**Hans Hansson, prof. i realtidsystem, Mälardalens högskola**

### I kalendarier hittar vi...

- 3 juni · **Ansökan till Embedded-priset** · [www.embeddedpriset.nu](http://www.embeddedpriset.nu)
- 8 juni · **Kortdistansradio med bl a Zigbee** · Säffle
- 14 juni · **Sensorseminarium med minST** · Kista.

### teknIQ i samarbete med Idélab i Eskilstuna

Sedan en tid samarbetar teknIQ vid Mälardalens högskola med Idélab i Eskilstuna. teknIQs bidrag är exempelvis rådgivning, värdering av tekniska innovationer och nätverkande. Kontakten har givit en bra "ingång" för två nystartade företag och resulterat i ett examensarbete på högskolan. Mer kan Anders Martinsen berätta på 021-10 31 07. Δ

### Sordin kompetenshöjer sig ytterligare med teknIQ

Sordin i Värnamo satsar på en ny produktutveckling, vilket innebär ytterligare en stor insats från teknIQs sida. Det rör sig om att höja kompetensen på nya teknikområden inom elektronik. Mer vet Lars Eskilsson på 0370-273 01. Δ

### Nöjda miner hos Isaberg

Utbildningsinsatsen hos Isaberg Rapid, där ett 50-tal medarbetare deltagit, har avslutats och företaget är mycket nöjt med resultatet. Den anpassade kompetensutvecklingen inom elektronik som gjordes har givit önskad effekt. Lars Eskilsson vet mer på 0370-273 01.

### Sök embeddedpriset.nu!

Årets tävling för Sveriges bästa inbyggda system är igång. Prisutdelning på Tekniska Mässan med tre klasser: Stora Embeddedpriset (för företag), Embedded Student Award (för studenter) samt nya Embedded Micro Award i samarbete med minST. Mer information finns på [www.embeddedpriset.nu](http://www.embeddedpriset.nu). Δ

## Smart styrning av VAC-uttag via webgränssnitt

Line Control i Örebro AB är ett mindre företag som specialiserat sig på att styra 230VAC-uttag över elnätet. Från en dator kan de styra på-/avstängningstider och signalerna skickas över elnätet till uttaget med tillhörande reläenhet. Kunder är typiskt fastighetsbolag som styr motorvärmare samt campingplatser som styr eluttagen vid husvagnsplatserna. teknIQ besökte Line Controls Ove Nilsson och Jan-Åke Pettersson i april 2004 och diskuterade olika utvecklingsmöjligheter. I maj 2004 genomförde teknIQ ett seminarium hos företaget där det diskuterades Linux, Bluetooth och RFID. En Linux-utbildning ordnades samt en förstudie för att utreda möjligheterna att konvertera det befintliga DOS-baserade systemet till Linux. Företaget har nu tagit fram en uppdaterad produkt som kan konfigureras och styras via ett webgränssnitt. Både Ove och Jan-Åke är mycket nöjda över samarbetet med och stödet från teknIQ och menar att utvecklingen gått mycket snabbare tack vare detta. Läs en utförligare version av artikeln på [www.tekniq.se](http://www.tekniq.se) under "Referensföretag". Δ



Ove Nilsson, Line Control, är nöjd med samarbetet med teknIQ.

### Premiär för minSTs nyhetsbrev

teknIQs systerprogram inom mikro/nano systemteknik har precis kommit ut med sitt första nyhetsbrev. Anmäl dig för en gratis prenumeration på [www.minst.nu](http://www.minst.nu). Δ

### minST-seminarium i Kista i juni

Acro och minST arrangerar ett sensorseminarium i Kista den 14 juni. Passa på att lära dig hur du kan använda ny sensortechnik för att förbättra dina produkter. Mer vet Rolf Andersson på 08-632 77 11. Δ

### Norrlands teknIQ-center har flyttat

teknIQs representant i Norrland har bytt lokaler. Den nya adressen är Laboratorgränd 7 på Campus Skellefteå, alltså ett hus längre söderut än tidigare. Om du går vilse ring Leif Häggmark på 0910-543 40. Δ

### Bredare samarbete med Wexiödisk

Med Wexiödisk som värd har teknIQ genomfört utbildning inom bland annat upphandling av elektronik. Förutom värdföretaget deltog andra medlemmar i det företagsnätverk där Wexiödisk ingår. Tack vare det lyckade resultatet planeras liknande aktiviteter. Kontakta Lars Eskilsson på 0370-273 01. Δ

> **Ansvarig utgivare** · Sven-Arne Paulsson  
**programdirektör**  
021-470 20 04  
[svenarne.paulsson@tekniq.se](mailto:svenarne.paulsson@tekniq.se)

> **Redaktör** · Björn Stenvall  
**informationschef**  
021-30 38 55  
[bjorn.stenvall@tekniq.se](mailto:bjorn.stenvall@tekniq.se)

> **www.tekniq.se** · [info@tekniq.se](mailto:info@tekniq.se)



**Högskolan i Halmstad**

**Ingenjörshögskolan  
i Jönköping**

**Mälardalens högskola**

**Skeria Utveckling**

**Forskningsinstitutet  
Acro**