

# >teknIQ denna månad

Nyhetsbrev från KK-stiftelsens program teknIQ – expertkompetens intelligenta produkter

JUL  
2004

## Alla pratar om vädret...

"Ett regnväder drar in över Lidingö om 8 minuter och kommer att passera Stockholms centrala delar om 12-13 minuter. Det blir dock inte något regn på Söder. Så kan väderleksrapporterna låta framöver. Svenska forskare på Radio- och rymdvetenskapliga institutionen vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg håller tillsammans med SMHI (Sveriges meteorologiska och hydrologiska institut) på att ta fram ny teknik för ändamålet. I detta arbete deltar också ingenjörer vid företagen Saab Ericsson Space och Omnisys Instruments."



Citatet ovan är hämtat från Europeiska Rymdorganisationens hemsida ([www.esa.int/esaCP/SEM68H77ESD\\_Sweden\\_0.html](http://www.esa.int/esaCP/SEM68H77ESD_Sweden_0.html)). Å andra sidan lyssnar vi nog inte på några radorapporter i framtiden; vi får dem direkt till mobilen eller handdatorn. Meddelandet når även övervakningssystemen i våra intelligenta fastigheter och hundratals markiser fälls ner över balkongerna. Tennishallarnas öppna tak drar ihop sig automatiskt, liksom suffletten på din cabriolet. Innovativ teknik innebär oanade möjligheter – ta tillvara på dem! Vädret blir dock som det blir... Regniga sommarhälsningar från oss på teknIQ!

**Björn Stenvall, informationschef teknIQ**

## Smått och gott i programmet

Fler nyheter finns att läsa på vår hemsida [www.teknIQ.se](http://www.teknIQ.se)



### Volvo och Scania på MdH

... vid påbyggarseminariet i Västerås (till vänster, se junibrev). Lastfordonsgruppen, branschgrupp inom Teknikföretagen, har nu utsett teknIQ som samarbetspartner i dess tekniska kommitté. Peter Krantz vet mer på tel 0223-491 00. Δ

**teknIQ på Eskilstunabåten**  
teknIQ, Eskilstuna Elektronikpartner och Westermo Teleindustri genomför tillsammans ett seminarium med rubriken *Det intelligenta spettet – en hävstång för ökad marknad*. teknIQs Anders Martinsen samt företagets ägare Mikael Joki och Thomas Andersson presenterar idéer, visioner och exempel. Finlandsbåten är hyrd av kommun och näringsliv och avgår den 3e oktober. Anders Martinsen vet mer på 021-10 31 07. Δ



### teknIQ-dag i Norrland

teknIQ-dagen den 23 juni i Skellefteå skrev vi om i förra numret. Till vänster en bild från dagen som lockade dryga 30-talet deltagare. Här fick de prova

Datapolarnas sågverksapplikation med RFID och WLAN. Mer information har Leif Häggmark på tel 0910-543 40. Δ

### Satsning på CERES

MSEK 36 får Högskolan i Halmstad av KK-stiftelsen för att bygga upp *Centre for Research on Embedded System*. Mer information har Roland Thörner på 035-16 76 69. Δ

### Omtyckt kurs i Sydost

Hörselskyddstillverkaren Sordins EMC-kurs i juni var mycket uppskattad. Alf Johansson från Ingenjörshögskolan i Jönköping är extremt kunnig och lägger sig alltid på rätt nivå, framhåller personalen. Mer vet Lars Eskilsson på tel 0370-273 01. Δ

## teknIQs säkra nätverk

TT System i Örebro AB är ett företag verksam inom säkerhetsbranschen. De utvecklar och tar fram produkter för att hantera och förvara nycklar och läkemedel. teknIQ tog kontakt med TT System som målgruppsföretag via kundbesök, vilket blev ledde till ett examensarbete kring ett RFID-projekt med två studenter från Örebro Universitet.



– Vi såg det som ett bra tillfälle att få kunskap om möjligheterna med RFID och hur tekniken kan implementeras i våra produkter, säger TT Systems vd Frank Norberg.

TT System är ett uttalat marknadsbolag, eller ett marknadsinriktat entreprenörsföretag. De lägger idag ut såväl utveckling som produktion hos samarbetspartners. Däremot har de en egen monteringsavdelning

och de funktionstestar själva alla produkter. Idag ingår TT System i teknIQs nätverk kring säkerhetsfrågor.

– Vi arbetar mycket med andra i branschen och utbyter erfarenhet och kunskap. Även om vi låter andra företag driva processerna så är det viktigt att hålla sig informerad. teknIQ innebär en kanal för att hålla oss à jour med nyheter och trender inom den tekniska utvecklingen.

Hela artikeln hittar du på [www.teknIQ.se](http://www.teknIQ.se) under Referensföretag. Δ

### "Svart låda" för båtar gav stipendier i Halmstad

Ett problem för båtuthyrare är skador, varför båten alltid måste granskas noggrant – vilket kräver dykning vid kontroll av större segelbåtar. Med Navy Black Box är problemet löst tack vare två studenter vid Högskolan i Halmstad.

– I jakten efter ett lämpligt examensprojekt kom vi med hjälp av vår handledare Hans-Erik Eldemark i kontakt med Roland Thörner vid teknIQ på Högskolan i Halmstad. Han hade varit i kontakt med ett företag i Bohuslän som ägnat sig åt båtuthyrning, men som lagt ner verksamheten p g a detta problem, berättar studenten Kristoffer Persson.

Kristoffer och kollegan Marcus Tannerfalk konstruerade en "svart låda", eller mer korrekt en digital båtlogg, där grundstötars registreras med en accelerometer. Lådan innehåller en GPS-enhet som visar platsen för händelsen samt



en Bluetooth-enhet som kan länkas till en mobiltelefon för fjärrkontroll.

I början av juni emottog studenterna två stipendier för sitt arbete med Navy Black Box: SEK 5000 från Almi Företagspartner samt SEK 50 000 från Sten Fåhrés Minnesfond. Mer vet Roland Thörner på 035-16 76 69. 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](http://www.teknIQ.se) • [info@teknIQ.se](mailto:info@teknIQ.se)



**Högskolan i Halmstad**

**Ingenjörshögskolan  
i Jönköping**

**Mälardalens högskola**

**Skeria Utveckling**

**Forskningsinstitutet  
Acreo**