



SAMLAR SVENSK MJUKVARA

SWEDSOFT

VERKSAMHETSBERÄTTELSE 2020



SAMMANFATTNING

Ett år som chockdigitaliserade världen, det är nog bästa sättet att beskriva 2020. Ett år som vi gick in i med stora planer på nätverkande, påverkan och fortsatta framsteg. Likt många andra har vi dock fått ställa om, men inte ställt in utan istället ökat våra aktiviteter. Tillsammans; medlemmar, styrelse och kansli, är vi de som fortsätter att hålla föreningens arbete relevant och aktuellt.

I verksamhetsberättelsen som följer sammanfattas verksamheten utifrån strukturen på den **strategiska verksamhetsplanen 2020**, vilken definierar:

- **Fokusområden**

- Utbildning och kompetensförsörjning
- Forskning och innovation

samt våra tre arbetssätt:

- **Påverka**
- **Samverka**
- **Utföra**

I verksamhetsberättelsen tas även ett avsnitt upp om **administration och ledning** av föreningen, vilket i huvudsak avser driften av föreningen.

INNEHÅLL

1.	INLEDNING	3
2.	FOKUSOMRÅDEN	5
	2.1 Utbildning och kompetensförsörjning	5
	2.2 Forskning och innovation	6
3	PÅVERKA	7
4	SAMVERKA	9
5	UTFÖRA	11
6	ADMINISTRATION OCH LEDNING	12
6	AVSLUTANDE ORD	14



1. INLEDNING

Även om året blev annorlunda än planerat har vi fortsatt arbetet med att stötta skapandet av nya kontakter och samarbeten, ge input till relevanta utredningar, driva kunskapsspridande evenemang och mycket mer. Dessutom har vi, så gott vi kunnat, försökt stötta medlemmar i pandemirelaterade frågor. Detta har bland annat inneburit att sprida information från myndigheter om vad som gäller, tipsa korttidspermitterade om tillgängliga kurser och seminarier samt stötta medlemmar som hamnat i kläm med kontakter och annat. Vi är tacksamma för alla förslag på saker som vi kan göra som vi fått från alla er medlemmar, för det är tillsammans med alla våra medlemmar, som är föreningen, som vi levererar resultat.

Trots pandemin och allt den inneburit har vi under året haft glädjen att få välkomna åtta nya organisationer som medlemmar. Dessutom kan vi se att endast två behövt avsluta medlemskapet.

Välkomna till Swedsoft!

