

Verksamhetsberättelse 2017

Gemensam verksamhetsberättelse för den ideella föreningen Branschorganisationen Svensk Elektronik (802001-5908) och dess servicebolag Svensk Elektronik Service AB (556115-3130) verksamhetsåret **2017-01-01 – 2017-12-31**.

ALLMÄNT

Föreningen har som ändamål att vara ett forum där medlemmarna kan diskutera frågor av gemensamt intresse, att upphandla tjänster för medlemmarnas räkning, och att representera branschen gentemot nationella och internationella myndigheter och organisationer.

För medlemmarnas räkning upphandlas serviceverksamhet som omfattar insatser för att främja utvecklingen av den industriella elektronikindustrin i Sverige, att hävda dess intressen i branschfrågor som är viktiga för medlemmarna.

Föreningen äger ett servicebolag, Svensk Elektronik Service AB (säte i Stockholm). Föreningen och servicebolaget har under året haft sitt kansli på Teknikföretagens Branschgrupper AB. Verksamheten har under året handlagts av Lena Norder (vd), Gabriel Modéus/Katarina Sylvan, (projekt- och kommunikationsassistent) samt Teresia Holmqvist (assistent). Extra insatser gjordes av ordf Maria Månsson under Lena Norders sjukfrånvaro i början av året. Verksamheten i föreningen avser de föreningsadministrativa uppgifterna, medan serviceverksamheten omfattar såväl interna aktiviteter och projekt som att externt agera för branschen i aktuella frågor.

Aktiviteter har hållits under året runt om i Sverige: Stockholm, Skellefteå, Karlstad, Halmstad. Föreningen hade vid årets utgång 200 medlemmar (200 föregående år).

ORGANISATION under 2017

Styrelse jan-maj

Ordförande

Ordinarie ledamöter

Maria Månsson (Prevas AB)

Per-Anders Emilson (P-A Emilson Trading AB)

Bo Holmgren (Elektronix Hitech AB)

Mikael Joki (Eskilstuna ElektronikPartner AB)

Mikael Roots (Desab Elektronik AB)

Jan Linders (Jan Linders Ingenjörskfirma)

Elisabet Österlund (EG Electronics AB)

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Styrelse juni-dec

Ordförande

Mikael Joki (Eskilstuna ElektronikPartner AB)

Ordinarie ledamöter

Per-Anders Emilson (P-A Emilson Trading AB)

Lennart Liljeström (Westermo R&D AB)

Jan Linders (Jan Linders Ingenjörsfirma AB)

Anders Lundgren (IAR AB)

Elisabet Österlund (EG Electronics AB)

Magnus Otterskog (Mälardalens Högskola) (juni-okt)

På årsmötet 1 juni avtackades ordf Maria Månsson, som med stort engagemang lett Svensk Elektronik sedan starten 2010, samt ledamöterna Bo Holmgren och Mikael Roots, som alla tre har varit med i styrelsen sedan starten av Svensk Elektronik år 2010 och även dessförinnan. Mikael Joki, även han med mångårigt engagemang, valdes till ny ordförande och nya ledamöter valdes in: Anders Lundgren, Lennart Liljeström och Magnus Otterskog.

I oktober tog vi med sorg emot beskedet att Magnus Otterskog, som valdes in i styrelsen på årsmötet 2017, avlidit efter en tids sjukdom. Styrelsen har under tiden fram till årsmötet 2018 adjungerat Fredrik Ekstrand, Mälardalens Högskola.

Sektioner

Sektionerna har under året letts av följande personer:

- Elektronikkomponenter
ordförande Per-Anders Emilson (P-A Emilson Trading)
- Produktionsutrustning
ordförande Mikael Roots (Desab)
- Embedded Technology
ordförande Mats Andersson (MA Development AB)
- Test & Mät
ordförande Kristoffer Hermansson (Rohde&Schwarz)
- Elektroniktillverkning
ordförande: Eric Östlund (Polyamp)

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

- Utveckling & Konstruktion
ordförande: Mikael Joki (Eskilstuna Elektronikpartner)
- Utbildning & Forskning
ordförande: Anders Martinsen (Mälardalens Högskola)

Projektgrupper

- Direktiv
leds av Maria Månsson (Prevas)
- Swedish Embedded Award
leds av Johan Nordin (Recab)
- Embedded Conference Scandinavia
leds av Mats Andersson (MA Development)
- S.E.E. – Scandinavian Electronics Event
leds av Lena Norder (kansliet)
- Laglistan - översyn
Per-Anders Emilson (P-A Emilson Trading) och Eric Östlund (Polyamp)

Code of Conduct

Svensk Elektronik tillämpar den Code of Conduct som utfärdats av Teknikföretagen.

