

Verksamhetsberättelse 2019

Gemensam verksamhetsberättelse för den ideella föreningen Branschorganisationen Svensk Elektronik (802001-5908) och dess servicebolag Svensk Elektronik Service AB (556115-3130) verksamhetsåret **2019-01-01 – 2019-12-31**.

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, heltid), Peter Björkholm (deltid från augusti), Therese Forsen, (projekt- och kommunikationsassistent, deltid). 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, Södertälje, Göteborg, Lund, Örnköldsvik, Föreningen hade vid årets utgång 196 medlemmar.

ORGANISATION under 2019

Styrelse

Ordförande

Mikael Joki (Eskilstuna ElektronikPartner AB)

Ordinarie ledamöter

Fredrik Ekstrand (Mälardalens Högskola)
Per-Anders Emilson (P-A Emilson Trading AB)
Lennart Liljeström (Westermo R&D AB)
Jan Linders (Jan Linders Ingenjörskontor AB)
Anders Lundgren (IAR AB)
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

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)
- Utveckling & Konstruktion
ordförande: Maria Månson (Prevas)
- Utbildning & Forskning
ordförande: Anders Martinsen (Mälardalens Högskola)

Projektgrupper

- Direktiv
leds av Maria Månsson (Prevas)
- Swedish Embedded Award
jury leds av Johan Nordin (Recab), arbetet leds av Mats Andersson (MA Development)
- Embedded Conference Scandinavia
leds av Mats Andersson (MA Development)
- S.E.E. – Scandinavian Electronics Event
består av Mikael Joki, Lennart Liljeström, Fredrik Ekstrand, Peter Björkholm, Björn Delin och Björn Lindforss (de två sistnämnda representerar Bra Mässor)

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

- 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 23:e maj, på Atlas Copco, Sickla.

Höstmöte hölls den 28:e november, på Scandic Skoghöjd, Södertälje, i anslutning till ett studiebesök på Scania.

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

Medlemsvärvning

Aktiv medlemsvärvning har gjorts genom kontakter med företag och organisationer, via brev, mail och personliga kontakter. Svensk Elektronik har även deltagit på Evertiqs TEC-dagar i Lund.

S.E.E. – Scandinavian Electronics Event

S.E.E. är en arena för hela elektronikindustrin, för affärer och kunskap. Detta är även en plattform för att visa upp branschen för lärare och elever, för att öka deras kännedom och intresse för branschen.

Under året har arbete pågått med förberedelser och genomförande av S.E.E. 2020 på Kistamässan, i samarbete med Stockholmsmässan. Arbetet sker i projektform. Stockholmsmässans och Svensk Elektronik valde under våren att avbryta samarbetet inför S.E.E. 2020, Bra Mässor som sedan tidigare arrangerar branschorganisationens andra event ECS, kommer nu även att arrangera S.E.E i samverkan med Svensk Elektronik.

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.

Elektronikgolfen

Även i år har Elektronikgolfen genomförts i samarbete med BraMässor inom ramen för samarbetet med S.E.E.

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

ECS - Embedded Conference Scandinavia

Embedded Conference Scandinavia hölls 5-6 november på Kistamässan i samarbete med Bra Mässor som sammanhållande medarrangör, tillsammans med Elektronik i Norden. Ett årligt arrangemang som nått internationell dimension och växt till att bli Europas största embedded-konferens.

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

Swedish Embedded Award

För 17e gången hölls Swedish Embedded Award - vårt arrangemang för att stimulera framtagning av embedded-lösningar. Tre kategorier: Företag, Student samt IoT. De bästa bidragen belönas med ära och diplom. Det bästa studentbidraget får dessutom ett stipendium på 50 000 kr.

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 under högtidliga former på "Industry Reception" på Embedded Conference Scandinavia där de nominerade också visar upp sina bidrag.

2019 års pristagare i respektive kategori var följande:

Företag: VectorizeMove AB, med bidraget "Walkbeat"

Student: Thibault Helle, Marek Baczynski och Ramtin Massoumzadeh, med bidraget "Cubicmeter", KTH

IoT: Brinja AB, med bidraget "Brinja Core och Brinja Sensor Node."

Hemsida: www.swedishembeddedaward.se .

Historik: ECS hölls första gången 2006. Både ECS och Swedish Embedded Award är ett resultat av gemensam satsning från medlemsföretag med fokus på att lyfta fram embedded technology.

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.

