



## SNART Verksamhetsberättelse 2006/2007

---

# Svenska Nationella Realtidsföreningen - SNART - www.snart.org

## SNARTs verksamhetsberättelse för 2006/2007

### Medlemmar

Föreningen hade den 13 augusti 2007 totalt 215 medlemmar. Under året har 22 nya medlemmar tillkommit och 16 slutat. Möjligheten att registrera och avregistrera sig själv som medlem via <http://www.listserv.uu.se/archives/snart-members.html> har utnyttjats flera gånger under året. Vanligen slutar medlemmar genom att e-post-adressen upphör att fungera och de inte längre går att få kontakt med.

### Styrelse

Styrelsen har bestått av Anton Cervin, LTH - ordförande; Zebo Peng, LiU - kassör; Mats Brorsson, KTH; Peter Öhman, Chalmers; Björn Kihlblom, Ericsson; Martin Strand, ABB; Justus Peterson, Ericsson; Cecilia Ekelin, Volvo Technology Corporation; samt Mikael Nolin, MdH / CC Systems.

### Styrelsemöten

Styrelsen har under verksamhetsåret genomfört totalt fem telefonmöten (061201, 070209, 0703221, 070604, 070611). Styrelsens löpande arbete under verksamhetsåret och protokoll från dessa möten finns på Snart-webben: [www.snart.org](http://www.snart.org).

### Revisorer

Paul Pettersson, MdH, and Hans Hansson, MdH.

### Valberedning

Karl-Erik Ärzén, LTH, och Göran Forsström, ABB.

### SNARTs organisation: www-sida och medlemsregister

Snarts websidor ([www.snart.org](http://www.snart.org)) och medlemsregister administreras som tidigare av Roland Grönroos (IT/UU). Stort tack!

### Konferensen Real-Time in Sweden 2007

Den största delen av styrelsens arbete under året har upptagits av SNART-konferensen Real-Time in Sweden 2007. Styrelsen agerade som vanligt styrkommitté för konferensen. Uppsala Universitet hade tidigare sagt sig kunna stå för värdskapet denna gång, men värdskapet överläts till Mälardalens Högskola då vissa nyckelpersoner flyttat dit under året. Styrgruppen utsåg Andreas Ermedahl och Thomas Nolte, MdH, som ordförande och Anton Cervin som programordförande. I nästa steg rekryterades en programkommitté bestående av 30 personer. Denna hade som uppgift att granska inkomna bidrag. För det lokala

arrangemanget i Västerås stod en kommitté bestående av Damir Isovich (ordförande), Ann-Sofi Starkman och Harriet Ekwall. Anita Andler (ARTES) hjälpte till med publicitet och industrikontakter. Konferensen arrangerades som vanligt i anslutning till ARTES sommarskola (anordnad av Paul Pettersson och Roland Grönroos), och ARTES++ stod även för kostnaderna för de inbjudna talarna. Det ekonomiska ansvaret för konferensen vilade på Mälardalens Högskola, som också tog ut konferensavgiften. För SNARTs del innebar alltså konferensen varken några inkomster eller utgifter.

Till konferensen inkom totalt 31 artikelbidrag, av vilka fyra valdes ut för längre muntliga föredrag i en "Best Papers Session", 23 erbjöds en kortare muntlig presentation och fyra presenterades i poster-format. Konferensen hade i år två specialämnen: Programvara/Verktyg och Multikärnor. I anslutning till det första ämnet anordnades en verktygsutställning där tio industriella och akademiska verktyg och mjukvara för realtidssystem fanns representerade. I anslutning till det andra specialområdet inbjöds två keynote-talare: Edward A. Lee från University of California at Berkeley och Erik Hagersten från Uppsala Universitet. Som tredje keynote-talare, med ämnet realtidskommunikation, inbjöds Hermann Kopetz från Technische Universität Wien.

### **Seminarium 2008 / Konferens 2009**

Seminarier 2008 och konferensen 2009 har ej diskuterats under året.

### **Bengt Askers pris till årets bästa realtidsexamensarbete**

Årets tävling om bästa realtidsexamensarbete (koordinerad av Cecilia Ekelin) omfattade examensarbeten slutförda under perioden 30 april 2006 till 30 april 2007. Totalt åtta bidrag inkom, vilka granskades av styrelsens medlemmar (två granskare per exjobb). I sammanställningen fick arbetet "Energy Efficient Authentication in Wireless Sensor Networks" av Rickard Söderlund (Linköpings Universitet) högst betyg och utsågs till vinnare. Arbetet kommer att presenteras under SNART-konferensen i augusti 2007.

Tack vare generösa bidrag från ABB och Volvo om 3000 kr vardera samt ett extra tillskott från SNART så uppgick prissumman i år till 10000 kr, plus resekostnader och avgift för deltagande i konferensen.

### **Publicitet**

SNART/ARTIST2-seminariet vid KTH i augusti 2006 sammanfattades i en press-release av Anita Andler med titeln "Inbyggings- och realtidsforskningen i centrum vid SNART-seminariet". Styrelsen har diskuterat möjligheten att låta SNARTs hemsida omvandlas till en Wiki-sida, där alla medlemmar kan lägga in information om aktuella händelser i Realtidssverige. Tekniska problem har dock förhindrat Wikin att materialiserats vid IT/UU och frågan har tills vidare bordlagts.

### **Övrigt**

SNART vill framföra ett tack till Ericsson, för arrangemang av telefonsammanträdena, samt till ABB och Volvo för sponsringen av Bengt Askers pris. SNART vill även tacka ARTES++ för stöd av konferensen och samverkan kring publicitet. Ordföranden vill till sist tacka styrelsen för sitt goda arbete under verksamhetsåret.

Anton Cervin, ordförande SNART, 2007-08-17.

---