Möten

Årsmöte hölls den 1 juni, på Teknikföretagen, Stockholm.

Höstmöte hölls den 30 nov på Things, Stockholm.

Föreningens och servicebolagets styrelse har under verksamhetsåret haft 9 protokollförda möten. Därtill har verksamhet bedrivits i sektioner och projektgrupper samt studiebesök.

Medlemsvärvning

Aktiv medlemsvärvning har gjorts genom kontakter med företag och organisationer, via brev, mail och personliga kontakter.

S.E.E. – Scandinavian Electronics Event

Under året har arbete pågått med förberedelser inför S.E.E. 2018, som ska hållas på Kistamässan, i samarbete med Stockholmsmässan. Arbetet sker i projektform.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Historik: Denna satsning på nytt event med en bred affärsarena för hela branschen påbörjades 2007, då en upphandling gjordes där Stockholmsmässan valdes till samarbetspartner för att etablera Scandinavian Electronics Event – S.E.E. som hölls första gången i april 2010 på Stockholmsmässan.

Elektronikgolften

Även i år har Elektronikgolften genomförts i samarbete med Stockholmsmässan inom ramen för samarbetet med S.E.E.

Swedish Embedded Award

För 15e gången hölls Swedish Embedded Award - vårt arrangemang för att stimulera framtagning av embedded-lösningar. Tre kategorier: Företag, Student samt ny kategori IoT (ersätter Micro/Nano). De bästa bidragen belönas med ära och diplom. Det bästa studentbidraget får ett stipendium på 50 000 kr. I år fick två studentbidrag dela på stipendiet.

Swedish Embedded Award görs i samarbete med Elektronik i Norden. Arrangemanget har rönt intresse i media och genom sin bredd framhållit möjligheterna med embedded technology.

Prisutdelningen äger rum på Embedded Conference Scandinavia där de nominerade också visar upp sina bidrag.

2017 års pristagare i respektive kategori var följande:

Företag: Qamcom Research and Technology AB med bidraget ”QR77SAW”. Radarsystem som säkerställer att korsningar mellan tågärls är fria då tågen passerar.

Student, två vinnande bidrag: Gabriel Ortiz Betancour och Fredrik Treven från Chalmers Tekniska Universitet, med bidraget ”Ultra-wideband Tracker” – en robot som kan ”följa John” samt Anna Blasi, Elmar van Rijnsouw och Maximilian Stiefel från Uppsala Universitet, med bidraget ”UppSense” för hjärtövervakning.

IoT: Device Radio AB med bidraget ”Multi-Link”, en plattform som underlättar att koppla upp hårdvara i IoT-applikationer.

Hemsida: www.swedishembeddedaward.se .

Embedded Conference Scandinavia

Embedded Conference Scandinavia hölls 6-7 nov på Kistamässan i samarbete med Bra Mässor som sammanhållande medarrangör, tillsammans med Elektronik i Norden.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Förmåner på event/mässor

Medlemmarna har givetvis förmånliga villkor som utställare/deltagare på våra egna arrangemang: S.E.E. , Embedded Conference, Stora Elektronikdagen, Direktivsdagen etc.

Statistik

I några av sektionerna har som vanligt under verksamhetsåret sammanställts statistik.

Lagar och direktiv

Föreningens medlemmar har fortlöpande informerats om ny reglering härstammande från EU. Föreningen har under löpande bevakning av regelverk såsom WEEE, RoHS, REACH, RED, Batteridirektivet och Ekodesign (ERP). Därtill bevakar föreningen Maskindirektivet, EMC-direktivet och Lågspänningsdirektivet.