debricked

Deposit AB
nccgroup

RAÜN

 SolidTechnology

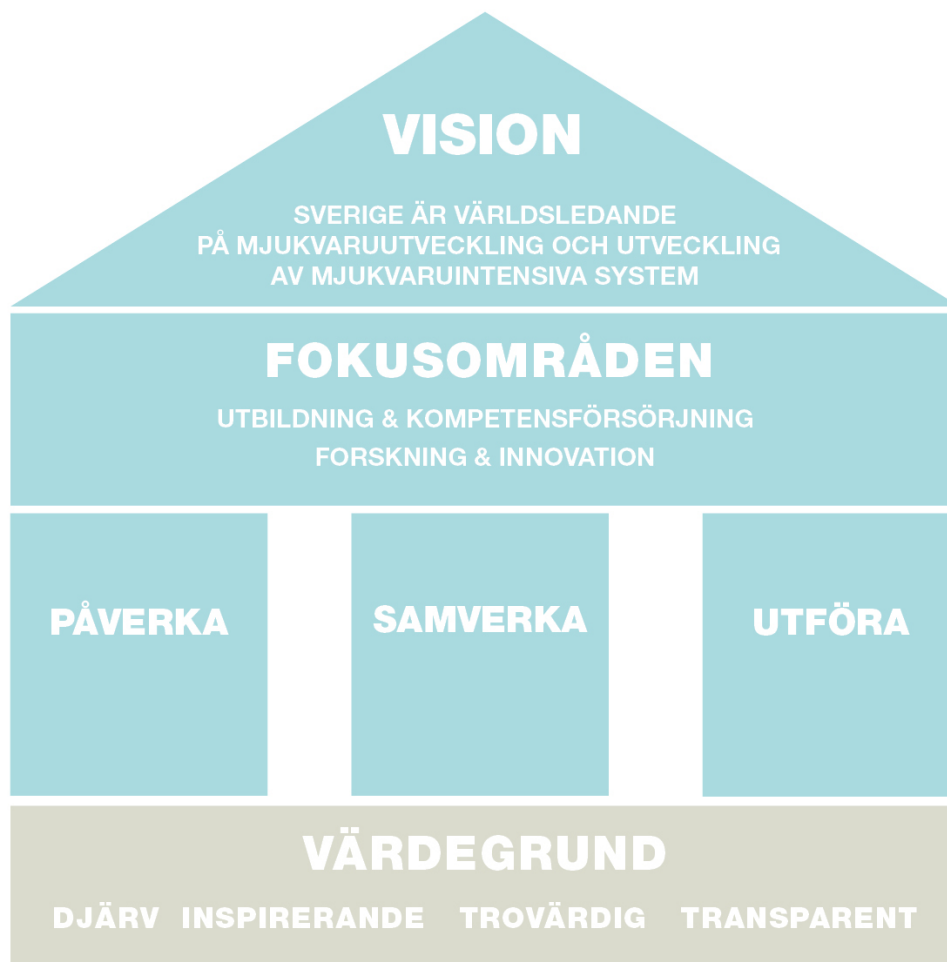
SER

Svenska Elektro-
och Dataingenjörers
Riksförening

T2
DATA

XIOS  3

Tillsammans lever vi upp till att Swedsoft – Samlar svensk mjukvara.



Swedsofts vision, strategier och värdegrund.

Inför 2020 gjordes ett större revideringsarbete kring vår verksamhetsplan där innehållet delades upp i en strategisk och en taktisk verksamhetsplan. Syftet med detta var att skapa en snabbare organisation, men samtidigt bidra till transparens om vad som prioriteras just nu.

I den strategiska verksamhetsplanen har vi de övergripande strategiska dragen som visar vart Swedsoft ska samt våra mest prioriterade och strategiska projekt, evenemang med mera. I den taktiska verksamhetsplanen gör vi konkret verksamhet av strategierna, fångar idéer från medlemmar samt hanterar det löpande arbetet. Sedan slutet av 2020 har vi även hittat sätt att öppna upp den för alla medlemmar, för att visa vad som är aktuellt i Swedsoft.

2. FOKUSOMRÅDEN

Våra fokusområden kopplar nära till våra arbetssätt, där dessa ofta kan sorteras in under utbildning och kompetensförsörjning samt forskning och innovation. Till detta kommer ofta även nätverkande och evenemang som ibland går in under dessa fokusområden, men ibland går utöver fokusområdena. Därav blir det en del uppreningar mellan fokusområden och arbetssätt.

Under de kommande underrubrikerna sammanfattar vi en del av det arbete som bedrivits och som kopplar till dessa två områden.

2.1 Utbildning och kompetensförsörjning

Frågor som handlar om utbildning och kompetensförsörjning har alltid varit prioriterade för Swedsoft. Som vi skriver i verksamhetsplanen - ”För att klara den framtida kompetensförsörjningen krävs det ett aktivt arbete på bred front från utbud och intresse för utbildningar, till möjligheter till kompetensutveckling och kompetensväxling för yrkesverksamma. Dessutom krävs goda möjligheter att kunna rekrytera den kompetens som inte finns inom landets gränser.”

Under år 2020 har vi bland annat:

- Bedrivit påverkansarbete kring utbildning och kompetensförsörjningsfrågor. Här kan den rapport som togs fram efter den årliga [workshopen Samling av mjukvarusverige](#) nämnas som ett exempel. I rapporten ”[Hur kan Sverige bli världsledande på digital spetskompetens?](#)” gav vi inspel till [Regeringsuppdraget om digital spetskompetens](#).
- Som en del av det Vinnova-finansierade projektet ”Kompetensbehov och kurser för yrkesverksamma inom IT och konkurrenskraftig produktion” har vi:
 - o Tagit fram statistik tillsammans med SCB (i slutet av 2019), vilket resulterade i rapporten ”[Den programmeringsbara ekonomin](#)”. Här visar vi på mjukvarans roll i svenska företag, behovet av kompetens samt ger underlag till lärosäten för kursplanering.
 - o Vi har engagerat oss i framtagandet av [learning4professionals.se](#), en plattform med kurser för yrkesverksamma.
- Som en del i att stötta personer och företag när många blev korttidspermitterade så tog vi, med stort stöd av många medlemmar, fram en [lista på kostnadsfria kurser, seminarier och utbildningar som](#)