Under slutet av året har remissarbete pågått med "Beskattning av utländska säljare för kemikalieskatten", vilket lämnades in i januari 2020. Arbetet har skett i dialog med Teknikföretagen, Svensk Handel m fl.

Svensk Elektronik har löpande kontakter med ansvariga myndigheter, departement och samverkar även

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

med Teknikföretagen i dessa frågor.

En laglista anpassad för branschen finns framtagen – Laglistan (hos Lagpunkten). Nås via hemsidan. Juridikstöd finns numera att tillgå – se under Medlemsförmåner nedan.

Direktivsdagen

Under året planerades en Direktivsdag för genomförande i december, denna flyttades och genomfördes under januari 2020 under ledning av Maria Månsson (Prevas), med representanter från myndigheterna på plats. Mycket välbesökta arrangemang.

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. Programmet flyttade under 2018 sin hemvist från RISE Acreo till Tebab. Innovationsprogrammet drivs med stöd av Vinnova, Energimyndigheten och Formas (- primärt Vinnova).

Programmet har nära anknytning till Svensk Elektronik, som varit aktiv i hela programmets uppstart. I styrelsen för innovationsprogrammet arbetar bl a Mikael Joki (Eskilstuna ElektronikPartner) som leder rådet för Kompetensförsörjning samt Maria Månsson (Prevas) som leder rådet för Effektiv Värdekedja. Programchef är Magnus Svensson. 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: Västerås, Örebro. Även Stora Elektronikdagen med SUMMIT, samarrangerades med Smartare Elektroniksystem.

Smartare Elektronikhandboken har en grupp medlemmar med stort engagemang deltagit i arbetet med att ta fram och den blev klar under 2018. Smartare Elektronikhandboken har mötts av stor uppskattning och entusiasm av såväl företag som akademi. Handboken med alla dess bilagor finns att fritt tillgå på både programmets och Svensk Elektrons respektive hemsida. Arbetsgruppen har även fortsatt att utveckla innehållet i *Smartare Elektronikhandboken 2.0*, som utkommer 2019. Svensk Elektronik kommer att hålla utbildningar och även svara för den långsiktiga förvaltningen av handboken.

En s k NTA-låda (Natur och Teknik för Alla) med elektroniklaborationer för elever, håller på att tas fram tillsammans med bl a ett antal medlemsföretag som aktivt deltar i utvecklingsarbetet och bidrar med material. Arbetet omfattar även utbildningsinsatser, kontakt med SYV:are, lärare, Skolverket - där Anders Martinsen deltar.

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

Kort bakgrund: Våren 2012 gjorde Vinnova en utlysning om att ta fram innovationsagendor för tillväxt. Ett samarbete etablerades snabbt med totalt sju näralliggarna 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.

En omarbetad och kompletterad Smartare Elektronikhandboken 2.0 med bilagor som hjälp till tydliga tillverkningsunderlag som lanserades offentligt under ECS 2019.

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.

Arbetet med Swedish Embedded Award innebär även det aktiva 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. 2020 ingår arrangemang riktade till studenter och skolor.

Kommunikationsarbete

Föreningen och dess servicebolag har en hemsida på Internet: www.svenskelektronik.se. 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 samt på LinkedIn.

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

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

Medlemsförmåner

En service som tillhandahålls är de branschanpassade affärsvillkor. Affärsvillkoren uppdateras efter behov. De finns tillgängliga på hemsidan. På medlemsinterna sidorna finns därtill en sammanställning över skillnader i olika villkor och 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.

Förmåner via Teknikföretagens Branschgrupper: Genom kanslikopplingen till Teknikföretagens Branschgrupper AB, har medlemmarna tillgång till ytterligare ett helt paket med olika förmånsavtal (Teknikföretagens Plus) såsom hyrbil, hotell m.m. (se allt på www.teknikforetagensplus.se) Tebab har under året även bjudit in till seminariedagar om bl a Brexit, GDPR, Cybersäkerhet samt en årlig styrelsekonferens.

Juridikstöd - Under året har avtal slutits som ger ytterligare förmåner:

- Teknikföretagens jurister ger fri rådgivning i 20 min.
- Titov&Partner ger 15% rabatt på gällande taxa.

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

IPC Certification: Vi har ett för medlemmarna förmånligt avtal, där medlemmar till reducerat pris får vara med i IPC och får då ta del av deras standarder inom säkerställning av produktionskvalitet.

Information om alla förmånsavtal finns på de interna medlemssidorna på Svensk Elektroniks hemsida.

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.

Föreningens ekonomi

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

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

Stockholm, 2020-06-02

Peter Björkholm
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