Direktivsdag har hållits i Stockholm vid två tillfällen; januari och november – välbesökta arrangemang.

Under året har arbete pågått med att påverka skatten ”Kemikalieskatt på viss elektronik”, där kritik framförts angående de negativa konsekvenser som förslaget innebär. Därtill har uppvaktning tidigare gjorts både per brev till och möten med politiker i samarbete med Teknikföretagen. Under året har inledande kontakter tagits av Teknikföretagen och Svensk Handel med Svensk Elektronik m fl med förhoppning om bredare samverkan.

Svensk Elektronik har löpande kontakter med ansvariga myndigheter, departement och samverkar även med Teknikföretagen i dessa frågor.

En laglista anpassad för branschen finns framtagen – Laglistan (hos Lagpunkten). Nås via hemsidan.

Strategiskt Innovationsprogram för ”Smartare Elektroniksystem”

Svensk Elektronik är aktivt med och driver det strategiska innovationsprogrammet Smartare Elektroniksystem, som har sin grund i den forsknings- och innovationsagenda som togs fram 2012. Syftet är att stärka och utveckla elektronikindustrin, som i sin tur är viktig för övrig industri och tillväxten i Sverige. Innovationsprogrammet drivs med stöd av Vinnova, med Acreo som värd.

Programmet har nära anknytning till Svensk Elektronik:

I styrelsen för innovationsprogrammet sitter bl a Maria Månsson, Prevas, som också leder rådet för Värdekedja, samt Mikael Joki, Eskilstuna ElektronikPartner som leder rådet för Kompetensförsörjning.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Programchef är Magnus Svensson, Acreo. I programkontoret ingår även Lena Norder, kommunikationsansvarig samt Anders Martinsen, projektledare.

Svensk Elektronik har under året samarrangerat ”Inspirationsdagar” med Smartare Elektroniksystem runt om i landet. Stora Elektronikdagen med SUMMIT hölls i september, i samarbete med Smartare Elektroniksystem. Vidare har grupp av medlemmar med stort engagemang deltagit i arbetet med att ta fram Smartare Elektronikhandboken.

Strategiska satsningar har gjorts inom rådet för Kompetensförsörjning, med fokus på att öka studenternas intresse för branschen samt ökad kunskap hos lärare och studie- och yrkesvägledare. En s k NTA-låda (Natur och Teknik för Alla), med elektroniklaboration för elever, håller på att tas fram tillsammans med bl a ett antal medlemsföretag. Arbetet omfattar även utbildningsinsatser, kontakt med SYV:are, lärare, Skolverket m.fl.

Kort bakgrund: Våren 2012 gjorde Vinnova en utlysning om att ta fram innovationsagendor för tillväxt. Ett samarbete etablerades snabbt med totalt sju näraliggarna agendor, under det gemensamma namnet ”Smartare Elektroniksystem för Sverige”, med en styrgrupp med representanter från Svensk Elektronik, Chalmers, KTH, PhotonicSweden, Acreo Swedish ICT, Swerea IVF och Luleå Tekniska Universitet. Den gemensamma agendan presenterades hösten 2013. Vinnova beviljade 2014 det strategiska innovationsprogrammet ”Smartare Elektroniksystem” – ett av fem program som det året beviljades i hård konkurrens. Mer info: www.smartareelektroniksystem.se.

Kvalitetsarbete

På hemsidan, finns följande:

Checklista på svenska för produktion av robusta PCBA:er. Internt för medlemmar. (Översättning och anpassning av IPC:s checklista, som på vårt uppdrag utförts av Lasse Wallin i samråd med sektionerna Utveckling&Konstruktion samt Elektroniktillverkning.)

Goda Råd för ESD som arbetats fram av engagerade medlemmar i sektionerna Elektroniktillverkning och Utveckling & Konstruktion. Goda Råd finns på tillgängliga på hemsidan. På de medlemsinterna sidorna finns därtill en kompletterande checklista som praktiskt stöd.

Smartare Elektronikhandboken med bilagor som hjälp till tydliga tillverkningsunderlag.