intresserade snabbt kunde starta, utan krav. Denna lista har uppmärksammats på många företags intranät, av myndigheter (till exempel finns den listad på [Verksamt.se](https://www.verksamt.se)) och andra organisationer. Listan kom till efter önskemål från medlemsföretag och genom att flera medlemmar snabbt skickade in vad de hade och öppnade upp innehåll som normalt var stängt.

2.2 Forskning och innovation

Även forskning och innovation är frågor som finns i Swedsofts DNA då en av anledningarna till att föreningen grundades var för att skapa god samverkan mellan näringsliv och akademi. Vi skriver därför i verksamhetsplanen för 2020 att ”Swedsoft verkar för att stärka Sveriges roll som en internationellt erkänd region för forskning och utveckling av mjukvara och mjukvaruintensiva system.” samt ”Det bedrivs mycket forskning hos Swedsofts medlemmar och att hitta synergier för att stärka forskningen ytterligare är mycket viktigt.”

Då mycket av detta handlar om att bygga nätverk har det tyvärr påverkats negativt av pandemins utmaningar. Trots detta har vi ändå lyckats åstadkomma en del resultat genom att anpassa oss till delvis nya förutsättningar:

- Under 2020 har vi bedrivit aktivt arbete kring vikten av att satsa på finansiering av forskning inom mjukvara, bland annat i möten och skriftliga inspel, där flera medlemmar varit engagerade.
- Vi har varit engagerade från ett tidigt skede i uppbyggnaden av [Den svenska noden för att accelerera innovation och forskning inom cybersäkerhet](#) som hålls ihop av RISE med finansiering av Vinnova. Noden invigdes (digitalt) den 4 december med presentationer av bland annat Näringsminister Ibrahim Baylan.
- Vi har under året genomfört en mängd webinarier där forskare på olika lärosäten fått möjlighet att presentera och sprida spännande forskning som sker i Sverige. I november var även vår årliga nätverkskonferens och workshop [Software Technology Exchange Workshop \(STEW\)](#) planerad. Där möts olika branscher, akademi och offentlig sektor i syfte att främja samarbeten inom bland annat forskning och innovation. Denna var planerad att ske med ett begränsat antal deltagare, men fick på grund av den ökade smittspridningen [ställas om](#) och gick digitalt i januari 2021 istället.

3. PÅVERKA

I verksamhetsplanen står det att ”Swedsofts uppdrag är att vara en samlande röst för mjukvarusverige (språkrör) för att påverka politiker och beslutsfattare. Vårt mål är att skapa förutsättningar för Sverige att vara en internationellt erkänd region för utveckling av mjukvara och mjukvaruintensiva system. På så sätt vill vi bidra till stärkt välfärd och ökad konkurrenskraft.” Detta bröts i verksamhetsplanen ner i ett antal mål och aktiviteter, vilka har funnits med oss i arbetet under året.

Under 2020 har vi bland annat:

- **Regelbundet haft kontakt med myndigheter, regeringsuppdrag, departement och organisationer** för vilka det varit relevant att lyfta aktuella frågor för Swedsoft. Dessa har till exempel handlat om kompetensförsörjningsfrågor, forskningsfinansiering och att informera om vår nya statistik om mjukvarans roll i svenska företag. Våra kontakter har även handlat om att fortsätta vår viktiga omvärldsbevakning för att kunna vara proaktiva.
- **Tagit fram rapporter:**
 - o Hur kan Sverige bli världsledande på digital spetskompetens? – [I denna rapport](#) tar vi upp vad som behöver göras för att Sverige ska tillhöra den internationella toppen inom digital spetskompetens. Rapporten är ett av våra inspel till [Tillväxtverket och Universitetskanslersämbetet, UKÄ](#), på deras [regeringsuppdrag](#) att “tillsammans analysera och föreslå hur kompetensförsörjningen av digital spetskompetens kan utvecklas både kort- och långsiktigt”. Bland annat föreslår vi en definition på digital spetskompetens och ger konkreta förslag på aktiviteter som behöver genomföras av olika aktörer. Denna har blivit väl mottagen och regeringsuppdraget har både publicerat den på sin sajt och refererat till den i sina rapporter, bland annat i sin [delrapport till Regeringen](#) och [rapporten ”Förutsättningar för främjande av digital spetskompetens - Samverkan, statistik och utbildningsmöjligheter”](#).



o Den programmeringsbara ekonomin – Rapporten innehåller unik statistik som tagits fram tillsammans med SCB och finansierats av Vinnova. I rapporten belyser vi vikten av mjukvara för svenska företag och behovet av mjukvarukompetens. Ett extra fokus har lagts på att skapa underlag till lärosätens utveckling av kurser för yrkesverksamma. Rapporten är författad av Martin Andersson, Blekinge Tekniska Högskola och Joakim Wernberg, Entreprenörskapsforum.



4. SAMVERKA

En viktig del av Swedsoft är den gränsöverskridande samverkan och utbytet mellan olika branscher, akademi och offentlig sektor. Denna del av vår verksamhet handlar om engagemang som skapar utbyten och stöttar samverkan. Bland aktiviteterna här finns många evenemang och liknande som vi engagerar oss i. Även här har vi varit tvungna att anpassa och ställa om vårt arbetssätt, precis som resten av Sverige.

Under 2020 har vi bland annat:

- **Engagerat oss i och drivit ett antal evenemang:**

- o **Samling av mjukvarusverige** är workshopen dit vi bjuder in en beslutsfattare per organisation från alla medlemmar samt andra viktiga myndigheter, organisationer, lärosäten och företag. Här arbetar vi varje år kring en aktuell fråga, vilken 2020 var att ge input till [regeringsuppdraget om digital spetskompetens](#). Under dagen skapas även utrymme för att knyta nya kontakter och samarbeten. Samling av mjukvarusverige blev en av två fysiska träffar Swedsoft arrangerade under 2020 och genomfördes i början av februari. Från denna dag tog vi bland annat fram [rapporten "Hur kan Sverige bli världsledande på digital spetskompetens?"](#).



Gruppdiskussion under Samling av mjukvarusverige

- o **Software Technology Exchange Workshop, STEW**, är vår egen årliga konferens som syftar till att skapa utbyte av kunskap och nätverkande mellan näringsliv, akademi och offentlig sektor. Under året arbetade en grupp av medlemmar (medarrangörer) med att ta fram ett spännande program med planen att arrangera en mindre och corona-anpassad, fysisk, konferens i november. Med anledning av det förändrade smittläget fick dock konferensen planeras om och genomfördes istället digitalt i januari 2021. Temat för konferensen var "Data for Software Development".

- o **Värmötet** var planerat att ske kort efter att restriktionerna infördes i Sverige på Scania i Södertälje. I samband med detta var tanken att genomföra en konferens om cybersäkerhet, vilken dock fick planeras om till en digital konferens senare på året. Därför genomfördes i år ingen konferens i samband med vårmötet, som hölls digitalt.

- o **Cyber security in a complex world** var en digital konferens som hölls tillsammans med Scania (likt beskrivet ovan var den från början tänkt i samband med vårmötet) den 1 september. Här deltog talare från olika organisationer som delade med sig av sina erfarenheter om hur man hanterar de komplexa aspekterna kring cybersäkerhet.