Kompetensförsörjning - studentkontakter

Kompetensfrågor är viktiga branschfrågor. Rekrytering av studenter, men även frågor kring vidareutbildning diskuteras och hanteras bl a i sektionen Utb&Fo. Våra medlemmars engagemang i dessa frågor kanaliseras även i det omfattande arbete som görs inom ramen för Smartare Elektroniksystem, med bl a NTA-låda, utbildningsinsatser, kontakt med SYV:are, lärare, Skolverket m.fl.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Arbetet med Swedish Embedded Award innebär även de konkreta kontakter med många högskolor och universitet, som även deltar vid Embedded Conference Scandinavia. Konferensen bidrar både till kompetensutvecklingen och kompetensförsörjningen i branschen, med ett gediget seminarieprogram. Även i arbetet med S.E.E. 2018 ingår planering av aktiviteter riktade till studenter och skolor.

Kommunikationsarbete

Föreningen och dess servicebolag har en hemsida på Internet: www.svenskelektronik.se. Hemsidan har förnyats under året. Där finns allmänt tillgänglig information samt även interna sidor för medlemmarna.

Information om verksamheten i förening och servicebolag till hela branschen, kommuniceras även på andra sätt, bl a på en hemsida i Elektroniktidningen, i Elektronik i Nordens elektroniska branschtidning samt på LinkedIn.

Informationsmaterial tas löpande fram och sprids aktivt genom utskick och utdelning på egna och andras arrangemang.

Medlemsservice

En service som tillhandahålls är de branschanpassade affärsvillkor (som tagits fram av tidigare IM och EIF). Dessa uppdateras efter behov. Avtalen finns tillgängliga på hemsidan. På medlemsinterna sidorna finns därtill en sammanställning över skillnader i olika avtal.

Genom samarbete med Lagpunkten har medlemmar tillgång till en laglista, med en samlad förteckning över lagar och direktiv med relevans för vår bransch. Medlemmar har därtill rabatt på kompletterande tjänster hos Lagpunkten.

Medlemmarna har tillgång till förmånliga försäkringslösningar genom ett avtal med If.

SE har ett för medlemmarna förmånligt avtal med IPC Certification. Medlemmar får till reducerat pris vara med i IPC och får då ta del av deras standarder inom säkerställning av produktionskvalitet.

Genom tidigare kopplingen till Teknikföretagens Branschgrupper, erbjuds därtill tillgång till ytterligare förmånsavtal såsom hyrbil, hotell m.m. (se allt på www.tebabplus.se)

Information om alla förmånsavtal finns på de interna medlemssidorna på hemsidan.

Internationella kontakter

Föreningen har under året varit ansluten till den internationella komponentdistributörsorganisationen IDEA och via IDEA bl.a. erhållit uppgifter om utvecklingen av den marknaden.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se

Föreningens ekonomi

Beträffande föreningens ekonomiska ställning hänvisas till bilagd resultat- och balansräkning.

Stockholm, 2017-05-08

Lena Norder
enligt uppdrag

HISTORIK

IM-föreningen och Elektronikindustriföreningen gick samman och bildade Branschorganisationen Svensk Elektronik år 2010. Innan sammanslagningen firades år 2009 gemensamt 100-årsjubileum.

Elektronikindustriföreningen (EIF) bildades 1969 och organiserade elektronikföretag inom konstruktion, realtids- och embeddedprogrammering, tillverkning, test och utbildning.

IM-föreningen bildades 1947 och organiserade leverantörsföretag inom elektronik och automation.

EIF har alltid haft samma namn. IM har en namnhistorik: Vid bildandet 1947 hade föreningen namnet Sveriges Instrumentleverantörers Förening. År 1967 gick den föreningen samman med Föreningen Instrumentutställningsarrangörer och bildade Svenska Leverantörföreningen för Instrumentering, Mätteknik, Komponenter och Elektronikproduktionsutrustning. År 2004 ändrades det formella namnet till sin förkortning, IM-föreningen.

Sektioner

- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Storgatan 5
Box 5510
114 85 Stockholm

Tel: 08 782 08 50

www.svenskelektronik.se