- o **Höstmötet** arrangerades i november digitalt. Från början var det tänkt att höstmötet skulle ske i samband med STEW, vilken dock fick skjutas fram för att kunna ställas om från fysiskt till digitalt.

o **Lindholmen Software Development Day** är en årlig konferens som normalt lockar hundratals deltagare till Lindholmen i Göteborg. Detta är ett viktigt forum för att sprida kunskap och skapa utbyten mellan olika aktörer och Swedsoft är därför sedan några år en av arrangörerna. Årets konferens, som gick av stapeln i oktober, genomfördes digitalt med temat "Beyond 2033".

o **Webinarier** – Under året ställde vi om och arrangerade under en period ett webinarium i veckan (som nu finns på [Swedsofts YouTube-kanal](#)). Först ut var en intressant paneldiskussion den 2 april om "Den digitaliserade och distribuerade arbetsplatsen?". Totalt arrangerade vi sju extra mindre webinarier under 2020.

o **Hotbilden mot svenska mjukvaruföretag** var en träff som vi tillsammans med SÄPO bjöd in medlemmar i Swedsoft till. Syftet med denna träff, som var fysisk, var att skapa en förståelse för hotet som svenska mjukvaruutvecklande företag möter.



Bild från studion under Lindholmen Software Development Day 2020.

- Vi har fortsatt uppmuntra till medlemsdrivna nätverk kring specifika frågor. Under 2020 har dock aktiviteten varit låg, men [Industrial Open Source Network](#) arrangerade ett par webinarier. Medlemmar som är intresserade av att skapa samverkansgrupper/tematiska forum om specifika frågor är alltid varmt välkomna att höra av sig till kansliet för stöd.
- Vi har engagerat oss i olika samverkansgrupper för att skapa utbyten.
 - o Vi har varit engagerade i arbetet kring "Den svenska noden för att accelerera innovation och forskning inom cybersäkerhet" som drivs av RISE med finansiering av Vinnova. Detta nätverk lanserades formellt (som vi skrivit om ovan) i slutet av 2020.
 - o Vi har även, i början av 2020, varit engagerade i nätverket Digital Skills and Jobs Coalition Sweden. Detta nätverk har dock, av olika anledningar, tagit en paus under pandemin. Från Swedsofts sida hoppas vi dock på att nätverket ska komma igång igen snart.

5. UTFÖRA

Detta arbetssätt handlar om de projekt och aktiviteter vi genomför själva eller tillsammans med andra, för att uppnå våra mål, men även att synliggöra vår verksamhet genom vår externa kommunikation.

Under året har vi bland annat:

- Varit fortsatt engagerade i det av Vinnova finansierade projektet "Kompetensbehov och kurser för yrkesverksamma inom IT och konkurrenskraftig produktion".
 - o Som en del av detta tog vi fram en rapport, författad av Martin Andersson, Blekinge Tekniska Högskola och Joakim Wernberg, Entreprenörskapsforum. Här presenterar vi statistiken som SCB i slutet av 2019 tog fram om mjukvarans roll i svenska företag. [Rapporten som heter "Den programmeringsbara ekonomin"](#) släpptes i augusti och har blivit väl mottagen av bland annat myndigheter och regeringsuppdrag.
 - o En annan del som vi varit involverade i är framtagandet och lanseringen av plattformen [learning4professionals.se](#) där kurser för yrkesverksamma listas.
- Vi släppte, som tidigare nämnts, rapporten "[Hur kan Sverige bli världsledande på digital spetskompetens?](#)" som togs fram baserat på resultaten från [Samling av mjukvarusverige](#).
- I samband med att många blev korttidspermitterade fick vi frågan från medlemmar om [en resurs där kurser och seminarier som var "tillgängliga här och nu" kunde listas](#). Efter att medlemmar skickat in sitt kursutbud och öppnat upp sådant som normalt var stängt kunde vi kort därefter presentera en sida som sedan dess uppdaterats flera gånger. Sidan har kommit att uppmärksammas på flera företags intranät och myndigheters sajter, så som [Verksamt.se](#).
- Vi har likt tidigare fortsatt med att aktivt kommunicera Swedsofts arbete och mjukvarans roll i Sverige. Bland annat genom [nyheter på vår sajt](#) (36 stycken) och i våra sociala medier som [LinkedIn](#), [Facebook](#) och [Twitter](#).

6. ADMINISTRATION OCH LEDNING

Inom föreningen finns många som ställer upp på olika sätt, genom sitt engagemang i en mängd arbetsgrupper och nätverk. Det är alla ni som gör Swedsoft till en levande organisation. Tyvärr är det närmast omöjligt att sammanfatta en lista på er alla, men vi vill att ni alla ska känna att ert engagemang är värdefullt. Utan er finns ingen förening.

I detta avsnitt kommer vi kort nämna styrelsens sammansättning, men även kansliet och valberedningen.

Styrelsen vid ingången av 2020 bestod av:

- Richard Bunk, Combitech & Högskolan i Halmstad – ordförande
- Birgitta Lundvik, Favro – vice ordförande
- Aurore Belfrage
- Frida Andersson, Teknikföretagen
- Henrik Lönn, AB Volvo
- Markus Borg, RISE
- Michael Mattsson, Blekinge tekniska högskola
- Niklas Lindhardt, CaptureInnovation

Vid förenings-/årsmötet den 22 april valdes följande styrelse som varit Swedsofts styrelse under större delen av året och som är den styrelse som idag presenterar verksamhetsberättelsen:

- Richard Bunk, Combitech & Högskolan i Halmstad – ordförande
- Birgitta Lundvik, Favro – vice ordförande
- Aurore Belfrage
- Frida Andersson, Teknikföretagen
- Henrik Lönn, AB Volvo
- Markus Borg, RISE
- Maria Stranne, SKF
- Pelle Börjesson, Informator

Valberedningen som valdes i samband med vårmötet består av:

- Fredrik Paring, Cilbuper – Sammankallande
- Anders Bratland, Raion
- Michael Mattsson, Blekinge Tekniska Högskola

Kansliet som sedan flera år finns på Teknikföretagens Branschgrupper förändrades i maj då arbetsuppdelningen internt förändrades. Förutom Gabriel Modéus, generalsekreterare och Teresia Holmqvist har under året även Anna Liljestränd och Therese Premler Andersson tillkommit till kansliet. Syftet med denna förändring har varit att skapa större robusthet i organisationen, men även att fördela arbetet smartare internt.

Större delen av arbetet inom föreningen sker inom den så kallade serviceverksamheten som består av allt utom ren föreningsdrift.

7. AVSLUTANDE ORD

Vi kan nu lägga ett år när Sverige och världen chockdigitaliserades till handlingarna. Ett år där vi alla fick lägga om våra planer och där många förlorade människor i sin närhet. Åtskilliga miste sina uppdrag och arbeten, men likväl flödade kreativiteten. Tillsammans har vi hittat digitala lösningar för att fortsätta arbeta, samarbeta, utveckla, nätverka, utbilda, forska, innovera och mycket mer. Flera av er medlemmar har stått för lösningarna som säkerställt att Sverige och världen fortsatt fungera. Det kan handla om allt från grundläggande infrastruktur som mobilnät till smarta lösningar för att arbeta effektivt ihop.

Inom Swedsoft har vi ställt om, försökt hjälpa er när ni hört av er till kansliet om problem och behov. Samtidigt har vi hållit hoppet uppe om att kunna ses och skapa nätverkande. Vi fortsätter att göra det vi kan digitalt, men längtar efter att kunna ses igen. Förhoppningsvis kan STEW 2021 arrangeras fysiskt i november och Lindholmen Software Development Day fysiskt i oktober. Men hur framtiden blir får vi återkomma till då vi kommit närmare den.

Under året har vi förutom nätverkandet även fortsatt vårt arbete med att synliggöra mjukvarans roll för Sverige. Att det krävs satsningar på forskning, utbildning, kompetensförsörjning och innovation för att vi ska nå Swedsofts vision att "Sverige är världsledande på mjukvaruutveckling och utveckling av mjukvaruintensiva produkter, system och tjänster."

Tillsammans samlar vi svensk mjukvara.

För styrelsen,



Richard Bunk

Ordförande Swedsoft

Swedsoft samlar svensk mjukvara i en oberoende, ideell förening som arbetar för att öka svensk mjukvaras konkurrenskraft. Våra medlemmar är företag, akademi och offentlig sektor i Sverige. Tillsammans arbetar vi för att Sverige ska vara världsledande på utveckling av mjukvara, mjukvaruintensiva produkter, system och tjänster. Läs mer på:

swedsoft.se

